

# 제 14호 2013 연보



National Health Insurance Service Ilsan Hospital



국민건강보험 일산병원

## Mission 사명

최상의 진료와 연구를 통해  
국민보건 향상과 건강보험제도  
발전에 기여한다

## Vision 이상

국민의 신뢰와 사랑을 받는  
건강보험 모델병원



# 발간사

## 2013년도 연보를 발간하며

지난 2013년도는 개원이후 쌓아온 역량과 경험을 바탕으로 국내 유일의 보험자병원으로서 더욱 성장·발전할 수 있는 발판을 마련한 한 해였습니다.

우선, 국내외의 경기침체에도 불구하고, 우리 병원을 찾은 환자수가 약 110만명으로 개원이래 최고 실적을 거두었을 뿐만 아니라, 건강보험 정책병원으로서도 ‘호스피스 완화의료’, ‘신포괄수가 지불제도’, ‘포괄간호서비스’ 등 정부의 주요 정책 시범사업을 선도적으로 수행하였으며 병원 현장의 불합리한 기준과 제도 등을 개선하기 위해 많은 노력을 경주하여 왔습니다.

또한 개원이후 13년 동안의 운영성과에 대한 평가와 미래 발전 전략개발을 위한 연구용역을 진행하여 그 결과 우리 병원은 ‘건강보험 모델병원으로서의 역할수행’ 과 ‘사회 편익의 경제적 가치’ 에 대한 높은 평가를 받았으며, 앞으로 지속적인 성장발전을 위한 미래 발전전략으로 ‘의료시설 확충’ 과 ‘재정지원 방안’ 이 구체적으로 마련되어야 한다는 결과가 나왔습니다. 이외에도 병원신입평가와 공공의료기관 평가 그리고 적정성평가에서 높은 평가를 받아 우리 병원의 우수성을 다시 한번 확인하고, 그 위상을 높인 한 해였다고 생각합니다.

이번에 발간되는 연보는 2013년 한 해 동안 국민건강보험 일산병원의 모든 임직원들이 혼신의 힘을 기울여 추진해 왔던 그간의 노력과 활동을 수록한 기록입니다. 이 자료가 일산병원을 성원해 주신 많은 분들과 건강보험제도 발전에 관심 있는 모든 분들에게 유익한 자료로 활용되기를 바랍니다.

끝으로 연보 발간에 힘써주신 관계자와 임직원 여러분들의 노고에 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2014년 8월

국민건강보험공단 일산병원장 김 광 문





# 연혁

## 1991-1999

- 1991. 4. 25      보험자 직영병원 설치방안 검토 지시(보건복지부)
- 1992. 8. 31      병원건립사업 승인(보건복지부)
- 1995. 8. 11~     병원 신축공사 및 준공
- 1999. 9. 30
- 1999. 2. 3      연세대학교와 의료지원협약 체결
- 1999. 12. 23    초대 병원장(홍원표) 취임

## 2000-2002

- 2001. 1. 18      의료기관 개설허가-24개 진료과목 744병상
- 2000. 3. 3      개원식
- 2000. 9. 8      개방병원 및 진료의뢰센터 운영
- 2001. 5. 14      전체 허가병상(744병상) 운영
- 2001. 7. 24      PACS 시스템 구축
- 2001. 9. 1      D/W(데이터웨어하우스) 구축
- 2001.10. 29     장기이식등록기관 지정
- 2001. 11. 9      의약품 임상시험실습기관 지정
- 2002. 4. 30      원가분석시스템 1단계 개발완료(진료과별, 의사별)
- 2002.12. 23     제2대 병원장 취임(홍원표 원장 유임)

## 2003-2005

- 2003. 1. 16      병상증가(745병상) 운영
- 2003. 8. 31      원가분석시스템 2단계 1차 개발 완료(조정원가시스템)
- 2003.12. 19     감염관리실 설치
- 2004. 6. 1      공공보건사업팀 발족
- 2004. 8. 2      ‘뇌혈관센터’, ‘인공관절센터’ 개소
- 2004. 9. 30      원가분석시스템 2단계 2차 개발완료(행위별)
- 2004. 11. 1      류마티스내과 신설
- 2005. 1. 1      ‘모자동실’ 개소
- 2005.12. 29     제3대 병원장 취임(홍원표 원장 유임)

## 2006-2009

2006. 3. 1	'공공사업지원센터' 발족
2006. 7. 1	'의학연구소' 개소
2006.12. 1	제11회 소비자의 날 대통령 표창 수상
2007.10. 19	DRG 포괄수가 확대 시범병원 지정
2008. 5. 16	의무기록영상관리시스템(EDMS) 운영
2008. 5.30	'담배연기 없는 깨끗한 병원 캠페인' 보건복지부장관 표창 수상
2008.12. 7	'고위험 5대수술 잘하는 병원 29곳' 선정(심사평가원)
2009. 3. 6	제4대 병원장(김광문) 취임
2009. 4.20	'신포괄지불제도 시범사업' 시행
2009. 5. 7	'일산병원 경영방침' 선포(제4대 김광문 원장)
2009. 5. 21	'최우수 지역응급의료센터' 선정(보건복지부)
2009. 9. 16	'외국인환자 유치 의료기관' 등록(보건복지부)
2009.12. 3	'국가응급환자 진료정보망 구축' 보건복지부장관 표창 수상
2009.12. 28	'완화의료 건강보험수가 시범사업' 시행

## 2010-2013

2010. 3. 3	개원 10주년 기념식 및 10년사 '도전과 비상' 발간
2010. 3. 10	국가대표 의료기술에 5개 분야 선정(보건산업진흥원)
2010. 5. 11	'간병서비스 제도화 시범사업 기관' 지정
2010. 6.29	연구소 및 일반검진센터 이전 개소식
2010. 7. 1	'신포괄지불제도 2차 시범사업' 시행
2010. 7.22	'치매예방센터' 개소
2011. 2. 9	의료기관평가 인증 획득(유효기간 : 2011.2.9~2015.2.8)
2011. 3. 3	일본 사회보험중앙종합병원과 교류협력 MOU 체결
2011. 7. 1	'신포괄지불제도 3차 시범사업' 시행
2011. 11. 4	통합의료정보시스템 오픈
2012. 4. 4	새로운 경영이념 선포(미션, 비전, 핵심가치)
2012. 4.25	알코올치료센터 개소
2012. 6.25	다빈도 3대암 수술 사망률 평가 1등급 병원 선정(심사평가원)
2012. 8. 31	국제진료센터 개소
2012.12. 3	소아재활 낮병동 오픈
2013. 2. 5	암치료센터 개소
2013. 4.30~10.10	미래발전전략 개발 연구용역 시행(한국보건산업진흥원)
2013. 7. 1	보호자 없는 병원 시범사업 시행
2013. 7. 1	허기병상 1개 증가(746병상)

개원 13주년



개원 13주년 기념식 (3.4)



개원 13주년 기념 공로자 표창 (3.4)

## 진료활성화 기반 구축



암치료센터 개소 (2.5)



국제진료센터 확대·이전 (11.22)

# 협약체결



숙명여자대학교 약학대학 (1.22)



연세대학교 약학대학 (2.5)



스탠포드 호텔 (2.14)



협력병원 협약식 (4.23)



MVL 호텔 (7.16)



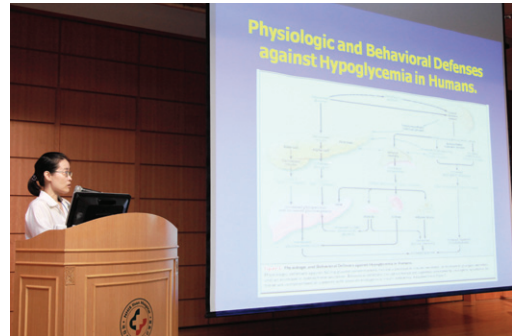
일산노인종합복지관 (9.16)



## 학술활동



임상연구 심포지엄 (11.08)



당뇨교실 세미나 (8.23)



소아재활 세미나 (9.14)



치매예방센터 심포지엄 (11.29)



가나 건강보험이사장 (4.30)



인도 고위공무원단 (5.27)



태국 보건의료관계자 (5.30)



국회 보건복지위원회 (10.31)

## 교육활동



병원 정책포럼 (2.20)



신입직원 입문교육 (2.25)



장기요양기관협회 임원 치매교육 (9.27)



사회공헌 활동사진 전시회 (1.14)



사랑의 음악회 (2.27)



어린이 건강교실 (5.7)

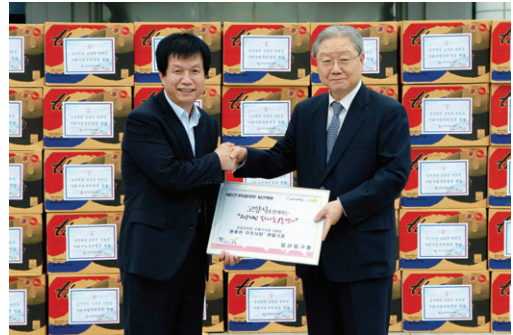


건강보험 걷기대회 (4.6)

## 지역사회 연계사업



노조 사회봉사 (4.27)



사회사업 후원물품 전달식 (7.24)



이웃사랑 바자회 (9.10~9.11)



사랑의 김장김치 담그기 (12.24)



단체 문화행사 (9.14)



CS전문강사 양성과정



전직원서비스향상교육



한마음체육대회 (10.26)



CS천사 활동



협력병원 CS교육 지원(일산제일병원)



# CONTENTS

사명과 이상 .....	2
발간사 .....	3
연혁 .....	4
2013년 사진으로 보는 일산병원 .....	6

조직도 .....	23
주요 업무일지 .....	24
보직자 명단 .....	26
주요보직자 재임현황 .....	27
인원현황 .....	28
제 위원회 구성현황 .....	29
시설현황 .....	35
주요 의료장비현황 .....	36
병실 및 병상현황 .....	39

소화기내과 .....	43
심장내과 .....	47
호흡기내과 .....	53
내분비내과 .....	57
신장내과 .....	62
중양혈액내과 .....	66
감염내과 .....	69
류마티스내과 .....	72
신경과 .....	75
정신건강의학과 .....	82
외과 .....	87
정형외과 .....	90
신경외과 .....	96
흉부외과 .....	100
성형외과 .....	103
마취통증의학과 .....	106
산부인과 .....	110
소아청소년과 .....	114
안과 .....	121

## 개 요

## 주요활동



이비인후과 .....	127
피부과 .....	132
비뇨기과 .....	135
영상의학과 .....	138
방사선종양학과 .....	143
병리과 .....	146
진단검사의학과 .....	151
재활의학과 .....	158
가정의학과 .....	165
핵의학과 .....	171
응급의학과 .....	173
치과 .....	176
약제팀 .....	183
의무기록팀 .....	189
사회사업팀 .....	200
영양팀 .....	204
적정진료지원팀 .....	208
고객만족센터 .....	214
교육수련팀 .....	223
간호행정팀 .....	227
외래간호팀 .....	231
특수간호팀 .....	239
병동간호팀 .....	249
진료협력센터 .....	262
건강증진센터 .....	265
신장센터 .....	268
재활치료센터 .....	270
응급의료센터 .....	273
국제진료센터 .....	276
감염관리실 .....	278
중앙검사실 .....	285
가정간호사업소 .....	287
경영전략팀 .....	289
경영평가팀 .....	294
대외협력팀 .....	298





## CONTENTS

경영정보팀 .....	301
운영지원팀 .....	306
인사팀 .....	311
후생복지팀 .....	315
시설운영팀 .....	319
특수사업팀 .....	322
원무팀 .....	324
보험심사팀 .....	328
구매관리팀 .....	332
의용공학팀 .....	336
연구기획팀 .....	339
임상연구관리팀 .....	343
비서실 .....	348

그래프로 보는 주요실적 .....	351
1. 연도별 진료과별 환자현황 .....	355
2. 월별 진료과별 환자현황 .....	356
3. 환자유형별 진료과별 환자현황 .....	362
4. 거주지역별 진료과별 환자현황 .....	366
5. 연령별 성별 환자현황 .....	368
6. 병동별 환자 현황 .....	370
7. 병동별 병상이용률 및 병상회전수 현황 .....	371
8. 치료결과별 퇴원환자현황 .....	372
9-1. 진료과별 응급실 경우 입원환자현황 .....	373
9-2. 응급실 처치결과별 환자현황 .....	373
10. 퇴원환자 협의진단 현황 .....	374
11. 사망환자 사인별 통계 .....	378
12. 암의 원발부위별 연령별, 성별 분포현황 .....	380
13. 10대 암 발생 성별 분포현황 .....	384
14. 암 사망 원인별 분포현황 .....	386
15. 암 환자 거주지역별 분포현황 .....	387
16. 암의 조직학적 형태별 분포현황 .....	389
17. 진료과별 월별 수술건수 .....	394
18. 중앙회복실 환자현황 .....	396
19. 집중치료실 진료현황 .....	397

## 진료통계



20. 소화기내과 내시경 검사건수 .....	401
21. 심장내과 주요 검사건수 .....	403
22. 호흡기내과 주요 검사건수 .....	404
23-1. 혈액투석 환자현황 .....	405
23-2. 복막투석 환자현황 .....	405
24. 신경과 주요 검사건수 .....	406
25. 외과 주요 검사 및 시술건수 .....	406
26. 산부인과 주요검사 및 분만건수 .....	407
27-1. 안과 레이저클리닉 시술건수 .....	408
27-2. 안과 주요 검사건수 .....	408
28. 이비인후과 주요 검사건수 .....	409
29. 피부과 주요 검사건수 .....	409
30. 비뇨기과 주요 검사건수 .....	410
31. 영상의학과 주요 검사건수 .....	410
32. 방사선종양학과 주요 치료건수 .....	411
33. 병리검사건수 .....	412
34. 진단검사의학과 주요 검사건수 .....	413
35. 재활의학과 주요 검사건수 .....	413
36. 재활치료건수 .....	414
37. 가정간호 방문현황 .....	415
38. 핵의학과 주요 검사건수 .....	415
39-1. 치과 기공건수 .....	417
39-2. 치과 촬영건수 .....	419
40. 진료과별 5대 다빈도 질환 및 수술현황 .....	420
41. 진료협력센터 운영현황 .....	446
42. 개방병원 운영현황 .....	446
43-1. 국가검진 현황 .....	446
43-2. 종합검진 현황 .....	447
44. 국제진료센터 운영현황 .....	447
45. 조제건수 .....	448
46-1. 의무기록 사본발급 현황 .....	450
46-2. 진료정보 검색현황 .....	452
46-3. 모자보건 실적보고 현황 .....	454
46-4. 암등록 현황 .....	454
47-1. 환자 식수현황 .....	455



## CONTENTS

47-2. 영양교육 현황 .....	456
48-1. 재활지원사업 현황 .....	457
48-2. 공공사업지원 현황 .....	457
48-3. 노인요양시설 방문진료현황 .....	458
48-4. 임상사회사업 수행현황 .....	459
48-5. 자원봉사자 활동현황 .....	460
48-6. 자원봉사자 관리현황 .....	460
49. QI 활동현황 .....	461
50-1. 병원감염 발생현황 .....	463
50-2. 법정감염병 발생현황 .....	464
50-3. 표본감시 감염병 발생현황 .....	465
51. 장례식장 이용건수 .....	466
52. 의료장비 수리·점검현황 .....	466
53-1. 진단명별(대분류) 퇴원환자수 .....	467
53-2. 진단명별(소분류) 퇴원환자수 .....	468
54-1. 수술명별(대분류) 퇴원환자수 .....	634
54-2. 수술명별(소분류) 퇴원환자수 .....	635



# I 개요

개요

주요활동

진료통계



# 조직도



## 주요 업무일지

1. 2.	2013년도 시무식
1.22	숙명여자대학교 약학대학 실무실습 교육 MOU 체결
1.23	협력 및 지역의료기관 초청간담회 개최
2. 5	암치료센터 개소, 연세대학교 약학대학 실무실습 교육 MOU 체결
2.12	약제팀 공간 리모델링
2.14	스탠포드 호텔 MOU 체결
2.25 ~ 2.27	신입직원 입문교육 실시
2.27	사랑의 음악회 개최
3.4	개원 13주년 기념식
3.25 ~ 4. 6	이웃사랑 도서바자회 개최
3.27	경기도 의료원 의정부병원 협약식 및 간담회
4. 9	국민건강정도 DB활용 교육 실시
4.15	국회의원(민주통합당 이학영의원) 병원 방문
4.17	현대백화점 킨텍스점 교류협력 MOU 체결
4.19	어린이 건강교실 개최
4.22	레지던트 등 전공의 간담회 개최
4.23	건강보험공단 비상임이사 방문
4.23 ~ 6.27	지역사회 건강증진 교육실시
4.30	가나(Ghana) 건강보험이사장 병원 방문
4.30 ~ 10.10	미래발전전략 개발 연구용역 시행(한국보건산업진흥원)
5. 3	신규직원 가족초청 간담회 개최
5.13	지역주민을 위한 ‘찾아가는 원외 건강강좌’ 개최
5.20	건강과 의료 고위자 과정 세미나 개최
5.27	인도 고위공무원단 병원 방문
5.30	태국 보건의료관계자 병원 방문
5.31	환자안전의 날 행사 개최
6. 4	고양시 여성단체협의회와 간담회 개최
6.24	직원 기본 심폐소생술(CPR)교육 실시
7. 1	보호자 없는 병원 시범사업 시행
7. 1	허가병상 1개 증가(746병상)
7. 8	건강과 의료 고위자 과정 수료식 개최
7. 8 ~ 7.19	전직원 환자안전 인식도 조사 실시
7.15 ~ 7.16	일산병원인[人] 양성과정 교육 실시
8. 2	상반기 MOT 모니터링 실시 및 고객만족 향상을 위한 CS특강 개최
8.22	보호자 없는 병원 시범사업 관련 국회의원(민주당 소속 보건복지위원회) 방문



8.22 ~ 8.30	전문의 진료상담 CS교육 실시
9.10	보호자 없는 병원 시범사업 관련 이사장 업무보고
9.10 ~ 9.11	불우환우 의료비 지원을 위한 '이웃사랑 바자회' 개최
9.13	병원 협력업체 간담회 개최
9.25	보호자 없는 병원 시범사업관련 워크숍 개최
10. 7	농촌사랑 1사1촌 협약 체결식
10.11	편의시설 입점업체 간담회 개최
10.15	국민건강정보 DB활용을 위한 교육 실시
10.26	'13년도 한마음 체육대회 개최
10.29	소방안전 및 재난대비 종합훈련 실시
11. 1	의료의 질 향상(QI) 경진대회 실시
11.15	전문의 역량강화 워크숍 개최
11.17 ~ 11.23	싱가포르 및 태국의 5개 의료기관 견학 실시
11.22	1사1촌(강원 홍천 개야리 마을)의료봉사 실시
11.29	치매예방센터 심포지엄 개최
12.12 ~ 12.23	동절기 화재예방 집중점검실시
12.18 ~ 12.19	송년 환자 위안행사 개최
12.23	성탄맞이 사랑의 음악회 개최
12.31	종무식

# 보직자 명단

구분	직위명	성명	비고	구분	직위명	성명	비고	
주요 보직자	병원장	김광문			건강증진센터 소장	이상현		
	진료부원장	강중구			심혈관센터 소장	양주영		
	행정부원장	정은희			뇌졸중센터 소장	김규식		
	기획조정실장	김삼영			응급의료센터 소장	강경훈		
	연구소장	이병욱			신장센터 소장	신석균		
	적정진료실장	신석균			인공관절센터 소장	유주형		
	진료1부장	양국희			당뇨병센터 소장	송영득		
	진료2부장	이천균			재활치료센터 소장	신정민		
	교육수련부장	허중원			치매예방센터 소장	이준홍		
	간호부장	김인자			가정간호사업소장	김영성		
	관리부장	조용근			알코올치료센터 소장	이병욱		
	원무부장	이충의			국제진료센터 소장	양국희		
	진료부문	내과부장	양주영			암치료센터 소장	권국환	
		소화기내과장	서정훈			인상연구센터장	이준홍	
신장내과장		전동운		영상의학과 기사장	김제봉			
호흡기내과장		김정주		진단검사의학과 기사장	김혜련			
내분비내과장		송영득		재활치료센터 기사장	하지심			
신장내과장		신석균		적정진료실 차장	김성우			
중앙혈액내과장		김용태		교육수련부 차장	최윤정			
감염내과장		박윤선		간염관리실장	김정주			
류마티스내과장		이찬희		적정진료지원팀장	김미란			
신경과장		최선아		고객만족센터 소장	유지형			
정신건강의학과장		이병욱		약제팀장	김희순			
외과장		이상훈		의무기록팀장	최행정			
정형외과장		오현철		영상팀장	고재영			
신경외과장		양국희		사회사업센터 소장	최영은			
흉부외과장		홍기표		사회사업팀장	강은경			
성형외과장		정섭		건강증진팀장	이종석			
마취통증의학과장		안은경		간호행정팀장	김영희			
산부인과장		한상원		외래간호팀장	변금순			
소아청소년과장		정희정		특수간호팀장	부은희			
안과장		박종운		병동간호팀장	윤호순			
이비인후과장		장정현		경영전략팀장	류시범			
피부과장		김수민		경영평가팀장	김서만			
비뇨기과장		김영식		대외협력팀장	김현만			
영상의학과장		윤평호		경영정보팀장	정성직			
방사선종양학과장		정은지		운영지원팀장	김태진			
병리과장		김의정		인사팀장	김부곤			
진단검사의학과장		김영아		후생복지팀장	임지홍			
재활의학과장		김성운		시설운영팀장	정복희			
가정의학과장		최영은		특수사업팀장	김우철			
해의학과장		김선정		원무팀장	윤종민			
응급의학과장		박원녕		보험심사팀장	신중호			
치과장		윤태철		구매관리팀장	임광대			
수술실장		장호열		의용공학팀장	서규환			
집중치료실장		김진호		교육수련팀장	안금희			
중앙검사실장	조용석		연구기획팀장	이래형				
진료협력센터장	서정훈		임상연구관리팀장	박중도				
			비서실장	김충성				
			진료지원부문					
			- 적정진료실					
			- 진료2부					
			- 교육수련부					
			간호부문					
			행정부문					

\* 2013.12.31일 기준

## 주요보직자 재임현황

구분	성명	재직기간	비고
병원장	홍원표	1999.12.23 ~ 2008.12.28	
	김광문	2009. 3. 6 ~ 현재	
진료부원장	심호식	1999.12.28 ~ 2002.12.31	
	한상원	2003. 1. 1 ~ 2009. 4.23	
	강중구	2009. 4.24 ~ 현재	
행정부원장	이해권	2000. 2.14 ~ 2003. 2.13	
	김성희	2003. 3. 1 ~ 2006. 2.28	
	길왕기	2006. 3. 1 ~ 2009. 6.30	
	이수태	2009. 7. 1 ~ 2012. 6.30	
	정은희	2012. 8.13 ~ 현재	
기획조정실장	박유진	2000. 1.13 ~ 2003. 2.28	
	김성희	2003. 3. 1 ~ 2006. 2.28	겸직
	길왕기	2006. 3. 1 ~ 2006.11. 2	겸직
	최창길	2006.11. 2 ~ 2009. 1.31	
	용왕식	2009. 2. 1 ~ 2010. 4. 4	
	노태호	2010. 4. 5 ~ 2012.12.31	
연구소장	김삼영	2013. 1. 1 ~ 현재	
	선영규	2010. 9.13 ~ 2013. 9. 1	
직정진료실장	이병욱	2013. 9. 1 ~ 현재	
	마상열	2000. 3. 1 ~ 2001.12.31	
	이운태	2002. 1. 1 ~ 2002.12.31	
	강중구	2003. 1. 1 ~ 2006. 3.19	
	조경희	2006. 3.20 ~ 2009. 5. 3	
	강경훈	2009. 5. 4 ~ 2013. 2.28	
진료1부장(진료부장)	신석균	2013. 3. 1 ~ 현재	
	양주영	2005.11.16 ~ 2009. 5. 3	
	신정빈	2009. 5. 4 ~ 2011. 2.28	
진료2부장(진료지원부장)	양국희	2011. 3. 1 ~ 현재	
	신석균	2010. 3. 1 ~ 2013. 2.28	
교육수련부장	이천균	2013. 3. 1 ~ 현재	
	강면식	1999.12.28 ~ 2001.12.31	
	한상원	2002. 1. 1 ~ 2002.12.31	
	이운태	2003. 1. 1 ~ 2006. 3.19	
	강중구	2006. 3.20 ~ 2009. 4.23	
	김기혁	2009. 5. 4 ~ 2011. 2.28	
간호부장	하중원	2011. 3. 1 ~ 현재	
	남윤호	1999.12.23 ~ 2007. 4.30	
관리부장	김인자	2007. 5. 1 ~ 현재	
	조용근	2005.11.16 ~ 2009. 4.12	
	고두익	2009. 5. 4 ~ 2010. 9.15	
원무부장	조용근	2010. 9.16 ~ 현재	
	김용만	2005.11.16 ~ 2009. 3.13	
	이충의	2009. 5. 4 ~ 현재	

# 인원현황

## ▶ 직급별

2013.12.31 기준(단위 : 명)

구분	계	병원장	관리직	의사직	일반직								
					1급	2급	3급	4급	5급	6급	연구	기능	의학 물리학
정원	962	1	1	147	4	11	29	90	297	370	10	1	1
현원	931	1	1	141	4	11	28	84	344	308	3	5	1
과부족	△31	-	-	△6	-	-	△1	△6	47	△62	△7	4	-

- 포함인력 : 파견직 1급 1명(기획조정실장), 촉탁의(의사직) 20명

- 운영인력

- 비정규직 : 404명(전공의 171명, Fellow 8명, 비정규직 225명)
- 용역 : 366명(외부위탁 ... 업무보조, 청소, 시설, 물류반송, 통신, 경비, 전산장비유지보수)

## ▶ 직종별

2013.12.31 기준(단위 : 명)

구분	계	병원장	관리직	의사	간호	약무	보건	사무	연구	기능	의학 물리학
정원	962	1	1	147	504	22	151	124	10	1	1
현원	931	1	1	141	506	18	136	119	3	5	1
과부족	△31	-	-	△6	2	△4	△15	△5	△7	4	-

- 촉탁의 20명(정원내 운영) ... 의사직에 포함

## 제 위원회 구성현황

구 분	감염관리위원회		공공사업운영위원회		교육수련위원회		노사판정위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인 원	15명		15명		16명		11명	
위 원 장	병원장	김광문	외과 (전문의)	권국환	교육수련부 (부장)	하중원	치매예방센터 (소장)	이준홍
부위원장	감염관리실 (실장)	김정주	사회사업센터 (소장)	최영은	교육수련부 (차장)	최운정		
간 사	감염관리실 (팀원)	연정화	사회사업팀 (팀원)	허영준	교육수련팀 (팀장)	안금희	특수간호팀 (SICU수간호사)	장정복
위 원	진료1부 (부장)	양국희	호흡기내과 (전문의)	한창훈	기회조정실 (실장)	김삼영	삼장내과 (전문의)	윤세정
위 원	간호부 (부장)	김인자	재활의학과 (과장)	김성우	간호부 (부장)	김인자	신경과 (전문의)	김규식
위 원	수술실 (실장)	장호열	가정간호사업소 (소장)	김영성	관리부 (부장)	조용근	신경과 (전문의)	조정희
위 원	소아청소년과 (전문의)	장광천	이비인후과 (과장)	장창현	전문의협회 (회장)	정은지	소아청소년과 (과장)	정희정
위 원	진단검사의학과 (과장)	김영아	소아청소년과 (과장)	정희정	수술실 (실장)	장호열	안과 (전문의)	최경섭
위 원	안과 (전문의)	김혜영	건강증진센터 (소장)	이상현	고객만족센터 (소장)	유지형	마취통증의학과 (전문의)	김지호
위 원	감염내과 (과장)	박윤선	치과 (분과장)	이지연	정형외과 (과장)	오현철	병리과 (전문의)	이미경
위 원	특수간호팀 (팀장)	부은희	경영전략팀 (팀장)	류시범	사회사업센터 (소장)	최영은	신경외과 (전문의)	권영섭
위 원	특수간호팀 (MICU수간호사)	윤미선	원무팀 (팀장)	윤종민	신경과 (과장)	최선아	사회사업팀 (팀장)	강은경
위 원	특수간호팀 (SICU수간호사)	장정복	병동간호팀 (팀장)	윤호순	진료협력센터 (소장)	서정훈	고문변호사	윤재선
위 원	영양팀 (팀장)	고재영	사회사업팀 (팀장)	강은경	치과 (과장)	윤태철		
위 원	약제팀 (파트장)	손정희	운영지원팀 (팀장)	김태진	산부인과 (전문의)	김의혁		
위 원	동국대병원 (감염내과)	박성연	병동간호팀 (W131수간호사)	이윤미	응급의학과 (과장)	박원녕		
위 원					마취통증의학과 (전문의)	조장구		

※ 위원회 명은 가나다순임

구 분	산업안전보건위원회		서비스만족위원회		수술실위원회		수혈관리위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인 원	16명		15명		16명		10명	
위 원 장	행정부원장 노조수석부위원장	정은희 배형길	병원장	김광문	산부인과 (과장)	한상원	진단검사의학과 (과장)	김영아
부위원장			고객만족센터 (소장)	유지형	마취통증의학과 (과장)	안은경		
간 사	후생복지팀 (보건관리자)	김혜란	고객만족센터 (파트장)	김영남	특수간호팀 (수술실수간호사)	임혜선	진단검사의학과 (수석기사)	송좌근
위 원	간호부 (부장)	김인자	응급의료센터 (소장)	강경훈	수술실 (실장)	장호열	진단검사의학과 (전문의)	유종하
위 원	관리부 (부장)	조용근	치과 (과장)	윤태철	진료부 (부장)	양국희	소화기내과 (전문의)	원선영
위 원	임무부 (부장)	이충의	중앙검사실 (실장)	조용석	외과 (과장)	이상훈	중앙혈액내과 (과장)	김용태
위 원	적정진료지원팀 (팀장)	김미란	피부과 (과장)	김수민	정형외과 (과장)	오현철	외과 (전문의)	홍영기
위 원	후생복지팀 (팀장)	임진홍	건강증진센터 (소장)	이상현	흉부외과 (과장)	홍기표	마취통증의학과 (전문의)	조정구
위 원	시설운영팀 (팀장)	정복희	영상의학과 (전문의)	유석중	성형외과 (과장)	정삼	보험심사팀 (팀장)	신중호
위 원	노동조합 (부위원장)	백경아	관리부 (부장)	조용근	비뇨기과 (과장)	김영식	병동간호팀 (팀장)	윤호순
위 원	노동조합 (사무처장)	전정혜	간호부 (부장)	김인자	안과 (과장)	박종운	진단검사의학과 (기사장)	김혜련
위 원	노동조합 (후생복지국장)	소석영	원무팀 (팀장)	윤종민	이비인후과 (과장)	장정현	특수간호팀 (팀장)	부은희
위 원	노동조합 (교육문화국장)	이범주	외래간호팀 (팀장)	변금순	이비인후과 (전문의)	한수진		
위 원	노동조합 (홍보국장)	이종호	대의협력팀 (팀장)	김현만	치과 (분과장)	김문기		
위 원	노동조합 (여성국장)	나진선	고객만족센터 (팀원)	여재필	특수간호팀 (팀장)	부은희		
위 원	건강증진센터 (소장)	이상현			특수간호팀 (수술실수간호사)	이선영		
위 원	시설운영팀 (안전관리자)	김범준			특수간호팀 (회복실수간호사)	길현희		

\* 위원회 명은 가나다순임

구 분	시설안전관리위원회		약사위원회		영양관리위원회		윤리위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인 원	11명		15명		15명		12명	
위 원 장	행정부원장	정은희	소아청소년과 (전문의)	김기혁	병원장	김광문	소아청소년과 (전문의)	김기혁
부위원장			진료부 (부장)	양국희	진료2부 (부장)	이천균	정형외과 (전문의)	이운태
간 사	시설운영팀 (팀장)	정복희	약제팀 (파트장)	전은경	영양팀 (팀장)	고재영	적정진료지원팀 (팀원)	임옥순
위 원	적정진료실 (실장)	신석균	심장내과 (전문의)	오성진	신장내과 (전문의)	강이화	행정부원장	정은희
위 원	진료2부 (부장)	이천균	중앙검사실 (실장)	조용석	심장내과 (전문의)	박종관	교육수련부 (부장)	하중원
위 원	영상의학과 (전문의)	양희철	호흡기내과 (전문의)	한창훈	감염관리실 (실장)	김정주	적정진료실 (실장)	신석균
위 원	관리부 (부장)	조용근	신장내과 (전문의)	강이화	내분비내과 (전문의)	유정선	신경과 (과장)	최선아
위 원	원무부 (부장)	이충의	감염내과 (과장)	박운선	소아청소년과 (전문의)	김유리아	정신건강의학과 (전문의)	박상진
위 원	간호행정팀 (팀장)	김영희	외과 (전문의)	허호	외과 (전문의)	홍영기	안과 (전문의)	김혜영
위 원	전기안전공사 (부장)	임동균	연구소 (소장)	이병욱	재활의학과 (전문의)	김형섭	가정간호사업소 (소장)	김영성
위 원	일산소방서 (현장지휘과장)	권기택	피부과 (전문의)	조남준	종양혈액내과 (전문의)	홍수정	병리과 (전문의)	김의정
위 원	(주)현신종합건축 (대표)	안정용	가정의학과 (전문의)	조정희	흉부외과 (과장)	홍기표	사회사업팀 (팀장)	강은경
위 원	(주)한미글로벌 (부장)	이익한	안과 (전문의)	최경섭	건강증진센터 (소장)	이상현	경영평가팀 (파트장)	유상표
위 원			약제팀 (팀장)	김화순	병동간호팀 (팀장)	윤호순		
위 원			간호행정팀 (팀장)	김영희	약제팀 (팀원)	문여진		
위 원			보험심사팀 (파트장)	최종남	영양팀 (팀원)	이상임		

※ 위원회 명은 가나다순임

구 분	응급의료센터운영위원회		의료분쟁예방위원회		의료장비위원회		의료정보 및 의무기록위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인 원	16명		10명		18명		14명	
위 원 장	진료부원장	강중구	진료협력센터 (소장)	서정훈	진료부원장	강중구	적정진료실 (차장)	김성우
부위원장	진료1부 (부장)	양국희	호흡기내과 (전문의)	한창훈	진단검사의학과 (전문의)	선영규	교육수련부 (차장)	최윤정
간 사	응급의료센터 (수간호사)	진인선	적정진료지원팀 (팀원)	임옥순	의용공학팀 (팀장)	서규환	의무기록팀 (파트장)	류상희
위 원	적정진료실 (실장)	신석균	진료1부 (부장)	양국희	진료1부 (부장)	양국희	진료2부 (부장)	이천균
위 원	교육수련부 (부장)	하중원	적정진료실 (실장)	신석균	삼혈관센터 (소장)	양주영	소아청소년과 (전문의)	김유리아
위 원	진료2부 (부장)	이천균	적정진료실 (차장)	김성우	수술실 (실장)	장호열	외과 (전문의)	허호
위 원	진료협력센터 (소장)	서정훈	성형외과 (전문의)	권순성	비뇨기과 (과장)	김영식	정신건강의학과 (전문의)	이선구
위 원	심장내과 (과장)	전동운	관리부 (부장)	조용근	진료협력센터 (소장)	서정훈	신경과 (전문의)	조정희
위 원	고객만족센터 (소장)	유지형	원무부 (부장)	이충의	이비인후과 (과장)	장정현	비뇨기과 (전문의)	이영훈
위 원	치매예방센터 (소장)	이준홍	원무팀 (팀장)	윤종민	영상의학과 (과장)	윤평호	마취통증의학과 (전문의)	이현규
위 원	장형외과 (전문의)	윤한국	적정진료지원팀 (팀장)	김미란	영상의학과 (전문의)	양희철	병동간호팀 (팀장)	윤호순
위 원	성형외과 (전문의)	정심			안과 (과장)	박종운	의무기록팀 (팀장)	최행정
위 원	치과 (전문의)	강상훈			치과 (과장)	윤태철	경영정보팀 (팀장)	정성직
위 원	응급의학과 (과장)	구홍두			인공관절센터 (소장)	유주형	경영정보팀 (파트장)	정동은
위 원	응급의학과 (과장)	박원녕			마취통증의학과 (과장)	안은경	적정진료지원팀 (파트장)	윤수진
위 원	원무부 (부장)	이충의			특수간호팀 (팀장)	부은희		
위 원	외래간호팀 (팀장)	변금순			경영전략팀 (팀장)	류시범		
위 원					경영평가팀 (팀장)	김서만		
위 원					구매관리팀 (팀장)	임광대		

※ 위원회 명은 가나다순임



구 분	일반직교육위원회		임상시험심사위원회		장기이식위원회		적정진료위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인 원	12명		14명		12명		15명	
위 원 장	행정부원장	정은희	내분비내과 (과장)	송영득	적정진료실 (실장)	신석균	적정진료실 (실장)	신석균
부위원장	관리부 (부장)	조용근					적정진료실 (차장)	김성우
간 사	인사팀 (파트장)	김태완	임상연구관리팀 (팀원)	김인순	외래간호팀 (팀장)	변금순	적정진료지원팀 (팀장)	김미란
위 원	교육수련부 (부장)	하중원	심장내과 (전문의)	오성진	외과 (과장)	이상훈	간호부 (부장)	김인자
위 원	영상의학과 (전문의)	유석중	진단검사의학과 (전문의)	선영규	비뇨기과 (전문의)	이석영	교육연구부 (차장)	최윤정
위 원	산부인과 (전문의)	정재은	정신건강의학과 (전문의)	박상진	진단검사의학과 (과장)	김영아	의료분쟁예방위원회 (위원장)	서정훈
위 원	간호부 (부장)	김인자	신경과 (전문의)	김중현	정형외과 (과장)	오현철	가정의학과 (전문의)	조경희
위 원	진단검사의학과 (기사장)	김혜련	약제팀 (팀장)	김화순	안과 (과장)	박종운	집중치료실 (실장)	김진호
위 원	약제팀 (팀장)	김화순	임상연구관리팀 (팀장)	박중도	외과 (전문의)	배상준	감염관리실 (실장)	김정주
위 원	인사팀 (팀장)	김부곤	임상연구관리팀 (팀원)	조정민	미취통증의학과 (과장)	안은경	응급의학과 (전문의)	구홍두
위 원	간호행정팀 (팀장)	김영희	병동간호팀 (팀장)	윤호순	외래간호팀 (신장센터수간호사)	정애리	진단검사의학과 (전문의)	선영규
위 원	재활치료센터 (기사장)	하치심	의용공학팀 (팀장)	서규환	사회사업팀 (팀장)	강은경	흉부외과 (전문의)	강두영
위 원	고객만족센터 (파트장)	김영남	천주교의정부교구 (원목사제)	양형석	약제팀 (팀원)	김보경	약제팀 (팀장)	김희순
위 원			고문변호사	윤재선	외래간호팀 (신장센터)	이수연	의무기록팀 (팀장)	최행정
위 원			지역주민	이기봉			경영정보팀 (팀장)	정성직
위 원			임상연구관리팀 (팀원)	임현선			원무팀 (팀장)	윤종민
위원								

※ 위원회 명은 가나다순임

구분	진료위원회		진료재료위원회		집중치료실운영위원회		항암다학제위원회		홍보위원회	
	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명	소속 (직위)	성명
인원	16명		13명		15명		13명		15명	
위원장	진료부 (부장)	양국희	신경외과 (전문의)	장호열	집중치료실 (실장)	김진호	외과 (과장)	이상훈	기획조정실 (실장)	김삼영
부위원장	수술실 (실장)	장호열	흉부외과 (과장)	홍기표	심장혈관계중치료실 (분실장)	전동운	방사선종양학과 (과장)	정은지	진단검사의학과 (전문의)	선영규
간사	원무팀 (파트장)	강철완	구매관리팀 (파트장)	김인숙	특수간호팀 (CCU 수간호사)	조지선	종양혈액내과 (전문의)	장명희	대외협력팀 (팀장)	김현만
위원	호흡기내과 (전문의)	이선민	피부과 (과장)	김수민	내과계중치료실 (분실장)	한창훈	진료부 (부장)	양국희	응급의학과 (전문의)	구홍두
위원	심장내과 (과장)	전동운	산부인과 (전문의)	정재은	신생아집중치료실 (전문의)	윤신원	종양혈액내과 (과장)	김용태	인공관절센터 (소장)	유주형
위원	중앙검사실 (실장)	조용석	이비인후과 (전문의)	최현승	외과 (전문의)	홍영기	소화기내과 (전문의)	박병규	비뇨기과 (전문의)	이석영
위원	정형외과 (전문의)	윤한국	치과 (전문의)	김정훈	흉부외과 (전문의)	강두영	외과 (전문의)	허호	방사선종양학과 (과장)	정은지
위원	영상의학과 (과장)	윤평호	정형외과 (전문의)	박용	산부인과 (전문의)	정재은	종양혈액내과 (전문의)	홍수정	연구소 (소장)	이병욱
위원	이비인후과 (과장)	장정현	심장내과 (전문의)	박종관	안과 (전문의)	정은지	산부인과 (전문의)	이산희	가정의학과 (전문의)	박성배
위원	진단검사의학과 (기사장)	김혜련	외과 (전문의)	허호	이비인후과 (전문의)	신향애	비뇨기과 (전문의)	이영훈	재활의학과 (전문의)	김형섭
위원	약제팀 (파트장)	손정희	치과 (분과장)	김영택	미취통증의학과 (전문의)	강상화	외과 (전문의)	홍영기	영상의학과 (기사장)	김제봉
위원	외래간호팀 (외래수간호사)	박애희	중앙수술실 (수간호사)	임혜선	외과계중치료실 (분실장)	김지호	병리과 (전문의)	기정혜	교육수련팀 (팀장)	안금희
위원	경영정보팀 (파트장)	장동은	보험심사팀 (팀원)	유정은	특수간호팀 (팀장)	부은희	보험심사팀 (파트장)	최종남	작정진료지원팀 (팀장)	김미란
위원	외래간호팀 (팀장)	변금순	연구기획팀 (팀원)	정승철	특수간호팀 (SICU수간호사)	장정복	약제팀 (파트장)	전은경	경영정보팀 (팀장)	정성지
위원	병동간호팀 (팀장)	윤호순			특수간호팀 (MICU수간호사)	윤미선			시설운영팀 (팀장)	정복희
위원	원무팀 (팀장)	윤종민			특수간호팀 (NICU 수간호사)	박양숙			대외협력팀 (팀원)	이종호
위원	보험심사팀 (팀원)	장정하								
위원										

※ 위원회 명은 가나다순임

## 시설현황

구분	내용				비고
건물위치	경기도 고양시 일산동구 일산로 100				
공사기간	1995. 8.11 ~ 1999. 9.30				
대지면적	23,162.8㎡				7,007평
건축면적	8,443.14㎡				2,551평
용적률	199.21%(법정240% 이하)		건폐율	36.41%(법정50% 이하)	
연면적	병원동	72,530.62㎡(21,940평)	주차장동	32,164.28㎡(9,730평)	
시설규모	병원동	지하2층~지상13층	주차장동	지하1층~지하5층	최고높이 : 58m
주차대수	1,184대(옥외124대, 옥내1,060대)				법정 723대 이상
건축구조	철근콘크리트조 * 설계기준강도 : 5F 바닥까지 Fc=300kg/cm <sup>2</sup> 5F 이상 Fc=240kg/cm <sup>2</sup>				
대형아트리움	17.4m × 90m × 21.4m(회전문 D4500 설치)				
승강기	20대(고층용 13대, 저층용 4대, 주차장 2대, 장례식장 1대)				
수술실	중앙수술실	중앙수술실부(3F) : 14실(무균실 2실, 오염수술 1실, 일반 11실) * 무균실(100class), 일반청정실(10,000class), 복도부속실(100,000class)			
	통원수술실	통원수술실부(2F) : 4실(수술실 3실, 방광경실 1실)			
	분만실	분만실 3실(종합분만실(LDR) 1실 포함)			
대회의실	302석				
장례식장	분향실 8실(내실제공), 예식장 1실				

## 주요 의료장비현황

순번	의료장비명	규격	수량	취득일자
1	일반엑스선촬영기	12M, UD1500RII	1	2000.03.03
2	흉부촬영기	INNOVISION DX	1	2010.07.07
3	초음파영상진단장치	iU22	2	2013.10.28
4	위대장조영촬영기	SHIMAVISION3200HG	2	2000.03.03
5	디지털유방촬영기	BRESTIGE	3	2013.09.04
6	소화기내시경	EVIS-260	6	2007.04.04
7	선량측정기2(TLD)	HARSHAW5500	1	2000.03.03
8	강내근접치료기/이동형투시촬영기	HDR/PLATO/WHA-50N	1	2000.03.03
9	모의치료기	OLDELFT SIMULIX-HP	1	2000.03.03
10	세기조절방사선암치료장비(IMRT-LINAC)	10MV MEVATRON	1	2010.12.31
11	자동침투기(TISSUE PROCESSOR)	STP 420ES	1	2012.05.30
12	산부인과용초음파기	LOGIQ500(LOGIQ200 2SET)	1	2000.03.03
13	Flexible방광경시스템	연성방광경[CYF-VH]	1	2013.12.17
14	체외충격파쇄석기	I-SYS	1	2008.06.23
15	입체초음파검진기(Philips IU22)	PHILIPS IU22	1	2007.01.17
16	심장초음파	Vivid S6	1	2012.09.20
17	R/O System	CW66-CW106H	1	2008.11.06
18	혈관초음파진단기(IVUS)	GALAXY	1	2001.11.30
19	광간섭단층촬영기(OCT)	C7-XR	1	2011.12.20
20	심장혈관조영촬영기	AXION ARTIS ZEE CEILING	2	2008.09.05
21	초음파펄스진단장치(UBM_Ultrasound Bionicroscopy)	141003 HI-SCAN A/B Scanning system	1	2013.06.14
22	안과용 엔디야그레이저수술기	Selecta Duet	1	2012.05.30
23	광간섭단층촬영기(OCT)	OCT III	1	2005.11.07
24	안저카메라	FF450 PLUS	1	2009.06.22
25	파노라마 무산동 안저촬영기	P200C	1	2013.11.11
26	안저카메라(고해상도안구단층촬영기)	CIRRUS HD OCT Model 4000	1	2012.06.14
27	유방촬영기	MAMOMAT INSPIRATION	1	2010.12.31
28	전신전산화단층촬영기(CT Sacner 64ch)	SOMATOM SENSATION 64CH	1	2007.05.28
29	혈관조영촬영기	ARTIS Zee Ceiling	1	2012.10.05
30	혈관조영촬영기	BI-PLANE ANGIO	1	2008.12.31

순번	의료장비명	규격	수량	취득일자
31	자기공명영상촬영기	1.5T MRI	1	2001.08.30
32	자기공명영상촬영기	ACHIEVA 3.0T	1	2010.12.31
33	전신전산화단층촬영기(256DUAL)	SOMATOM DEFINITION FLASH	1	2010.12.31
34	의료용영상처리장치(DR DETECTOR SYSTEM)	DRX-1	2	2011.11.30
35	디지털 위.대장 조영촬영기 1호	TELE DIAGNOST	2	2000.03.03
36	디지털 일반엑스선촬영기	12M, UD1500RII	4	2000.03.03
37	PACS용 CR/DR		4	2001.08.28
38	초음파진단기	IU22	5	2009.02.27
39	후두 스트로보스코프	PSL9100	1	2009.06.19
40	운동실조묘화기	SMART EQUI TEST	1	2009.11.27
41	수치료용욕조	2300*4300	1	2000.03.03
42	폐기능검사기	MS BODY	1	2010.11.11
43	기관지경	OLYMPUS EVIS-240	1	2000.03.03
44	초음파펄스진단장치	FIBROSCAN 502	1	2012.05.30
45	혈관초음파기	SSD-ALPHA10	1	2008.05.21
46	심장진단초음파기(Main)	IE33 등	4	2006.10.12
47	내시경시스템	CV-260SL, CLV-260SL, GIF-H260 등	7	2011.04.29
48	스팀멸균기	HS-1000D	4	2012.10.12
49	유발성전위검사기	NIM-ECLIPSE	1	2011.09.05
50	Endoscope system	CV-260SL	1	2010.05.04
51	초음파영상진단장치	PRO FOCUS ULTRA VIEW TYPE 2202	1	2012.10.26
52	저온저압프라즈마소독기	STERRAD 100	1	2000.03.03
53	총담관경:Laparoscope unit	OLYMPUS EVIS-240(1)	1	2000.03.03
54	초음파수술기	CUSA EXCEL	1	2009.06.18
55	관절경	SMITH & NEPHEW ARTHROSCOPY SYS	1	2008.06.26
56	네비게이션시스템	stealth station S7	1	2012.07.26
57	방광경	1188 CAMERA	2	2008.09.08
58	인공심폐기	COBE CENTURY	2	2000.03.03
59	Laparoscope System(복강경)	연성복강경[LTF-S190-5], WA53005A	3	2013.09.03
60	이동용수술엑스선촬영기 :C-ARM	ARCADIS Varic 등	4	2011.10.26

순번	의료장비명	규격	수량	취득일자
61	수술용현미경	OPMI VARIO	6	2009.09.18
62	가스마취기	ZEUS 등	18	2009.11.23
63	NuCli Sens Easy-MAG	NUCLI SENS EASY-MAG	1	2009.11.12
64	채혈자동화시스템	BC.ROBO-888	1	2009.11.18
65	자동미생물동정분석기	VITEK2	1	2000.03.03
66	유세포측정기	FICCALIBUR	1	2000.03.03
67	원심분리기(대용량원심분리기)	IDS	1	2011.12.19
68	망막절제수술기	MILLENNIUM CX2000P	1	2000.03.03
69	수정체절단장치	STELLARIS	1	2010.06.29
70	미세신경수술대:Mizuho bed	MST-7200X	1	2000.03.03
71	Vitrectomy	Constellation	1	2011.04.15
72	Urological x-ray System	URO DIAGNOST MRF	1	2001.05.08
73	색소치료용	MEDLITE	1	2000.03.03
74	양전자컴퓨터단층촬영기(PET-CT)	BIOGRAPHY TP 40 W/TV(40CH)	1	2007.12.07
75	감마선촬영기(감마카메라)	Symbia E 등	2	2011.12.23

## 병실 및 병상현황

구분			병상수									병실수
층	병동	진료과	1인실	2인실	3인실	4인실	5인실	6인실	다인실	납치폐	합계	
13F	131병동(25 bed)	가정의학과	1			24					25	7
	122병동(30 bed)	정신건강의학과		14		16					30	11
12F	121병동(19 bed)	내과	19								19	19
	112병동(49 bed)	호흡기내과	7	2		40					49	18
11F	MICU(15 bed)										15	1
10F	102병동(43 bed)	신장내과	1	2		40					43	12
	101병동(43 bed)	신경과	1	2		40					43	12
9F	92병동(43 bed)	소화기내과	1	2		40					43	12
	91병동(39 bed)	소아청소년과	1	2		36					39	11
8F	82병동(43 bed)	산부인과	1	2		40					43	12
	81병동(43 bed)	종양혈액내과	1	2		40					43	12
7F	72병동(41 bed)	흉부외과	1	2		36				1	41	13
	71병동(43 bed)	외과	1	2		40					43	12
6F	62병동(43 bed)	이비인후과	1	2		40					43	12
	61병동(43 bed)	신경외과	1	2		40					43	12
5F	52병동(43 bed)	비뇨기과	1	2		40					43	12
	51병동(43 bed)	정형외과	1	2		40					43	12
4F	41병동(52 bed)						40	12			52	10
3F	안정실		1								1	1
	모자동실(5 bed)			2	3						5	2
	NICU(12 bed)								12		12	1
	CCU(8 bed)								8		8	1
	SICU(20 bed)								20		20	1
병실합계			41	21	1	138	8	2	4	1		216
병상합계			41	42	3	552	40	12	55	1	746	

※ Stroke unit(뇌졸중 전문치료실) : 1007호, 1008호 → 2006. 6. 1일부터 운영

※ 병상에 포함되지 않은 병상 : 응급의료센터 32bed, 중앙수술실 14bed, 통원수술실 4bed, 신생아실 베지넷 16개, 분만실 8bed





# | 주요 활동

개 요

주요 활동

진료 통계



# 소화기내과 (Gastroenterology)

## 1. 직원명단

과 장 서정훈  
 전문의 이천균, 조용석, 원선영, 박병규, 최종원, 전한호  
 전임의 이현숙, 박진성  
 간호사 김현주, 곽신천, 하현아, 최미숙, 조윤해, 김소은  
 설명간호사 한양순  
 보조원 손진희, 최이슬, 김연지

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 이천균
  - 대한내과학회 평의원
- 최종원
  - 대한간학회 보험 위원
  - 보건복지부 국민연금재심사위원회 의학자문관

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray Conference 및 회진	X-ray Conference 및 회진	X-ray Conference 및 회진	X-ray Conference 및 회진	X-ray Conference 및 회진	X-ray Conference 및 회진
오후	입원환자진료	입원환자진료 및 MGR	입원환자진료	입원환자진료 및 Journal Conference	입원환자진료 및 GI Conference	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제48회 소화기내시경학회 세미나	서정훈, 조용석, 원선영, 전한호	2013. 3.24	킨텍스, 일산
APASL Live week	이천균	2013. 6. 5~ 6.11	Singapore
The 19th Annual Meeting of the Korean Association for the study of the liver	최종원	2013. 6.15~ 6.16	쉐라톤워커히호텔, 서울
10th IGCC	원선영	2013.6.19~ 6.22	Verona, Italy
제48회 소화기내시경학회 세미나	원선영, 전한호	2013. 8.25	킨텍스, 일산
BASL Annual Meeting	최종원	2013. 9. 4~ 9. 6	쉐라톤워커히호텔
대한장연구학회 연수강좌	전한호	2013. 9.29	그랜드힐튼호텔, 서울
JDDW	전한호	2013.10. 9~10.12	Tokyo, Japan
제9차 대한소화기 기능성질환 및 운동학회	전한호	2013.10.27	세종컨벤션, 서울
제19차 대한간학회 추계학술대회	이천균, 최종원, 전한호	2013.11.21	쉐라톤워커히호텔, 서울
The 11th Asia pacific congress of endoscopic and laparoscopic surgery	서정훈, 조용석	2013.11.21~11.24	Thaipei, Taiwan
2013년 추계 소화기연관학회 추계학술대회	원선영, 최종원	2013.11.22	쉐라톤워커히호텔
제63회 대한소화기내시경학회 추계학술대회	원선영, 최종원	2013.11.23	쉐라톤워커히호텔

다. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	박병규	2013. 9. 1~2014. 8.31	Cedar-Sinai Medical Center, LA, USA

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표지
대량 출혈을 주소로 내원한 공장의 Dieulafoy 병변 1예	박병규	Korean J Gastroenterol 2013;61(5):279-281

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표지
Multicenter comparison of PEG-IFN $\alpha$ 2a or $\alpha$ 2b plus ribavirin for treatment-naïve HCV patient in Korean population	이천균	BMC Gastroenterol 2013 Apr 29;13:74
Maintaining Remission in Lamivudine-Resistant patients with a virological response to Adefovir Add-on Lamivudine after Stopping Lamivudine Therapy	이천균	Liver Int. 2013 Dec 14. doi: 10.1111/liv.12437
Differences of Medical Costs by classification of Severity in patients of liver disease.	이천균	Health Policy and Management, 2013;23(1);35-43
Clinical outcomes and predictive factors in oral corticosteroid-refractory active ulcerative colitis	전한호	World J Gastroenterol 2013;19(20):265-73
An Evidence of Esophageal Decompensation in Patients With Achalasia in the View of Its Subtype: A Retrospective Study	전한호	J Neurogastroenterol Motil 2013;19(3):319-323

### 나. 학회발표

#### ○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
APASL Live week	2013. 6.10	이천균	Efficacy of telbivudine sequential therapy in entecavir treated HBeAg negative patients with undetectable hepatitis B virus

#### 다. 강의활동

주제	발표일	주최/대상	발표자	장소
2013 on line IMUP New antiviral agent in CHB	2013. 5.15	일산병원 내과 /개원의	이천균	on line
간질환의 진단과 관리	2013. 5.21	연세대학교 대학원 /노인전공석사생	최종원	연세대학교 간호대학
2013 IMUP	2013. 7.18	일산병원 내과 /개원의	전한호	일산킨텍스
지방간을 관리하고 치료하는 법	2013.10.24	대한간학회/일반인	최종원	암센터
2013 on line IMUP 담석의 초음파 진단	2013.10.16	일산병원 내과 /개원의	서정훈	on line

# 심장내과 (Cardiology)

## 1. 직원명단

과장	전동운
전문	의 양주영, 오성진, 윤세정, 박종관
전공	의 서지원(R3), 박지혜(R2), 한소정(R1)
간호	사 지효근, 한지연, 임아름, 홍민정, 김혜정, 서윤경, 김소연, 최윤숙, 이자영
방사	선사 박경진, 문용선, 심명보
임상	병리사 김해정, 안주희, 윤미소, 이다혜, 이진아
보조	원 이철숙, 최현아, 전효은, 손보경, 김현숙

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### ○ 양주영

- 대한순환기학회 보험위원, 평의원
- 대한고혈압학회 평의원
- 심평원 내과 II 분과위원회 전문심사위원
- 2007 아시아태평양 고혈압학회 준비위원
- 심장혈관 연구재단 감사
- 대한내과학회 및 순환기학회 회원
- 대한중재시술연구회 회원

#### ○ 전동운

- 대한내과학회 및 순환기학회 회원
- 대한 심혈관 중재학회 회원
- 대한 심혈관 중재학회 보험이사
- 연세의대 임상교수
- 대한심장학회 홍보위원 역임 및 현 보험정책위원 및 평의원
- 대한심장학회 논문 심사위원

- 대한의사협회 사회분과 위원회 위원
- 대한의사협회 100주년기념학술대회 준비위원 역임
- 연세대학교 의과대학 심혈관 연구소 위원 및 외부 감사 겸임
- 2011 TCT International Advisory Faculty
- 질병관리본부 복부 대동맥 질환 전문분과위원
- 질병관리본부 검진 평가위원회 평가위원
- 국민연금관리공단 심장질환 자문의
- 질병관리본부 “검진기준 및 질 관리반” 노인검진분야 고혈압 전문분과위원 역임
- (사단법인) 심혈관 연구원 상임이사 (서울시 산하)

○ 오성진

- 대한내과학회 및 순환기학회 회원
- 대한중재시술연구회 회원
- 연세의대 임상교수

○ 윤세정

- 대한내과학회 및 심장학회 회원
- 대한심초음파학회 회원

○ 박종관

- 대한내과학회 및 심장학회 회원
- 대한중재시술연구회 회원
- 연세의대 임상조교수

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전		Research conference/ M-S conference			Topic review Journal review Case conference	
오후	회 진	MGR	회 진	회 진	회 진	회 진



나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
Angioplasty summit TCTAP 2013	전동운	2013. 4.24~ 4.25	서울
제22회 대한고혈압학회 춘계학술대회	양주영	2013. 5.10~ 5.11	서울
EUROPCR 2013	전동운	2013. 5.20~ 5.24	프랑스
CIVUS 2013 JEJU Interventional Imaging	양주영	2013. 5.31~ 6. 1	제주
ESH 2013	양주영	2013. 6.13~ 6.20	이탈리아
C3 2013	오성진	2013. 6.17~ 6.21	미국
미국 심초음파학회 2013	윤세정	2013. 6.28~ 7. 2	미국
10 <sup>th</sup> Malaysian Cardiovascular Intervention Symposium	박종관	2013. 7. 3~ 7. 6	말레이시아
제29차 KSCI Workshop	전동운	2013. 7. 5~ 7. 6	서울
Critical Limb Ischemia & Diabetic Foot Symposium	박종관	2013. 8.16	서울
ENCORE SEOUL 2013	전동운, 오성진, 박종관	2013. 8.28~ 8.30	서울
SCI Rotational Atherectomy Workshop	박종관	2013. 9.26~ 9.27	경기도
APHRS Cardiorhythm 2013	전동운, 박종관	2013.10. 3~10. 6	중국
대한심혈관중재학회 제30차 워크샵	전동운, 오성진	2013.10.11~10.12	전라북도
대한심장학회 추계 종합학술대회	전동운, 박종관	2013.11.29~11.30	경기도
NY Cardiovascular symposium	오성진	2013.12.12~12.16	미국

다. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	윤세정	2013. 8.20~2014. 8.19	Presbyterian hospital, New York, USA

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Various expressions of coronary Doppler patterns of myocardial bridging.	윤세정, 박종관, 오성진, 전동운, 양주영, 최윤숙	2013 Apr;43(4):284-5	Korean Circ J.
Percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction in elderly patients with renal dysfunction: results from the Korea Acute Myocardial Infarction Registry.	양주영 (공저)	2013 Jul;28(7):1027-33	J Korean Med Sci.
Spontaneous coronary artery dissection mimicking coronary spasm diagnosed by intravascular ultrasonography.	박종관 (공저)	2013 Jul;43(7):491-6	Korean Circ J.
The correlation between achilles tendon thickness and cardiovascular risk factors	윤세정, 박종관, 오성진, 전동운, 양주영	2013 Dec;2(2):77-83	J Lipid Atheroscler.

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Optimal duration of dual antiplatelet therapy after drug-eluting stent implantation: a randomized, controlled trial.	양주영 (공저)	Epub 2013 Oct 4.	Circulation
Association of metabolic syndrome and renal insufficiency with clinical outcome in acute myocardial infarction.	양주영 (공저)	2013 May;62(5):669-76	Metabolism
Clinical outcome of unprotected left main coronary artery disease in patients with acute myocardial infarction.	양주영 (공저)	2013;54(4):185-91	Int Heart J.
Comparison of triple anti-platelet therapy and dual anti-platelet therapy in patients with acute myocardial infarction who had no-reflow phenomenon during percutaneous coronary intervention.	양주영 (공저)	2013;77(12):2973-81	Circ J.
Usefulness of intravascular ultrasound to predict outcomes in short-length lesions treated with drug-eluting stents.	전동운 (공저)	2013 Sep 1;112(5):642-6	Am J Cardiol

연구제목	연구자	발표일	발표지
Nine-month angiographic and intravascular ultrasound outcomes after resolute zotarolimus-eluting stent implantation for the treatment of in-stent restenosis.	전동운 (공저)	2013 Dec;26(6):543-9	J Interv Cardiol
A huge thumb in the heart	윤세정, 전동운, 양주영	2013;5:228	Heart Asia
Diverse left ventricular morphology and predictors of short-term outcome in patients with stress-induced cardiomyopathy.	윤세정 (공저)	2013 Sep 20;168(1):331-7	Int J Cardiol
Prognostic significance of elevated lipoprotein(a) in coronary artery revascularization patients.	박종관 (공저)	2013 Sep 1;167(5):1990-4	Int J Cardiol

## 나. 학회발표

### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한심혈관중재학회 TRI 워크샵	2013.3.23	전동운	좌장
Myocardial Ischemia Symposium in KOREA	2013.3.28~29	전동운	좌장 및 패널
2013 순환기관련학회 춘계통합학술 대회	2013.4.19	전동운	패널
대한심장학회 강원지회 학회	2013.4.27	전동운	좌장
2013 순환기관련학회 춘계통합학술 대회	2013.4.20	오성진	What Is the Optimal Antiplatelet Agent to Save More Lives in ACS Patients
2013 순환기관련학회 춘계통합학술 대회	2013.4.20	윤세정	Effusive-Constrictive Pericarditis: the Role of Noninvasive Imaging
Angioplasty summit TCTAP 2013	2013.4.24~25	양주영, 전동운	좌장 및 패널
대한심혈관중재학회 CTO 워크샵	2013.5.11	전동운	좌장
CIVUS 2013 JEJU Interventional Imaging	2013.6.1	양주영	좌장
제29차 KSIC workshop	2013.7.5	전동운	좌장
ENCORE SEOUL 2013	2013.8.28~30	전동운, 박종관	패널

학회명	발표일	발표자	제목
2013 강원 심혈관 세미나 및 연수강좌	2013.9.28	전동운	좌장 및 패널
제30차 KSIC workshop	2013.10.12	전동운 오성진	좌장 패널
2013 순환기관련학회 추계통합학술 대회	2013.11.30	박종관	Diagnostic accuracy of MDCT in calcified coronary arteries, comparing with IVUS imaging

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics (Orlando)	2013. 6.17	오성진	Simple, Complex, or Dedicated Stent: Pathologic insights
10 <sup>th</sup> Malaysian Cardiovascular Intervention Symposium	2013.7.4	박종관	Panel; Focus session - Fellow course

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
말초혈관장애의 관리	2013.4.23	박종관/연세대학교 간호대학원 노인전공 석사생	연세대학교 간호대학 4층 창조관
2013 고양/파주/김포시 의사회 학술대회	2013.10.26	전동운	국민건강보험공단 일산병원
대한심장학회 보험위원회 워크샵	2013.11.2~11.3	전동운	서울 밀레니움 힐튼호텔

# 호흡기내과 (Pulmonology and Critical Care Medicine)

## 1. 직원명단

과장	김정주
전문의	이선민, 한창훈, 박선철
전공의	한승규(R3), 박은성(R1), 차민욱(R1)
간호사	차혜정
결핵전담간호사	박미연, 간연옥
의료기사	이정희, 이영미, 윤경은
보조원	김성미, 윤세화

## 2. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진
오후	입원환자 진료	입원환자 진료, 기관지내시경, MGR	입원환자 진료, Journal conference(각주), Chest conference(각주)	입원환자 진료, 경기관지폐생검	입원환자 진료, 폐기능검사	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
춘계 결핵및호흡기학회	한창훈, 박선철	2013. 4. 5~ 4. 6	대전
대한중환자의학회	한창훈	2013. 4.26~ 4.27	서울
세브란스 중환자 심포지엄	한창훈	2013. 7. 6	서울
ACCP (American College of Chest Physicians)	한창훈	2013.10.26~10.31	미국
추계 결핵및호흡기학회	한창훈, 박선철	2013.11.21~11.22	서울

다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
Chest conference	박선철	2013. 4.10	SPN algorithm
MGR	박선철	2013. 4.23	SPN algorithm
MGR	김정주	2013. 6. 4	Pulmonary NTM infection
Chest conference	박선철	2013. 6.26	Mechanistic links between COPD and lung cancer
Chest conference	김정주	2013. 9.11	Natural History of Pure Ground-Glass
MGR	김정주	2013. 9.24	Controversies on diagnosis and treatment of asthma
MGR	한창훈	2013.12.10	Pain, agitation and delirium guideline

라. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	이선민	2013. 8~2014. 8	미국 스텐포드 대학

### 3. 연구실적

#### 가. 논문발표

##### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Spontaneous regression of non-small cell lung cancer in a patient with idiopathic pulmonary fibrosis: a case report	박선철	2013.11	Tuberculosis and Respiratory Diseases / 75(5) / 214-217

#### 나. 학회발표

##### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한결핵및호흡기학회 추계학술대회	2013.11.22	한창훈	Development of Korean Version of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Action Plan

##### ○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
ACCP (American College of Chest Physicians)	2013.10	한창훈	Development of severity index for nursing home pneumonia

#### 다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 1.24	이선민/일반인	일산병원 제1 세미나실
COPD 의 급성 악화	2013. 2.15	김정주/일산병원 내과 전공의	일산병원 11층 회의실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 2.25	한창훈/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식	2013. 3. 5	한창훈/일산병원 가정의학과 전공의	일산병원
폐암, 폐렴, 폐결핵	2013. 3.12	김정주/연세대학교 간호대학원생	연세대학교
기도질환	2013. 3.12	한창훈/연세대학교 간호대학원생	연세대학교

주제	발표일	발표자/대상	장소
천식의 급성 악화	2013. 3.15	김정주/일산병원 내과 전공의	일산병원 13층 회의실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 3.22	김정주/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 4.29	이선민/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 5.30	한창훈/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 6.21	김정주/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 7.24	박선철/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 8.27	한창훈/일반인	일산병원 제1 세미나실
건강강좌: 독감	2013. 9.13	박선철/일반인	일산병원 대강당
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013. 9.27	김정주/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013.10.10	박선철/일반인	일산병원 제1 세미나실
건강강좌: 환절기 호흡기질환	2013.10.25	박선철/대한노인회 일산동구지회 노인대학 학생	고양시 일산노인 종합복지관
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013.11.26	한창훈/일반인	일산병원 제1 세미나실
천식 및 만성폐쇄성 폐질환 환자 교육	2013.12.26	김정주/일반인	일산병원 제1 세미나실



# 내분비내과 (Endocrinology and Metabolism)

## 1. 직원명단

과 장 송영득  
 전문의 남주영, 유정선, 송선옥  
 간호사 박현주, 노자윤  
 보조원 김상아, 김단아, 조혜경, 김하정

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 송영득
  - 근로복지공단 자문위원
  - 대한내분비학회 평의원
  - 대한당뇨병학회 평의원
  - 대한내분비학회 기획발전위원
- 남주영
  - 대한당뇨병학회 보험법제 위원회 위원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	회진 및 토의	7:30분 환자토의 및 저널발표	회진 및 토의	회진 및 토의	회진 및 토의	회진 및 토의
오후	회진 및 토의	5:00 내과MGR	회진 및 토의	당뇨교실	회진 및 토의	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
The 5th International Congress of Prediabetes and Metabolic Syndrome 2013	송선옥	2013. 4.17~ 4.22	비엔나
대한내분비학회 춘계학술대회	송영득, 남주영, 송선옥	2013. 5. 3~ 5. 5	서울
대한당뇨병학회 춘계학술대회	송영득, 송선옥	2013. 5. 8~ 5.12	제주
대한내분비학회 추계학술대회	송영득	2013.11. 1~11. 2	부산
대한당뇨병학회 추계학술대회	송영득, 남주영, 송선옥, 유정선	2013.11. 7~11.10	서울
대한당뇨병학회 경인지회 추계학술대회	송영득, 송선옥, 박현주	2013.11.23	분당
ENDO 2013 : 95th Annual Meeting & Expo	송영득	2013. 6.15~ 6.18	샌프란시스코
European Society of Organ Transplantation	송영득	2013. 9. 8~ 9.11	비엔나
내분비 전임의 연수강좌	송선옥	2013. 7. 5~ 7. 6	서울
제2회 신경내분비연구회 학술대회	송선옥	2013.12. 7~12. 8	서울
제13회 세브란스병원 내분비내과 연수강좌	유정선	2013. 3.10	서울
제18회 당뇨병의 오늘과 내일	유정선	2013.10.27	서울
제22회 당뇨병 연구하계워크샵	유정선	2013. 7.13	서울

다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
갑상선 컨퍼런스 (상반기)	내분비내과, 외과, 이비인후과, 영상의학과, 핵의학과, 병리과	2013. 3.20	일산병원 갑상선 관련 통계발표 갑상선질환 증례 갑상선암의 분자생물학적 분석 고찰
갑상선 컨퍼런스 (하반기)	내분비내과, 외과, 이비인후과, 영상의학과, 핵의학과, 병리과	2013.10.30	일산병원 갑상선 관련 통계발표 갑상선질환 증례발표 다발성 내분비종양 고찰
제3회 대한당뇨병학회 경인지회 당뇨병 교육자 세미나	일산지역 당뇨병 교육자	2013. 8.23	당뇨병 교육 최신지견
당뇨병 공개 강좌	환자 및 지역 주민	2013.10.12	당뇨병의 올바른 관리

4. 연구실적

가. 논문발표

○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Beneficial effects of omega-3 Fatty Acids on Low Density Lipoprotein particle size in patients with type 2 diabetes already under statin therapy	Myung Won Lee, Jeong Kyung Park, Jae Won Hong, Kwang Joon Kim, Dong Yeob Shin, Chul Woo Ahn, <b>Young Duk Song</b> , Hong Keun Cho, Seok Won Park, Eun Jig Lee	2013	Diabetes Metab J 37:1-5, 2013
Glycemic Effectiveness of Metformin-Based Dual-Combination Therapies with Sulphonylurea, Pioglitazone, or DPP4-Inhibitor in Drug-Naïve Korean Type 2 Diabetic Patients.	Lee YK, <b>Song SO</b> , Kim KJ, Cho Y, Choi Y, Yun Y, Lee BW, Kang ES, Cha BS, Lee HC.	2013	Diabetes Metab J 2013Dec;37(6): 465-74

○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Nationwide survey of acromegaly in South Korea	Obin Kwon, <b>Young Duk Song</b> , Seong Yeon Kim and Eun Jig Lee	2013	Clinical Endocrinology 78:577-585, 2013
Glycated albumin causes pancreatic $\beta$ -cells dysfunction through autophagy dysfunction.	Song YM, <b>Song SO</b> , You YH, Yoon KH, Kang ES, Cha BS, Lee HC, Kim JW, Lee BW.	2013	Endocrinology 2013 Aug;154(8): 2626-39
Tolerability, effectiveness and predictive parameters for the therapeutic usefulness of exenatide in obese, Korean patients with type 2 diabetes	<b>Sun Ok Song</b> , Kwang Joon Kim, Byung-Wan Lee, Eun Seok Kang, Bong Soo Cha, Hyun Chul Lee	2013	Journal of Diabetes Investigation
Risk of bladder cancer among patients with diabetes treated with a 15mg pioglitazone dose in Korea: A multi-center retrospective cohort study	Sang-Man Jin, <b>Sun Ok Song</b> , Chang Hee Jung, Jin-Sun Chang, Sunghwan Suh, Seung Min Kang, Cheol-Young Park, Jae Hyeon Kim, Jae Hyoung Cho, Byung-Wan Lee	2014	J Korean Med Sci 2014 Feb;29(2):238-42. doi: 10.3346/jkms

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
2013 Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism	2013. 5. 3	<b>Sun Ok Song</b> , Byung-Wan Lee, Eun Seok Kang, Bong Soo Cha, Hyun Chul Lee	Glycated albumin is correlated with pancreatic beta cell function in Korean gestational diabetes

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
ENDO 2013 : 95th Annual Meeting & Expo	2013. 6.15~ 6.18	Wonjin Kim, Cheol Ryong Ku, Dong Yeob Shin, Jae Won Hong, Ki Chang Nam, <b>Young Duk Song</b>	More rapid biological action of insulin aspart by needle-free Jet Injection
The 5th International Congress of Prediabetes and Metabolic Syndrome 2013	2013. 4.18~ 4.20	<b>Sun Ok Song</b> , Byung-Wan Lee, Eun Seok Kang, Bong Soo Cha, Hyun Chul Lee	Glycated albumin in Gestational Diabetes

#### 다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
당뇨병관 직업환경	2013.10.10	송영득/보건대학원생	연세의료원 종합관
국내의료법과 IRB	2013.12.27	송영득/광명성애병원 의료진	광명성애병원 대강당
입원환자의 혈당조절	2013. 5.22	송선옥/내과학교실 전공의	일산병원 제1세미나실
임신성 당뇨	2013. 8.23	송선옥/당뇨병 교육자	일산병원 대강당
저혈당 관리	2013. 8.23	남주영/당뇨병 교육자	일산 병원 대강당
당뇨병 관리	2013.10. 7	송선옥/만성질환 교육과정자	하늘마을 마을회관
Steroid in Diabetes	2013.10. 8	송선옥/내과학교실	일산병원 제1세미나실
당뇨병의 올바른 관리	2013.10.12	남주영/환자 및 지역 주민	일산 병원 대강당
Closed loop insulin pump	2013.11.23	송선옥/대한 당뇨병학회 경인지회	분당 제생병원

# 신장내과 (Nephrology)

## 1. 직원명단

과	장	신석균
전문	의	강이화, 장태익, 이용규
간호	사	최연희, 정미진
보조	원	최애경, 김아주

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 신석균
  - 대한혈액투석여과법 연구회, 총무 가나다
  - 한·일 혈액투석여과요법 포럼 간사
  - 산자부산하 기술표준원 ISO 전문요원
  - 심사평가원 내과 3분과 전문위원
  - 식약청 중앙약심위원회 전문위원
  - 한국의료분쟁조정중재원 전문위원
- 강이화
  - 대한신장학회 보험법제위원회 위원
  - 보건복지부 장애판정위원회 위원
  - 식품의약품 안전청 의료기기위원회 위원
- 장태익
  - 대한신장학회 학술위원회 학술 간사

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	
오후		MGR	Review of Literature			

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
ECCMID	강이화	2013. 4.27~ 4.30	독일
ERA-EDTA	이용규	2013. 5.18~ 5.21	터키
대한신장학회 제32차 춘계학술대회	신석균, 강이화, 장태익	2013. 5.24~ 5.26	서울
World Congress of Nephrology	강이화	2013. 5.31~ 6. 4	홍콩
대한신장학회 제33차 추계학술대회	신석균, 장태익	2013.10.12	광주
ASN	장태익	2013.11. 5~11.10	미국

### 4. 연구실적

#### 가. 논문발표

##### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
A low serum bicarbonate concentration as a risk factor for mortality in peritoneal patients	Chang TI, Oh HJ, Kang EW, Yoo TH, Shin SK, Kang SW, Choi KH, Han DS, Han SH	2013	PLoS One
Higher peritoneal protein clearance as a risk factor for cardiovascular disease in peritoneal dialysis patients	Chang TI, Kang EW, Lee YK, Shin SK	2013	PLoS One

연구제목	연구자	발표일	발표지
Effect of lanthanum carbonate on phosphate control in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients in Korea: a randomized prospective study	Lee YK, Choi HY, Shin SK, Lee HY	2013	Clinical Nephrology
Usefulness of Multidetector Row Computed Tomography for Predicting Cardiac Events in Asymptomatic Chronic Kidney Disease Patients at the Initiation of Renal Replacement Therapy	Lee JE, Lee YK, Choi EJ, Nam JS, Choi BW, Kim BS	2013	The Scientific World Journal

## 나. 학회발표

### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한신장학회 제32차 춘계학술대회	2013. 5.24	강이화	Sleep disordered breathing is common and associated with residual renal function in prevalent peritoneal dialysis patients
대한신장학회 제32차 춘계학술대회	2013. 5.25	장태익	Metabolic acidosis as a risk factor for mortality in PD patients

### ○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
ECCMID	2013. 4.28	강이화	Colistin-associated nephrotoxicity in two large Korean hospitals; incidence and predictors for nephrotoxicity
World Congress of Nephrology	2013. 6. 2	강이화	Sleep disordered breathing is common and associated with residual renal function in prevalent peritoneal dialysis patients.
ERA-EDTA	2013. 5.19	이용규	Role of nafamostat mesilate in prolonging filter patency in patients with high risk of bleeding on continuous renal replacement therapy
ASN	2013.11. 9	장태익	Metabolic acidosis as a risk factor for mortality in PD patients



다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
How to improve the quality of PD clinic	2013. 8.31	장태익/신장내과 개원의	서울 웨스틴 조선 호텔
Stay strong in PD with low glucose solution	2013.11.21	장태익/신장내과 개원의	서울 롯데 호텔
What's new in diabetes management for CKD patients?	2013.12. 7	장태익/신장내과 개원의	서울 하얏트 호텔
혈액투석용 정수시스템의 최신 지견	2013.10.15	신석균/신장내과 개원의	서울 성모 병원
HDF를 위한 정수시설의 조건들	2013.11.17	신석균/신장내과 전문의 및 투석실 간호사	전남대 병원
혈액투석 환자에서 장기간 합병증의 예방을 위한 투석 조건들	2013.12. 8	신석균/ 대구지역 신장내과 전문의 및 투석실 간호사	대구 백스코회의실

# 중양혈액내과 (Oncologic Hematology)

## 1. 직원명단

과	장	김 용 태
전	문 의	장 명 희, 홍 수 정
간	호 사	박 리 정
보	조 원	김 영 희

## 2. 주요 활동내역

### 가. 주요활동

- 임상암학회 학술위원
- 임상암학회 보험위원
- 항암요법 연구회 protocol review committee 위원
- 식약청 중앙심의위원회 위원
- 심사평가원 암종양 분과위원
- 대한 암학회 논문 심사위원

### 나. 기타활동

- 항암다학제 위원회
- 의료정보 및 의무기록 위원회
- 영양관리 위원회
- 임상진단기록 충실도 향상 QI
- 호스피스완화의료 의사 e-learning 교육과정 수료

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전					
오후	* Hematology book reading * Breast cancer conference	MGR	Colorectal cancer conference	Chest conference	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제 10회 내과 개원의 연수강좌	김용태, 장명희, 홍수정	2013. 1.12	고양시
2013 Cancer Care Symposium	홍수정	2013. 1.19	서울
Review of San Antonio Breast Cancer Symposium	홍수정	2013. 2. 1	서울
제18차 서울대학교병원 혈액종양내과 연수강좌	김용태, 홍수정	2013. 3.30	서울
임상암학회 제 11회 정기심포지움 및 총회	김용태, 홍수정	2013. 5.24	서울
39회 대한암학회 춘계심포지움	김용태, 홍수정	2013. 6.13~ 6.14	서울
15th World Congress on Gastrointestinal Cancer	장명희	2013. 7	스페인
21st Consensus Conference	홍수정	2013. 7.20	서울
KACO/KCSG Annual Review 2013	김용태, 홍수정	2013. 8.24~ 6.25	서울
European Cancer Congress 2013 (ECCO-ESMO-ESTRO)	홍수정	2013. 9.25~ 9.28	네덜란드
2013년도 일산병원 임상연구 심포지움	장명희, 홍수정	2013.11. 8	고양시
22nd Consensus Conference	홍수정	2013.11.30	서울

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	대상	장소
개원기념 건강강좌 : 암의 예방과 조기검진	2013. 2.28	홍수정/일반인	일산병원
암교실	2013. 3.15	홍수정/환자 및 가족	일산병원
포괄수가제에서 의무진단기록의 중요성	2013. 5. 7	홍수정/전공의	일산병원
노인과 관련된 혈액학적 질환	2013. 5. 7	장명희/간호대학 학생	연세대학교 간호대학
암교실	2013. 6.21	홍수정/환자 및 가족	일산병원
암의 예방과 조기검진	2013. 9.12	홍수정/외부직원교육	서울법인재무설계센터

# 감염내과 (Infectious disease)

## 1. 직원명단

과 장 박 윤 선  
보 조 원 우 정 식

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### ○ 박윤선

- 한국보건사회연구원 자문위원
- 한국보건의료연구원 자문위원
- 심사평가원 비상근 위원
- 명지병원 감염관리위원회 외부위원
- 연세대학교 의과대학 임상조교수

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진
오후	입원환자 진료	입원환자 진료 MGR 또는 Mortality conference	입원환자 진료	입원환자 진료	입원환자 진료 Journal review	입원환자 진료

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한에이즈 학회	박윤선	2013.11.15	서울
대한감염학회 추계 학술 대회	박윤선	2013.11. 7	서울
Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy	박윤선	2013. 9. 9~ 9.14	미국 덴버
International congress of chemotherapy and infection	박윤선	2013. 6. 6~ 6. 9	일본 요코하마
대한화학요법학회 춘계학술대회	박윤선	2013. 5.24	서울
대한병원감염관리학회	박윤선	2013. 5. 9~ 5.10	서울

4. 연구실적

가. 논문발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Characteristics of invasive Staphylococcus aureus infections in three regions of Korea, 2009–2011: a multi-center cohort study.	박윤선	2013.12	BMC infectious diseases
Incidence and risk factors for surgical site infection after gastric surgery: a multicenter prospective cohort study	박윤선	2013.12	Infect Chemothe.
Sternal osteomyelitis with a mediastinal abscess caused by Gemella morbillorum following blunt force trauma	박윤선	2013. 2	Intern Med
Trismus in cephalic tetanus from a foot injury.	박윤선	2013. 1	Korean J Intern Med

나. 학회발표

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
ICAAC	2013.9.12	Yoonseon Park	Clinical significance of bacteremia dying before notification of positive blood cultures
IDSA	2013.10.4	Yoonseon Park	The risk for group B streptococcal urinary tract infection is markedly increased?

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
성인 및 노인 백신	2013.3.3	박윤선/가정의학회춘계학술대회	백범기념관
항생제의 적절한 사용	2013.4.10	박윤선/재활의학과 의사	본원 세미나실
간호직무강의	2013.5.30	박윤선/간호사	본원 대강당
수지중학교 직업 강의	2013.5.31	박윤선/학생	수지중
주요 감염성 질환	2013.6.22	박윤선/의무기록사협회	건국대새천년관
패혈증, 면역저하자감염, 원내감염	2013.7.3	박윤선/의과대학생	광명성애병원
대상포진, 파상풍백신을중심으로	2013.7.7	박윤선/산부인과, 가정의학과 의사	중앙대학교병원
가을철열성질환	2013.9.8	박윤선/가정의학회추계학술대회	백범기념관
경구항생제의효율적사용	2013.10.4	박윤선/일산경기지역의사회(ENT)	본원세미나실

# 류마티스내과(Rheumatology)

## 1. 직원명단

과 장 이 찬 희  
 보 조 원 이 성 미

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 이찬희
  - 루이사 자문위원
  - 보건산업진흥원 자문위원
  - 대한내과학회지 류마티스 분과 심사위원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전	X-ray Conference 입원환자진료	X-ray Conference 입원환자진료	X-ray Conference 입원환자진료	X-ray Conference 입원환자진료	X-ray Conference 입원환자진료
오후	Textbook review 입원환자진료	Textbook review 입원환자진료	Textbook review 입원환자진료	입원환자진료	입원환자진료

### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
류마티스학회 연수강좌	이찬희	2013. 4 .6	서울
중앙대학교병원 류마티스 연수강좌	이찬희	2013. 4.14	서울
대한류마티스학회 춘계학술대회	이찬희	2013. 5.10~ 5.11	서울
American College of Rheumatology	이찬희	2013.10.25~ 10.31	미국 San Diego



## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Value of multidetector computed tomography for the radiologic grading of sacroiliitis in ankylosing spondylitis	이찬희	2013. 4	Rheumatol Int
Gallic acid, a natural polyphenolic acid, induces apoptosis and inhibits proinflammatory gene expressions in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes.	이찬희	2013. 5	Joint Bone Spine
Factors associated with gout in South Koreans : analysis using the National Health Insurance Corporation and the National Health Screening Exam databases.	이찬희	2013. 6	Clin Rheumatol
Quantitative in vivo HR-pQCT imaging of 3D wrist and metacarpophalangeal joint space width in rheumatoid arthritis.	이찬희	2013.12	Ann Biomed Eng

### 나. 학회발표

#### ○ 국외발표

연구제목	발표일	발표일	발표지
American College of Rheumatology	2013.10.29	이찬희	Correlation Of Structural Abnormalities Of The Wrist and Metacarpophalangeal Joints Evaluated By High-Resolution Peripheral Quantitative Computed Tomography, 3 Tesla MRI and Conventional Radiographs In Rheumatoid Arthritis

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
MGR: Structural abnormality evaluated by HR-pQCT, MRI and radiographs in RA	2013. 3. 19	이찬희/일산병원 내과	일산병원
결합조직질환 소그룹 강의	2013. 4. 1	이찬희/연세의대 2학년	연세의대
대한류마티스내과 개원의사회 춘계심포지엄 : Hand radiographs in RA	2013. 4. 27	이찬희/류마티스내과 개원의	부산
Autoimmune hypercoagulable state	2013. 5. 6	이찬희/일산병원 신경과	일산병원
Online IMUP : 통풍의 치료와 관리	2013. 9. 11	이찬희/개원의	On line lecture
Staff lecture : 류마티스질환에 대한 introduction	2013. 10. 21	이찬희/일산병원 내과 전공의	일산병원
간호부 진료과 직무특강 : 류마티스 관절염	2013. 11. 13	이찬희/일산병원 간호부	일산병원
MGR : Dermatomyositis	2013. 11. 19	이찬희/일산병원 내과	일산병원
결합조직질환 소그룹 강의	2013. 12. 23	이찬희/연세의대 1학년	연세의대

# 신경과 (Department of Neurology)

## 1. 직원명단

과 장	최 선 아
전 문 의	이 준 흥, 김 규 식, 조 정 희, 김 종 현
전 공 의	유 한 수(R4), 김 경 민(R3), 정 수 진(R2), 이 원 우(R1)
간 호 사	박 영 주
간 호 보 조 원	이 수 정, 유 진 영, 김 유 정, 강 가 영
의 료 기 사	유 중 균, 남 윤 택, 강 성 훈, 박 경 희, 경 은

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 최선아
  - 대한신경과학회 정회원, 평회원
  - 대한치매학회 정회원
  - 대한 파킨슨병 및 이상운동질환 학회 정회원
- 이준흥
  - 보건복지부 급여평가위원회 위원
  - 식품의약품안전청 의료기기전문가
  - 식품의약품안전청 중앙약사심의위원회 전문가
  - 의료기관평가인증원 자원조사위원
  - 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 비상근심사위원
  - 건강보험심사평가원 임상전문가패널위원회 패널
  - 대한신경초음파학회 회장
  - 대한치매학회 윤리이사
  - 대한신경집중치료학회 재무이사
  - 대한노인신경의학회 의무이사

나. 기타활동

○ 최선아

- 세계 파킨슨병날 기념 레드튐립행사 파킨슨병환자 보호자를 위한 설명회 개최
- 국민건강보험공단 직원 직무교육 실시
- 치매특별등급 요양보호사 교육을 위한 교재 제작
- 치매특별등급 신설에 따른 장기 요양기관 협회 임원교육 실시
- 일산병원 사보 “어지러움은 어떻게 해야 할까?” 의학칼럼 작성

3. 교육내역

가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	신환 X-ray Conference 협진, 입원환자, 응급실	Neuro-Radiology Conference 협진, 입원환자, 응급실	신환 X-ray Conference 외래, 협진, 입원환자, 응급실	Neuro-Radiology Conference 협진, 입원환자, 응급실, EMG	신환 X-ray Conference 협진, 입원환자, 응급실, neuro-psychological test	협진, 입원환자, 응급실
오후	협진, 입원환자, 응급실, 외래, EEG Journal & Case Review	협진, 입원환자, 응급실, TCD, carotid duplex, Botox, EEG Book Reading	협진, 입원환자, 응급실, EMG, Carotoid duplex 판독, EEG	협진, 입원환자, 응급실, EMG, EEG	협진, 입원환자, 응급실, 외래, neuropsychological test, EEG	협진, 입원환자, 응급실

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한신경과학회 호남지회 및 대한신경집중치료학회 합동 심포지움	김규식	2013.03.15	광주
American Academy of Neurology	김종현	2013.3.15 ~ 3.23	미국
대한통증자율신경학회	조정희	2013.3.23	서울
대산임상신경생리학회	조정희	2013.3.29 ~ 3.30	서울
대한신경과학회 춘계학술대회	김규식, 조정희, 최선아	2013.4.12 ~ 4.13	경주

학회명	참가자	기간	개최지
9 <sup>th</sup> international congress on mental disorder and other non-motor features in PD	최선아	2013. 4.18 ~ 4.21	서울
제33차 대한중환자의학회 정기학술대회	김규식	2013. 4.26 ~ 27	서울
대한근전도전기진단의학회	조정희	2013. 5.24	서울
22th european stroke conference	김규식	2013. 5.28. ~ 5.31	영국
2013년 대한신경집중치료학회 춘계학술대회	김규식	2013. 6. 8	서울
European Neurological Society	조정희	2013. 6. 8. ~ 6.11	스페인
의료정보학회 춘계학술대회	김종현	2013. 6.13 ~ 6.14	서울
대한다발성경화증학회	조정희	2013. 6.22	서울
20 <sup>th</sup> IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics	최선아	2013.6.23 ~ 6.27	서울
대한신경근육질환학회	조정희	2013.7.6	서울
World Congress of Neurology	조정희	2013. 9.21 ~ 9.26	오스트리아
Translational bioinformatics conference	김종현	2013.10. 2	서울
대한통증자율신경학회	조정희	2013.10. 6	서울
World Neurosonology Meeting	이준홍	2013.10.16. ~ 10.22	불가리아
2013 대한신경과학회 추계학술대회	김종현, 이준홍, 최선아	2013.11.1	서울
2013 대한치매학회 추계학술대회	최선아	2013.11.9	서울
의료정보학회 추계학술대회	김종현	2013.11.11 ~ 11.13	부산
2013년 대한신경집중치료학회 추계학술대회	김규식	2013.11.30	서울

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
치매예방센터 심포지엄	최선아, 이준홍, 김종현	2013.11.29	치매의 위험인자와 예방

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Preliminary Study for a Multi-center Study of Alzheimer's Disease Cerebrospinal Fluid Biomarkers	김종현 (공저자)	2013.3	dementia and neurocognitive disorders
A case of Isolated Middle Cerebral Artery Stenosis with Hemichorea and Moyamoya Pattern Collateralization	최선아	2013.4	Journal of Movement Disorders
정신분열병의 임상증세를 보였던 항NMDA 수용체 뇌염	최선아	2013.5.	대한신경과학회지
벨마비 환자에서의 안면마비 척도와 전기생리학적 검사	조정희, 유종균	2013.12	일산병원학술지
정상압 뇌수두증 환자의 지름술 수술을 위한 평가	최선아	2013.12	일산병원학술지
급성횡단척수염의 예후와 연관된 임상요소들	이준홍	2013.12	일산병원학술지
일과성 기억상실장애	이준홍	2013.12	대한노인병학회지

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Effect of cilostazol in acute lacunar infarction based on pulsatility index of transcranial Doppler (ECLIPse): a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial.	김규식(공저자), 이준홍(공저자)	2013.2	Eur Neurol. 2013;69(1):33-40.
Cerebellar atrophy in patients with subcortical-type vascular cognitive impairment.	김종현(공저자)	2013.2	Cerebellum
Distribution of the corticobulbar tract in the internal capsule	김종현(주저자)	2013.11	Journal of Neurological sciences
Self-inflicted trans-oral intracranial stab wound	김종현(공저자)	2013.7	Brain Injury
Callosal dysarthria	김종현(주저자)	2013.7	Clinical Neurology and neurosurgery

## 나. 학회발표

### ○ 국내 학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한노인신경의학회	2013.3.31	이준홍	신포괄수가제
대한신경집중치료학회 춘계학술대회	2013.6.8	이동현, 김규식	A case of postictal hypoperfusion
대한신경집중치료학회 춘계학술대회	2013.6.8	이동현, 김규식	Right middle cerebral infarction with auditory hallucination
대한신경집중치료학회 춘계학술대회	2013.6.8	김승우, 김규식	spot sign in patient with left MCA infarction and hemorrhagic transformation
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	이윤주, 김규식	Wall-eyed bilateral internuclear ophthalmoplegia as a complication of cardiac catheterization
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	유한수, 조정희	Cerebral venous thrombosis in minimal change nephrotic syndrome
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	김종현(구연)	Meta-analysis for genetic association studies of Alzheimer's disease by mutational load of rare alleles obtained from 1000 genomes imputation
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	김종현(포스터)	Improvement of hemispatial neglect by a see-through HMD
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	김종현(포스터)	Low positive prediction values in clinical criteria for amnesic mild cognitive impairment in early group
대한신경과학회 추계학술대회	2013.11.1	최선아	The effect of lacunar infarctions on the cognitive status in patients with Parkinson's disease
대한신경집중치료학회 추계학술대회	2013.11.30	이윤주, 김규식	Two cases of Takotsubo cardiomyopathy related to status epilepticus
대한신경집중치료학회 추계학술대회	2013.11.30	정수진, 김규식	A case of unilateral oculomotor palsy and bilateral ptosis from midbrain infarction
대한노인병학회	2013.12.1	이준홍	Amnesia(기억 상실)
대한의료정보학회	2013.12	김종현(구연)	Meta-analysis for genetic association studies of Alzheimer's disease by mutational load of rare alleles obtained from 1000 genomes imputation

학회명	발표일	발표자	제목
CRCO 학술대회	2013.12	김종현(포스터)	Low positive prediction values in clinical criteria for amnesic mild cognitive impairment in early group
CRCO 학술대회	2013.12	김종현(포스터)	Distribution corticobulbar tract in the internal capsule
CRCO 학술대회	2013.12	김종현(포스터)	Improvement of hemispatial neglect by a see-through HMD

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
9th international congress of mental disorders & other non-motor features in Parkinson's disease and related disorders (MDPD)	2013.4.19	최선아	How can we better predict a patient who will show good results from a shunt operation without repeated or continuous drainage of CSF?
European Neurological Society	2013.6.9	조정희	Serial electrophysiological tests in Bell's palsy
European Neurological Society	2013.6.10	조정희	A case of telbivudine-induced myopathy
World Congress of Neurology	2013.9.23	조정희	Brachial plexopathy due to localized axillary recurrence of breast cancer
World Congress of Neurology	2013.9.24	조정희	A case of multiple sclerosis presenting as trigeminal neuralgia
The 6 <sup>th</sup> Korea-Japan Stroke Conference	2013. 10	이준홍	Intracranial Arterial Stenosis and Related Clinical Risk Factors in Acute Stroke Patients
World Federation of Neurology World neurosonology meeting	2013. 10	이준홍	SONOGRAPHIC CHANGES BEFORE AND AFTER STENTING IN CAROTID ARTERY



## 다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
두통의 진단과 분류	2013.1.12	조정희/내과 개원의	국민건강보험 일산병원
Treatment strategies for minimizing motor complication in Parkinson's disease	2013.4.1	최선아/ 신경과 전문의, 전공의	일산병원 지하 세미나실
노인성 질환과 예방 2	2013.4.19	이준홍/ 의보공단직원	대명비발디파크 강의실
일반인 건강강좌-어지러움증	2013.5.10.	최선아/ 환자, 보호자, 의료인	일산병원 지하 대강당
Somatosensory evoked potentials	2013.5.10	조정희/신경과 전공의	이대부속목동병원
파킨슨병 환자와 보호자를 위한 설명회	2013.5.24	최선아/ 환자, 보호자, 의료인	일산병원 지하 대강당
Electrophysiologic studies in Bell's palsy	2013.5.30	조정희/신경과 전공의 및 전문의	국민건강보험 일산병원
Neurosonology	2013.6.27	이준홍/병원 심포지움	부천순천향병원 강의실
국민건강 보험공단 직원 직무교육 “치매의 진단도구”	2013.7.11	최선아/ 국민건강보험공단 직원	강원도 홍천 비발디파크
Assessment of 3 cases with NPH for shunt operation	2013.9.1	최선아 /신경과 전문의,전공의 2013. KMDS 추계 집담회	강남성모병원 지하대강당
“치매를 일으키는 신경과적 질환”	2013.9.27	최선아/ 장기요양기관 협회 임원	일산병원 지하 대강당
뇌졸중의 예방과 치료	2013.10.23	김규식/일반인	일산동구 보건소
Traumatic brain injury	2013.11.30	김규식/신경집중치료학회	백범기념관
18F-FPCIT PET CT for Parkinson's disease	2013.12.2	최선아/ 신경과 전문의, 전공의, 핵의학과 전문의, 신경과 임상병리 기사, 간호사	일산병원 지하 세미나실

## 라. 저서

### ○ 조정희

- Chapter 7. 비수술적 약물치료가 필요한 척수병 및 운동신경세포병. In 대한척수신경외과학회, 척추학. 2<sup>nd</sup> Edition, 군자출판사, 2013; 99-112.

# 정신건강의학과 (Department of Psychiatry)

## 1. 직원명단

과장	이 병 옥
전문의	송 정 은, 박 상 진, 최 원 정, 이 선 구, 윤 지 호
전공의	이 슬 비(R4), 손 성 연(R4), 윤 희 우(R3), 손 정 현(R3) 박 선 영(R2), 오 승 택(R2), 김 근 유(R1), 강 인(R1)
임상심리사	이 유 나
임상심리레지던트	유 승 연, 유 진 아, 최 영 숙
놀이치료사	한 선 혜
간호사	임 태 진, 이 수 정
보조원	김 아 름, 최 보 화

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 이 병 옥
  - 대한신경정신의학회 경기북부지부학회 회장
  - 고양시 정신보건센터장
  - 한국중독정신의학회 이사
  - 대한우울조울병학회 이사
  - 건강보험심사평가원 정신과 비상임분과위원
  - 고양시 정신보건심판위원회 위원장
  - 연세대학교 의과대학 행동과학연구소 운영위원
- 송 정 은
  - 대한소아청소년정신의학회 총무위원
  - 자살과 학생정신건강연구소 연구원
  - 사회복지법인 주내자육원 촉탁의

○ 박상진

- 대한신경정신의학회 경기북부지부학회 총무
- 고양시 정신보건센터 자문의

나. 기타활동

○ 최원정

- 암치료센터 내 정신종양학 환자를 위한 암스트레스클리닉 개설
- 스트레스 관리 및 치료를 위한 집단인지치료 프로그램 개설

### 3. 교육내역

가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전		논문초독회	신환진단토의	자문조정증례 토의	문제환자토의/ 증례집담회
오후	스텝특강/ 외부강의		정신치료사례지도		문헌초독회

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한신경정신의학회 2013년도 춘계학술대회	이병욱, 송정은 박상진, 최원정 이선구	2013. 4.11~ 4.12	서울
대한노인정신의학회 춘계학술대회	박상진	2013. 4.26	이탈리아
International Congress on Schizophrenia Research	이선구	2013. 4.20~ 4.26	미국
American Psychological Association 2013 Annual Convention	이병욱	2013. 7.27~ 8.3	미국
대한정신약물학회 추계학술대회	송정은	2013. 9. 6	서울
Special Congress on Addiction and Mental Health	송정은	2013. 9.30~10. 4	말레이시아
IPA 2013	이병욱, 박상진 윤지호	2013.10. 2~10. 5	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한신경정신의학회 추계학술대회	이병욱, 박상진, 최원정, 이선구, 윤지호	2013.10.18~10.19	경주
World Psychiatric Association International Congress 2013	최원정	2013.10.26.~11. 1	오스트리아
대한신경정신의학회 경기북부지부학회 추계학술대회	이병욱, 송정은, 박상진, 최원정, 이선구, 윤지호	2013.11.28	의정부
대한청소년정신의학회 추계학술대회	송정은	2013.12. 6	서울

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
연세의료원 정신건강의학교실 대집담회	최원정	2013. 9.12	Mindfulness-Based Cognitive Therapy (MBCT)

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
노년기 우울증에서의 항우울제 치료에 대한 고찰	박상진, 윤지호	2013	대한노인정신의학회지 2013;17:8-13
우울증 환자의 자살의 조절요인으로서 탄력성의 역할	송정은	2013	한국심리학회지 임상
자살시도자들에게 대한 응급 중재 후 정신과 치료연계와 관련된 요인	최원정	2013	대한우울·조울병학회지 2013;16(2):69-79
관계사고 유발과제로 평가한 조현병환자의 사회적 지각 특성 및 치료 후 변화	이선구	2013	대한조현병학회지 2013;16(2):69-79

○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Relationship between negative mental adjustment to cancer and distress in thyroid cancer patients	최원정	2013. 5	Yonsei Medical Journal
Efficacy and safety of haloperidol versus atypical antipsychotic medications in the treatment of delirium	최원정	2013. 9	BMC Psychiatry
Association between Total Sleep Duration and Suicidal Ideation among the Korean General Adult Population	최원정	2013.10	SLEEP
Assessment of implicit self-esteem in bipolar manic and euthymic patients using the implicit association test	최원정	2013.10	Comprehensive Psychiatry
The influence of unsupervised time on elementary school children at high risk for inattention and problem behaviors	송정은	2013.10	Child Abuse & Neglect

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한신경정신의학회 경기북부지부학회 추계학술대회	2013.11.28	송정은	DSM-5에서의 신경발달장애 진단기준의 변화
대한신경정신의학회 경기북부지부학회 추계학술대회	2013.11.28	최원정	DSM-5에서의 정신병적장애 진단기준의 변화

#### 다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
외상후 스트레스 장애 예방 및 관리	2013. 3. 5	최원정/파주소방서 소방공무원 및 현장보조인력	파주소방서
조현병에 대한 이해와 최신 재활치료	2013. 3.20	최원정/고양시정신보건센터 가족회원	고양시 정신보건센터
생명존중, 자살예방과 행복, 자존감 회복	2013. 3.28	이병욱/사법연수원생	고양시 사법연수원
우울증과 자살예방	2013. 4.12	송정은/9사단의무근무대 부대원	고양시 정신센터
우울증 및 스트레스 관리	2013. 4.12	이병욱/법원공무원	법원공무원교육원
노인우울척도검사, 노인우울증의 위험요인과 감소방안	2013. 4.26	윤지호/고양시 거주 노인	고양시문촌7 종합사회복지관
스트레스와 우울증	2013. 5.24	송정은/지역사회 일반인	고양시 정신건강증진센터 (고양 문화의 집)
자살의 이해, 자살예방지킴이 역할	2013. 6.26	최원정/자원봉사자	서대문구 정신건강증진센터
약물오남용교육(금연, 금주)	2013. 7.11	이선구/고등학생	동패고등학교
술! 제대로 알고 마시자	2013. 8.30	이병욱/일산동구청 직원	일산동구청
정신질환의 이해	2013. 9.10	윤지호/자원봉사자	고양시정신건강증진센터
약물오남용교육(금연, 금주)	2013.10.11	윤지호/고등학생	울곡고등학교 강당
자살의 이해, 자살예방지킴이 역할	2013.12. 4	최원정/서대문구 유관기관 실무자	서대문구 정신건강증진센터
우울증 원인과 예방	2013.12.18	박상진/일반인	고양시정신건강증진센터

# 외과 (Surgery)

## 1. 직원명단

과 장	이 상 훈
전 문 의	권 국 환, 강 중 구, 배 상 준, 허 호, 임 치 영, 홍 영 기, 이 초 록
간 호 사	성 혜 원, 박 진 아
보 조 원	양 희 선, 이 윤 아

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 강중구
  - 대한대장항문학회 : 건강보험위원장, 논문 심사위원
  - 대한외과학회 : 보험위원
  - 보건복지부 : 의료행위 전문평가위원회 위원, 질병군 전문평가위원회 위원
  - 대한외과감염학회 회장
  - 대한임상중양학회 건강보험위원장
  - 대한임상보험의학회 사업이사
  - 대한의학회 건강자료 심의위원회 위원
  - 대한의사협회 국제의료봉사단 위원
  - 임상보험학회 기획이사
- 권국환
  - KSPEN(한국경정맥영양학회) 국제이사
  - 대한외과대사영양학회 보험이사
  - 한국간담췌외과학회 보험이사
  - 대한내시경복강경외과학회 보험이사
- 이상훈
  - 대한위암학회 이사
  - 대한위암학회 보험위원
  - 고양지청 의료자문위원

- 배상준
  - 대한외과대사영양학회 보험위원
  - 한국간담췌외과학회 보험위원
  - 대한내시경복강경외과학회 보험위원
- 임치영
  - 대한갑상선내분비외과학회 : 학술위원, 간사
  - 대한임상종양학회 보험위원회 이사
- 홍영기
  - 대한외과감염학회 부총무

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Surgical Seminar		Faculty Lecture Surgical Seminar	Staff Meeting	Case Review Journal Club	Service Meeting Saturday Lecture (신촌)

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한갑상선학회 춘계학술대회	이초록	2013. 2.22~ 2.23	서울
Asian-Pacific HPBA	권국환	2013. 3.26~ 3.30	상하이
대한대장항문학회 학술대회	강중구, 홍영기	2013. 4. 5~ 4. 6	경주
제 34회 대한위협학회 학술대회	이상훈	2013. 4. 5~ 4. 6	대구
Society of American GI & Endoscopist	이초록	2013. 4.16~ 4.20	볼티모어
한국유방암학회 춘계학술대회	허호	2013. 4.26~ 4.27	제주
한국간담췌외과학회 춘계학술대회	권국환	2013. 4.26	제주
대한외과학회 춘계학술대회 학술대회	강중구	2013. 4.26	대전
인하대학교 비만세미나	배상준	2013. 5. 6	경기
대한내시경복강경외과학회 학술대회	권국환, 배상준	2013. 5. 9~ 5.10	서울
International gastic cancre committee	이상훈	2013. 6.17~ 6.23	베로나



학회명	참가자	기간	개최지
제 12차 KSPEN 학술대회	권국환	2013. 8.23	서울
ESPEN congress	권국환	2013. 8.25~ 8.28	라이프치히
Global Breast cancer conference	허호	2013.10.10	서울
American GI annual meeting	배상준	2013.10.10~10.17	샌디에고
Meeting of Eurasian colorectal tech.	강중구	2013.11. 5~11.10	싱가포르
Study of liver disease	배상준	2013.11.20~11.24	세부
대한외과학회 추계학술대회	강중구, 권국환 이상훈, 임치영 배상준, 허호	2013.11.21~11.23	서울

#### 4. 연구실적

##### 가. 논문발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
대량 출혈을 주소로 내원한 공장의 Dieulafoy 병변 1례	홍영기	2013. 5	대한소화기학회지
Correlation of Histopathology with Anorectal Manometry Following Stapled Hemorrhoidopexy	강중구,홍영기	2013.10	Annals of Coloproctology

# 정형외과 (Department of Orthopedic Surgery)

## 1. 직원명단

과장	오현철
전문의를	이운태, 유주형, 하중원, 박용, 윤한국, 박상훈, 김성훈
간호사	조혜령, 김나연, 김태화, 양희은
인공관절센터	정지혜, 유지연
전담간호사	오정기, 손동철, 심마니, 신보람
외래보조원	송하나, 조소라, 주현정, 진혜미, 최다혜, 윤소리
석고기사	김동환

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 이운태
  - 건강보험심사평가원 자동차보험진료수가 심사자문단 위원
  - 자동차보험진료수가분쟁심의회 위원
  - 손해보험협회 의료자문위원회 위원
  - 한국의료분쟁조정중재원 비상임 조정위원
- 오현철
  - 보건의료연구원 신의료기술 평가 위원
  - 대한고관절학회 사이버 위원/학회지 심사위원
  - 보건 복지부 건강보험 전문평가위원회 위원
- 하중원
  - 대한척추외과학회 홍보위원회 위원 (척추 외과 30년사 발간 편찬 위원회)
  - 대한척추외과학회 요추위원회 위원
- 박용
  - 대한척추외과학회 최소침습척추치료연구회 위원
  - 대한척추외과학회 학술위원회 및 보험위원회 위원

- Asian Spine Journal 논문심사위원
- Journal of Advanced Spine Surgery 부편집위원장
- 건강보험심사평가원 비상근심사위원
- 삼성생명 의료자문위원

○ 윤한국

- 대한족부족관절학회 보험위원회 위원

○ 김성훈

- 대한견주관절학회 보험위원회 위원

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전		Journal Conference/ Topic		Staff Lecture	Case Conference	
오전	X-ray Conference	X-ray Conference	X-ray Conference	X-ray Conference	X-ray Conference	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한견주관절학회 춘계학술대회	김성훈	2013. 3.29~ 3.30	서울
Best Current Practice in Europe	유주형	2013. 3.30~ 4. 5	이탈리아
대한정형외과학회 춘계학술대회	윤한국	2013. 4.18~ 4.20	대구
대한정형외과학회 춘계학술대회	박상훈	2013. 4.18~ 4.20	대구
삼성서울병원 12thEM-3DLinkersymposium2013	박상훈	2013. 4.27	서울
제57차대한고관절학회학술대회	오현철	2013. 5 .3~ 5.4	부산
대한슬관절학회정기학술대회	유주형	2013. 5.10~ 5.11	서울
대한슬관절학회 춘계학술대회	박상훈	2013. 5.11	서울
Current concept of Joint Replacement	유주형	2013. 5.17~ 5.24	미국

학회명	참가자	기간	개최지
대한척추외과학회 춘계학술대회	하중원	2013. 5.24~ 5.25	광주
14th EFROT Congress 2013	박상훈	2013. 6. 1~ 6. 8	터키
병원협회 지도전문교육	오현철	2013. 6.12	서울
정형외과학회 지도전문교육	오현철	2013. 6.30	서울
2013 Kleos Hip Arthroplasty Symposium	오현철	2013. 7. 6	서울
Severance Arthroscopy Symposium	김성훈	2013. 7.20	서울
AO Trauma principles course	박상훈	2013. 8.28~ 8.30	인천
2013년고관절골절심포지움	오현철	2013. 9.13	대구
EUROSPINE 2013	하중원	2013. 9.28~10. 4	영국
대한정형외과학회 추계학술대회	윤한국	2013.10.17~10.19	서울
대한정형외과학회 추계학술대회	이윤태	2013.10.17~10.19	서울
2013년도57차추계학술대회	유주형	2013.10.17~10.19	서울
대한정형외과학회 추계학술대회	하중원	2013.10.17~10.19	서울
대한정형외과학회 추계학술대회	김성훈	2013.10.17~10.19	서울
Annual Meeting of Society of Minimally Invasive Spine Surgery (SMISS)	박용	2013.11. 1~11. 4	미국
제21차대한족부족관절학회추계학술대회	윤한국	2013.11.16	서울
대한척추외과학회 추계학술대회	하중원	2013.11.22	서울
Current Concepts in Joint Replacement	오현철	2013.12. 9~12.16	미국
Current concept of Joint Replacement	유주형	2013.12.11. ~12.13	미국

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
상완 원위부에 발생한 호산구증다증을 동반한 혈관림프구 증식증	김성훈	2013. 2	대한정형외과학회지
전방 슬관절 동통 증후군의 진단 및 치료	박상훈	2013. 3	대한정형외과학회지
상완에 발생한 고립성 고대 신경초종: 증례보고	이운태, 박상훈	2013. 6	대한골관절종양학회지
대퇴 골절의 골수정 후 생긴 지연성 가성 동맥류	오현철, 윤한국	2013. 6	대한정형외과학회지

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Soft tissue balancing of varus arthritic knee in minimally invasive surgery total knee arthroplasty comparison between posterior oblique ligament release and superficial MCL release	박상훈	2013. 6	Knee surgery & related research
Clinical outcomes for reconstruction of the posterolateral corner and posterior cruciate ligament injuries with mild grade 2 or less posterior translation : comparison with isolated posterolateral corner reconstruction	김성훈	2013. 7	American Journal of Sports Medicine
The comparative efficacies of intra-articular and IV tranexamic acid for reducing blood loss during total knee arthroplasty	박상훈	2013. 8	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc
The identification of the mechanical axis during total knee arthroplasty	박상훈	2013.11	Yonsei medical Journal
Clinical Implication of Subgrouping in Valgus Femoral Neck Fractures : Comparison of 31-B1.1 with 31-B1.2 Fracture in OTA/AO classification	오현철	2013.12	Journal of Orthopaedic Trauma

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
삼성서울병원 12th EM-3D Linker symposium 2013	2013. 4.27	박상훈	Blood saving strategies in TKA
삼성서울병원 12th EM-3D Linker symposium 2013	2013. 4.27	유주형	MIS TKA
2013 KLEOS HIP ARTHROPLASTY SYMPOSIUM	2013. 7. 6	오현철	Venous thromboembolism
2013 고관절골절심포지움	2013. 9.13	오현철	Periprosthetic fracture
2013 대한척추외과학회 춘계학술대회	2013. 5.25	박용	최소 침습적 경추간공 요추체간 유합술의 술후 5년 추시결과
제30차 대한척추외과학회 추계학술대회	2013.11.22	박용	MISS(DLIF)를 이용한 Adult degenerative spinal deformity의 교정 - 현재까지의 치료 성적 및 결과

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
Annual Meeting of International Society for the Study of the Lumbar Spine	2013. 5.14	박용	Five-Year Outcomes Following Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion for Spondylolisthesis and Degenerative Lumbar Disease.
Advances in Orthopaedics international conference	2013. 6.26~6.29	유주형	MIS TKA
The 13th Annual Meeting of PSMISS	2013. 8. 2	박용	Five-Year Outcomes Following Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion for Spondylolisthesis and Degenerative Lumbar Disease.
2013 Zimmer Institute Nexgen Bioskill Training	2013. 8.23~8.25	유주형	MIS TKA

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
노인성질환 및 예방3 근골격계, 관절염	2013. 4.16~5.31	오현철/건강보험공단직원 (장기요양업무담당직원)	강원도 홍천
국민건강보험공단 일산병원 간호보수교육	2013.12	윤한국/간호사	일산병원

# 신경외과 (Neuro Surgery)

## 1. 직원명단

과 장	양국희
전 문 의	장호열, 이운호, 박영목, 권영섭
전 공 의	김영구(R4), 한방상(R3), 김덕영(R2), 박상만(R1)
간 호 사	송현진, 양경화, 하재경
보 조 원	김세련, 강영경

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 장호열
  - 대한 척추학회 교과서 편찬위원장
  - 인천북부 산재 자문의
  - 심평원 심사위원
  - 대한 체열학회 총무
  - 대한 신경외과 학회지 심사위원
- 양국희
  - 대한 소아신경외과학회 홍보
  - 고양 산재 자문의
- 이운호
  - 부천 산재 자문의
- 박영목
  - 인천북부 산재 자문의
- 권영섭
  - 고양 산재 자문의



### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Staff Lecture		Journal Conference	Neuroradiology Conference	Topic review	
오후			Stroke Conference			

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한뇌혈관외과학회	이윤희	2013. 2.15~ 2.16	전주
제 12회 연세의대 척추신경 연구소 심포지엄	장호열, 박영목	2013. 3. 1~ 3. 2	서울
대한신경외과 춘계학술대회	장호열, 양국희, 이윤희, 권영섭	2013. 4.11~ 4.13	대구
2013 대한뇌혈관외과학회 연수강좌	이윤희	2013.5.10	서울
소아신경외과춘계학회	양국희	2013.5.24	진주
제 28차 대한체열학회 학술대회	장호열, 박영목	2013. 6. 6~ 6. 8	서울
2013추계 TPI 연수강좌	장호열	2013. 9. 1	서울
World congress of Neurosurgery	장호열, 양국희	2013. 9. 8~ 9.13	서울
26th international intradiscal therapy society (IITS)	장호열	2013. 9.13~ 9.15	서울
Asia spine	장호열, 박영목	2013.10. 3~10.5	경주
Neuroscience	이윤희	2013.11. 9~11.15	미국
2013년 대한통증학회 추계연수교육	장호열	2013.11.17	서울
소아신경외과 집담회	양국희	2013.11.29	화순
제 5회 대한말초신경학회 정기 학술대회	장호열	2013.12. 8	서울
제 29차 대한체열학회 추계학술대회	장호열, 박영목	2013.12.15	서울

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
infrared thermography in peripheral neuropathy	장호열	2013.12	Kor J Thermology
The pilot study of IR camera for detection of the traveler liable to committing crime	장호열	2013.12	Kor J Thermology

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
transventricular endoscopic fenestration of intrasellar arachnoid cyst	이운호	2013. 4	Neurosurgery
treatment strategy for intracranial primary pure germinoma	이운호	2013. 2	Child nervous system

### 나. 학회발표

#### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
제12회 연세의대 척추신경 연구소 심포지엄	2013. 3. 1	장호열	Posterior cervical anatomy
제28차 체열학회 학술대회	2013. 6. 6	장호열, 박영목	CTS and Thermology
제28차 체열학회 학술대회	2013. 6. 6	장호열	spinal cord tumor and IR thermography
2013년 대한통증학회 추계 연수교육	2013.11.17	장호열	Thermography : spinal disorder
제5회 대한말초신경학회 정기 학술대회	2013.12. 8	장호열	Clinical application of IR thermography in spinal disease
제5회 대한말초신경학회 정기 학술대회	2013.12. 8	장호열	vagus nerve schwannoma at carotid sheath : A case report
제29회 체열학회 학술대회	2013.12.15	박영목	정상 피부의 온도 조절 기전
제29회 체열학회 학술대회	2013.12.15	장호열	Statistical reliability and vasomotor considerations in various spinal disease
제29회 체열학회 학술대회	2013.12.15	장호열	임상 적외선 체열 표준화

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
15th World congress of neurosurgery	2013. 9. 9	장호열	Short Term Outcomes of IS Cage for Degenerative Lumbar Spinal Disorders
15th World congress of neurosurgery	2013. 9. 9	장호열	Surgical technique of box shapecervical expansive laminoplasty
15th World congress of neurosurgery	2013. 9. 9	장호열	Box shape cervical laminoplasty: clinical outcomes and position of intralaminar screws
15th World congress of neurosurgery	2013. 9. 9	장호열	Short term outcomes of intervertebral spike (is) cage for degenerative lumbar spinal disorders
15th World congress of neurosurgery	2013. 9. 9	장호열	surgical technique of box shape cervical expansile laminoplasty
26th International intradiscal therapy society (IITS)	2013. 9.14	장호열	early experience of MIDLIF
ASIA spine 2013	2013.10. 4	장호열	PLIF (Posterior lumbar interbody fusion)
ASIA spine 2013	2013.10. 4	장호열	early experience of MIDLIF

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
근막통증증후군의 IR thermography	2013.9.1	장호열/개원의	백범김구기념관

라. 저서

- 척추학 : Chapter 1. 척추외과학의 개관과 역사. 1-10 (장호열), Chapter 14. 수술적 접근법. 10) 천추부의 전방 및 후방 접근법. 407-414 (장호열), Chapter 17. 척추 및 척수 손상. 4) 척추손상의 분류 및 치료-천추 및 골반 골절. 549-558 (장호열), Chapter 27. 역동적 안정술. 1) 개론. 1081-1094 (장호열, 박영목), Chapter 27. 역동적 안정술. 4) 척추경 나사못을 이용한 장치. 1125-1134 (장호열, 박영목)

# 흉부외과 (Thoracic & Cardiovascular Surgery)

## 1. 직원명단

과 장 홍기표  
 전문의 강경훈, 김도균  
 전문간호사 한소라, 한송이, 전윤미  
 보조원 최현아

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 홍기표
  - 대한흉부외과학회 이사
  - 대한흉부외과학회 간행위원회 위원
  - 대한정맥학회 상임이사
  - 대한정맥학회 편집위원회 위원장
  - 대한 외과감염학회 감사
  - 의료기관평가 인증원 컨설턴트 겸 조사위원
- 강경훈
  - 대한 흉부외과학회 보험위원회 위원장
  - 의료기관평가인증원 조사위원

### 나. 기타활동

#### ○ 특수 클리닉 운영

구분	월	화	수	목	금	토
정맥류 클리닉	●			●		
기흉 클리닉		●		●		

#### ○ 매주 토요일 외래 근무

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	
오후			Chest Conference		N&M Conference	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
국제최소침습적 심장수술 학회	강경훈	2013. 6.10~ 6.17	체코
2013 CWIG Seoul	홍기표, 강두영	2013. 6.13~ 6.15	서울
27TH EACTS	홍기표	2013.10.05~10. 9	오스트레일리아
SCCM' s Multiprofessional Critical Care Review	강경훈	2013.10.18~ 10.20	서울
World Congress of Lung Cancer	김도균	2013.10.26~11. 1	호주
제45회 대한흉부외과학회 추계학술대회	홍기표, 강경훈, 김도균, 강두영	2013.11. 7~ 11.9	서울
2013 대한정맥학회 추계학술대회	홍기표	2013.11.17	서울
2013 ELSA	강두영	2013.11.20~11.25	대만
2013 대한폐암학회 추계학술대회	강두영	2013.11.29	서울
2013 대한흉부종양학회 제 20 차 정례학술토론회	홍기표	2013.11.29	서울

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	참가자	기간	개최지
2013 대한정맥학회 춘계학술대회	홍 기 표	2013. 3.24	대한정맥학회 정기 춘계학술대회

다. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	김도균	2012. 2~ 2013. 2	캐나다

4. 연구실적

가. 학회발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한외과감염연구회	2013. 5. 4	홍 기 표	Issues and Proposals in the field of Chest Surgery

나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
흉부외과영역의 수술 후 감염예방 및 치료	2012.11.29	홍기표/ 외과학회등록자	코엑스

다. 저서

※ 과장 홍 기 표

: Sclerotherapy and Vein Treatment 2nd Edition 한국어판 공동번역

국문제목 : <정맥질환: 경화요법과 최신치료>

# 성형외과 (Plastic & Reconstructive Surgery)

## 1. 직원명단

과 장 정 섭  
 전문의 권순성  
 전공의 조형록(R3)  
 외래간호사 박영미  
 보조원 정애진, 장혜영

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 정 섭
  - Aesthetic Surgery Journal International Editor
  - Archives of Plastic Surgery Associate & Section Editor
  - 대한미용성형외과학회 편집위원회
  - 건강보험심사평가위원회 비상근심사위원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전	Case Conf.	Case Conf.	Case Conf.	Case Conf.	Case Conf.
오후	Video Conf.	Review Textbook	Journal	Topic Review	Weekly Review

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제10차 고양성형외과 집담회	정 섬, 권순성	2013. 1.23	고양시
제11차 고양성형외과 집담회	정 섬, 권순성	2013. 4.18	고양시
제31차 대한미용성형외과학회 학술대회	정 섬, 권순성	2013. 4.27~ 4.28	서울
제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회	정 섬, 권순성	2013. 5. 9~ 5.10	대구
제71차 대한성형외과학회 국제학술대회	정 섬, 권순성	2013.11. 1~11. 3	서울

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
제11차 고양성형외과 집담회	정 섬, 권순성	2014. 4.18	Free Papers

### 4. 연구실적

#### 가. 학회발표

##### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회	2013. 5. 9~ 5. 10	정 섬	Efficacy of Early Application of ECO2 Ablative Fractional CO2 Laser on Secondary Skin Contracture After Skin Graft
제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회	2013. 5. 9~ 5. 10	정 섬, 권순성	The Availability of Temporary Stay Sutures in Microsurgical Flap Insetting
제71차 대한성형외과학회 국제학술대회	2013.11. 1~11. 3	정 섬, 권순성 조형록	The Effect of Dental Mesenchymal Stem Cell (Pulp) for the Tolerance and Treg Role



○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
American Society of Plastic Surgeons 2013 Annual Meeting	2013.10.11~11.15	정섬	Zygomatic Arch Fracture Classification and Epidemiologic Analysis

다. 강의활동

주제	발표일	대상	장소
Skin Aging & Rejuvenation, Liposuction & Fat Grafting	2013. 5. 2	연세대학교 의과대학 대학원	연세의대 131호 강의실
Pressure Sores	2013.11.21	간호사 보수 교육	일산병원 대강당

# 마취통증의학과 (Anesthesiology and Pain Medicine)

## 1. 직원명단

과장	안은경
전문	김진호, 전성식, 강상화, 조정구, 이재호, 이현규, 전나형, 강연승
전공	김남오(R4), 안승호(R4), 남다정(R3), 소윤(R3), 최수연(R1) 박정오(R1)
간호사	노길영, 김윤정, 강문숙, 조지연, 유성이
보조원	조혜진

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 안은경
  - 대한통증학회 평의원
  - 건강보험심사평가원 마취통증의학과 비상근 심사위원
- 김진호
  - 대한마취과학회 평의원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	교육명	참석대상
월-금 / 8:00	교과서 및 저널발표 Case Conference	전원
월 1회	마취전담간호사 Conference	이현규, 마취전담간호사, 회복실전담간호사
분기 1회	Staff Lecture	전문의, 회복실간호사

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
2013 Annual Meeting of Int'l Anesthesia Research	조정구	2013. 5. 2~ 5. 9	미국
대한통증학회	안은경	2013. 5.25~ 5.26	한국, 대전
Anesthesia Update	강연승	2013. 7.22~ 7.29	미국
European Society of Regional Anaesthesia	전나형	2013. 9. 1~ 9. 8	영국
26 <sup>th</sup> annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine	이현규	2013.10. 4~10.11	프랑스
American society of Anesthesiologists	안은경	2013.10.11~10.19	미국
대한마취통증의학회 및 연수교육	김진호, 이현규, 안은경, 김지호, 강연승, 이재호, 전나형	2013.11. 7~11. 9	한국, 강원도

다. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	이재호	2012. 9. 1~2013. 8.31	University of California, Irvine Medical Center
전문의	강상화	2012. 9. 1~2013. 8.31	UCLA David Geffen

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
The prophylactic effects of gabapentin on postoperative sore throat after thyroid surgery	전나형	2013. 2	Korean J Anesthesiol
The prophylactic effects of gabapentin on postoperative sore throat after thyroid surgery	이재호	2013. 2	Korean J Anesthesiol
A comparison of epidural infusion of 0.2, 0.25, and 0.3% ropivacaine with fentanyl after unilateral total knee arthroplasty	이재호	2013. 8	Korean J Anesthesiol
Semi-flexible fibroscope와 후두경을 이용한 기관삽관 시 혈역학적 변화의 비교	이현규	2013.12	일산병원 학술지

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Erythropoietin prevents hypoxia-induced GATA-4 ubiquitination via phosphorylation of serine 105 of GATA-4.	김지호	2013. 7	Biological and Pharmaceutical Bulletin
Effect of erythropoietin on the incidence of acute kidney injury following complex valvular heart surgery: a double blind, randomized clinical trial of efficacy and safety.	김지호	2013.10	Critical Care

### 나. 학회발표

#### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한마취통증의학회	2013.11	김지호	Predictive power of pulse pressure variation on fluid responsiveness in coronary patients with diastolic dysfunction

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
Society of Cardiovascular Anesthesiologists Annual Meeting	2013. 4	김지호	Effect of erythropoietin on the incidence of acute kidney injury following complex valvular heart surgery: a double blind, randomized clinical trial of efficacy and safety.

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
원내 직무교육	2013. 2/3/4/9/10	이현규 / 마취통증의학과PA	SICU 회의실
진정치료	2013.12	전나형 / 원내 전체	온라인교육

# 산부인과 (Obstetrics & Gynecology)

## 1. 직원명단

과장	한상원
전문의를	정재은, 김의혁, 이산희
전공의를	윤성현(R4), 정선화(R3), 정영신(R2), 김정숙(R1)
간호사	이순희
전문간호사	김연경
보조원	오수민, 오은지, 권예진

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 한상원
  - 심사평가위원회 산부인과 비상근 전문위원
- 김의혁
  - 대한산부인과학회 보험위원회 포괄수가당연적용대비 TFT 팀원
  - 대한산부인과 초음파학회 초음파인증위원회 회원
  - 대한모체태아의학회 심사위원회 위원
  - 만성골반통학회 학술위원회 위원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료/ 논문 초독회	외래/입원 환자진료
오후	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	외래/수술/ 입원환자진료	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제10회 내과 개원의 연수강좌	한상원	2013.1.12	일산 일산병원
제19차 대한 산부인과 초음파 학회 개원의를 위한 연수 강좌	한상원, 김의혁, 정재은, 이산희	2013.2.24	서울 세브란스병원
2013년도 제1차 지도전문의 교육	한상원	2013.3.22	서울 세브란스병원
대한부인종양학회 제28차 학술 대회	이산희	2013. 4.25~ 4.26	부산 해운대그랜드호텔
65th Annual congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology	김의혁	2013. 5. 9~ 5.12	일본 삿포로
제22차 말레이시아 국제 산부인과 학술 대회	이산희	2013. 5.29~ 6. 1	말레이시아 쿠알라룸프르
제49차 산부인과 연수 강좌 및 발전 모임	정재은, 김의혁	2013. 5.31~ 6. 1	경주 현대호텔
제99차 대한 산부인과 학술대회	정재은, 김의혁	2013.9.27~9.28	서울 쉐라톤위커킬
23th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	김의혁	2013.10. 3~10. 9	호주 시드니
제14차 아시아 태평양 부인과 내시경 최소 침습 치료 학술대회	이산희	2013.10.29~10.30	서울 리츠칼튼
제 42차 미국 부인과 내시경 학회 국제 학술 대회	이산희	2013.11. 9~11.14	미국 워싱턴 DC
제26차 대한 주산기학회 추계 학술대회	김의혁	2013.11. 9	서울
국민건강보험 일산병원 치매예방센터 심포지엄	한상원	2013.11.29	일산 일산병원

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

학회명	발표일	발표자	제목
단일 기관에서의 임신성 당뇨 검사에 따른 태아 및 산과적 예후 비교	김의혁, 윤성현, 이산희, 한상원	2013.11.	The Korea Society of Perinatology

### 나. 학회발표

#### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한부인종양학회 제28차 학술 대회	2013. 4.26	이산희	Experience of pretreatment approaches with single port laparoscopic surgery in gynecologic cancer
제99차 산부인과학회 학술대회	2013. 9.27	김의혁	Sonographic Funneling of Uterine Cervix as Predictor for Successful Vaginal Delivery
제99차 산부인과학회 학술대회	2013. 9.27	어경진/김의혁	A prospective study on the maternal serum PIGF and PAPP-A at identified at the first trimester parameters of subsequently developed pre-eclampsia
제99차 산부인과학회 학술대회	2013. 9.27	윤정원/김의혁	분만 산모의 상급병실 선택 요인과 실제 병상 사용 현황
제99차 산부인과학회 학술대회	2013. 9.27	정윤지/김의혁	Postpartum maternal morbidity: According to method of birth at a single institution
제14차 아시아 태평양 부인과 내시경 최소 침습 치료 학술대회	2013.10.31	이산희	The impact on ovarian reserve after ovarian hemostasis by FloSeal hemostatic matrix versus bipolar coagulation: a randomized controlled study
제26차 대한주산기학회 추계 학술대회	2013.11. 9	김의혁	분만 산모의 상급병실 선택 요인과 실제 병상 사용 현황



○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
65th Annual congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology	2013.5.10	김의혁	Factors predicting successful vaginal delivery at a single institution
제 22차 말레이시아 국제 산부인과 학술 대회	2013.5.30	이산희	Recommendations on ergonomic surgical position during single port access laparoscopy
23th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	2013.10.10	김의혁	Sonographic funneling of uterine cervix as predictor for success of labor induction
제42차 미국 부인과 내시경 학회 국제 학술 대회	2013.11.10	이산희	Experience of pretreatment approaches with single port laparoscopic surgery in gynecologic cancer

다. 강의 활동

주최	발표일	발표자/대상	장소
산모 교실	매달 3번째 월요일	김의혁/본원외래 산모	국민건강보험공단 일산병원
자궁경부암 백신의 최신지견	2013. 5.15	이산희/송파구 산부인과 의사회	송파구 더 다이닝 호수
직원 대상 CS 강의	2013. 5. 7/ 5.21	이산희/병원 직원	국민건강보험공단 일산병원
고등학생 성교육	2013. 5.24	정재은/행신중학교생	행신중학교
고등학생 성교육	2013. 6.22	정재은/김포여중생	김포여중
고등학생 성교육	2013.10.21	정재은/파주고등학교생	파주고등학교
고등학생 성교육	2013.11.25	김의혁/고양 국제고교생	고양 국제고교
고등학생 성교육	2013.12. 2	김의혁/풍동고교생	풍동고교

# 소아청소년과 (Pediatrics)

## 1. 직원명단

과장	정희정
전문의	김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아
전공의	윤선영(R4), 이정표(R3), 이현주(R2), 이선호(R1), 진주현(R1), 서우정(R1)
간호사	이종숙, 조혜진
보조원	손지영, 유미정, 이진영, 전빛나, 임수혜

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### ○ 정희정

- 대한소아과학회 학교보건 및 보건통계이사
- 대한뇌전증학회 상임운영위원
- 질병관리본부 국가건강검진기준 및 질관리반 영유아검진분야 발달정신 전문분과위원
- 질병관리본부 국가건강검진기준 및 질관리반 영유아검진분야 시각검사 전문분과위원
- 사단법인 소아뇌전증환자 지원협회 “다누리” 공동대표

#### ○ 김기혁

- 대한소아신장학회 학술이사
- 대한소아과학회 학술위원

#### ○ 장광천

- 대한소아과학회 청소년위원회위원
- 대한천식알레르기학회 교육위원회 간사
- 대한소아알레르기호흡기학회 부총무, 고시위원회 간사, 세부전문의를관리위원회 간사, 교육위원회 간사, 사회산학위원
- 천식알레르기학술지 논문심사위원
- Allergy, Asthma & Immunology Research 논문심사위원
- Anaphylaxis, Urticaria Work Group 간사

- 학동기청소년 천식연구회 간사
- 알레르기 표준화 연구회 연구위원
- 알레르기 코호트 연구회(COcoa) 학술위원

#### 나. 기타 활동내역

##### ○ 김기혁

- 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 비상근심사위원
- 식품의약품안전청 중앙약사심의위원
- 질병관리본부 국가건강검진기준 및 질관리 전문위원
- 금융감독원 금융분쟁조정위원회 전문위원

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전			Pediatric Grand Round	Resident topic review		의국회의
오후	의국회의	X-ray conference			Topic Review	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학 회 명	참가자	기간	개 최 지
대한천식알레르기학회 서울/경인지회 합동집담회	장광천	2013. 1.15	서울성모병원
대한소아알레르기호흡기학회 연수강좌	장광천,유지형	2013. 1.20	서울성모병원
대한소아알레르기호흡기학회 연수강좌	장광천	2013. 2. 3	대구 경북대병원
연세의대 알레르기연구소 세미나	장광천	2013. 2.23	서울
대한천식알레르기학회 교육강좌	장광천	2013. 3.17	서울성모병원
소아청소년 영양심포지엄	유지형	2013. 3.17	서울성모병원
Korea-Japan-China Pediatric Heart Forum	김유리아	2013. 3.22~ 3.23	경주
신생아청각선별검사 Workshop	윤신원	2013. 3.29	서울
삼성신생아 심포지엄 2013	윤신원	2013. 3.30	서울
대한임상초음파학회 춘계학술대회	유지형	2013. 3.31	서울 롯데호텔
대한소화기기능성질환운동학회 춘계학회	유지형	2013. 4. 6	서울 위커히호텔

학 회 명	참가자	기간	개 최 지
연세알레르기 연수강좌	장광천	2013. 4. 7	신촌세브란스병원
대한천식알레르기학회 서울지회 학술집담회	장광천	2013. 4.16	서울성모병원
임산부약물상담 전문가 과정	윤신원	2013. 4.24	서울
World Congress of Nephrology	김기혁	2013.5.	Hongkong, China
대한소아신경학회 춘계학술대회	정희정	2013. 5.10~ 5.11	여수 엠블호텔
대한천식알레르기학회 춘계학술대회	장광천	2013. 5.10	서울 그랜드힐튼호텔
Asia Pacific Allergy Symposium	장광천	2013. 5.10~ 5.11	서울 그랜드힐튼호텔
대한소아알레르기호흡기학회 춘계학술대회	장광천	2013. 5.10	서울 그랜드힐튼호텔
대한신장학회	김기혁	2013. 5.	서울
병원협회 지도전문의교육	유지형, 김유리아	2013. 6.12	신촌세브란스병원
대한뇌전증학회 국제학술대회	정희정	2013. 6.13~ 6.15	서울 그랜드힐튼호텔
EAACI & WAO conference 2013	장광천	2013.6.22~ 6.26	Milan, Italy
2013 Protect Forum	윤신원	2013. 7. 5	서울
대한소아알레르기호흡기학회 연수강좌	장광천	2013. 7.14	고려의대 유광사홀
대한천식알레르기학회 서울/경인지회 합동집담회	장광천	2013. 7.16	서울성모병원
AIR symposium	장광천	2013. 8.24	천안 상록리조트
연세알레르기 심포지움	장광천	2013. 8.25	신촌세브란스병원
대한신생아학회 교육세미나	윤신원	2013. 8.30	여수
대한천식알레르기학회 교육강좌	장광천	2013. 9.15	서울성모병원
대한위장내시경학회 추계학회	유지형	2013. 9.15	서울 롯데호텔
European Pediatric Neurology Society (EPNS) Congress	정희정	2013. 9.25~ 9.28	Brussels, Belgium
APAPARI 2013	장광천	2013.10. 2~10. 4	Bangkok, Thailand
대한소아과학회 추계학술대회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2013.10.18~10.19	서울 워커히호텔
대한소아신경학회 추계학술대회	정희정	2013.10.18~10.19	서울 워커히호텔
대한소아알레르기호흡기학회 추계학술대회	장광천	2013.10.19	서울 워커히호텔
소아심장 연수강좌	김유리아	2013.10.19	서울 워커히호텔
연세알레르기 연수강좌	장광천	2013.10.23	신촌세브란스병원
UCB 소아뇌전증 심포지움	정희정	2013.10.25	서울 프라자호텔
청소년의학 심포지움	장광천	2013.10.29	서울 유한양행강당
대한천식알레르기학회 추계학술대회	장광천	2013.11. 2	광주 감대중견벤처센터
임상연구 심포지움	장광천	2013.11. 8	고양시 일산병원
소아청소년 건강증진 및 보건통계 심포지움	정희정	2013.11.16	서울의대 암연구소

학 회 명	참가자	기간	개 최 지
신생아 기계적환기 심포지엄	윤신원	2013.11.3	서울
APCAACI 2013	장광천	2013.11.14~11.17	Taipei, Taiwan
대한의학회 임원아카데미	장광천	2013.11.28~11.29	근지암리조트
한국의료질향상학회	유지형	2013.11.28~11.29	부산 벅스코
대한심장학회 추계학술대회	김유리아	2013.11.29~11.30	고양시 일산
대한소아알레르기호흡기학회 월례집담회	장광천	2013. 2.12, 3.12, 4.9, 6.11, 8.13, 9.10, 11.12,12.10	삼성서울병원
대한소아알레르기호흡기학회 FIT 세미나	장광천	2013. 1.24, 2.14, 3.28, 4.25, 12.19	서울성모병원

#### 4. 연구내역

##### 가. 논문발표

###### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일자	발표지
우리나라 학생들에서 두통과 생활 습관과의 관계	심지윤, 노영일, 정희정, 이건희, 은백린, 은소희, 남상욱, 김원섭, 김영옥	2013:21(2): 39-45	대한소아신경학회지
Apert 증후군과 Pfeiffer 증후군 2례 보고	윤선영, 정희정, 윤신원	2013:21(3): 200-7	대한소아신경학회지
Association of Antioxidants With Allergic Rhinitis in Children From Seoul	장광천	2013. 3.	Allergy Asthma Immunol Res.
Association between Maternal Characteristics and Neonatal Birth Weight in a Korean Population Living in the Seoul Metropolitan Area, Korea: A Birth Cohort Study (COCOA)	장광천	2013. 3.	J Korean Med Sci
The association between sibling and allergic rhinitis in adolescents	장광천	2013. 3.	Allergy Asthma Respir Dis
Gene-environment interaction between Toll-like receptor 4 and mold exposure in the development of atopic dermatitis in preschool children	장광천	2013. 6.	Allergy Asthma Respir Dis

연구제목	연구자	발표일자	발표지
Intravenous fluid prescription practices among pediatric residents in Korea	김기혁	2013. 7.	Korean J Pediatr
Overview of anaphylaxis in Korea: diagnosis and management	장광천	2013. 9.	Allergy Asthma Respir Dis
Food-dependent exercise-induced anaphylaxis in Korea: a multicenter retrospective case study	장광천	2013. 9.	Allergy Asthma Respir Dis
Allergic Diseases in Preschoolers Are Associated With Psychological and Behavioural Problems	장광천	2013. 9.	Allergy Asthma Immunol Res.
가와사키 질환에서의 신증상과 영상 검사 소견	김기혁, 장광천	2013.10.	대한소아신장학회지
비전형적 혈전성 미세병증 1례	김기혁	2013.10.	대한소아신장학회지
Association between cord blood 25-hydroxyvitamin D concentrations and respiratory tract infections in the first 6 months of age in a Korean population: a birth cohort study (COCOA)	장광천	2013.10.	Korean J Pediatr
Two Cases of Widespread Eczema Herpeticum with Low Serum Vitamin D Levels	장광천	2013.11.	Korean J Dermatol

○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일자	발표지
Perinatal and neonatal predictors of developmental coordination disorder in very low birthweight children	Jill Glennis Zwicker, Shin Won Yoon, Margot MacKay, Julie Petrie-Thomas, Marilyn Rogers, Anne R Synnes	2013. 3.	Arch Dis child 2013;98:118-122
Effect of paracetamol use on the modification of the development of asthma by reactive oxygen species genes	장광천	2013. 4.	Ann Allergy Asthma Immunol
The Relationship Between Asthma and Bronchiolitis is Modified by TLR4, CD14, and IL-13 Polymorphisms	장광천	2013.12.	Pediatric Pulmonology

나. 학회발표

○ 국내학회

학 회 명	일 시	발표자	제 목
대한 천식알레르기학회 춘계학술대회	2013.5.10	장광천	Relationship between the Results of Skin Prick Test and Prevalence of Allergic Rhinitis in Middle School Children of Seoul
Asia Pacific Allergy Symposium	2013. 5.10 ~ 5.11	장광천	1) Characteristic of school children and adolescent asthma by phenotypes in Korea 2) The effect of mold exposure during pregnancy and early infancy on the development of atopic dermatitis is modified by the IL13 (rs20541) polymorphism : COCOA study 3) Gene-environment interaction between glutathione-S-transferase polymorphisms and home-remodeling in the development of atopic dermatitis at the age of 12 months : COCOA study 4) Prenatal Particulate Matter and Environmental Tobacco Smoke Exposure and Incidence of Bronchiolitis in Infants: COCOA Study 5) The 25-hydroxyvitamin D status was not associated with increased risk of atopic dermatitis at 1 years of age: COCOA Study 6) The Gene-Environment Interaction of Antibiotics Use and Mold Exposure in Infancy on the Development of Allergic Rhinitis in Middle School Children 7) Association between cord blood 25-hydroxyvitamin D concentrations and respiratory tract infections in the first 6 and 12 months of age in a Korean population: A birth cohort study (COCO A)
대한소아알레르기호흡 기학회 춘계학술대회	2013. 5.11	장광천	A Survey of the Practical Status of Allergy Skin Testing in Korea
대한소아과학회 추계학술대회	2013.10.18	김기혁	가와사키 질환에서의 신증상과 영상 검사 소견
대한소아과학회 추계학술대회	2013.10.18. ~ 10.19	장광천	1) 가와사키병의 신장침범에 관한 핵의학 영상을 통한 연구 2) 초등학생에서의 기도과민성 유병률과 위험인자 3) Risk factors to high FeNO & cut-off value of FeNO in elementary school children with asthma 4) Reference values and determinants of fractional concentration of FeNO in healthy children 5) Claudin-1 다형성과 어린시기 곰팡이 노출된 아이들의 IgE level과 아토피피부염의 위험에 대한 연구 6) 알레르기 비염의 발생에 대한 영아기의 항생제 사용과 곰팡이 노출의 유전자 환경간 상호작용

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
EAACI & WAO conference 2013	2013. 6.22~ 6.26	장광천	1) A Retrospective Multicenter Surveillance of Anaphylaxis in Korea 2) Effect of NAC(N-Acetylcysteine) on oxidative stress in Human Bronchial Epithelial Cell Line (BEAS-2B)
Congress of the IPNA (International Pediatric Nephrology Association)	2013. 9.	김기혁	Renal Manifestations and Imaging Studies of Kawasaki Disease
APCAACI 2013	2013.11.14.~ 11.17	장광천	Prevalence of Doctor Diagnosed Asthma in KOREA

다. 강의활동

주제	발표일	주최/대상	장소
Higher cognitive function processing in developmental age	2013. 4.13	정희정/발달연구학회 회원	서울역 회의실
호흡기질환과 예방접종	2013. 7.14	장광천/대한소아알레르기호흡기학회 연수강좌	고려의대 유광사홀
두드러기의 진료	2013. 8.25	장광천/연세알레르기 심포지움	세브란스병원
두드러기와 감별진단	2013. 8.28	장광천/Pediatric Grand Round	세브란스병원
농치기 쉬운 아나필락시스	2013.11.20	장광천/고양시 소아과 집담회	일산병원 대회의실
아토피피부염과 케모카인	2013.11.28	장광천/대한천식알레르기학회 경인지회 추계학술집담회	동국대일산병원 대강당

라. 저서

- 1) 정희정. Autistic spectrum disorders. In: Pediatric Neurology 소아신경학 2nd ed, 군자출판사, 2013 p165-71
- 2) 정희정. 신생아발작 In: 임상뇌전증학 개정판, 범문에듀케이션, 2013 P123-32
- 3) 장광천(공저). 소아알레르기 호흡기학(제 2판) 여문각 2013년 5월 (ISBN: 978-89-85176-81-1)



# 안과 (Ophthalmology)

## 1. 직원명단

과장	박종운
전문	의 김혜영, 최경섭, 정은지
전공	의 임형택(R4), 박현주(R3), 한승수(R2), 박혜원(R1)
간호	사 장성연
안과	기사 권혁남, 노희정
보조	원 김현주, 유나나, 조희지, 최윤선

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 김혜영
  - 한국신경안과학회 대외협력이사
  - 대한안과학회 대의원
  - 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 비상근심사위원
- 박종운
  - 국민건강보험공단 진료심사평가위원회 심사위원
- 최경섭
  - 대한안과학회 홍보위원

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	외래/수술	외래/수술	외래/수술	외래/수술	Friday Meeting 외래/수술	외래
오후	외래/수술 Topic Review	외래/수술 Text Reading	외래/수술	외래/수술 Journal Club	외래/수술	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한안과학회 제109회 학술대회	김혜영, 박종운 임형택, 박현주, 한승수, 박혜원	2013. 4.20~ 4.21	대구 벅스코
RGP lens fitting 강좌 및 workshop	박현주	2013. 3.17	
대한성형안과 춘계증례토의	김혜영	2013. 4.26	광주 조선대병원
한국신경안과학회 워크샵	김혜영	2013. 4.27	서울 연세의료원
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	임형택	2013. 5. 5~ 5.9	미국 시애틀
대한국혈압학회 제 22회 춘계학술대회	정은지	2013. 5.10~ 5.11	서울 워커히호텔
신경안과증례토의	김혜영	2013. 6.22	서울 연세대학교
26th APACRS Annual Meeting	정은지	2013. 7.10~ 7.13	싱가폴
5th World Glaucoma Congress	박종운	2013. 7.16~ 7.21	캐나다 밴쿠버
ICMI 2013 (International Congress of Mucosal Immunology)	최경섭	2013.07.17~ 7.20	캐나다 밴쿠버
삼성 성형안과 심포지엄	김혜영	2013.8.31	서울 삼성서울병원
31th European Society of cataract & refractive surgeons	박현주	2013.10. 5~10.9	네덜란드 암스테르담
대한 성형안과학회 춘계증례토의	김혜영	2013.10.19	서울 중앙대병원
대한 성형안과학회 제8회 눈꺼풀성형술 워크샵	김혜영	2013.10.20	서울 중앙대병원
대한안과학회 제110회 학술대회	김혜영, 박종운, 최경섭, 정은지, 임형택, 박현주, 한승수, 박혜원	2013.11. 1~11. 3	경기도 고양 KINTEX
대한면역학회 추계학술대회	최경섭	2013.11. 7~11. 8	서울 세종대학교
9th international symposium of ophthalmology	최경섭	2013.11. 9~11.11	중국 광저우
2013년 한국망막학회 학술대회 및 총회	최경섭, 정은지	2013.11.29~11.30	서울 여의도 63빌딩
British society of immunology	박종운	2013.12. 1~12. 7	영국 리버풀
8th APVRS Congress	정은지	2013.12. 5~12. 7	일본 나고야

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
한국인의 백내장에 대한 인지도 역학 조사: 제4기 국민건강영양조사자료	임형택, 박선영, 김태임	2013. 1	J Korean Ophthalmol Soc 대한안과학회지
시력과 삶의 질: 제4기 국민건강영양조사자료	임형택, 이동민, 정은지	2013. 1	J Korean Ophthalmol Soc 대한안과학회지
Spectral-domain Optical Coherence Tomography of Combined Hamartoma of the Retina and Retinal Pigment Epithelium in Neurofibromatosis	Kang HM, Koh HJ, Chung EJ	2013. 2	Korean J of Ophthalmology
Factors associated with diabetic retinopathy and nephropathy screening in Korea: the Third and Fourth Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES III and IV)	Rim TH, Byun IH, Kim HS, Lee SY, Yoon JS.	2013. 6	J Korean Med Sci

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Treatment of upper eyelid retraction related to thyroid-associated ophthalmopathy using subconjunctival triamcinolone injections.	Lee SJ, Rim TH, Jang SY, Kim CY, Shin DY, Lee EJ, Lee SY, Yoon JS.	2013. 1	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.
Spectral-domain optical coherence tomography (SD-OCT) patterns and response to intravitreal bevacizumab therapy in macular edema associated with branch retinal vein occlusion.	Kang HM, Chung EJ, Kim YM, Koh HJ.	2013. 2	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.
Risk factors associated with pterygium and its subtypes in Korea: the Korean National Health and Nutrition Examination Survey 2008-2010	Rim TH, Nam J, Kim EK, Kim TI.	2013. 7	Cornea
Partial lamellar sclerouvectomy of ciliary body tumors in a Korean population	Lee CS, Rim TH, Kwon HJ, Yi JH, Lee SC.	2013. 7	American J Ophthalmology
Change in Prostaglandin Expression Levels and Synthesizing Activities	Rim TH, Shim J, Kim DW, Lee HK.	2013. 9	Ophthalmology

## 나. 학회발표

### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20~ 4.21	박현주, 김혜영	눈물샘에 발생한 원발성 아밀로이드증 1예
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20~ 4.21	박현주, 우영제, 윤상철, 서경률, 김응권, 김태임	Acrysof Toric calculator 와 iTrace toric calculator를 이용한 토릭 인공수정체 도수 예측
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20~ 4.21	최문정, 김혜영	내경동맥류에 의한 압박시신경병증 1예
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20 ~ 4.21	전제훈, 임형택, 김응권, 김태임	난시교정용 인공수정체와 일반인공수정체 간의 굴절예측치의 정확도 비교
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20~ 4.21	우영제, 임형택, 장선영, 이상열, 윤진숙	Clinical relevance of TSI measured at chronic stage of Graves'orbitopathy
대한안과학회 제109회 학술대회	2013. 4.20~ 4.21	박현주, 박종운	미다졸람 및 프로포폴을 사용한 수면 위장내시경 후 발생한 시야 결손 1예
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	박현주, 정은지	과잉 알콜 섭취 환자에서 발생한 자발성 맥락막상강 대량 출혈 1예
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	한승수, 김혜영	단독 상사근염으로 발현한 비특이성 안와염 1예
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	한승수, 박종운	백내장 수술 후 레이저 홍채절개술 부위의 폐쇄를 동반한 인공 수정체성 동공봉쇄 녹내장 1예
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	박현주, 김홍석, 정지원, 윤상철, 서경률, 이형근, 김응권, 김태임	3가지 종류의 toric calculator를 이용한 토릭 인공수정체 도수 예측치의 비교: AcrySof, TECNIS 및 iTrace toric calculator
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	박현주, 김홍석, 정지원, 윤상철, 서경률, 이형근, 김응권, 김태임	백내장 수술 후 수정체낭확장고리 삽입이 굴절 및 안구수차에 미치는 영향

학회명	발표일	발표자	제목
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	윤상철, 한수정, 김은도, 최경섭, 서경률	HMGB1:UV로 인한 익상편 발병기전의 주요인자로서의 역할
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	김진선, 정은지, 고형준	연령관련 황반변성에 동반된 광범위한 망막하출혈에 대해 유리체절제술과 동시에 시행한 조직형 플라스미노겐 활성화제 및 베바시주맙 망막하 주사
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	김홍석, 임형택, 정지원, 윤상철, 서경률, 이형근, 김태임, 김응권	아벨리노 각막이상증에서 라식 후 악화된 정도와 라식 전에 있던 혼탁의 면적과의 관련성 연구
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	김홍석, 임형택, 정지원, 윤상철, 서경률, 이형근, 김태임, 김응권	아벨리노 각막이상증에서 연령에 따른 각 종류 혼탁 면적의 변화 양상과 앞기질 혼탁의 생성의 기전
대한안과학회 제110회 학술대회	2013.11. 1~11. 3	안지민, 이승현, 임형택, 윤경철, 양홍석, 김태임, 서경률	국민건강영양조사(2010-20 11)를 통해 분석한 건성안의 유병률 및 위험인자

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	김응권, 임형택, 김홍석, 김태임	The degree of exacerbated interfacial opacity after LASIK in Granular Corneal Dystrophy type 2 is related with the width of area of granular deposits made before procedure
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	김규아, 임형택, 이승규, 이성철	Clinical characteristics of responders to intravitreal Bevacizumab in central serous chorioretinopathy patients
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	임형택, 안지민, 윤상철, 김태임, 김응권, 서경률	Factors associated with dry eye: The Korea National Health and Nutrition Examination Survey 2010

학회명	발표일	발표자	제목
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	김응권, 임형택, 김홍석, 김태임	The degree of exacerbated interfacial opacity after LASIK in Granular Corneal Dystrophy type 2 is related with the width of area of granular deposits made before procedure
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	김규아, 임형택, 이승규, 이성철	Clinical characteristics of responders to intravitreal Bevacizumab in central serous chorioretinopathy patients
ARVO 2013 (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)	2013. 5. 5~ 5. 9	임형택, 안지민, 윤상철, 김태임, 김응권, 서경률	Factors associated with dry eye: The Korea National Health and Nutrition Examination Survey 2010
5th World glaucoma congress,	2013. 6.17 ~ 6.20	박종운, 박현주	Selective laser trabeculoplasty for the management of medically uncontrolled open angle glaucoma : Comparison of 180 degree with 360 degree SLT
ICMI 2013 (International Congress of Mucosal Immunology)	2013. 7.19	최경섭, 김상현, 김은도, 한수정, 윤상철, 서경률	Protection from Hemolytic Uremic Syndrome by Eyedrop Vaccination with Modified Enterohemorrhagic E. coli Outer Membrane Vesicles
31th European Society of cataract & refractive surgeons	2013.10. 5 ~ 10. 9	박현주, 우영재, 윤상철, 서경률, 김응권, 김태임	Comparison of astigmatic power of toric intraocular lens between AcrySof toric calculator and iTrace toric calculator

## 나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
여러 가지 눈썽찢림 질환에 대한 치료	2013. 3.19	김혜영(좌장)/메디칼리뷰 좌담회	렉싱턴호텔 그린위치
Optic neuropathy with excavation	2013. 4. 5	김혜영/ 세브란스병원 안과	연세의료원 인이병원
건강한 눈 관리법	2013. 5.16	박종운/한국항공대학교	한국항공대학교 강당
Neuro-ophthalmology in other orbital disease	2013.10.12	김혜영/연세대의과대학	연세대학교 의과대학
여러 가지 안검하수의 치료방침	2013.11.22	김혜영(좌장)/메디칼리뷰 좌담회	렉싱턴호텔 그린위치

# 이비인후과 (Oto-Rhino-Laryngology Head & Neck Surgery)

## 1. 직원명단

과장	장정현
전문	의 김광문, 한수진, 최현승, 신향애, 이자현
전공	의 노경진(R4), 박상철(R3), 이용주(R2), 김창용(R1)
간호	사 김민숙
임상	청각사 김경은, 김순래
보조	원 고선미, 권보람, 권은영

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 장정현
  - 보건진흥연구원 신의료 기술 평가위원
  - 대한이비인후과학회 보험 위원
  - 건강보험 심사평가원 중앙심사위원
- 최현승
  - 건강보험 심사평가원 중앙심사위원
- 한수진
  - 보험급여 전문가 자문단

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전	Textbook review & Otology Journal review	H & N meeting (Journal review & Case conference)	Textbook review & Rhinology Journal review		Textbook review & 지역의사집담회 (월1회)
오후	Radiologic conference				Staff lecture(격주)

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제19차 이비인후과학 국제서울심포지움	신향애, 박상철	2013. 2. 3	서울
2013 Hearing Aid Workshop	한수진, 최현승	2013. 2.24	서울
제15회 삼성서울병원 & 서울아산병원 otolaryngology update	노경진 박상철	2013. 3.17	서울
경희 이명 세미나	이용주	2013. 3.24	서울
제46차 대한이과학회 학술대회	한수진, 최현승, 노경진 박상철	2013. 4. 6~ 4. 7	서울
제87차 대한이비인후과학회 학술대회	장정현, 한수진, 최현승, 신향애, 이자현, 노경진, 박상철, 이용주, 김창용	2013. 4.26~ 4.28	서울
4 <sup>th</sup> Word congress of the International academy of oral oncology (IAOO)	신향애	2013. 5.15~ 5.18	Greece
1 <sup>st</sup> Yonsei Symposium on Esthetic Head and neck Surgery Endoscopic & Robotic Neck dissection	신향애	2013. 5. 30~ 5.31	서울
The 20th World Congress of IFOS	장정현, 한수진, 최현승 신향애, 이자현	2013. 6. 1~ 6. 5	서울
제26차 대한평형의학회 춘계학술대회	박상철	2013. 6. 9	서울
제11회 오공심포지움	노경진 박상철 이용주	2013. 6.16	서울



학회명	참가자	기간	개최지
Oto-Neurotology Symposium 2013	한수진, 최현승, 박상철	2013. 6.22	서울
제10회 갑상선 연수회	노경진	2013. 6.29	서울
The 3rd South Pacific ORL Forum 2013	장정현, 최현승	2013. 7. 8~ 7.14	미국
Yonsei Temporal Bone Dissection Course	박상철	2013. 7.11~ 7.13	서울
12 <sup>th</sup> Head and neck workshop Salivary gland surgery update	신향애	2013. 7.21	서울
제3회 서울 임상 어지럼증 세미나	박상철	2013. 7.21	서울
연세 전공의 코 해부실습	이용주	2013. 8.17	서울
제12회 두경부외과 합동연수회	신향애, 이용주	2013. 8.24	서울
제16회 삼성 부비동 내시경수술 심포지엄	박상철	2013. 9. 1	서울
제19차 이비인후과 종합학술대회	장정현, 한수진, 이자현, 노경진, 박상철, 이용주, 김창용	2013.10.11~10.12	부산
3rd International severance robotic surgery symposium	박상철 이용주 김창용	2013.10.19	서울
대한이비인후과학회 추계 전공의 연수강좌	노경진 박상철 이용주 김창용	2013.10.19	서울
제14회 대한갑상선두경부외과학회 기초의학심포지움	이용주 박상철	2013.11.09	서울
제3차 대한안면성형재건학회	이용주	2013.11.17	서울
대한이과학회 제 2회 전공의를 위한 이과학 길라잡이	노경진 박상철	2013.11.24	서울
The 13 <sup>th</sup> Vestibular Workshop	한수진, 최현승, 노경진, 박상철,	2013.12. 1	서울

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
지역의사 집담회	일산병원 이비인후과	매월 두번째주 금요일	일산병원 지역 개원의사들을 대상으로 이비인후과 관련 강의를 진행함

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
돌발성 난청 환자에서 고실내 스테로이드 주입술 시기에 따른 청력 개선 효과	박상철, 노경진, 이용주, 한수진, 최현승	2013. 1	대한이비인후과학회지
Sequentially Developed Bilateral Postauricular Kimura's Disease	이용주	2013. 1	대한두경부중양학회지
외이도에 국한된 유두상 한선낭샘종 1례	이용주, 최현승	2013. 4	대한이비인후과학회지
색전술 후 내시경적 절제술을 시행한 비강 내 혈관근육지방종 1예	이용주, 장정현	2013. 8	대한이비인후과학회지
구인두부 감염후 발생한 레미에르증후군 1예	박상철, 이용주, 이자현	2013. 9	대한이비인후과학회지

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Endoscopic Resection of Upper Neck Masses via Retroauricular Approach Is Feasible With Excellent Cosmetic Outcomes	Lee HS, Lee D, Koo YC, Shin HA, Koh YW, Choi EC	2013. 3	J Oral Maxillofac Surg
Robot-Assisted Selective Neck Dissection of Levels II to V via a Modified Facelift or Retroauricular Approach	Park YM, Holsinger FC, Kim WS, Park SC, Lee EJ, Choi EC, Koh YW	2013. 5	Otolaryngology – Head and Neck Surgery
Osteitis Fibrosa Cystica mistaken for malignant disease	Lee JH, Chung SM, Kim HS	2013. 6	Clinical Experimental Otorhinolaryngology
Effect of Epicatechin against Radiation-Induced Oral Mucositis: In Vitro and In Vivo Study	Shin YS, Shin HA, Kang SU, Kim JH, Oh YT, Park KH, Kim CH	2013. 7	PLoS One
Characteristics, management of the neck, and oncological outcomes of malignant minor salivary gland tumours in the oral and sinonasal regions	Lee SY, Shin HA, Rho KJ, Chung HJ, Kim SH, Choi EC	2013.10	Br J Oral Maxillofac Surg

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
제87차 대한이비인후과학회 학술대회	2013. 4.27	박상철, 이용주, 김의정, 신향애	Cervical symphathetic chain schwannoma mimicking cartoid body tumor
제87차 대한이비인후과학회 학술대회	2013. 4.27	박상철, 노경진, 이자현	A Case of Parotid Duct Stone Traeated by Transoral Approach
제19차 이비인후과 종합학술대회	2013.10.11	장정현	Relationship between various anthropometric measures and severity of obstructive sleep apnea according to degree of obesity
제19차 이비인후과 종합학술대회	2013.10.11	박상철, 노경진, 이자현	A Case of Bronchogenic Cyst Mimicking Thyroglossal Duct Cyst in the Adult

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
Severance Head & Neck Surgery Dissection Course: Conventional, Endoscopic & Robotic HN Surgery	2013. 8.25	신향애(Instructor)/ 전문의, 전공의	Severance Robotic & MIS center
Surgery related to trachea & emergency management	2013.10. 4	이자현/전공의	신촌세브란스 안이병원 호성춘기념관

# 피부과 (Dermatology)

## 1. 직원명단

과	장	김수민
전문	의	조남준
간호	사	박영미
보조	원	김소라

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 김수민
  - 대한아토피피부염학회 평의원
  - 대한백반증학회 평의원
- 조남준
  - 대한피부과학회 경기서부지부회 감사

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전				Review of literature		
오후	Textbook Reading					

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
The 7th annual symposium in Institute of Human-Environment Interface Biology	김수민	2013. 2.16	서울
제9차 대한여드름학회 학술대회	김수민	2013. 3.16	서울
제20차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술집담회	조남준	2013. 3.19	경기
대한 의사협회 제1차 지도전문의 교육	조남준	2013. 3.22	서울
Seoul psoriasis symposium for biologics and systemic agents	김수민	2013. 3.23	서울
대한 백반증학회 제4차 학술대회	김수민	2013. 4. 6	서울
제65차 대한피부과학회 춘계학술대회	김수민, 조남준	2013. 4.17~ 4.18	부산
제21차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술 집담회	김수민, 조남준	2013. 6.11	경기
The 23rd Annual meeting The Korean Society for Photomedicine	김수민	2013. 6.22	서울
세브란스병원피부과 모즈미세도식수술 100례 기념 심포지엄	김수민	2013. 6.29	서울
2013년 치료심포지엄	김수민	2013. 7.20	서울
강남세브란스병원피부과 30주년 기념 심포지엄	김수민, 조남준	2013. 8.31	서울
제11회 연세의대 피부생물학연구소 학술심포지엄	김수민	2013. 9. 7	서울
The 17th Annual Meeting The Korean Society of Psoriasis	김수민	2013. 9.14	서울
제22차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술 집담회	김수민, 조남준	2013. 9.24	경기
The joint meeting of 4th annual congress of pan Asian-Pacific skin barrier research society and the 19th annual symposium of the Korean society for skin barrier research	김수민, 조남준	2013.10.15	서울
제65차 대한피부과학회 추계학술대회	김수민, 조남준	2013.10.18	서울
대한아토피피부염학회 제13차 학술대회	김수민	2013.11. 9	서울
제23차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술집담회	조남준	2013.11.19	경기
2013 대한피부면역학회 심포지엄	김수민	2013.11.30	서울

다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
제22차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술집담회		2013. 2.16	Mucimycosis Erythema nodosum migrans

4. 연구실적

가. 논문발표

○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
한국인 포도알균화상피부증후군 환자 17예의 임상적 고찰	김수민, 김의정, 조남준	2013. 2	대한피부과학회지 51(2):108-118
혈중 Vitamin D저하를 보인 광범위한 포진상 습진 2예	김수민, 장광천, 김의정, 조남준	2013.11	대한피부과학회지 51(11):893-897

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
제65차 대한피부과학회 춘계학술대회	2013. 4.17 ~ 4.18	신동윤, 김수민, 이민걸, 김도영	Ovitinib-induced papulopustular eruption successfully treated with oral isotretinoin
제21차 대한피부과학회 경기서부지부회 학술집담회	2013. 6.11	김수민	한국인 포도알균화상피부증후군 환자 17예의 임상적 고찰
The 17th Annual Meeting The Korean Society of Psoriasis	2013. 9.14	신동윤, 지현중, 김대석, 김도영, 김수민, 이민걸	A case of psoriasis vulgaris showing delayed loss of efficacy after prolonged Ustekinumab treatment
제65차 대한피부과학회 추계학술대회	2013.10.18	김대석, 신동윤, 지현중, 김도영, 김수민, 이민걸	Seasonal variation of alopecia areata occurrence in South Korea: a retrospective study
제65차 대한피부과학회 추계학술대회	2013.10.18	김도영, 김성희, 제정환, 신동윤, 지현중, 김대석, 김수민, 이민걸	Phenotype of regulatory T cell in psoriatic skin lesion; feasibility of flow cytometric analysis using dermal cell suspensions
제23차 경기서부지부회 학술대회	2013.11.19	조남준	혈중 vitamin D 저하를 보인 광범위한 포진상 습진 2예

# 비뇨기과 (Urology)

## 1. 직원명단

과장	김영식
전문의	고우진, 이석영, 이영훈
전공의	김규현(R4), 정두용(R3)
간호사	정원욱, 권희정, 이지희
전문간호사	이원기, 김성모
보조원	오민정, 김이슬, 지하영

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### ○ 김영식

- 통계청 질병분류상담센터 전문위원회 위원
- 질병관리본부 검진기준 및 질 관리반 10대 검진분야 성건강 전문기술분과위원
- 근로복지공단 자문의사
- 건강보험심사평가원 환자분류체계개선을 위한 검토위원 및 전문과패널
- 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 비상근심사위원
- 한국보건의료연구원 신의료기술평가위원회 전문위원

### 나. 기타활동

- 연성방광내시경을 도입 : 통증 수반 없이 방광내시경검사를 시행할 수 있게 됨

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오후	Case Conference			Urologic Grand Round		

나. 학회 및 세미나 참가

○ 국내학회

학회명	참가자	기간	개최지
2013 대한비뇨기과학회 통합학술대회	김영식, 이영훈	2013. 4.27~ 4.28	대전
2013 대한비뇨기과학회 제65차 추계학술대회	김영식, 고우진, 이영훈	2013.11.28~12. 1	서울

○ 해외학회

학회명	참가자	기간	개최지
10th Meeting of the EAU section of Oncological Urology	고우진	2013. 1.18~ 1.20	이탈리아
2013 Joint meeting of APPS & USANZ	김영식	2013. 4.13~ 4.16	호주
33rd Congress of SIU	김영식	2013. 9. 8~ 9.12	캐나다
Asiapacific association of Pediatric urologists 15th Annual Congress 2013	고우진	2013.10.25~10.26	대만
International conference on Urology 2013	이영훈	2013.12.24~12.25	태국

다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
대한비뇨기과학회 경인지회 집담회	김영식, 고우진, 이석영, 이영훈	2013. 3. 7	증례발표 및 강연



### 3. 연구실적

#### 가. 논문발표

##### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Prevalence and risk factors of bladder neck contracture after radical prostatectomy.	고우진	2013. 5	대한비뇨기과학회지

##### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Pathological confirmation of nerve-sparing types performed during robot-assisted radical prostatectomy (RARP).	고우진	2013. 3	BJU Int

#### 나. 학회발표

##### ○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
APPS	2013. 4.13	김영식	The role of the prostate biopsy to detect the prostate cancer in the old patient with extremely high PSA
SIU	2013. 9. 8	김영식	The effect of observing the pattern of urine leakage before adjustment of the mesh during transobturator tape procedure in the operation field

#### 다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
대한비뇨기과학회 경인지회 집담회	2013. 3. 7	이영훈/경인지회 소속 전문의	일산병원 지하1층 대강당
대한전립선학회 집담회	2013.11. 8	김영식/대한전립선 학회회원	인제의대 부산백병원

#### 라. 수상

성명	수상일자	수상내역	학회명	장소
김영식	2013.4.13	Best Poster Award : The second prize for clinical research	3rd Congress of Asian Pacific Prostate Society	Melbourne, Australia

# 영상의학과 (Diagnosis Radiology)

## 1. 직원명단

과장	윤평호
전문의	양희철, 홍용국, 유석중, 김도중, 이재욱, 김태환, 박수미, 심주은, 유재경, 김보미
간호사	이선옥, 최지혜, 백하늘
방사선사	
기사장	김제봉
자기공명영상실	이노진(수석), 장석규, 임춘규, 홍상우, 김성규
전산화단층촬영실	김종철, 이규봉, 김현철, 한장근, 문세영
투시촬영실	백장현
초음파실	김한나
혈관촬영실	이진규(수석), 송영근, 정문용
일반촬영실	이성영(수석), 김철민, 박광주, 고용제, 김은수, 양정훈, 손상혁, 임현진, 황진석, 최장원, 장석원, 황인환, 김보성, 김남상, 강정은, 홍성숙, 전수정, 서지숙
PACS	곽완신
인턴사원	장정환, 심준보, 곽지윤
전사자	김은영, 진현정, 장은초
보조원	이현경, 나유리, 하수지, 김영기, 김다혜, 유한선

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 양희철
  - 대한영상의학회 평의원, AOCR 대외협력 위원
- 윤평호
  - 대한영상의학회 평의원, 진료심사평가위원회 심사위원

- 홍용국
  - 진단방사선발생장치 안전관리 책임자
- 유석중
  - 한국의료영상품질관리원 검사위원
- 박수미
  - 한국의료영상품질관리원 검사위원
- 이규봉
  - 대한방사선사협회 경기도회 부회장
- 한장근
  - 대한방사선사협회 경기도회 고양, 파주시 분회장

#### 나. 기타활동

- 1) 의료장비 도입
  - 콜밀도장비(2013.8) : Hologic Prodigy
- 2) 질향상 활동
  - 주제 : PET-CT와 영상검사 동시처방 환자의 재내원 단축활동

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오후	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
유럽방사선의학회	윤평호	2013. 3. 7~ 3.13	비엔나
지도전문의 연수교육	김태환	2013. 3.22	서울
The 3rd Medtronic Severance endovascular stent graft training course	김태환	2013. 4.11~ 4.12	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한자기공명영상기술학회	이노진, 장석규, 김성규 홍상우	2013. 4.13~ 4.14	속초
제 44차 대한초음파의학회 학술대회	심주은, 유재경, 김보미	2013. 5.24~ 5.25	서울
전국방사선사 춘계학술대회	김종철, 이규봉, 김현철 한장근, 문세영, 강정은 김한나, 서지숙	2013. 5.11~ 5.12	부산
대한인터베이션 영상기술 춘계학술대회	양희철, 이진규, 송영근	2013. 5.31~ 6. 1	정선
APASL Liver Week 2013	박수미	2013. 6. 5~ 6.10	싱가폴
3rd World Congress of Thoracic Imaging	유석중	2013. 6. 8~ 6.11	서울
병원협회 지도전문의 교육	박수미, 김보미	2013. 6.12	서울
대한영상의학회 춘계종합심포지움	김보미	2013. 6.29~ 6.30	부산
SPIR (symposium on practical interventional radiology)	김태환	2013. 7. 6~ 7. 7	제주
대한신경중재치료의학회 하계집중코스 (Summer Intensive Course)	윤평호, 이재욱	2013. 8.16~ 8.17	평창
한국간호 QI학술대회	이성영	2013. 9.10	서울
37차 유럽신경방사선의학회	윤평호	2013.9.28~10. 5	프랑크푸르트
ESMRMB 2013	김도중	2013.9.30~10. 5	틀루즈
2013 대한영상의학회 정기학술대회 (The 69th Korean Congress of Radiology)	윤평호, 양희철, 홍용국 유석중, 김도중, 이재욱, 박수미, 심주은, 유재경	2013.10. 9~10.12	서울
WFITN 2013	이재욱	2013.11. 8~11.16	부에노스 아이레스
제48차 전국방사선사 종합학술대회	김제봉, 이성영, 김철민 곽완신, 박광주, 손상혁, 양정훈, 백장현, 임현진 황진석 최장원, 장석원, 황인환, 전수정	2013.10.25	서울
한국의료질향상학회 가을학술대회	김철민	2013.11.28~11.29	부산

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Usefulness of the tensile gallbladder fundus sign in the diagnosis of early acute cholecystitis	박수미	2013. 8	AJR
Diffusion-weighted MRI in intrahepatic bile duct adenoma arising from cirrhotic liver	박수미	2013. 9	KJR
Transvenous Embolization of Cavernous and Paracavernous Dural Arteriovenous Fistula through the Facial Vein: Report of 12 Cases	Kim MJ, Shin YS, Ihn YK, Kim BM, Yoon PH, Oh SY, Kim BS	2013. 8	Neurointervention
대량출혈을 주소로 내원한 공장의 Dieulafoy 병변 1예.	한만석, 박병규 이상훈, 양희철 홍영기, 최윤정	2013	Korean J Gastroenterol, vol61 N5, 279-281
Successful transcaval embolization of congenital intrahepatic portosystemic venous shunt using detachable microcoils	김태환	2013	대한 인터벤션 영상의학회지 20, 142-145
Successful bleeding control of gastric fundal varices and obliteration of gastro-renal shunt using detachable colis and gelfoam pledgets	김태환	2013	대한 인터벤션 영상의학회지 20, 112-115

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Management of bleeding uterine arteriovenous malformation with bilateral uterine artery embolization.	김태환	2013	Yonsei Medical journal (accepted)

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한 인터벤션 영상의학회 학술대회	2013. 5.31	김태환	PRTO experience in the ILSAN hospital
SPIR : Symposium on Practical Interventional Radiology	2013. 7. 6	김태환	Technical tip of the year 중 - Endovascular Management of the "Failing to Mature" Arteriovenous Fistula
대한 인터벤션 영상의학회 서울 집담회	2013. 9.11	김태환	Coil embolization to competitive collaterals of native AVF

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
유럽신경방사선의학회	2013. 9.28	윤평호	Endovascular Treatment of Acutely Ruptured Wide-Necked Intracranial Aneurysms: Safety and Efficacy of Double Microcatheter Technique

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
Interventional management of AVF	2013. 7. 4	김태환/경기 서북부 신장내과 연합 집담회	고양

# 방사선종양학과 (Radiation Oncology)

## 1. 직원명단

과	장	정은지
방사선사		
라이낙치료실		이승욱(수석기사), 박윤식
모의치료실		김권희
C T s i m		정노연, 김권희
근접치료실		정노연
공작실		박상후
의학물리학자		
치료계획실		백태성
간호사		공정원
보조원		김서라

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 이승욱
  - 대한방사선치료학회 감사

### 3. 교육내역

#### ○ 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
17th Reach to recovery international breast cancer conference	정은지	2013. 3.18~ 3.23	케이프타운(남아공)
대한방사선치료학회 춘계학술집담회	이승욱, 박윤식, 정노언, 김권희	2013. 4. 6	삼성서울병원
한국의학물리학회 춘계 학술대회	백태성	2013. 4.12~ 4.13	리솜오션캐슬리조트
대한방사선종양학회 춘계학술대회	정은지, 백태성	2013. 5.10	제주도
제39차 대한암학회 학술대회	정은지	2013. 6.13~ 6.14	롯데호텔
한국의학물리학회 추계 학술대회	백태성	2013. 9.12	국립암센터
European Cancer Conference (ECCO-17)	정은지	2013. 9.26~10. 2	암스테르담 (네델란드)
제31차 대한방사선종양학회 학술대회	정은지	2013.10.11	임페리얼 팰리스 호텔
제48차 대한방사선사협회 종합학술대회	이승욱, 박윤식, 정노언, 김권희	2013.10.25	잠실롯데호텔
대한암학회 추계심포지엄	정은지	2013.11.22	잠실롯데호텔

### 4. 연구실적

#### 가. 논문발표

##### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Estimate of the Risk of Radiation-induced Cancers after Linear-accelerator-based Breast Cancer Radiotherapy	EK Koh, J Seo, TS Back, EJ Chung, MG Yoon, HH Lee	2013. 6	J, Korean Physical Society Vol 63, No 1, pp97-103,2013



나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
한국의학물리학회	2013.4.12 ~ 4.13	정은지, 백태성	투과선량을 이용한 체내 방사선량 검증에 관한 연구

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
55th American Association of physicist in Medicine(AAPM) Annal Meeting(Indianapolis)	2013.9.4 ~ 9.8	정은지, 백태성	Transit dose based quality of intensity modulated radiotherapy with two dimensional array detector
13th Asia-Oceania Congress of medical physics(AOCMP)	2013.12.12 ~ 12.13	정은지, 백태성	In vivo dose verification using a transit dose measurement in lung cancer radiotherapy

# 병리과 (Pathology)

## 1. 직원명단

과 장	김 의 정
전 문 의	이 미 경, 최 윤 정, 기 정 혜
수 석 기 사	지 수 일
임 상 병 리 사	
조직병리검사	정 진 상, 이 준 영, 박 상 진
세포병리검사	최 영 미, 신 혜 선
면역분자검사	지 수 일, 소 재 옥
의 무 기 록 사	
의 무 전 사	소 현 주, 신 희 진

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 최윤정
  - 대한세포병리학회 정도관리 이사, 평의원
  - 대한병리학회 질관리 실사위원
  - 국가 조기암 검진기관 질평가 실사위원
  - 소화기병리연구회
- 김의정
  - 대한병리학회 평의원
  - 대한병리학회 산부인과병리연구회, 유방병리연구회
- 기정혜
  - 대한병리학회 신장병리연구회
- 지수일
  - 대한세포병리학회 세포병리사회 총무부장
  - 대한조직세포검사학회 평의원

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

##### ○ 국내학회

학회명	참가자	기간	개최지
제1회 출판윤리워크숍 생명과학분야	최운정	2013. 2.21	KOFST
국가암정보 포럼 : 자궁경부암 선별검사법의 정도관리방안	최운정	2013. 3.19	국회도서관
지도전문의 교육	김의정, 기정혜	2013. 3.22	연세대학교
기초의학 학술대회	이미경	2013. 4.26~ 4.27	춘천 한림대학교
대한병리학회 봄 학술대회	김의정, 이미경 최운정, 기정혜	2013. 5.9~ 5.10	서울 교육문화회관
제51회 대한임상병리사 종합학술대회	지수일, 최영미	2013. 5.10~ 5.11	광주 김대중컨벤션호텔
제29차 의학교육 학술대회	최운정	2013. 5.30~ 5.31	부여 롯데리조트
제39차 대한암학회 학술대회	이미경	2013. 6.13	서울 롯데호텔
대한세포병리학회 춘계학술대회	이미경, 최운정	2013. 6.14~ 6.15	충남대학교
2013년 다학제 암치료를 위한 유관학회 공동 심포지엄	김의정	2013. 6.28	경기 국립암센터
제17차 세포병리사회 세포병리연수교육	지수일, 최영미, 정진상, 신혜선 이준영	2013. 6.29	서울 세종대학교
제3회 자가면역 연구회 세미나	기정혜	2013. 7. 5	건국대학교
대한병리학회 1차 연수교육	기정혜	2013. 7.13	삼성의료원
정책토론회 : 의료공급체계 개선	최운정	2013. 8.29	국회의원회관
Asan Symposium on lymphoma	기정혜	2013. 9. 4	아산중앙병원
The 8th Asia Pacific Division of IAP	최운정, 기정혜, 지수일	2013. 9. 5~ 9.8	부산 벅스코
대한임상종양학회 추계학술대회	최운정	2013. 10. 5	경기 일산병원
2013 Global Breast Cancer Conference	김의정, 이미경	2013. 10.10~10.11	서울 워커히호텔
연세병리 심포지엄	김의정, 최운정, 기정혜	2013. 10.12	서울 세브란스병원
2013년도 대한조직세포검사학회 추계학술대회	정진상, 소재옥, 신혜선, 이준영, 박상진	2013. 10.12	대전 대전대학교

나. 학회 및 세미나 개최

1) Conference

구분	월	화	수	목	금
오전		Consensus meeting		Journal club	Consensus meeting
오후	Breast Conference(격주) 과내 세미나		Renal Biopsy conference(분기별) Chest Conference(격주) Endocrinology conference(분기별)	GI Conference	

2) 과내 세미나

제목	발표자	일시
The Respiratory System	지수일	2013. 4.22
Hercep Test	소재옥	2013. 5.23
Absolute MTB PCR	정진상	2013. 6.20
Female genital track에서 inflammation, proliferation and benign lesion의 이론적 이해	최영미	2013. 7.25
Image Making	소현주	2013. 8.22
세포검경 요령	신혜선	2013. 9.19
세균, 진균 및 세균봉입체 특수염색법	이준영	2013.10.24
“신 지식인이 됩시다.”	김정미	2013.11.28
장기별 동결절편 검사방법	박상진	2013.12.16

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
한국인 포도알균 화상피부증후군 환자 17예의 임상적 고찰	김의정	2013. 2	대한피부과학회지
후이개 접근법을 통해 제거한 외이도 유두상 한선낭샘종과 아포크린샘종의 병발 2예	이미경	2013. 4	대한이비인후과학회지
대량 출혈을 주소로 내원한 공장의 Dieulafoy 병변 1예	최윤정	2013. 5	Korean J Gastroenterol
Early Colorectal Epithelial Neoplasm in Korea: A Multicenter Survey of Pathologic Diagnosis	최윤정	2013. 6	Korean J Pathol
Diffusion-Weighted MRI in intrahepatic Bile Duct Adenoma Arising from the Cirrhotic Liver	최윤정	2013. 9	Korean J Pathol
Correlation of Histopathology with Anorectal Manometry Following Stapled Hemorrhoidopexy	최윤정	2013.10	Ann Coloproctol
혈중 Vitamin D 저하를 보인 광범위한 포진상 습진 2예 병인 및 Intravenous Immunoglobulin 치료에 대한 고찰	김의정	2013.11	대한피부과학회지
상완에 발생한 고립성 거대 신경초종	기정혜	2013	대한골관절 종양학회지
비전형적 혈전성 미세병증 1례	기정혜	2013	대한소아신장학회지

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Different CXCR4 expression according to various histologic subtype of papillary thyroid carcinoma.	이미경	2013.12	Endocrine Pathology

#### ○ 학회발표

학회명	발표일	발표자	제목
국가 암정보 포럼	2013. 3.19	최윤정	자궁경부 세포검사비 현황 및 개선방안

## 나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
세포검사, 정상세포학 및 부인과 내분비계 세포학.	2013. 4. 6	최운정/ 세포병리사	국립 암센터
비뇨기계 세포진단	2013.11. 5	최운정/ 연세의대 2학년	연세의대

# 진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

## 1. 직원명단

과	장	김영아
전 문	의	선영규, 유종하
전 공	의	최승준(R4), 박정래(R3)
기 사	장	김혜련
수 석 기 사		송좌근, 안효준, 윤광국
임 상 병 리 사		
임 상 화 학 검 사		김영숙, 이충순, 성기민, 박민정
진 단 혈 액 검 사		남자현, 서미옥, 양석순
진 단 면 역 검 사		장경자, 이수진
분 자 진 단 검 사		전찬인
임 상 미 생 물 검 사		이상선, 구혜리, 김보희, 이상은
응 급 미 요 경 검 학 검 사		심혜영, 이진희
혈 액 은 행		정중환, 한연수
1 층 채 혈 실		고선미, 손영준, 김대현, 이진영
야 간 당 직		가서영, 장혜림, 이영진, 윤양일
수 련 생		이다인, 조재환
보 조 원		김선영, 박지희

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 선영규
  - 검사실 인증심사 심사위원
  - POCT 위원장
  - 심사평가원 진료심사 평가위원회 중앙심사위원
- 김영아, 유종하
  - 검사실 인증심사 심사위원

#### 나. 신규 검사 실시 및 변경

- NMP22 qual. 검사 실시(3.27)
- Bacteria ID/Fungus ID 검사 실시(4.17)
- MIC 5,3,54panel 검사 실시(5.7)
- 중증열성혈소판 감소증후군(SFTS) 검사 실시(6.10)
- HBs Ag Quant 검사 실시(11.18)

#### 다. 검사기기 도입 및 변경

- Bilirubinometer (2.27)
- Osmometer Model2020(3.29)
- 체액, 골수, 슬라이드 염색기(Aerospray Pro)(5.28)
- Gene X-pert(TB/RIF 내성검사)(10.22)

#### 라. 외부 정도관리 참여

- 임상화학 분과 외부정도관리
- 임상미생물학 분과 외부정도관리
- 진단혈액학 분과 외부정도관리
- 면역혈청학 분과 외부정도관리
- 요경검학 분과 외부정도관리
- 혈액은행 분과 외부정도관리
- 면역측정분과 외부정도관리
- 진단유전학 분과 외부정도관리

#### 마. 전산 및 기타시스템 개발

- 코드별 처방내역 조회 프로그램(3.11)
- 현혈자 검사결과대장 프로그램(5.23)
- 의학연구 검체 현황 조회(6.13)
- 환자 검체 현황조회 프로그램(7.26)
- c-LDL cholesterol 계산치 보고 확대 프로그램(7.27)
- 중복검사 메시지 및 접수차단 프로그램(11.4)
- 신규 혈액제제 출고내역 조회 프로그램(11.26)
- 접수 및 작업현황조회 엑셀 기능 추가 프로그램(11.26)



## 바. 교육 활동

- 목요 세미나 개최(37회)
  - 부서내 직원 역량강화 도모
- 전문임상병리사 취득
  - 미생물전문임상병리사(구혜리)
  - 면역전문임상병리사(장경자, 양석순)
  - 임상화학전문임상병리사(심혜영)
- 외부 인사 초청 교육(2회)
- 학생실습
  - 안산1대학, 동남대학, 신흥대학, 원광대학, 대구대학, 을지대학교, 나사렛대학교, 경동대학교, 세명대학교, 김천대학교(총24명)

## 사. CQI 활동

- 응급검사 소요시간 TAT 및 60분 이상 지연보고 시간과 연장된 검체비율 질 지표 관리 활동
- 혈액폐기, 반납감소를 위한 질 지표 관리 활동
- 혈액배양 오염율, 양성율 질 지표 관리 활동
- 부적합 검체 및 오류검체 관리
- 혈액배양 검체의 적정 채혈량 관리

## 아. 외부기관 심사

- 질병관리본부 주관 혈액관리업무 심사(4.13)
- 대한진단검사의학회 주관 검사실인증심사 우수검사실 인증 자체심사(6.25)
- 유전자평가원 현장실사(10.30)

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	말초혈액도말판독, 미생물결과판독, 종합검증, 오전conference	말초혈액도말판독, 미생물결과판독, 종합검증, 오전conference, 진료참관	말초혈액도말판독, 미생물결과판독, 종합검증, 오전conference	말초혈액도말판독, 미생물결과판독, 종합검증, 오전conference, 진료참관	말초혈액도말판독, 미생물결과판독, 종합검증, 오전conference	
오후	골수 판독, 채액 및 각종 슬라이드 판독, 혈액내과와 conference	골수판독, 채액 및 각종 슬라이드 판독	골수 판독, 채액 및 각종 슬라이드 판독, 오후 conference	골수판독, 채액 및 각종 슬라이드 판독	골수 판독, 채액 및 각종 슬라이드 판독, 오후 conference	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한진단혈액학회 학술대회	남자현	2013. 1. 9	서울
2013년 대한임상미생물학회 심포지엄	손영준외1명	2013. 1.25	서울
대한임상감사정도관리협회 제36회 학술대회 및 대의원총회	김혜련	2013. 2.20	서울
대한진단검사의학과 2013 춘계심포지엄	김영아	2013. 4. 4~ 4. 5	서울
혈액학 전문병리사 워크샵	김영숙	2013. 4.13	서울
Immunology2013	김영아	2013. 5. 1~ 5. 8	호놀룰루
대한임상병리사협회50회종합학술대회	송좌근외3명	2013. 5.10	서울
미생물 전문병리사 심포지엄	이상선외2명	2013. 5.24~ 5.25	충북음성
적십자 혈액원 직무교육	정중환	2013. 6.11	서울
2013년 제1회 통합워크샵	김혜련외2명	2013. 7.10	서울
수혈 전문병리사 심포지엄	윤광국외1명	2013. 7. 6	서울
의료기관평가인증원제9차조사위원보수교육	안효준	2013. 8.30	서울

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
MicroScan User Meeting	이상선	2013. 9. 5	서울
2013년 대한진단혈액학 워크숍	남자현	2013. 9. 5	서울
제3회 의료관련 감염 포럼	김영아	2013. 9.10	서울
Siemens dimension vista advanced traning	안효준	2013. 9.24	서울
의료기관 인증원 자원조사위원심화교육	안효준	2013.10.11	서울
2013년 추계 면역혈청 분과학술대회	양석순외2명	2013.10.12	서울
대한임상병리 추계 학술대회	전찬인외10명	2013.10.12	서울
Association for Molecular Pathology 2013	유종하	2013.11.12~11.19	미국
2013년 추계진단혈액학분과학술대회	가서영외5명	2013.11.16	서울
Microscan User Training	구혜리외1명	2013.11.21~11.22	서울
SMC 유전연수강좌	유종하	2013.11.29	서울
한림학회 항균제내성	김영아	2013.11.29	서울
인증심사 길라잡이워크숍	송좌근외 6명	2013.12.28	서울

#### 다. 교육 개최

교육명	대상자	일시	주제
간호사 POCT 장비 사용법 교육	SICU, MICU, CRR, ED 간호사(총68명)	2013. 8. 6	POCT 장비 사용법 및 정도관리교육

#### 라. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	유종하	2012. 7. 1~2013. 8.20	미국

## 4 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Sternal Osteomyelitis with a Mediastinal Abscess Caused by Gemella morbillorum following Blunt Force Trauma	Jin Young Ann, Jae-Cheol Kwon, Je Eun Song, Min Hyung Kim, Dong Hyun Oh, Yoon seon Park, Young Ah Kim, Du-Young Kang	Intern Med, 2013;52(4):511-4. Epub 2013 Feb 15.	정기 학술지
The Frequency of Unexpected Antibodies and Clinical Characteristics of Transfusion Candidates in a General Hospital During the Past 12 Years	Shin S, Lee Y, Yoon KK, Kim YA.	2012 Dec 34(2):99-105	J Lab Med Qual Assur
Association between SMAD2 Gene and Serum Liver Enzyme Levels in the Korean Population	안효준	2013. 5.	Journal of Experimental and Biomedical sciences
Evaluation of the CS-6400 Automated Chemistry Analyzer	안효준, 김혜련, 선영규	2013. 5.	Journal of Laboratory Medicine and Quality Assurance
Association between C16orf47 Gene and Serum Liver Enzyme Levels in the Korean Population	안효준	2013. 7.	Journal of Experimental and Biomedical sciences
The Genetic Variations of RETNLB Gene are Associated with Serum Levels of alkaline Phosphatase in the Korean Population	안효준	2013.12.	Journal of Experimental and Biomedical sciences

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Analysis of Mutations in the XPD Gene in a Patient with Brittle Hair	Saeam Shin, Juwon Kim, Yoonjung Kim, Je Young Sun, Jong Ha Yoo(교신저자)	2013년 (2013:43(3):323-327	Annals of Clinical & Laboratory Science

## 나. 강의활동

### ○ 대외

주제	발표일	발표자/대상	장소
Review of major topics in ICAAC	2013. 2.26	김영아/전문의, 수련의, 병리사, 연구원	세균내성연구소세미나 신촌세브란스병원
2013년 춘계학회무산소성세균의 항균제감수성표준시험법발표	2013. 4. 4	김영아/진단검사의학과 전공의 및 교수진, 및 병리사	서울 W 호텔
Extraintestinal pathogenic E. coil-ST131	2013.10.29	김영아/전문의, 수련의, 병리사, 연구원	세균내성연구소세미나 신촌세브란스병원
B, T, NK cell lymphoma (국립암센터 BMT conference)	2013.11.26	유종하/혈액종양내과, 소아과, 진단검사의학과 전공의 및 교수진, 관련과 간호사 및 병리사	국립암센터 병원동 2층 회의실

## 다. 저서

- 제5판진단검사의학미생물파트무산소성세균 part 공저자 김영아

## 라. 기타 연구

주제	연구자	보고일
신장투석실 hemodialysis water 배양검사(매월1회 168건)	이상선 외 4명	매월 검체접수 후 48시간
spordi배양검사(중앙멸균실, 중앙수술실, 통원수술실, 분만실, 외래7곳)(매월 1회 156건)	이상선 외 4명	매주 검체접수 후 48시간
중앙멸균소독실 Attest biological EO gas sterilizer 배양검사(92건)	이상선 외 4명	분기당 검체접수 후 48시간
의료관련감염 표본감시사업 참여	이상선 외 4명	2013
약제팀감염관리(16건)	이상선 외 4명	2013
내시경감염관리(18건)	이상선 외 4명	2013
Dong A DIRUI CS-6400 장비 평가	안효준	2013. 3. 7
혈액처방에서 수혈까지 검사소요시간(수혈TAT) 평가	윤광국	2013. 3.21
질병관리본부 국립보건연구회 주관 VRSA 실험표본감시 (2012.04.30~07.20 12주간, 503건) 결과보고	이상선 외 4명	2013. 7.21
Hisen Auto RPR LTIA 시약평가	성기민	2013. 9.12

# 재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

## 1. 직원명단

과장	김성우
전문의	신정빈, 김형섭, 전하라, 홍지성
전공의	이호성(R4), 최자영(R4), 박은지(R3), 예병국(R3), 김효인(R2) 이진형(R2), 정다와(R1), 하다솔(R1)
외래	김일순
보조원	이지은, 양혜림

## 2. 주요 활동내역

### 가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
진료과장	김성우	2013.12.26	원내 우수 의료자원봉사자상 수상

### 나. 대외활동

- 신정빈
  - 국민건강보험공단 복지용구 급여평가위원회 위원
  - 대한 발(족부)의학회 이사
  - 대한 체열학회 이사
- 김성우
  - 대한소아재활발달의학회 이사
  - 대한재활의학회 보험위원회 위원
  - 진료심사평가원 비상근심사위원
  - 건강보험심사평가원 환자분류체계 검토위원회 위원
- 김형섭
  - 대한재활의학회 홍보위원회 홍보위원
  - 대한뇌신경재활학회 학술위원회 간사

- 대한뇌신경재활학회 평의원
- 대한임상통증학회 학술위원회 간사
- 대한임상통증학회 학술위원회 위원

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전	Journal Club	Grand round	Family conference	Case conference	Topic Review
오후	Evaluation Conference	Functional anatomy	Staff lecture / Stroke Conference	EMG conference	Text book Review

#### 나. 학회 및 세미나 참가

##### ○ 국내학회

학회명	참가자	기간	개최지
대한 뇌신경재활학회 춘계학술대회	신정빈	2013. 3.16	서울아산병원 동관 6층 대강당
대한임상통증학회 춘계학술대회	김형섭	2013. 3.23	고려대학교 의과대학 본관 유광사홀
대한 발의학회 춘계학술대회	신정빈	2013. 4. 6	서울성모병원 의과학연구원 1002호
대한 재활의학회 춘계학술대회	신정빈, 홍지성	2013. 4.19~ 4.20	대전 컨벤션 센터
대한소아재활·발달의학회 춘계연수강좌	김성우	2013. 4.13	건국대학교병원 지하3층 강당
대한신경근골격초음파학회 춘계학술대회	김형섭	2013. 4.26	세종대학교 지하1층 대공연장
Asian Thermology 2013 & 28 <sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Thermology	신정빈	2013. 6. 8	고려대학교 의과대학 본관 유광사홀
대한소아재활·발달의학회 학술대회	김성우	2013. 6.29	건국대학교병원 지하3층 강당
대한신경근골격초음파학회 워크샵	김형섭	2013. 8.31	삼성메디슨 아스클레페이온

학회명	참가자	기간	개최지
대한의료질향상학회 연수강좌	김성우	2013. 9.13	세종대학교 지하1층 대공연장
일산병원 소아재활 심포지엄	신정빈, 김성우, 김형섭, 전하라, 홍지성	2013. 9.14	일산병원 지하1층 대강당
소아 보톡스 심포지엄	김형섭, 홍지성	2013. 9.14	일산병원 지하1층 대강당
대한임상통증학회 추계학술대회	김형성, 홍지성	2013. 9.27	중대병원 동교홀
대한재활의학회 추계연수강좌	김성우, 김형섭, 전하라	2013.10.24	연세대학교 동문회관
대한재활의학회 추계학술대회	신정빈, 김성우, 김형섭, 전하라, 홍지성	2013.10.25~10.26	그랜드 하얏트 호텔
대한재활의학회 추계연수강좌	김형섭	2013.10.26	연세대학교 동문회관
대한노인재활의학회 추계연수강좌	김형섭, 홍지성	2013.11. 2	중대병원 동교홀
한국보바스협회 추계학술대회	신정빈	2013.11. 2	서울성모병원
뇌졸중 심포지움	김형섭	2013.11.23	연세 세브란스병원
Dementia Symposium	신정빈	2013.11.29	일산병원 지하1층 대강당
대한체열학회 추계학술대회	신정빈	2013.12.15	고려대학교 의과대학 3층 318호

#### ○ 국외학회

학회명	참가자	기간	개최지
7 <sup>th</sup> ISPRM World congress	김형섭	2013. 6.16~ 6.20	Beijing, China
International Conference on Neuroscience and Neurobiology Research	김성우	2013.11.18~11.19	Sinagpore
5 <sup>th</sup> International Conference	신정빈	2013.11.21~11.24	Bangkok, Thailand

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
소아재활 심포지엄	신정빈, 김성우, 김형섭, 전하라, 홍지성	2013. 9.14	Focusing of Hypertonia



## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Self-inflicted Trans-oral intracranial stab Wound Brain Inj	김성우	2013	Brain Inj 2013
척추학 2판(chapter 물리치료)	신정빈, 김성우	2013	대한척추신경외과학회
척추학 2판(chapter 척추질환예방 및 재활운동치료)	신정빈, 김형섭	2013	대한척추신경외과학회
척추학 2판(chapter 보조기, 비수술적치료)	신정빈, 홍지성	2013	대한척추신경외과학회
Comparison of Proximal and Distal Cross-Sectional Areas of the Median Nerve, Carpal Tunnel, and Nerve/Tunnel Index in subjects With Carpal Tunnel Syndrome	김형섭	2013. 5	Arch Phys Med Rehabil
Effect of Medial Branch Block in Chronic Facet Joint Pain for Osteoporotic Compression Fracture: One Year Retrospective Study	김형섭	2013. 4	대한재활의학회지
Trial of Oral Metoclopramide on Diurnal BruxismofBrainInjury	김형섭	2013.12	Annal Rehabil Med
A Case of Pathologic Nystagmus following Chemotherapy Using Carboplatin for small cell lung cancer	김형섭	2013. 9	Brain & Neurorehabilitatoin
Treatment of Chronic Isolated Finger Flexor Tenosynovitis Through 50% Dehydrated Though 50% Dehydrated Alcohol Installation	김형섭	2013. 9	Annal Rehabil Med
치매의 약물치료	김형섭	2013.12	Geriatric Rehabilitation

### 나. 학회발표

#### ○ 국내외학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한재활의학회	2013	김성우, 전하라	Spontaneous Electrical Activities in Myofascial Trigger Points
대한재활의학회	2013	김성우, 전하라	Speech and Linguistic Features of Children with Articulation Disorders

학회명	발표일	발표자	제목
대한재활의학회	2013	김성우, 전하라	Motor and Cognitive Developmental Profile in Children with Down Syndrome
CNN	2013	김성우, 전하라	Improvement of Pseudobulbar Palsy after RTMS
7th ISPRM World congress-Beijing	2013. 6.16	김형섭	Comparative Analysis of Degenerative Changes of Rotator Cuff Tendons in Shoulder MRI
7th ISPRM World congress-Beijing	2013. 6.16	김형섭	The Correlation between Severity of Electromyographic Results and Ultrasonographic Findings in Carpal Tunnel Syndrome and Usefulness of Nerve/Tunnel Index in Diagnosing Carpal Tunnel Syndrome
7th ISPRM World congress-Beijing	2013. 6.16	김형섭	Isolated Injuries of Annular Pulley of the Finger Flexor in Kendo player
대한재활의학회 추계학술대회	2013.10.26	김형섭	Recommended Cut-Off Values for Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome Using Ultrasonography in Females
대한재활의학회 추계학술대회	2013.10.26	김형섭	Recommended Cut-Off Values for Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome Using Ultrasonography in Females
보바스 추계학술대회	2013.11. 2	정민우	일상생활동작 중심 거울치료를 적용한 뇌졸중 환자의 상지 기능 회복

#### 다. 강의활동

##### ○ 대내강의

주제	발표일	발표자/대상	장소
프랑스 의료제도 소개	2013. 2.27	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
재활의학에 대한 소개	2013. 3.12	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
일산병원 Staff lecture 'Myofascial Pain syndrome'	2013. 3.15	김성우/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실

주제	발표일	발표자/대상	장소
족부클리닉의 이해	2013. 3.19	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
보호자 교육 '장애아동의 성장에 따른 변화'	2013. 4.19	김성우/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
CS 강의 '커뮤니케이션'	2013. 5.31	김성우/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
Biomechanical Approach of lower extremity problem	2013. 6.25	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
서양의학과 재활의학의 역사	2013. 7. 9	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
치매 질환 특성 및 조호 원칙	2013. 8.21	김형섭/치매특별등급시 범사업기관 서비스제공인력	일산병원 지하1층 대강당
근막통증 증후군	2013. 7.12	전하라/일산병원직원 및 일반인	일산병원 지하1층 대강당
소아재활 심포지엄 'Understanding Hypertonia'	2013. 9.14	김성우/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
Endnote introduction	2013. 9.24	홍지성/일산병원직원 및 일반인	일산병원 지하1층 대강당
The Role of Botulinum Toxin in management of Hypertonia	2013. 9.14	김형섭/소아보톡스심포 지엄	일산병원 지하1층 대강당
일산병원 Staff lecture 'Hypertonia'	2013.10. 2	김성우/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
Biomechanical Foot Orthotics	2013.10. 8	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
발달지연클리닉 Joint Conference 'Neurological examination of Children with Disability'	2013.10.29	김성우/일산병원 의료진	일산병원 지하1층 대강당
재활의학의 역사	2013.12.10	신정빈/일산병원 의료진	일산병원 4층회의실
뇌졸중, 뇌손상의 재활	2013.12.13	김형섭/일산병원직원 및 일반인	일산병원 지하1층 대강당

○ 대외강의

주제	발표일	발표자/대상	장소
소아의 정상 삼킴 기능발달	2013. 1.27	김성우/대한연하장애학회 연아장애 전문과 과정	서울대학교 병원
Foot Disorder	2013. 3.15	김형섭/재활의학과	강남세브란스 병원
프랑스 의료제도 소개	2013. 4.15	신정빈/차의과대학교 학생	차의과학대학교 통합의학대학원
Neurological Examination of Disabled Children	2013. 4.27	김성우/대한소아신경과학회 전임의 연수교육	
NSAIDs prescription in Specific condition	2013. 5.21	김형섭/대한임상통증학회 집담회	중앙대학교 4층 대강의실
Clinical application of infrared thermography in Myofascial pain syndrome	2013. 6. 6 ~ 6. 8	신정빈/Asian Thermology 의료진	고려대학교 의과대학 유광사홀
Neurological Examination	2013. 8.28	김성우/세브란스 의료진	강남세브란스 병원
말초신경의 초음파 소견 workshop	2013. 8.31	김형섭/대한신경근골격초음파학회 참가자	삼성메디슨 아스클레페이온
DRG가 CP에 미치는 영향	2013. 9.13	김성우/한국의료질향상학회	세종대학교 지하1층 대공연장
Herpes Zoster infection and post-herpetic neuralgia	2013. 9.27	김형섭 대한임상통증의학회 추계학술대회 참가자	중앙대학교병원 중앙관 4층 동교홀
Perceptual problem in stroke patients	2013.10. 2	신정빈/한국보바스협회 의료진 및 치료사	헤리티지 보바스 병원
Hypertonia diagnosis and management	2013.10.16	김성우/국립재활원관계자	국립재활원
치매예방법 및 치매 환자의 생활방법	2013.10.18	김형섭/화정동성당 노인대학	화정동성당
Current and update of Parkinsonism	2013.10.23	김형섭/세브란스의료진	신촌세브란스 병원
Pharmacology and aging	2013.11. 2	김형섭/대한노인재활의학과 추계연수강좌 참가자	중앙대학교병원 중앙관 4층 동교홀
재활의학과 DRG	2013.11.24	김성우/개원의협의회 연수생	
근막통증증후군에서 체열촬영의 의의	2013.12.15	신정빈/대한체열학회의료진	고려대학교 의과대학 318호

# 가정의학과 (Family Medicine)

## 1. 직원명단

과 장 최 영 은  
전 문 의 조 경 희, 이 상 현, 박 성 배, 김 영 성, 박 영 민, 추 정 은  
전 공 의 김 태 성(R3), 유 석 현(R3), 이 정 옥(R3), 전 인 성(R3), 조 민 영(R3),  
김 경 아(R2), 김 선 호(R2), 김 지 민(R2), 박 재 영(R2), 심 세 훈(R2),  
김 예 슬(R1), 김 지 선(R1), 윤 지 현(R1), 윤 진 희(R1), 이 재 일(R1)  
간 호 사 임 미 애  
보 조 원 정 운 정, 송 보 경

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 조경희
  - 대한의학회 보건교육이사
  - 한국의료QA학회 부회장
  - 대한임상노인의학회 이사
  - 대한노인병학회 이사
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상교수
  - 한국소비자보호원 위해정보평가위원
  - 사단법인 웰 인터네셔널 이사
  - 한국위킹협회 부회장
  - 사회복지법인 효샘 이사
- 이상현
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상교수
  - 대한가정의회 법제이사
  - 남성갱년기학회 정보이사
  - 대한종합건강관리학회 사업이사
  - 임상노인의학회 상임이사

- 최영은
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상교수
  - 대한가정의학회 학술의원
  - 대한가정의학회 진료지침위원회 위원
- 박성배
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상조교수
  - 국민건강보험 검진사후관리 지도위원
  - 대한가정의학회 총무의원
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의
- 김영성
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상조교수
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의
- 박영민
  - 연세대학교 의과대학 가정의학교실 임상조교수
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의

### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Inpatient Conference	Inpatient Conference	Inpatient Conference	Inpatient Conference	multi-team conference	Chart Audit
오후	Case Conference	Radiology Conference	EGD, U/S Conference	Journal Conference	Topic Review	

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한가정의학회 춘계학술대회	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성, 박영민, 추정은	2013. 4. 5~ 4. 7	대구
세계가정의학회 제20회 아시아태평양 학술대회	조경희, 박영민	2013. 6.26~ 6.29	체코
대한가정의학회 추계학술대회	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성, 박영민, 추정은	2013.10.11~10.13	서울

다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
2013 일산 가정의학 심포지엄	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성, 박영민, 추정은	2013.10. 8	일차의료의 정보, 진료 그리고 연구

4. 연구실적

가. 논문발표

○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
노인에서의 혈중 헤모글로빈 등 영양요인과 골밀도와의 연관성	조경희	2013	Korean J Clini Geri, 2013;14(2):1-5
일차의료의 개념과 가치, 그리고 한국의 현실과 과제	조경희	2013	J Korean Medical Assoc 2013 Oct: 56(10): 856-865

○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Models for estimation for biologic age of five oegans using clinical biomarkers	조경희 외 13명	2013	Maturitas 75(2013) 253-260
Mild weight loss reduced inflammatory cytokines, leukocyte count and oxidative stress in overweight and moderately obese subjects treated for 3 years with dietary modification.	이상현 외 6명	2013	Nutrition Research 2013 Mar;33(3):195-203
Effects of black soy peptide supplementation on blood pressure and oxidative stress: a randomized controlled trial.	이상현 외 5명	2013	Hypertens Res. 2013 Dec;36(12):1060-6.
Oxidative stress is associated with C-reactive protein in nondiabetic postmenopausal women, independent of obesity and insulin resistance.	이상현 외 5명	2013	Clin Endocrinol (Oxf), 2013 Jul;79(1):65-70.
Effect of age on atherogenicity of LDL and inflammatory markers in healthy women.	이상현 외 5명	2013	Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2013 Oct;23(10):967-72.
Follow-ups of metabolic, inflammatory and oxidative stress markers, and brachial-ankle pulse wave velocity in middle-aged subjects without metabolic syndrome.	이상현 외 4명	2013	Clin Exp Hypertens. 2013;35(5):382-8.
Increased oxidative stress in normal-weight postmenopausal women with metabolic syndrome compared with metabolically healthy overweight/obese individuals.	이상현 외 5명	2013	Metabolism, 2013 Apr;62(4):554-60.
Association of apolipoprotein A-V concentration with apolipoprotein A5 gene -1131T>C polymorphism and fasting triglyceride levels.	이상현 외 4명	2013	J Clin Lipidol, 2013 Mar-Apr;7(2):94-101.
Increased arterial stiffness in subjects with impaired fasting glucose.	이상현 외 5명	2013	J Diabetes Complications, 2013May-Jun;27(3) :224-8.



## 나. 학회발표

### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한가정의학회 춘계학술대회	2013. 4. 6	이상현	어지럼 증상의 감별
대한가정의학회 춘계학술대회	2013. 4. 6	이상현	항우울제 어떻게 선택할 것인가
대한가정의학회 춘계학술대회	2013. 4. 7	이상현	낙상과 보행장애
대한가정의학회 춘계학술대회	2013. 4. 7	조경희	노인장기요양제도의 이해와 의사소견서 작성
대한가정의학회 추계학술대회	2013.10.12	조경희	국가정보포털에 대한 소개
대한가정의학회 추계학술대회	2013.10.12	이상현	치매 환자 사례별 접근
대한가정의학회 추계학술대회	2013.10.12	박영민	치매 환자의 행동심리증상에 대한 치료적 접근
연세 가정의학 심포지엄	2013. 7.28	이상현	치매의 종류 별 감별 진단

### ○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
세계가정의학회 20회 아시아태평양 학술대회	2013.6.26~ 6.29	조경희	The correlation of bone mineral density and anemia in korean older population
제 25차 SSA annual conference	2013. 8.12~ 8.18	조경희	Health informatics and SNS in Korea

#### 다. 강의활동

주제	발표일	발표자	대상	장소
성인병 관리	2013. 2.27	이상현	일산동구청 직원	일산동구청
고혈압, 당뇨 관리	2013. 3.13	이상현	지역 주민	일산동구보건소
노인성질환 및 예방	2013. 4.17 2013. 4.24 2013. 5. 8 2013. 5.22 2013. 5.29	이상현	공단 표준이용계획 전문화과정2 수강생	국민건강보험공단
고혈압 개념과 약물요법	2013. 5. 3	이상현	지역 주민	마포구 보건소
고혈압에 대한 이해와 복약관리	2013. 5. 7	이상현	공단 직원	공단 종로지사
고혈압 관리와 합병증 예방	2013. 5.10	이상현	지역 주민	마포구 보건소
고혈압에 대한 이해와 복약관리	2013. 5.16	이상현	서울지방경찰청 직원	공단 종로지사
고혈압과 기타 자가 관리법	2013. 5.23	이상현	서울지방경찰청 직원	공단 종로지사
고혈압과 기타 자가 관리법	2013. 5.28	이상현	공단 직원	공단 종로지사
당뇨병 관리	2013.11.20	이상현	지역 주민	일산동구 보건소
비만 관리	2013. 5.27	최영은	일산동구청 직원	일산동구청
스트레스 관리	2013. 5.28	박성배	파주 송화초등학교 교직원	파주 송화초
청소년 금연 교육	2013. 5.23	박영민	한빛중 3학년	한빛중
청소년 금연 교육	2013. 7.18	박영민	파주중 전교생	파주중
청소년 금연 교육	2013.10.10	박영민	문산동중 2,3학년	문산동중
고혈압에 대한 이해와 복약관리	2013. 3.20	추정은	지역 주민	일산서구 보건소
고혈압에 대한 이해와 복약관리	2013.10.16	추정은	공단 직원	공단 고양일산지사

# 핵의학과 (Nuclear Medicine)

## 1. 직원명단

과	장	김 선 정
간 호 사	노 경 애	
방 사 선 사		
수 석 기 사	권 인	
제 1 감마촬영실	이 범 주	
제 2 감마촬영실	노 재 승	
P E T - C T 실	이 상 욱	
간호보조 및 전사	양 소 운	

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 김선정
  - 대한핵의학회 평위원회 위원
  - 대한핵의학회 PET/CT 위원회 위원

### 나. 기타활동

- FP-CIT 뇌 파킨슨 검사 실시
  - 신경과의 요청에 의하여 2013년 9월부터 FP-CIT 뇌 파킨슨 검사를 처음 실시하였으며 처방은 비보험 적용으로 100% 환자 본인이 부담하는 검사
  - 검사의 적응증
    - 뇌의 도파민 신경에 있는 도파민 운반체 밀도를 측정
    - 파킨슨병이나 기타 파킨슨증후군 감별진단
    - 파킨슨병의 진행 상태를 객관적으로 평가

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제52차 대한핵의학회 춘계학술대회	김선정	2013. 4. 6	서울
경기도회 2013도 제3차 연수교육	권 인, 이범주, 이상욱, 노재승	2013. 5. 9	고양
경기도회 2013년도 제4차 연수교육	권 인, 이범주, 이상욱, 노재승	2013. 7.18	부천
한중일 및 제 52차 대한핵의학회 추계학술대회	김선정	2013.11.15~11.17	제주도
핵의학기술학회 추계학술대회	권 인, 이범주, 이상욱, 노재승	2013.11.23	성남

# 응급의학과 (Emergency Medicine)

## 1. 직원명단

과 장 박 원 녕  
 전 문 의 구 홍 두, 김 건 배, 이 신 호  
 전 공 의 이 요 섭(R3), 윤 호 영(R2), 오 근 호(R1), 황 윤 정(R1)

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 경기도 응급의료 협력강화 시범사업 참여
  - 자문활동 및 경기 북서부 지역 순환당직제 참여

### 나. 기타활동

- 응급진료시 폭력사건 발생에 대한 행동 지침 마련
- 인근 유관기관 심폐소생술 보수 교육
- 지역 응급의료기관 세미나

## 3. 교육내역

### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금
오전	주간 rounding	주간 mortality	증례발표	topic review	증례발표
오후	daily conference	daily conference	daily conference	daily conference	주간 rounding

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
병원협회 지도전문의 교육	구홍두, 김건배, 이신호	2013. 3.22	서울
2013 응급영상연구회 심포지움	김건배	2013. 3.23	분당
대한응급의학회 춘계학술대회	구홍두, 박원녕	2013. 4.18~ 4.19	정선
학회 지도전문의 교육	구홍두, 박원녕	2013. 4.19	정선
병원협회 지도전문의 교육	박원녕	2013. 5.15	서울
2013 KoSSH Annual Scientific Meeting	이신호	2013. 5.25	서울
환태평양외상학회	구홍두	2013. 6. 7~ 6. 8	부산
6 <sup>th</sup> Annual WISER Symposium on Nursing Simulation	이신호	2013. 6.10~ 6.11	미국 피츠버그
BLS Instructor	김건배	2013. 6.12~ 6.13	서울
BLS Instructor Monitor	김건배	2013. 7. 5	충남
121th Annual Convention of the American Psychological	박원녕	2013. 7.29~ 8. 6	미국 호놀룰루
대한응급의료지도의사협의회 하계 심포지움	김건배	2013. 8.23	서울
2013 ACEP	김건배	2013.10.13~10.16	미국 시애틀
대한응급의학회 추계학술대회	박원녕, 이신호	2013.10.17~10.18	송도
아시아응급초음파학회	구홍두	2013.11. 6~11. 9	홍콩

다. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
전문의	이신호	2012. 3 ~ 2013. 2	미국, 피츠버그

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
대사성 산증 환자 치료 호전의 지표로서 End-Tidal Carbon Dioxide의 유용성	김건배	2013. 1	일산병원학술지
Meralgia Paresthetica를 아십니까	김건배	2013. 4	대한응급의학회지
The clinical significance of National Patients Sample Analysis Factors Affect Mortality and Length of Stay of Organophosphates and Carbamates Poisoned Patients	김건배	2013.12	Healthcare Informatics Research

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
The Effectiveness of End Tidal Carbon Dioxide as an indicator for improvement of the Metabolic Acidosis Patients	김건배	2013.10	ACEP

### 나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
새빛안과병원 의료인 CPR 교육	2013. 3. 7	김건배/전문의,간호사	새빛안과병원
새빛안과병원 비의료인 CPR 교육	2013. 3. 7	박원녕/행정직원	새빛안과병원
일산소방서 의무소방대 CPR 교육	2013. 3. 27	김건배/응급구조사	일산병원
스탠포드호텔 직원 CPR 교육	2013. 4. 2	이신호/직원	스탠포드호텔
정발중학교 교직원 CPR 교육	2013. 5.13	이신호/교직원	정발중학교
정발중학교 교직원 CPR 교육	2013. 5.20	김건배/교직원	정발중학교
간호보수교육	2013. 6.20	김건배/간호사	일산병원
국민건강보험공단 임원 CPR 교육	2013. 6.24	김건배/임원진	국민건강보험공단
의정부 청사 CPR 교육	2013. 7.17	김건배/청사직원	의정부청사
일산자애병원 직원 CPR 교육	2013. 7.26	김건배/직원	일산병원
일산자애병원 직원 CPR 교육	2013. 9.24	박원녕/직원	일산병원

# 치과 (Dentistry)

## 1. 직원명단

과장	윤태철
전문전공의사	김만용, 김정훈, 김문기, 강상훈, 김영택, 이지연, 윤준호 김진석(R3), 박희근(R3), 박정임(R3), 이병욱(R3), 박민정(R3) 김경원(R2), 이재원(R2), 이재홍(R2), 정유주(R2), 안재찬(R1) 임세호(R1)
의료기사	
치위생사	김미영, 유은정, 유민경, 임지연, 오윤영, 김인옥, 윤아름 김민지, 김유림, 서혜원, 김민영, 석진영, 김성은
치기공사	박의근, 정미현
간호조무사	권유주, 박이화, 이상희, 도미정, 김현경

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 김만용 - 건강보험심사평가원 비상임위원
- 윤태철 - 대한치과보존학회 이사
- 김문기 - 대한구강악안면외과학회 기획이사  
- 대한악안면성형재건외과학회 기획이사
- 윤준호 - 대한치과보철학회 총무부위원



### 3. 교육내역

#### 가. 전공의 수련

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Case presentation (보존)		surgico- orthodontic conference (교정과, 구강외과)		Journal reading (보존)	외래
오후	Implant seminar (치주) Implant casepresentation (구강외과, 보철, 치주) Textbook reading(교정)	수술 atlas seminar (치주)	Textbook reading (보철)	Journal reading textbook seminar (구강외과) Textbook & Journal reading (치주)	Grand rounding (구강외과)	

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
35th International Dental Show	김만용	2013. 3.13~ 3.19	독일
AADR/IADR	이지연	2013. 3.16~ 3.24	미국
한중일 보철학회	김만용 윤준호	2013. 4.12~ 4.14	제주
제54차 대한구강악안면외과학회 종합학술대회	김문기 강상훈	2013. 4.25~ 4.27	대구
ITI Annual Conference 2013, 5th ITI consensus conference	김영택	2013. 4.24~ 4.29	스위스
대한치과보존학회 춘계학술대회	윤태철	2013. 5.11~ 5.12	서울
2013년 치주과학회 춘계학술대회	김영택	2013. 5.24~ 5.25	전북 전주
대한치과교정학회 전공의학술대회	이지연 김정훈	2013. 5. 2~ 5.25	부산
5th world society of lingual orthodontics	김정훈	2013. 7. 1~ 7. 7	프랑스
ITI Congress, Italy	윤준호	2013. 9.23~ 9.29	이탈리아
EAO 22nd Annual Scientific Meeting	김문기	2013.10.15~ 10.21	아일랜드

학회명	참가자	기간	개최지
세계구강악안면외과학회 (ICOMFS)	강상훈	2013.10.20~10.27	스페인
제52차 대한악안면성형재건외과학회 종합학술대회	김문기 강상훈	2013.10.31~11. 2	광주
제46회 대한치과교정학회 학술대회	이지연 김정훈	2013.11. 1~11. 2	제주
2013 대한치과보존학회 추계학술대회	윤태철	2013.11.23~11.24	경북 경주
2013 대한치과보철학회 추계학술대회	김만용 윤준호	2013.11.23~11.24	서울
제53회 대한치주과학회 종합학술대회	김영택	2013.11.23~11.24	서울
2013 Thailand International Dental Congress	윤태철	2013.11.25~11.30	태국

#### 다. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
Implant hands on	김영택	2013. 1.10	model 상에서 implant fixture식립 실습(신홍)
Implant impression taking seminar	윤준호	2013. 4.17	implant impressioent taking 방법 이해 및 실습
Implant hands on	김영택	2013. 5. 9	model 상에서 implant fixture식립 실습(텐티움)

#### 라. 해외연수

직위	성명	기간	연수지
치주과 분과장	김영택	2013.11.25~2014. 2.14	Prime dental care center 미국, 샌프란시스코

## 4. 연구실적

### 가. 논문발표

#### ○ 국내발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
입술 기울기와 두 개안면부 수평 및 시상평면들간 상관관계에 대한 3차원적 평가	박희근	2013. 7	연세대학교 대학원
Space maintenance of a cross-linked collagenated porcine bone grafted without barrier membrane in one-wall intrabony defect	박정임	2013. 7	연세대학교 대학원
표면처리 방법과 열순환에 따른 지르코니아와 고정용 브라켓의 전단결합강도 비교	김진석	2013.12	연세대학교 대학원
토끼 두개골 결손부에서 돼지 해면골질 및 흡수성 콜라겐 차폐막의 골재생 능력	이재홍 이은웅 장명란 임현창 김영택 이중석 정의원 최성호	2013.12	Biomaterials Research

#### ○ 국외발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
Guideline for a bone-cutting line in intraoral vertical ramus osteotomy using an elastic thread connected to two sigmoid retractors	강상훈 이재원 김문기	2013. 2	J Oral Maxillofac Surg.
The Validity of Marker Registration for an Optimal Integration Method in Mandibular Navigation Surgery	강상훈 김문기 김진홍 박희근 이상휘 박원서	2013. 2	J Oral Maxillofac Surg.
Three-dimensional anatomic analysis of mandibular foramen with mandibular anatomic landmarks for inferior alveolar nerve block anesthesia	강상훈 변인영 김진홍 박희근 김문기	2013. 6	oral Surg oral Med oral Pathol
Use of surface-based registration function of computer-aided design/computer-aided manufacturing software in medical simulation software for three-dimensional simulation of orthognathic surgery	강상훈 이재원 김문기	2013. 8	J KOMS
Comparison between a $\beta$ -tricalcium phosphate and an absorbable collagen sponge carrier technology for rhGDF-5-stimulated periodontal wound healing/regeneration.	김영택 Wikesjö 정의원 이중석 김태균 김종관	2013. 8	J Periodontol.

나. 학회발표

○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
17th Scientific Congress Asian Pacific Endodontic Confederation	2013. 3	박민정 윤태철	Delayed Replantation of Avulsed Immature Teeth After Dry Storage
대한구강악안면외과학회	2013. 4	이재원 박희근 임세호 김문기 강상훈	The impact of the small bite impression material without tray in the replacement of computed tomography with 3D light-scanned dental images using impression material
대한치과보존학회 춘계 학술대회	2013. 5	박민정 정일영 윤태철	Management of a Complicated Crown Fractured Tooth by Fragment Reattachment
대한치과보존학회 춘계 학술대회	2013. 5	정유주 정일영 윤태철	An interim restorative approach for retained primary teeth without permanent successors
대한치과교정학회 제46회 학술대회	2013.11	김정훈 김경원 김진석 안재찬 이지연	교합평면의 재구성을 통한 수직적 부조화를 가진 환자의 치험례
대한치과보철학회 추계 학술대회	2013.11	윤준호	Practical ‘Evidence-Based Dentistry’ in Prosthodontics
대한치과보철학회 추계 학술대회	2013.11	김만용 윤준호, 이병욱	ALIPS(Anti-Loosening Inner Post Screw)와 T(Transverse)-screw를 이용한 상악 부분 무치악 환자에서의 고정성임플란트 수복증례
대한치주과학회 제53회 학술대회	2013.11	박정임 Cheryl Yang 김영택 김민수 이중석 최성호 정의원	Space maintenance of a cross-linked collagenated porcine bone grafted without barrier membrane in one-wall intrabony defects
대한치주과학회 제53회 학술대회	2013.11	이재홍 이은웅 장명란 임현창 김영택 이중석 정의원 최성호	Bone Regeneration Capacity of Porcine Cancellous Bone and Porcine-based Collagen Membrane in Rabbit Calvarial Defects
대한치과교정학회 제46회 학술대회	2013.11	김정훈 김경원 김진석 안재찬 이지연	다양한 지르코니아 프라이머를 이용한 표면처리에 따른 교정용 브라켓의 전단결합강도 비교
대한악안면성형재건외과학회	2013.11	이재원 박희근 임세호 김문기 강상훈	하악골 이부성형술 시 수술전 3차원 영상 모의수술을 시행하고 이를 기반으로 stereolithography 방법으로 제작된 surgical guide를 이용하는 방법의 효용성

○ 국외학회

학회명	발표일	발표자	제목
International Association for Dental Research 91th General Session & Exhibition	2013. 3	Jiyeon Lee	Evaluation of Biofilm Formation on Composites Containing Bioactive Glass Tritenoids
Academy of Osseointegration 2013	2013. 3	박정임 이재홍 김영택	Revisiting of the Surgical Extrusion as an Alternative to Dental Implant
Osteology International 2013	2013. 5	이재홍 박정임 김영택	Consideration of malpositioned Implant and Implant occlusal complications
American Association of orthodontics(AAO) 113th Annual Session	2013. 5	Jiyeon Lee, Jung-Hoon Kim, Jinseok Kim, Kyoungwon Kim	Surgery-First Approach for Skeletal Class III Correction Using 3-Dimensional Simulation
Computer Assisted Radiology and Surgery	2013. 6	박희근	The impact of the small bite impression material without tray in the replacement of computed tomography with 3D light-scanned dental images using impression material
16th European Society of Endodontology Biennial Congress	2013. 9	Min-Jeong Park, Yoo-Ju Jung, Eun-Hye Park, Jung-Im Park, Tai-Cheol Yoon	Endodontic-Periodontal Combined Treatment of a Maxillary Central Incisor with anomalous root formation and two root canals.

다. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
Inteview technique of Dental patient	2013. 1.12	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
magnetic overdenture	2013. 1.14	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
Implant complications	2013. 2.16	김만용/치과의사	광주 교정학 세미나실
Inteview technique of Dental patient	2013. 3. 4	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
magnetic overdenture	2013. 4.27	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
magnetic overdenture	2013. 5.25	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
Inteview technique of Dental patient	2013. 6.22	김만용/치과의사	부산 치과의사회관
Scope of magnetic Denture	2013. 7.27	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
3D approach of impacted teeth for orthodontic treatment', '3D approach for diagnosis of facial asymmetry'	2013.10.28	이지연/치과의사	강남세브란스병원 대회의실
Inteview technique of Dental patient	2013.11. 2	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
magnetic denture	2013.12. 7	김만용/치과의사	신원덴탈 세미나실
컴퓨터보조 악안면수술	2013.12.20	강상훈/의사, 치과의사	연세대학교치과병원 7층 강당

# 약제팀 (Pharmacy Team)

## 1. 직원명단

팀장	김화순
파트장	손정희, 전은경, 김보경
약품관리	강다영
원내제제	강다영
주간조제	최민지, 윤가희, 신재민, 박수현, 서다혜 구효정, 이경화, 이혜원
야간조제	김주화, 배수현, 노현미
주말조제	한정애, 윤주원, 정찬후
I V 혼합	문여진, 김상아
T D M	김소원
ADR 모니터링	서숙경
보조원	신승경, 윤지혜, 유훈기, 김성미, 김지현 이해성, 박소연, 이현호, 이승준, 김강식 유현아, 황혜정, 김광욱, 안정우, 오광현 김진숙, 김은옥, 조희재

## 2. 주요 활동현황

### 가. 대외활동

#### 1) 김화순

- 건강보험심사평가원 약제급여 평가위원
- 약제급여평가위원회 회의 참석
  - 요양급여 대상여부 등에 관한 결정 신청 등
  - 결정조정 신청 약제 등의 급여 여부 및 상한금액 심의

### 나. 기타활동

#### 1) 약대생 실무실습 교육 실시

- 숙명여대(1,22) 및 연세대 약학대학(2,5)과 교육관련 MOU체결

- 연세대 약학대학생 실무실습 교육 실시
  - 각 조 4주씩 4회, 총 25명(9.3~12.20)
    - 세브란스 병원과의 실습교육, 평가방법 등 세부사항 논의
    - 실습관련 장비 등 준비(빔프로젝트, 개인락커, PC 등)
    - 실습교육과정 교육안 개발
    - 프리셉터(실무강사) 교육과정 12명 이수(7~9월)
    - 외부인력 수탁교육 신청 및 협약 진행, 수탁교육 결과 보고

- 평가 및 설문조사
  - 각 파트 실습 결과 반영한 개인별 실습평가
  - 본원 교육과정에 대해 설문지로 평가
    - 교육과정 적합성 및 만족도 조사

## 2) 조제관리

- 외래 원내조제 업무 개선
  - 원내조제 많은 진료과와 정기적 회의를 통한 개선활동
    - 신장내과 : 의사처방 용법과 환자요구 용법 일치로 조제방법 통일.  
PTP 개봉 필요시 처방 comment에 명시, 재조제로 인한 시간 단축  
미투약 및 오픈카드 환자 불편사항 해소
    - 정신건강의학과 : 초진환자 원외처방으로, 함량별 약품처방으로 조제지연 해소.  
17:30 이후 처방시 주간에서 야간지원, 대기시간 단축 및 민원발생 최소화
    - 신경과 : 산제처방시 처방변경이나 반납 발생으로 인한 업무로딩이나 약품 손실 없도록 확인 후 처방 협조
  - 기타 개선활동
    - ATC 전송화면에 원내비율 높은 진료과 대기현황 조회기능 추가
    - 응급실 입원환자 반납줄이고자 1일→1회 처방 협조 요청
- 산제업무 프로세스 개선활동(QI활동)
  - 산제조제 지연으로 인한 정규, 퇴원, 외래까지 늦어지는 현상 해소
    - 정규 산제 ATC 전송 후 조제 : 다수 품목으로 인한 조제지연 개선
    - 정규약 ATC 일괄 전송 프로그램 구축 : 전송시간 30분 정도 단축
    - W91(소아병동) 산제 8:30이전 조제 시작 : 정규 불출시간 앞당김
    - 환자별 산제여부 선택 시스템 도입 : 의사 처방오류 개선
  - 활동 효과 : 조제오류 감소, 업무동선 감소 및 시간 절약, 내부 만족도 증가



○ 조제 및 불출오류 개선활동

- TFT 구성 후 QI 활동(~13.2), 이후 지속적 피드백으로 오류 관리
- 환자안전관리등록 투약보고서 내용 공유 및 개선안 마련
  - 매월 보고된 오류 원인 분석 및 문제부문 환경·프로세스 개선
  - 전체 약사 대상 매주 약물교육 및 TEST 실시(1~7월)

3) 약품관리

○ 약품의 효율적인 입찰로 예산절감

- 그룹별 단가총액에 의한 공개경쟁 입찰
  - 전품목(1,513종) 상한가 대비 낮은 계약가율(76.32%)로 72.3억 절감 효과

○ 가격 변동에 따른 약품 입출재고 관리로 예산 절감

- 정기 입찰 및 상한가 변동으로 인한 약품관리
  - 약가 인하 품목의 재고 파악 및 반품 후 입고로 병원 손실 및 환자 부담 최소화

○ 재고 최소화를 위한 의약품 관리

- 약품별 일별, 월별, 분기별 재고관리로 효율적인 입·출·재고 관리
  - 약품보관실·IV혼합실·제제실 월1회, 조제실 분기1회 전체 약품 재고실사

4) 약품코드 체계 변경

○ EMR 구축 시 주사, 경구, 외용, 동위원소, 조영제로 코드분리

- 기존 XI~, XM~에서 XI~, XM~, XP~, XR~, XX~ 로 세부 분류

○ 2013년 정기입찰 후 제조사 변경시 약품코드 변경

- 제조사 변경시 약품코드 뒤에 '-1, -2, -3' 표시하여 약처방 시 약품명 변경 정보 제공
  - 예시) XIRNTD(큐란주 : 일동제약) → XIRNTD-1(유란탁주 : 환인제약)

5) 업무개선위원회 활동

○ 외래 요일별 집중화 현상 최소화

- 화(오전) 세션 조정으로 인한 외래처방 분산으로 업무집중 해소
  - 정신건강의학과 5→3으로 조정
  - 안정적인 조제·투약으로 대기시간 단축

○ 마약의 반납 및 불출 중복업무 개선

- 불출 후 당일 미투약시 반납하고, 재신청으로 인한 반복업무 개선
  - 원처방 모두 수령하지 않고 사용예정 마약 분할 신청으로 반납 줄이기
  - Prep. 처방은 1회만 신청, 사용 후 다시 신청

6) 업무개선 및 예산절감

- 저함량 마약 추가 입고로 잔량 폐기 최소화
  - Pethidine 25mg 외 Morphine 5mg 사용으로 반납절차 간소화
- 마약류 잔량 새는 현상 방지 위한 Cap 제작으로 업무 간소화
  - 1Amp미만 사용 후 잔량 반납시 기존 반창고 아닌 Cap으로 변경
    - 약액 확인 용이, 누수 방지, 폐기절차 간단, 비용절감, Cap 재활용
- 항암제 무균조제로 인한 잉여약품 발생으로 예산절감
  - 동일성분으로 두가지 이상 함량 있는 경우 적절히 선택, 조제
    - 월평균 8,011천원 잉여약품 발생으로 약제비 절감
- 의약품정보지(뉴스레터) 자체 PDF제작으로 예산절감
  - Bef.나 병원홈페이지 게시

7) 의료기관 인증 대비 준비

- 환자안전 라운딩
  - 감염 환경 감시 check list 점검
- 인증 유지를 위한 2차 자체 평가
  - 2차 자체 평가 : 12.3~6
    - 진료세척 및 절차, 지침 개정
    - 인증기준 직원 교육 및 항암화학요법·고위험약품 관리 동영상 교육 실시
    - 약물관리 ST 및 IT 준비

8) 임상지원 관련 업무통계

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
TDM 자문건수	10	6	15	14	14	11	15	20	17	20	5	11	158
TPN 자문건수	42	56	58	72	37	26	42	43	36	47	33	28	520
ADR Monitoring 건수	22	17	22	41	28	48	36	33	34	54	49	49	433
약물정보 제공건수	147	151	169	264	215	224	306	190	208	235	239	236	2,584

9) 약사위원회 개최 현황

차수	개최일시	신약 심의 건수	기타 주요 안건
76차	2013. 1.16	31품목	항생제 소위원회 구성 건 응급신약 지속 사용 건 신약심의 건
77차	2013. 4.16	36품목	Lactulose 및 Lactitol 원내 도입 건 소모부진 및 생산(수입중단) 약품 정리 건 신약심의 건
78차	2013. 5. 7 /2013. 5.14		77차 보류약품 재심의 Morphine 5mg 저함량 도입 건 항암제 배수함량 제품의 대체 도입 건 단독 제조사 지정 신청 약품 심의 건 정기입찰 관련 약품선정 목록 검토
79차	2013. 7.23	33품목	Oxycodone 서방정 보험삭감 관련 후릭소타이드네블 사용 모니터링 감염내과 응급신약 지속사용 요청 입찰에 따른 원외코드 유지 신청 건 신약 심의건
80차	2013.10.23	34품목	Aspirin/clopidogrel 복합제 관련 건 응급약품 지속 사용 요청 건 트레노캡슐 재사용 요청 건 신약 심의건

10) 제제실 업무

- 메타콜린 조제실제제 제조품목 신규 신고(농도별 9품목)
- 기관지 천식 진단 위한 기도과민증검사에 사용

11) 의료봉사 인력 지원

- 1사 1촌 및 국민건강보험공단 연계 의료봉사 참여
- 필리핀 재난지역 한국긴급구호대(KDRT) 인력지원 (11.22~12.1) : 한정애

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
SIG(Special Interesting Group)	문여진 외 3명	2013. 4. 1~ 6.30	온라인
임상약동학 기초 연수교육	김소원	2013. 4.15~ 7. 1	온라인
전문약사 역할 및 의약통계	이경화	2013. 4.15~ 7. 1	온라인
의약정보 연수교육(I)	이경화	2013. 4.15~ 7. 1	온라인
병원약사회 춘계 학술세미나	강다영 외 4명	2013. 5.13~ 7.31	온라인
임상약학 후 실무연수교육(내분비질환약료)	서숙경	2013. 5.13~ 8. 5	온라인
병원약사회 춘계 학술대회	노현미 외 5명	2013. 5.25	코엑스 컨벤션센터
병원약제부서 관리자 연수교육	김화순	2013. 6.19~ 6.21	여수 엠블호텔
실무교육강사 양성교육(1차)	전은경 외 7명	2013. 7.12~ 7.31	온라인
실무교육강사 양성교육(2차)	김상아 외 3명	2013. 8.14~ 9. 4	온라인
병원약사회 추계 학술세미나	김보경 외 10명	2013.10. 7~11.11	온라인
병원약사회 추계 학술대회	손정희 외 10명	2013.11.16~11.17	쉐라톤워커히호텔

# 의무기록팀 (Medical Record Services Team)

## 1. 직원명단

팀	장	최 행정
파트	장	류 상 희
보건	직	
진료정보이용		송 현 정
및 진료통계		
질병수술분류		최 희, 장 은 아, 유 민 석, 황 진 희, 김 성 식
및 미비기록 관리		
의무기록사본		남 지 선
발급		
의무기록영상화		박 희 진
관리		

## 2. 주요 활동내역

### 가. 핵심 사업 및 내부프로세스 개선 활동

#### 1) 임상진단기록 향상활동을 통한 입원환자 중증도 향상 도모

##### ○ 목적

- 퇴원요약 진단기록의 상세화, 누락된 진단 작성유도로 진단코드 분류정확도 향상
- 입원환자 중증도 향상으로 신포괄진료비 수입증대 도모

##### ○ 임상기록향상 활동팀 구성 : 종양혈액내과 홍수정(팀장) 및 의무기록사

##### ○ 개선활동

- 입원환자 중증도 관련 뉴스레터 발간 및 배포 (7차)
  - 1호 : 신포괄수가제에서 퇴원요약지 진단기록은 매우 중요합니다.
  - 2호 : 영양불량[malnutrition] 진단
  - 3호 : 패혈증[Sepsis, severe sepsis & septic shock] 진단
  - 4호 : Encephalopathy
  - 5호 : Good Documentation Practices
  - 6호 : Obstetrics
  - 7호 : Disease of the Circulatory System

- 진공의 대상 교육

- '신포괄수가제에서 임상진단 기록의 중요성' 주제로 교육  
(발표자:홍수정, 5.7(내과 MRG), 6.10(전공의집합교육))

- 진단마스터 및 진단명 입력 프로그램 개선

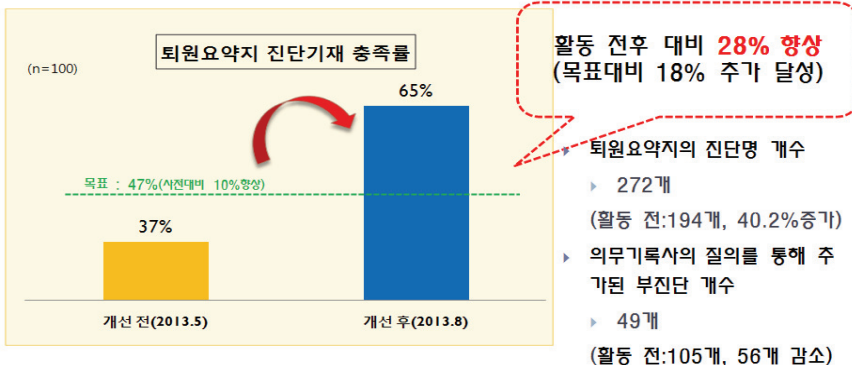
- 진단코드별 증증도 점수 등록 및 주진단 불가 진단을 진단마스터에 등록  
→ 의무기록사 코딩시 참조하여 분류 오류 방지
- 재원 중 의무기록의 미비 점검활동 강화로 진단누락 방지  
(전입/전출 기록, 장기재원환자의 요약기록 작성 모니터링)
- 자주 누락되는 부진단 체크리스트 개발(퇴원요약)
- 신규 진단명 신청 화면 개발(7월)로 검색대상진단 증가

- 의무기록사 역량 강화 활동

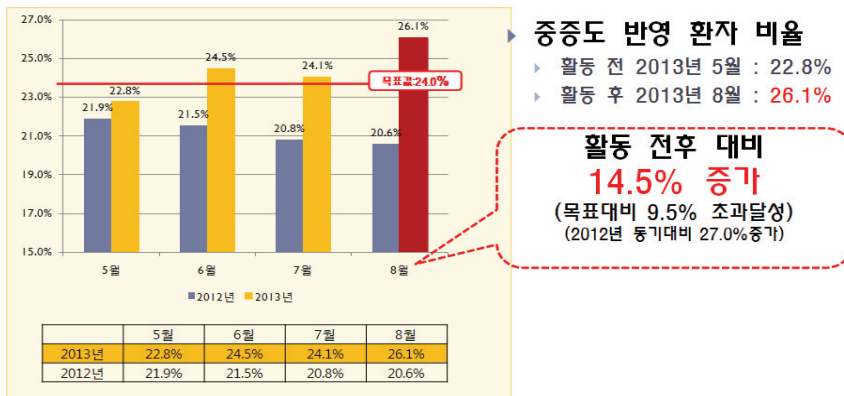
- 코딩오류를 방지하기 위한 케이스별 '코딩 매뉴얼' 개발 및 공유

○ 개선활동 효과

- 퇴원요약의 진단기재 충족률 28% 향상



- 입원환자의 증증도 증가율 14.5% 향상

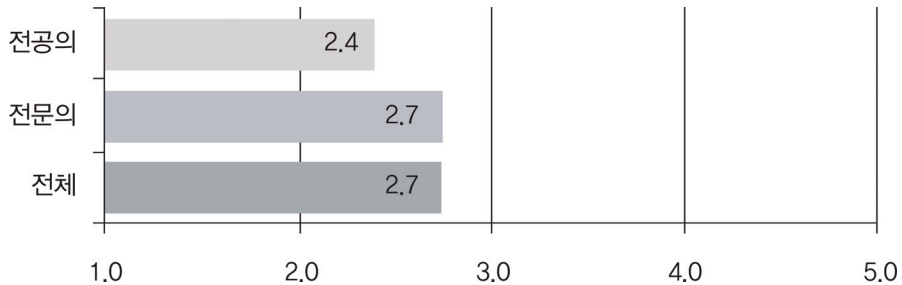


- 중증도 증가에 따라 진료비 수입증대에 기여
- 기타
  - 원내 QI경진대회 구연부문 우수상 수상
  - 한국의료질향상학회 가을학술대회 영어세션에서 구연발표

## 2) 진단마스터 개선활동을 통한 진단명 검색용이성 향상 도모

### ○ 추진 배경

- 진단명 검색 편의성 만족도 조사
  - 2.7점(보통수준이하)으로 시급한 개선이 필요

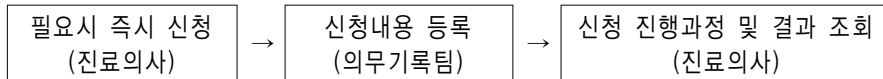


- 문제별 개선계획 확정하여 추진...의료정보 및 의무기록 위원회

찾는 진단명이 없다	- 사용자 신청절차 쉽게 개선(퀵메뉴)
너무 많아서 선택이 어렵다	- 일반적인 진단을 상위로 오도록 조회순서 부여(마스터 정비)
	- 조회빈도 낮은 진단 사용중지(마스터 정비)
너무 복잡하다	- 진단마스터의 명칭을 단순화(마스터 정비)

### ○ 추진 실적

- 진단명 검색창에서 [신규진단명]신청 퀵메뉴 신설(7.10)
  - 필요시 바로 신청 : 52건...과거방식(유선, 메일)에 비해 접근도 향상



#### ※ 신규진단명 신청예시

- 1) 신경과 : Hirayama disease, Amyotrophic lateral sclerosis(ALS)
- 2) 정형외과 : TFCC tear, SLAP lesion, Ulnocarpal impaction syndrome
- 3) 소화기내과 : Diverticulum of duodenum, Appendagitis, epiploic
- 4) 감염내과 : Acute generalized exanthematous pustulosis
- 5) 내분비내과 : Gestational transient thyrotoxicosis

- 진단마스터에 검색순서값을 부여하여 검색편의 도모 : 98,286건

- ※ 검색 우선 순위
- 1) 명칭일치
  - 2) 약어, 대표용어.동의서 순
  - 3) 검색 ordering숫자 데이터 부여(일반진단>상세진단, 다빈도>저빈도)
  - 4) KCD코드순
  - 5) 진단명 명칭 순

- 진단용어 명칭을 단순화 함 : 1,880건

- 1) unspecified (상세불명의~) 제거
- 2) without ascites제거, with ascites만 유지
- 3) without intracranial open wound 제거
- 4) without open wound(stab wound) into thoracic cavity제거

- 사용빈도 낮은 유사진단용어 사용종료 : 1,924건

○ 기대 효과

- 진단명검색 효율성 제고
- 진단마스터의 컨텐츠 증대
- 신규진단명 신청절차 편의 및 효율성 제고

3) 의무기록의 질 관리를 위한 EMR진료서식 관리

○ 목적 : EMR진료서식의 체계적인 관리(관련:의무기록관리요령 제15조(진료서식 관리))

○ 추진 실적

- 서식종류별 사용현황(2013.12.31. 현재)

구분	진료서식	검사결과서식	간호서식	기타서식	합계
건수	626	542	55	1,225	2,448

- 서식 관리 실적

구분	신규	개정	폐기	합계
2012년	1,468	116	12	1,596
2013년	193	1,025	38	1,256
월평균	16	85	3	105

· 연간 1,256건의 제·개정을 추진하였으며, EMR오픈 2년차에 집중된 서식의 제·개정 요구에 적극적으로 대응



- 적정성평가에 필요한 항목을 진료서식에 반영

뇌졸중	- 흡연기록, 신경학적검사실시여부, 연하장애선별검사, t-PA미투여사유기록, 항혈전제미투여사유, 퇴원시 항혈전제 처방 미 실시 기록
대장암	- 항암치료 Flow sheet(Performance status, Regimen, History of Chemotherapy, Blood cell Count, Toxicity/Remarks)
유방암	- 항암치료 Flow sheet(Performance status, Regimen, History of Chemotherapy, Toxicity/Remarks)
폐 암	- 항암치료 Flow sheet(Purpose of Chemotherapy, Oncology history, moking History, Performance status, Pre-treatment studies, 반응평가, BSA, Regimen, History of Chemotherapy, Blood cell Count, Toxicity/Remarks) - 폐암진단기록 - Admission note(Smoking History)

- 검사 실시 등록 시 동의서, 검사안내문 출력 가능하도록 신규생성처방코드에 대한 처방-서식 매핑 마스터 등록을 신속하게 수행

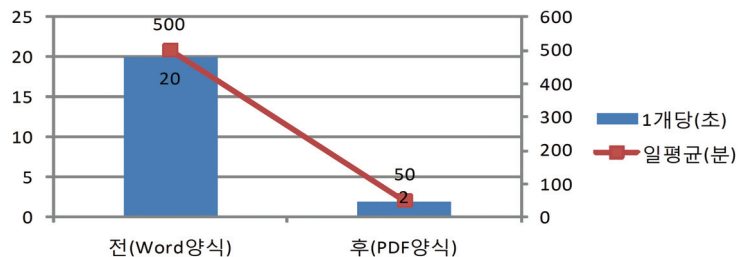
- 진료서식 사용자의견 조사 및 개선활동

- 전반적 편리성 3.7, 주요서식 편리성 3.4
- 문제별 개선계획 확정하여 추진...의료정보 및 의무기록 위원회

동의서 · 안내문 검색 개선	- 순서 · 대소문자 개선, 진료과명 검색에 포함 - 검사별 동의서 · 안내문 자동연결 확대 - 출력속도 개선(개당 18초 단축)
EMR 조회 편의성 개선	- Script오류, 내원번호 선택오류 등 개선

- 동의서 · 안내문 출력 속도 개선 : 일평균 450분 단축

- 원인분석: - 문서의 양식이 MS-Word이므로 Word프로그램 최초구동속도가
- 개선방법: - 소요됨(약 20초)
- 개선내용: - 문서양식을 PDF양식으로 변환하여 검색속도를 단축시킴  
- 사용빈도가 높은 서식 중심으로 PDF로 문서변환 추진
- 개선효과: (사용서식 816개 중 435개 변환 완료 : 사용빈도 중심 99.6% 해당)  
- 출력속도 개선 : 1개당 18초 단축, 일평균(1,500개 출력) 450분 단축



○ 기대 효과

- 의무기록 내용의 정확도, 일관성 및 충실성 제고
- 적정성평가 등 대외평가에 효율적으로 대비하도록 지원





4) 공인인증서 적시발급을 통한 전자의무기록의 기밀성 및 무결성 제고

- 목적 : 전자서명을 위한 공인인증서의 발급 · 갱신 · 폐기 등의 체계적인 관리  
(관련 : 의료법 제23조(전자의무기록))

○ 추진 실적

- 공인인증서 관리 실적

직종	신규발급	갱신	재발급	폐기	합계
전문의	28	27	46	7	108
전공의 및 인턴	530	15	69	0	613
간호사	154	13	177	19	363
기타 지원부서	28	0	15	8	51
2013년	740	55	307	34	1,136
월평균	62	5	26	3	95

- 연간 1,136건의 공인인증서 관리를 추진함
- 전공의 전체 교체시기(3월), 간호사 집중 갱신시기 (9~10월, 144~164건)에 적극적으로 대처하여 적시발급을 시행함
- 4주마다 이루어지는 전공의 교체기간에는 주말비상근무하여 진료에 차질이 없도록 지원함
- 외래진료를 수행하는 전문의의 경우 인증서 만료일전에 사전연락을 취하여 적시갱신을 지원함
- 공인인증서 프로그램 개선으로 인증서를 갱신하는 사용자 편의 증대
  - 공인인증서 내려받기 기능 추가
  - 빈번하게 발생하는 갱신 오류 개선
    - · 명칭변경 :  →  /  → 
    - · 2단계 진행 없이 화면 닫을 때 경고문 표시

○ 기대 효과

- 전자의무기록의 기밀성 및 무결성 제고
- 사용자 편의 증대

5) CRM(고객관계관리) 활동추진으로 진료성과 향상 도모

○ 추진 실적

-소아 예방접종 권고 프로그램 운영

- 소아예방접종 대상자 월별 SMS발송 (12회, 5,845건 발송)

-당뇨정보클럽 소식지 발행

- 당뇨병 관리정보 제공 (3회 발행-봄호, 여름호, 가을겨울호)

-진료과 정기검진 대상자 관리 지원

- 소화기내과 사용자 요구사항 수렴 및 관련부서 협의  
(참석자 : 소화기내과, 의무기록팀, 경영정보팀, 간호행정팀)
- 정기검진 추적관리 대상자 등록 및 SMS발송 프로그램 개발
- 소화기내과 대장내시경 F/U대상자 선정 및 SMS발송(4회, 907건)

- 정기검사대상자 등록 프로그램

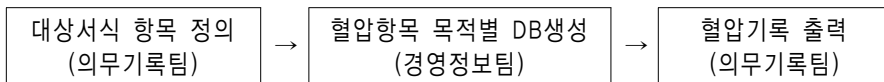
- 진료의가 진료 중 정기검사 대상자 등록하도록 함
- 등록내용 : 환자별 F/U 대상검사, 주기, SMS발송 문구(상용구 관리) 정의

- 정기검사대상자 조회 및 발송 프로그램

- 검사예정일에 맞춰 SMS발송
- 조회내용 : 검사예정일별 F/U대상자 조회 및 선별, 발신연락처 지정, SMS발송

-질환관리 안내문 추가 개발

- 심장내과 혈압측정 기록 출력...진료기록에 기재된 혈압기록



○ 기대 효과

-소아예방접종율 향상

-당뇨환자의 자가관리능력 향상

-소화기내과 대장내시경 정기검진률 향상

-심장내과 환자 만족도 증대

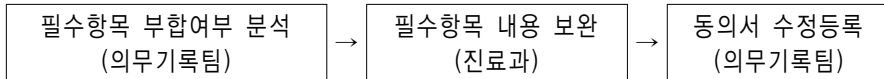
6) 진료동의서 충실도 향상활동을 통한 전자동의서 도입 준비

○ 목적 : 진료동의서 충실도 향상(관련 : 의료기관인증기준(7.3 동의서))

○ 추진 실적

- 진료동의서 충실도 향상을 위한 개선활동 추진(4.16~4.30)

- 동의서 환자정보 누락 및 오류 개선위해 동의서 작성 안내문 게시(병동, 의국)
- 동의서 필수항목 누락 개선 위해 진료과별 특화동의서 목록 안내(의국)
- 특화동의서 사용 미흡 개선 위해 그룹웨어 게시판에 안내문 게시
- 진료동의서 서식 내용보완 추진(6.3~12.27)
  - 변경된 의료기관인증평가 대비 미흡한 동의서 항목 보완
  - 진료동의서 필수항목 점검 및 수정등록(259종/352종)



- 주요보완내용

수술(검사/시술)명  
 수술(시술/검사)의 목적, 효과, 과정 및 방법  
 수술(시술/검사) 후 발생 가능한 합병증 및 후유증  
 수술(시술/검사) 이외의 시행 가능한 다른 치료방법  
 수술(시술/검사)이 시행되지 않았을 때의 결과

○ 기대 효과

- 의료기관인증평가에 효율적 대비
- 전자동의서 개발을 위한 사전 준비

7) 적정진료지원팀의 적정성평가사업 지원

○ 추진실적

- 적정성평가 관련 의무기록서식의 제·개정 추진(43종)
  - 뇌졸중 : 혈전제치료, 연하장애검사, 조기재활치료평가, 금연교육 정도 등
  - 폐암 : 흡연력 관련 항목 통일
  - 대장암, 유방암, 폐암 : 항암치료 Flow sheet
- 적정성평가에 중요한 항목의 미비기록관리 강화
  - 매일 동의서 작성항목 점검 및 보완 추진
  - 서식별 미비기록관리 시행
- 제왕절개술 지표관련 업무 지원
  - 청구 데이터와 의무기록 대조하여 진단일치여부 확인
  - 관련 증빙자료로서 의무기록 사본발급 제공

○ 성과 및 기대 효과

- 적정성평가 지표정보 수집 효율화에 기여함
- 적정성평가에 부합하는 효율적 의무기록 작성을 지원하여 적정성성평가에 기여함

8) 경영전략팀의 상급종합병원 지원신청관련 자료분석 지원

○ 추진실적

- 상급종합병원 진입관련 질병군 지표 분석 및 환류
  - 2013년도 하반기 질병군 비율 분석 및 보고
  - 전문의 대상 교육 실시(전문의 워크샵, 이천균 부장 발표)
  - 진료과별 질병군 현황 자료 배포

○ 성과 및 기대 효과

- 상급종합병원 진입 추진을 위한 사전준비

9) 연구기획팀의 신포괄지불제도 시범사업 지원

○ 추진실적

- 신포괄지불제도 대상 퇴원환자의 진단코딩 확정(25,132건)
  - 진단기준, 코딩기준 부합성 점검
  - 누락진단, 부적합진단 관련기록 보완 요청(진료의사 유선통화)
  - 최종 확정된 기록에 근거한 최종 주진단 및 부진단 코딩
- 신포괄수가 개발관련 자료 제출 (2회, 상·하반기, 27,806건)
  - 전체 퇴원환자의 등록번호, 주진단코드, 부진단코드 등 18개 항목
- 신포괄모니터링 결과에 대한 의견 회신
- 심평원 포괄수가관리실이 주관하는 질병분류 자문위원회에 코딩기준회의 자문 시행

○ 성과 및 기대 효과

- 의무기록에 근거한 진단코드의 정확도 및 타당도 향상에 기여함
- 신포괄지불제도 시범사업의 효율적 운영에 기여함
- 신포괄수가 개발에 기여함
- 신포괄지불제도 진단코딩기준 정립에 기여함

## 나. 기타활동 내역

### ○ 의료정보 및 의무기록 위원회 운영

회의	월일	주요안건
1차	2013.04.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EMR접근권한(안) 검토</li> <li>- 적정성평가 요구안 검토</li> <li>- 산제 조제업무 프로세스 개선안 검토</li> <li>- 과거내역 진단명 변경 프로그램 개발 요청안 검토</li> <li>- 의무기록 보존연한 검토</li> </ul>
2차	2013.07.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노후화 장비 교체사업 설명</li> <li>- 전자동의서 개발 계획안 검토</li> <li>- EMR서식 사용자 요구사항 검토</li> <li>- 수술후 집도와 작성기록 중복입력 개선방안 검토</li> <li>- 중복처방 개선안 검토</li> <li>- 입원환자의 외래 가접수 금지안 검토</li> <li>- 복수와 접수시 사본발급 절차 개선방안 검토</li> </ul>
3차	2013.09.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노후화 장비 교체이후 성과보고</li> <li>- 진단명 연동기능 개선안 검토</li> <li>- 수술신청시 진료구분 선택 자동화 요청안 검토</li> <li>- 입원결정등록시 처방자동저장기능 요청안 검토</li> </ul>
4차	2013.12.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 의무기록 보존 및 폐기관련 지침(안) 검토</li> <li>- 의무기록 진료일시(時) 표기여부 검토</li> <li>- 동의서 작성기준 검토</li> <li>- 영문 예방접종 증명서 작성편의 기능 개발안 검토</li> </ul>

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한의무기록협회 춘계학술대회	최행정, 최희, 박성은, 장은아, 박희진	2013.04.19	서울
대한의무기록협회 춘계보수교육	장은아	2013.06.01	경기도 수원시
2013년 상반기 의무기록관리자 및 교수 워크샵	최행정, 류상희	2013.03.29	서울
퇴원손상심층조사 표본병원 교육 참석	최행정	2013.04.11	서울
의료법 및 개인정보보호 쟁점 실무 연수	류상희	2013.06.20	서울
대한의무기록협회 추계학술대회	류상희, 송현정, 김성식	2013.10.25~ 2013.10.26	경남 경주시
대한의무기록협회 추계보수교육(경기도회)	류상희, 송현정, 박희진, 김성식	2013.11.16	경기도 고양시
한국의료질향상학회 가을학술대회	최희	2013.11.28	서울
2013년 하반기 의무기록관리자 및 교수 워크샵	최행정	2013.12.13	서울

#### 나. 학회발표

##### ○ 국내학회

학회명	발표일	발표자	제목
대한의무기록협회 춘계학술대회	2013.04.19	최행정	ICD-11의 개정

# 사회사업센터 (Social Work Department Center)

## 1. 직원명단

소	장	최 영 은
사 회 사 업 팀 장		강 은 경
재활지원사업팀장(T/F)		김 형 섭
대민지원사업팀장(T/F)		최 영 은
팀	원	
사 무	직	허 영 준
보 건	직	김 교 상
보 건	직	김 보 라
보 건	직	김 성 규
간 호	직	임 지 연
수 련	직	최 서 연

## 2. 주요 활동내역

### 가. 사회사업부문

#### 1) 임상업무

- 목적 : 질병의 원인이 되거나 회복을 방해하는 심리적, 정서적, 사회적 어려움을 해결
- 개별상담
  - 협진의뢰 되는 환자 및 가족에 대한 개별상담. 심리사회적 문제, 퇴원계획 및 사회복귀, 경제적 문제, 지역사회 자원연결 문제, 재활상담 시행
- 집단상담
  - 정신과 보호병동 및 낮병동 집단프로그램(사회기술 훈련, 인지 행동치료, 집단치료, 병실회의, 정신 심리극, 가족교육), 당뇨교육
- Case Conference
  - 정신과, 가정의학과, 재활의학과



## 2) 자원봉사자 관리

- 목적 : 지역사회에 본원의 이미지를 고양하고 서비스의 양적, 질적 확대와 자원봉사자의 자아실현을 도모
- 성인자원봉사자 관리
  - 자원봉사자 관리 및 운영, 간담회 개최, 교육 및 행사 지원, 소식지 발간
- 학생자원봉사자 관리
  - 정기 및 비정기 대학생 자원봉사 관리 및 운영
- 무료간병인(복지간병인) 관리
  - 고양지역 자활센터, 파주지역 자활센터와 연계하여 무료간병인이 무의탁 환자 간병
- 호스피스 자원봉사자 관리
  - 호스피스 환자 케어(말뱃, 발뱃사지, 목욕 및 세발, 영적 지지 등)

## 3) 후원금 관리

- 목적 : 경제적인 어려움으로 치료받지 못하는 환자들을 위하여 원내·외 후원금을 동원하여 치료 효과 도모
- 사회사업 후원금 모금 사업
  - 원내 직원들에 대한 후원금 공제
  - 바자회 행사 개최(이웃사랑 바자회, 도서 바자회)
- 사회사업 후원금 지원 사업
  - 환자 치료비 지원
  - 지역사회 기관 지원
- 외부 후원기관 연계
  - 긴급의료비, 어린이재단, 한국심장재단, 한국실명예방재단, 아름다운재단, 한국유방암건강재단, 이랜드복지재단, KT&G, CBS 수호천사, 보건소 암환자 치료비지원, 경기무한돌봄, 한국 이주민 건강협회, 월드투게더, 불교방송, 사회복지 공동 모금회, 인터알리아, 세이브더칠드런, 서울시 사회복지사 협회
- 과월호 잡지 기증
  - 양주, 좋은생각, CNB, 두산메거진, 국민건강보험, 저축은행, 고양소식, NYLON, 에센, Queen 무크하우스, 이코노미 인사이트, Babe, 리빙센스, ARENA 우먼센스, Best baby,

## 4) 수련생 관리

- 목적 : 정신보건사회복지사 수련과정을 통해 업무의 효율성을 높이고 교육적인 가치를 부여하여 전문 인력을 배출

## 나. 공공사업부문

### 1) 재활지원사업(CBR – Community Based Rehabilitation Program)

○ 목적 : 재활지원사업은 장애인에 대한 재활 의료서비스의 제공은 물론, 장애인과 그 가족 및 지역사회 주민 등을 대상으로 장애 관련 교육 실시, 지역사회와 연계한 사업추진으로 효과 극대화, 지역사회의 인적, 물적 자원을 최대한 활용하여 재활서비스 추진 및 사회참여 증진을 도모

#### ○ 사업내용

- 재활교육 : 사회복지시설 종사자, 장애인 및 가족, 주민 등
- 재활치료 : 의료급여 대상자 및 차상위계층 중 1~2급 장애인
- 인력 : 물리치료사 1명, 의사 1명(재활의학과) 등

### 2) 대민지원사업

○ 목적 : 대민지원사업은 진료권 내 의료취약계층의 건강과 복지향상을 도모하고 지역사회 공공병원 역할수행, 대규모 재난, 재해 구호를 위한 국제적 노력에 적극 동참함과 동시에 국민건강보험공단 및 유관기관과 연계하는 의료봉사를 수행하여 지역사회 건강증진 연계발전에 기여

#### ○ 사업내용

- 대 상 : 무의촌지역, 사회복지기관 입소자, 국내외 수해 및 재난지역 등
- 진료지원 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱, TPI 주사, 구강검진 등
- 인 력 : 대민지원사업 실무팀 운영

### 3) 지역사회 연계사업

○ 목적 : 지역사회보건의료 안전망 구축, 지역사회 건강증진 연계발전 사례연구 등 고양시, 국민건강보험공단 및 복지부 등의 업무협조 운영 관리를 위하여 전개됨.

#### ○ 사업내용

- 노인요양시설 방문진료 운영실시
  - 협약서 체결 ... 엘림복지원 등 3개 시설(2.26)
  - 방문진료 회수 ... 2주 1회 이상
  - 인력 : 노인성질환 관련 전문의로 구성(가정의학과 6명)
- 공공보건의료계획 심의위원회 운영
  - 심의위원 : 병원장 등 10명 구성운영
  - 운영내용 : 일산병원 공공보건의료사업 운영관련 심의조정 및 평가

### 3. 교육내역

○ 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한의료사회복지사협회 세미나	김교상	2012.3.22.	서울시
대한의료사회복지사협회 춘계 심포지엄	강은경, 김교상	2013. 5.10. ~ 5.11	대전시
공공의료와 사회복지 심포지엄	강은경	2013.7.12.	서울
대한의료사회복지사협회 추계 심포지엄	강은경, 김보라	2013.10.26.	서울시
대한의료사회복지사협회 암질환 의료사회복지사연구회 정기세미나	강은경	2013.12.6.	동탄시

## 1. 직원명단

팀장	고재영
환자급식관리	지수나
직원급식관리	이수하
입원환자교육	이상임
외래환자교육	신은지
NST환자관리	임은화
종합건강교육	오금례

## 2. 주요 활동내역

### 가. 임상영양관리

- 입원환자 영양관리
  - 영양검색을 통하여 영양불량환자들을 관리
  - 치료식 안내문을 제공하고 치료식에 대하여 설명함으로써 이해도를 높임
  - 병동순회를 실시하여 입원환자들의 개인기호를 반영
- 입원환자 및 외래환자 영양교육
  - 진료과 연계 교육활성화 및 진료지원 추구
  - 영양교육 및 협진 요청 시 개인영양교육 및 관리
  - 경장영양, 정맥영양 등 영양지원이 필요한 입원환자들의 영양평가 및 관리 실시
- 종합건강 영양교육
  - 식습관조사, 영양판정, 질환에 따른 영양교육 실시
  - 암정밀 검진 시 식사분석프로그램을 이용하여 영양분석표 제공
- 단체교실 운영
  - 당뇨병 환자들을 대상으로 ‘당노뷔페’ 운영 및 영양교육
  - 5개 단체교실(당뇨·고혈압심장병·장수술·암·신장교실 등) 운영 및 관리
  - 어린이건강교실 지원하여 ‘뽀로로와 함께하는 맛있는 이야기’ 교육
- 영양정보 제공
  - 당뇨병센터, 심장혈관센터, 가정의학과, 종합건강센터내 푸드모델 전시
  - 병원홈페이지, 당뇨소식지 및 각종 메스컴에 영양정보 제공

## 나. 급식관리

- 급식의 질 향상 추구
  - 식재료 검수, 조리 및 배선상태 점검, 주방기기 관리, 적온급식 제공 등 급식의 질 향상 추구
  - 식단 및 레시피 점검, 신메뉴 개발 및 실험조리, 선택식단제 등으로 급식만족도 향상 추구
  - 잔반줄이기·폼평화·힐링푸드데이 등 각종 이벤트를 개최하여 직원식사의 급식만족도 향상 추구
- 위생안전관리
  - 정기적인 교육, 청소, 위생점검 등을 통하여 위생적인 급식 관리 추구
- 입원환자 특식제공
  - 명절·절기·생일을 맞은 입원환자들에게 특식 제공
- CQI활동
  - 제목: 암 치료식 개발 및 표준화활동
  - 결과: 암환자 급식만족도 '12년 80.8점에서 '13년 90.4점으로 전년대비 9.6점(11.9%) 증가
- MOT모니터링 관리
  - 병동배식서비스 및 고객응대서비스 개선 및 관리
  - 수상 : 2013년도 MOT 진료지원부문 우수부서상 수상

## 다. 대외활동

- 보건복지부·공단 연계 영양교육 및 의료봉사 실시
  - 일산·종로·강북 지역주민 대상 영양교육 실시(총 14회)
  - 마포구·일산서구 보건소 영양교육 실시(총 2회)
  - '대한민국 나눔대축제' 의료봉사 실시(총 2회)
  - '어르신 젊은마음 한마당' 의료봉사 실시(총 1회)
- 파주·김포 교육지원청 연계 고양시 학교영양교사 대상 영양교육 실시
- 각종 세미나 및 심포지엄 강의
  - 대한당뇨병학회 경인지회 추계학술세미나 강의
  - 대한당뇨병학회 경인지회 일산지역 당뇨교실 세미나 강의
  - 치매예방센터 심포지엄 강의
- 유관기관감담회, 정책포럼, 송년회 등 대·내외 주요 행사 지원

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
2013년도 영양사 보수교육	고재영	4.12	서울시
2013년도 영양사 보수교육	장혜미	4.23	서울시
2013년도 영양사 보수교육	이상임	4.24	서울시
2013년도 영양사 보수교육	임은화	5.14	서울시
2013년도 영양사 보수교육	지수나	5.15	서울시
2013년도 영양사 보수교육	이수하	5.23	서울시
2013년도 전국영양사학술대회	고재영	7.25	서울시
2013년도 전국영양사학술대회	지수나, 이수하	7.26	서울시
대한당뇨병학회 경인지회 일산지역 당뇨교실 세미나	고재영, 이상임, 지수나, 장혜미	8.23	고양시
2013년도 KSPEN 학술대회	임은화	8.23	서울시
경기도병원영양사회 월례회의	지수나	8.29	성남시
2013년도 영양사 보수교육	신은지	9. 4	서울시
당뇨병 교육자 세미나	지수나	9. 7	서울시
한국지질·동맥경화학회 추계학술대회	지수나	9.13~9.14	서울시
2013 일산병원 임상연구 심포지엄	이상임, 이수하, 신은지	11. 8	고양시
외국인환자 영양서비스 및 조리전문가 교육	지수나	11.26	서울시
경기도 북서분회 영양사회 월례교육	고재영, 이상임, 지수나, 이수하, 임은화, 신은지	11.27	고양시
한국식품산업협회 위생교육	고재영	12. 4	고양시

#### 나. 학회 및 세미나 개최

학회명	연구자	일시	내용
파주·김포시 학교영양교사 영양교육 (파주·김포교육지원청)	이상임/임은화	11.28	식품 알레르기, 편식 교정을 위한 영양교육

## 4. 연구실적

### 가. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
질환별 영양상담	3. 7	이수하/가정의학과 전공의	일산병원 8층회의실
PMR conference-case study	3.28	임은화/재활의학과 전공의	일산병원 재활센터
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	4.23	이수하/일산지역 노인	일산지역 노인정 2곳
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	4.24	지수나/일산지역 노인	일산지역 노인정 2곳
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	4.30	이상임/일산지역 노인	일산지역 노인정 2곳
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	5. 3	고재영/일산지역 노인	일산지역 노인정 2곳
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	5. 7	임은화/일산지역 노인	일산지역 노인정
질환별 영양상담	5. 9	이수하/가정의학과 전공의	일산병원 8층회의실
건강한 노년기를 위한 영양관리 및 식사요법	5.10	임은화/일산지역 노인	일산지역 노인정
고혈압의 영양관리	5.14	고재영/종로 지역주민	공단 종로지사
고혈압의 영양관리	5.23	고재영/경찰청 직원	서울지방경찰청
고혈압의 영양관리	5.24	고재영/마포 지역주민	마포구보건소
당뇨교육의 급여·비급여 문제와 현실	8.23	고재영/의사·간호사·영양사	일산병원 대강당
당뇨병의 올바른 관리	10.11	지수나/일산 지역주민	일산병원 대강당
당뇨병의 영양관리	10.14	고재영/일산지역 노인	일산지역 노인정
Enteral Nutrition	10.21	임은화/가정의학과 전공의	일산병원 8층회의실
고혈압의 영양관리	10.23	고재영/일산 지역주민	일산서구보건소
당뇨병과 식사관리	11.14	이상임/강북 지역주민	공단강북지사
당뇨교육의 급여·비급여 문제와 현실	11.23	고재영/의사·간호사·영양사	분당재생병원
치매 환자의 영양관리	11.27	고재영/북서분회 영양사	일산병원 세미나실
치매환자의 음식 위험인자와 예방	11.29	고재영/의사·간호사·영양사	일산병원 대강당

# 적정진료지원팀 (Performance Improvement Team)

## 1. 직원명단

실장	신석균
차장	김성우
팀장	김미란
파트장	윤수진
환자안전	임옥순
QI	김현진
적정성평가	노이나

## 2. 주요 활동내역

### 가. 질 향상(QI) 활동

- 질 향상(QI) 활동 관리 및 지원('13.2~11)
  - 2013년도 질 향상(QI) 과제 공모 및 승인('13.2~3)
  - QI단계별 활동(월별회의, 원인분석, 중간보고, 최종보고) 점검 및 피드백('13.3~9)
  - 질 향상 활동 점검 및 피드백 강화를 위한 'QI중간보고회' 운영(6.12)
- 원내 질 향상(QI) 교육 프로그램 운영('13.2~9) ... 6개 과정
- QI경진대회를 통한 우수사례 공유 및 환류(11.1)
  - 우수사례 발표회(총 17편) : 구연(9편), 포스터(8편) ... 포상 13편
  - QI경진대회 연계집 제작 및 배부(총 200부) ... 각 부서 및 외부기관 3개소
  - QI우수 포스터 추천제 실시(10.28~31)
  - 'QI참여마당' 이벤트 실시(10.28~31)
- QI우수사례의 대외기관 QI공모전 참여 및 선정('13.3~11)

기관명	공모	선정결과
한국의료질향상학회(연 1회)	20편	'근거기반 입원환자 낙상예방 활동' 등 17편
대한병원협회(연 6회)	3편	'말초정맥주사요법으로 인한 정맥염 발생 감소 활동'
건강보험심사평가원(연 1회)	1편	-



- 질 향상 관련 노하우 공유를 위한 외부강의 실시
  - 한국의료질향상학회 연수교육(9.13) ... 강사 : 재활의학과 김성우
  - 서울 시립 서북병원 QI교육 및 자문(12.19) ... 강사 : 적정진료지원팀 김미란
- 타 의료기관 대상 원내 질 향상 시스템과 QI우수사례 전파
  - 원내 질 향상(QI)시스템 벤치마킹 기회 제공
    - 요청기관 및 방문자 : '서울시립 서북병원' 등 4개 기관 18명

## 나. 의료기관인증 유지활동

- 진료서비스 시스템 보완 및 업무 표준화 도모를 위한 진료세척 제·개정(10.31)
  - 수술부위 표지 방법 변경, 진정치료 시스템 개선 등 15개 부문 개정
- 환자안전과 지속적인 질 향상 도모를 위한 의료기관인증 자체평가 실시
  - 1차(4.25~26, 3개 범주 7개 기준), 2차(12.3~6, 8개 범주 17개 기준)
  - 조사위원 : 홍기표 흉부외과장 등 인증원 자원조사위원 자격을 가진 조사위원 6명 및 원내 협조조사위원 7명
- 안전한 병원 환경 조성을 위한 '환자안전점검' 실시
  - 환자안전점검팀 구성 : 적정진료실장, 의료기관인증 자원조사위원 등 9명
  - 실시내역 : '13년 2월~11월, 총 10회 실시
  - 점검에 따른 개선활동
    - 응급카트 내 후두경 소독 및 보관방법 개선
    - 의료장비 예방 점검 라벨 보완 등
- 안전한 진료시스템 마련을 위한 「진정치료시스템 개선 TFT」 운영
  - TFT 구성 : 마취통증의학과, 소화기내과, 호흡기내과, 소아청소년과 전문의 등 12명
  - 문제점 분석 : 진정 약물 투여 잔후 관리 미비, 검사 전/중/후 인증 기준에 맞는 모니터링 시스템 부재
  - 진정치료시스템 개선 방안보고(11.5)
- 정신보건시설평가 대비 활동
  - 정신보건시설평가 준비 TFT구성 : 정신건강의학과 과장 등 9명
  - 팀 활동 : 평가 기준 이해, 현황파악 및 개선안 도출, 관련 규정 마련, 규정 적용 후 모니터링 및 피드백
  - 정신건강의학과 세척 심의의결 요청 및 규정 제정(10.31)
- 기타활동
  - 인증 수검 대비 원내 자원조사위원의 전문성 함양: 인증원 보수교육 참여
  - 타 병원 벤치마킹 기회 제공: 인증경험을 공유하여 모델병원으로써의 역할 수행
    - 방문기관 : 서울서북병원(5.8, 3명), 명지춘혜병원(5.15, 6명), 일산자애병원(7.12, 5명)

다. 적정성평가

○ 연간 건강보험심사평가원 평가일정에 따른 수검 대응

- 자료요청 → 대상자 확인 → 조사표 입력 → 예측치 보고 → 웹 송부 → 신뢰도 자료 제출 → 결과 확인 및 분석

○ 평가 수검활동

평가항목	대상건수	평가대상 기간	수검활동	기간
급성심근경색증	163건	'12년도 상반기	신뢰도 점검	2,6~2,18
		'12년도 하반기	자료제출	4,3~5,1
			신뢰도 점검	5,11~5,24
'12년도 진료분	최종자료 확인	7,22~8,2		
급성기 뇌졸중	114건	'13년 3월~5월	자료제출	9,7~9,27
			신뢰도 점검	10,21~11,1
대장암	115건	'12년도 진료분	자료제출	5,9~5,29
			신뢰도 점검	6,28~7,8
			최종자료 확인	8,23~8,30
유방암	19건	'12년도 진료분	자료제출	4,15~5,3
			신뢰도 점검	6,7~6,17
			최종자료 확인	8,1~8,14
수술의 예방적 항생제 사용	344건	'12년 7월~9월	자료제출	1,14~2,8
			신뢰도 점검	3,4~3,15
			최종자료 확인	5,13~5,18
제왕절개분만	320건	'12년도 진료분	최종자료 확인	5,20~6,31
관상동맥우회술	5건	'10년 하반기~ '12년 상반기	최종자료 확인	2,21~3,6
의료급여정신과	9건	'13년 4월~6월	자료제출	6,15~6,28
				9,27~10,10
			최종자료 확인	12,11~12,19

○ 평가결과(2013년도 발표)

부문	결과	비고	부문	결과	비고
제왕절개분만	1등급	가산 획득	유방암	1등급	신규평가
수술의 예방적 항생제 사용	1등급	가산 획득	유소이중이염 항생제 사용	1등급	
대장암	1등급		급성심근경색증	2등급	종합점수 향상
약제급여	1등급		관상동맥우회술	2등급	
진료량 (고관절치환술, PCI)	1등급				

## 라. 환자안전관리 활동

- 환자안전인식 강화활동
  - 의료분쟁세미나 개최(1.30) ... 참석: 원내 전문의 151명
    - 주제: 의료분쟁 원인과 대책(강사: 의료분쟁조정중재원 추호경원장)
  - 2013년 '제6차 환자안전의 날' 개최(5.31)
  - 전 직원 대상 '환자안전인식도 조사' 실시(7.8~7.19)
  - 환자안전 소식지 제작 및 배포(분기별)
  - 환자안전 활동의 체계적인 추진을 위한 '환자안전관리자' 운영(36명)
    - 심화교육(5.2): 위험관리 분석도구 활용 및 실습
  - 환자안전보고 우수부서 및 우수직원 포상(5.31)
- 환자안전 예방 및 개선활동
  - 심폐소생술 시연회(5.31) ... 응급상황 발생 시 현장대처 능력 향상
  - 낙상예방활동 실시 ...간호부, 재활치료센터, 영상의학과
  - 조영제 혈관 외 유출 예방 활동 실시(9.6~12.31) ...활동부서: 영상의학과, 간호부
    - 개선사항: 조영제 주입 프로세스 개선, 조영제 투여 지침 마련, 교육자료(동영상) 개발
- 의료분쟁예방위원회 운영(총 11회, 안건 19개 검토)
  - 안건에 대한 적정성 여부 판단 및 결과에 따른 조치 실행

## 마. 의료윤리

- 윤리위원회 운영
  - 병원 윤리 강령(대한병원협회, 1981년 제정)에 따른 세부 실천 사항을 수립하고 환자 중심병원으로 신뢰받는 의료기관 및 올바르게 발전적인 병원 상 확립을 목적으로 운영
  - 활동내역

회의	일자	주요안건	참석자수
1차	2013.11.15	무뇌수두증 환자의 적극적인 치료중단에 대한 심의	12명

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
적정성평가 '대장암' 설명회	윤수진	1.10	서울
적정성평가 '의료급여정신과' 설명회	노이나	3.12	서울
환자안전연구회 봄 학술대회	임옥순	3.14	서울
적정성평가 '의료급여정신과' 설명회	노이나	3.14	서울
한국QI간호사회 봄학술대회	김미란, 김현진	3.19	서울
한국의료질향상학회 봄 연수교육	신석균	4.12	서울
의료기관의 통합지표관리	윤수진	4.16	서울
적정성평가 '폐암 및 허혈성심질환' 설명회	노이나	5.8	서울
한국의료질향상학회 봄 학술대회	신석균, 김성우, 김미란, 윤수진, 김현진	6.14	서울
적정성평가 '관상동맥우회로술' 설명회	노이나	8.27	서울
환자안전연구회 가을 학술대회	임옥순	8.28	서울
의료분쟁 사례 세미나	임옥순	8.29	서울
적정성평가 '혈액투석' 설명회	노이나	8.30	서울
한국의료질향상학회 가을 연수교육	김미란, 윤수진, 노이나	9.12~13	서울
한국QI간호사회 가을 학술대회	임옥순	10.10	서울
적정성평가 '수술의 예방적 항생제 사용' 설명회	노이나	11.12	서울
한국의료질향상학회 가을 학술대회	신석균, 김미란, 윤수진, 김현진	11.28~29	부산
적정성평가 '급성심근경색증, 제왕절개분만' 설명회	노이나	12.18	서울

## 나. 교육개최

주제	실시일자	대상	장소
의료분쟁의 예방 및 효율적 관리	1.30	전문의	대강당
QI활동의 지표 및 주제선정	2.1	QI지원자	대강당
질 향상과 환자안전 이해	2.25	신입직원	대강당
자료수집 및 가공방법	2.26~29	QI활동팀	세미나2실
의료분쟁 대처방안	3.4	신규 전문의	4층 소회의실
환자안전관리	3.8	신규 인턴/전공의	대강당
위험관리 분석도구의 활용 및 적용	5.2	환자안전관리자	세미나1실
QI개념 및 방법론	6.1~11.30	전 직원	온라인
환자안전관리	6.1~11.30	전 직원	온라인
환자안전의 이해	7.10	영상의학과	영상의학과 회의실
효과적인 프리젠테이션 기법	8.21~26	QI활동팀	세미나2실
통계기법을 활용한 지표관리	9.25	지표담당자	세미나2실

# **고객만족센터** (Customer Satisfaction Center)

## 1. 직원명단

소장	유지형
파트장	김영남
CS교육	마미영
CS기획	여재필

## 2. 주요 활동내역

### 가. 고객만족향상 활동부문

#### 1) 고객중심의 경영체계 확립(서비스만족위원회 운영)

- 구성 배경
  - 환자중심 병원운영을 통한 신뢰받는 병원상 정립
  - 고객만족 향상활동을 다양하게 추진할 수 있는 심의의결기구 역할
  - 병원 CS 경영체계 구축
- 위원회 구성
  - 위원장 포함 15명 내외로 구성(위원장, 부위원장, 간사, 위원)
- 위원회 개최
  - 각 분기별 1회 이상 개최(2013년 4회 개최)
- 주요 심의 사항
  - 환자중심병원 운영에 관한 사항
  - 고객만족사업 계획의 수립 및 시행에 관한사항
  - 고객의 제안, 불편 등의 접수 및 처리에 관한 사항 등

#### 2) VOC 수집 및 분석

- 분석 및 수집 배경
  - 다양한 경로의 VOC를 수렴하고 내용을 분석하여 관련시스템 개선 및 직원 교육자료로 활용하여 고객중심의 경영체계 확립
  - 고객만족도 향상 및 공공기관으로서의 고객 봉사

○ 경로별 고객의 소리 접수 및 처리 현황- 경로별 기간 내 처리

접수경로	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	계
고객제안카드	513	465	642	661	2,281
인터넷	52	61	36	31	180
고충상담	215	246	257	266	984
고객만족도설문조사	712	583	314	749	2,358
퇴원 후 전화방문(진료과)	8	4	0	1	13
총계	1,500	1,359	1,249	1,708	5,816

○ 병원 이용 만족도 점수

구분	2012년	2013년	전년도대비증감
외래	84.5점	85.0점	△0.5
입원	88.7점	89.6점	△0.9

3) CS 개선활동 수행(CS 캠페인)

○ 배경

- 전 직원의 CS활동 수행으로 병원 내 CS 문화 정착
- 부서별 직종별 주제를 통한 전문적인 캠페인 수행

○ 캠페인 활동내역

- 친친 눈맞춤(응급의료센터) : 매일 자체 모니터링 및 개선활동 실시
  - 근무 전 CS인사하기
  - 눈맞춤하며 설명하기
  - 모니터 상단 문구 제작 “눈맞춤으로 따뜻함을 전하세요”
- 호감 가는 전화 응대(전부서) : 전화응대에 대한 개선방안 공유
  - 전화응대 멘트 매월 선정 및 공지
  - 매월 소리천사(전화응대 우수 직원) 선정
  - 전화응대 매뉴얼 제작(간호부 고객경험관리위원회와 함께 진행)

4) CS 개선활동 수행(CS 경진대회 개최)

○ 배경

- CS 우수사례를 전직원과 공유 및 활성화의 장 마련
- 우수CS 사례에 대한 포상을 통하여 사기진작 및 활성화
- CS관련 역할극 및 도전골든벨 프로그램을 통한 CS에 대한 관심 증가

○ 활동내역

- 개최일자 : 2013. 5. 31(금)
- CS역할극 : CS사례 위주로 여러부서가 연합하여 역할극을 통해 우수사례 공유
- 도전골든벨 : 각 부서의 대표로 참가하여 CS를 포함한 병원 전반적인 상식문제를 골든벨 방식으로 진행함으로써 CS에 대한 관심 증가 및 직원간의 화합의 장을 마련
- 참가부문 : CS경진(역할극) : 3개팀 참가, 도전골든벨 30명 참가

○ CS경진대회 관련 포상

- CS역할극

구분	활동팀명	상금
최우수상	외래간호 연합(친절의 신)	50만원
우수상	중앙검사실 연합(루틴:Routine)	30만원
우수상	병동 연합(일산병원귀요미들)	30만원

- 도전골든벨

구분	성명	상금
1등	응급의료센터 김선희	30만원
2등	121병동 허정희	10만원
참가상(28명)	참가자	각1만원
방청객상(3명)	방청객	각1만원

5) 고객만족 향상활동 수행(CS천사 서비스)

○ 배경

- 고객접점 음료서비스 제공 및 안내 강화, 고객접점부서에서 발생하는 고객의 소리를 병원직원이 청취하여 현황파악하고 개선함으로써 CS경영 도모

○ 활동내용

- 대상 : 병원장, 간호직, 보건직 보직자 및 사무직 전체 직원 174명(일부 접점부서 제외)
- 일시 : 매일(10:30~11:30)···직원별 연간 5~6회 실시
- 인원별 활동내용 : 1명(간호직, 안내데스크 안내), 2명(음료서비스 제공), 1명(엘리베이터 홀 안내)  
 ※ 음료서비스 확대 운영(오후2~3시, 자원봉사자)



6) MOT 모니터링

○ 배경

- 객관적이고 합리적인 방법으로 정확하고 신뢰성 있는 고객서비스 평가를 통해 현재 병원의 현황과 직원의 고객응대 현황을 수시 점검하여 분석하여 고객만족 향상시키기 위함
- 내용분석 및 피드백을 통한 고객응대 향상방안 모색

○ 활동내용

- MOT모니터링 종합점수 전년도 비교

유형	구분	간호부문	진료부문	진료지원부문	관리부문
현장관찰	2012년	84.2점	87.5점	87.0점	74.4점
	2013년	72.9점	78.3점	79.2점	71.0점
	증감	-11.3점	-9.2점	-7.8점	-3.4점
전화관찰	2012년	77.2점	-	78.4점	79.1점
	2013년	87.5점	-	89.4점	84.8점
	증감	10.3점	-	11.0점	5.7점

- 2013년 MOT모니터링 우수/노력 부서 포상현황

포상명	부문	접점부서	상·하반기 평균 점수
우수	진료	신장내과	90.5
	간호	중앙멸균소독실	94.8
	간호	핵의학과(간호)	94.8
	진료지원	영양팀	94.0
	관리	보험심사팀	97.8
			하반기점수(향상점수)
노력	진료	비뇨기과	93.0(22.0 ↑)
	간호	심장혈관센터	84.5(17.5 ↑)
	진료지원	약제팀	79.8(22.5 ↑)
	관리	원무팀(수납창구2층)	93.0(24.7 ↑)

- 개선사항 : 전화응대 서비스 중 전화 수신 및 종료태도의 개선, 친절문화 확산 및 정립

○ 추진방향

- 점점별 평균 이하 점점은 부서별 클리닉 교육 실시

7) 칭찬직원 릴레이

○ 배경

- 내·외부 고객에게 투철한 CS마인드를 발휘하는 직원을 선정, 칭찬함으로써 직원의 일체감 형성과 병원 CS문화 형성에 기여

○ 활동내용

- 2013년 칭찬직원 : 50명
- 원내 Bef 게시 및 병원소식지 게시

8) 친절직원 및 친절부서 선정

○ 선정기준

- 병원의 다양한 VOC채널을 통한 점수 집계  
(고객제안카드, 고객만족도 설문지, 고객의 소리 게시판, 칭찬편지 등)
- 고객으로부터 칭찬과 친절추천을 받은 직원과 부서 포상을 통하여 사기진작

○ 친절직원 및 친절부서 선정 현황

구분	친절직원	친절부서
1분기	62병동 이은진	62병동
	131병동 이성운	131병동
2분기	외래간호팀 이순희	61병동
	운영지원팀 김우현	121병동
3분기	131병동 김영미	81병동
	81병동 강하나	재활의학과
4분기	82병동 박보람	82병동
	92병동 김은아	신경외과

9) 기타 고객만족향상 활동

○ 직원스트레스 관리를 위한 정신건강상담 프로그램 실시(연중)

- 상담 진행 : 정신건강의학과 박상진 교수
- 성과 : 3명, 3회 진행, 향후 후생복지팀에서 프로그램 진행 예정

**나. CS교육부문**

1) 서비스아카데미 운영 목적

- 고객과 소통하는 고객중심 서비스 제공
- 직원간 소통하는 직장문화 형성을 통한 고객만족경영 실현
- CS교육 전문인력의 지속적인 육성을 통한 전문성 확보
- 공공병원으로서의 역할 및 대외경쟁력 강화

2) CS교육 내용

○ 고객접점 맞춤형 서비스클리닉 교육 프로그램

- 내용 : 부서마다 다른 고객의 요구 및 VOC분석, MOT모니터링 및 부서에서 요청하는 주제로 하여 상시 지원하는 서비스 역량강화 교육
- 강사 : 원내 CS강사 신동호 외 3명

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
서비스클리닉 및 부서 요청 교육	요청부서	35	428	1
입점업체 및 외주직원 요청 교육	요청업체	6	29	1
계		41	457	41

○ 의료진과 환자의 소통을 위한 진료상담 역량강화 프로그램

- 내용 : 우리병원 의료진의 실제 진료상담 과정을 영상으로 촬영 및 수진환자의 진료만족도 설문조사 등을 통해 본인이 직접 진료상담 과정을 점검하고 전문가와 함께 강점과 개선점 등을 분석하여 효과적으로 개선하기 위한 진료상담 역량강화 프로그램
- 강사 : 외부전문강사(메디탐 대표 나현숙)

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
진료상담역량강화 프로그램 안내 및 요구도 분석	전문의	7	14	1
영상촬영	전문의	14	14	1.5
수진환자 만족도 설문조사 및 촬영영상을 통한 전문가 1:1 피드백	전문의	14	14	1.5
진료상담역량강화과정 결과 보고회	전문의	1	22	1
계		36	64	50

○ 직원간 소통과 힐링을 위한 프로그램

- 내용 : 고객과 병원, 직원과 직원간의 소통 문화 형성을 위한 커뮤니케이션 및 기본매너, 직원들의 스트레스 관리 교육을 통한 고객만족도 향상을 위한 프로그램
- 강사 : CS교수 심장내과 전문의 오성진의 12명, 원내 CS강사 김영남 외 22명
- 주제 : 소통, 서비스커뮤니케이션, 화난 고객과 소통하기

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
전직원서비스향상교육	보직자	4	112	4
	일반직	22	809	4
신입 일반직 교육	신입 일반직	11	94	1
신입 전문의 교육	신입 전문의	1	15	1
계		38	1,030	116

○ 협력 및 의료기관, 지역사회와의 소통을 위한 프로그램

- 내용 : 협력 및 의료기관, 지역사회에 CS교육 프로그램 지원을 통하여 공공병원으로서의 역할 수행 및 관계 강화
- 강사 : 원내 CS강사 김영남외 1인
- 주제 : 화난 고객과 소통하기, 병원에서의 CS, 웃음치료 등

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
협력병원 및 의료기관 대상 CS교육	협력병원직원	2	26	4
협력병원 CS교육 지원	협력병원직원	3	140	1
간호부 주관 간호학생 견학프로그램 교육지원	견학 간호대 학생	9	360	1
국민건강보험공단 CS교육 지원	공단직원	4	350	6
병동간호팀 주관 웃음교실 강사지원	환자, 보호자	6	180	1
행복을 위한 나눔의 자리 강사지원	가정간호 대상자 및 가족	1	16	1
계		25	1,072	51

○ 지속적인 CS전문인력 양성을 위한 프로그램

- 내용 : 지속적인 CS전문인력 양성을 통해 조직의 CS활성화 및 체계적이고 효과적인 CS교육 및 관리를 위한 프로그램
- 강사 : 박보영 SENTOS대표, 임정택 한국웃음센터 팀장, CS교수 정신건강의학과장 이병욱외 2명, 원내 CS강사 김현주 외 4명

- 주제 : 감성중심 화난고객 응대, 한마음 소통

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
부서CS리더 양성과정	부서CS리더	1	35	4
CS강사 입문과정 및 워크숍	CS강사지원자	1	33	12
CS강사 역량강화 과정	CS강사	2	47	8
간호부 주관 프리셉터 대상 코칭 교육	프리셉터	1	37	2
계		5	152	67

○ CS특강

- 내용 : 전직원을 대상으로 외부 전문가 및 저명인사를 초빙하여 자긍심 및 애사심 고취, 서비스마인드 등을 주제로 특강
- 강사 : 김성연 병원인간경영연구소 소장, 부연선 서비스엑셀런스 원장
- 주제 : 병원서비스 경쟁력 강화를 위한 팀Motivation워크숍, 고객의 마음을 움직이는 전화응대

구분	대상	횟수	인원	회당 시간
CS 특강	전직원	2	495	1
계		2	495	2

3) CS Master, CS Star선정 및 활동우수 CS강사 포상

○ CS Master, CS Star선정

- 내용 : CS활동에 대한 가치향상과 개인의 노력에 대한 보상체계 확립, 자부심 고취를 통한 지속적인 CS활동 유도 및 직원의 참여도 향상
- CS Master : CS관련 전문성 및 공헌도를 반영

구분	소속	직종	성명
CS Master	방사선종양학과	의사직	정은지

- CS Star : 2012년 한해동안 고객제안카드, 고객만족도 설문, 홈페이지 및 편지를 통하여 친절직원으로 가장 많이 추천받은 직원

구분	소속	직종	성명
CS Star	호흡기내과	의사직	김정주
	병동간호팀	간호직	김종희
	병동간호팀	간호직	유성화

○ 활동우수 CS강사 포상

- 내용 : 원내 CS강사 중 CS관련 QI활동, CS교육, CS캠페인 등 2012년 한 해 동안 가장 적극적인 활동을 한 직원

구분	소속	직종	성명
최우수상	특수간호팀	간호직	이임재
우수상	병동간호팀	간호직	박희선
	외래간호팀	간호직	이종숙



# 육수련팀 (Educational Training Team)

## 1. 직원명단

부	장	하 중 원
차	장	최 윤 정
교육수련팀		
팀	장	안 금 희
파	트 장	이 승 신
교육수련		최 경 욱, 박 세 용
시청각실		이 창 구
보	조 원	최 유 진, 정 영 아, 이 고 윤, 윤 고 은
인	턴	(의과) 강 효 정, 곽 상 현, 김 동 욱, 김 준 현, 김 진 용, 김 현 진, 김 현 진(2), 남 수 경, 박 소 은, 서 영 욱, 서 인 호, 소 재 영, 송 유 현, 송 준 호, 신 아 름, 유 범 석, 유 보 라, 이 두 열, 이 상 미, 이 슬 미, 이 승 우, 이 신 영, 이 영 호, 이 은 주, 이 지 원, 임 영 미, 장 서 형, 정 태 룡, 차 명 진, 차 중 태, 최 민 혁, 최 서 희, 최 원 주, 최 중 호, 최 한 슝, 황 혜 성 (이상 36명) (치과) 김 연 호, 홍 태 영, 안 상 인, 주 배 운, 김 유 경(이상 5명)

## 2. 주요 활동내역

### 가. 전공의 수련행정

- 1) 2013년도 전공의 수료 현황
  - 의과 : 인턴 36명, 레지던트 29명
  - 치과 : 인턴 5명, 레지던트 5명(임의수련의 3명)
- 2) 전공의 모집 및 선발 현황

(단위 : 명)

구분		2013년 선발	2014년 정원신청	2014년 정원배정
의과	레지던트 1년차	32	45	34
	인턴	36	46	36
치과	레지던트 1년차	3	5	3
	인턴	5	5	5

### 3) 전공의 오리엔테이션

- 인턴(3.8) : 35명 , 레지던트 (3.8) : 1년차 28명

### 4) 전공의 간담회 및 교육

- 목적 : 전공의 관련 병원운영체계상의 문제점 및 개선사항에 대한 의견을 수렴  
전공의 근무환경 개선을 통해 내부고객 만족도를 증진
- 내용 : 의료기관 인증대비 및 병원신입평가 대비 교육, 개인정보관리교육 등 전공의 관련 직무교육  
및 전공의 의국장과 간호부 간담회 등
- 실적 : 총 5회 281명 참석

### 5) 전공의 실무교육

- 내용 : 소아청소년과 PALS Provider 과정, 내과전공의 응급기도관리 교육
- 실적 : 총 2회 15명 참석

### 6) 모범전공의 포상

- 목적 : 전공의의 근무의욕을 고취시키고 모범전공의 추천 유도를 통한 직종 간 화합을 도모
- 인원 : 총 4회, 4명 포상

### 7) 전공의 국외학회참가 지원

- 목적 : 의료 전문분야별 최신 지견 습득
- 실적 : 10개 진료과, 17명(미국, 일본, 이탈리아 등)

## 나. 전문의 학술활동 지원

### 1) 국내·외 학회 및 연수

- 목적 : 전문의의 의료 전문분야별 최신정보를 습득하기 위한 국내외 학회 및 연수를 지원함으로써  
의료의 질 향상을 도모함
- 실적 : 국내학회 323회, 142명, 국외학회 133회, 100명  
국내연수 0명, 국외연수 11명

### 2) 전문의 워크숍

- 목적 : 전문의 간 화합과 소통의 장 제공
- 실적 : 총 1회, 96명 참석(전문의 92명, 행정부원장, 기획조정실장, 간호부장, 원무부장)
- 주제 : 우리들의 힐링(Healing)

### 3) 전문의 직무교육

- 목적 : 임상에서 직무와 관련하여 필요한 정보 및 지식 교육을 통한 직무능력 향상
- 실적 : 총 2회, 201명 참석
- 주제 : 의료분쟁, 무엇이 문제인가, 상급종합병원 관련 질병군 개선방안 및 연금제도의 이해 등



#### 4) 의사직 학술대회

- 목적 : 최신 정보 공유를 통한 의료의 질 향상과 인근 지역 개원의와의 교류의 장을 마련하고, 병원 인지도 향상에 기여
- 실적 : 총 7회, 1,022명 참석
- 주제 : 제10회 내과 개원의 연수강좌, 소아재활 심포지엄 등

#### 5) 의사직 직무교육

- 목적 : 실무능력 향상 교육을 통한 개인별 직무능력 향상
- 실적 : 총 17회, 85명 참석
- 교육내용 : 방사선종사자교육, 고위자 과정, 지도전문의 교육 등

#### 6) 외부 전문가 초청 강의

- 목적 : 전문적인 의학지식 및 술기 등 습득지원
- 실적 : 총 8회
- 교육내용 : ICF 소개 및 도입 준비현황, 줄기세포 치료의 전망과 국내경험, 일차의료의 정보, 진료 그리고 연구 등

### 다. 의과대학생 실습교육

- 목적 : 병원 홍보를 통한 중장기 전공의 인력확보
- 실적 : 연세대, 관동대 의과대학 2개 학교, 109명

### 라. 외부인력 수탁교육

- 목적 : 공공병원 역할 수행과 우수인력 양성에 이바지
- 대상 : 보건의료 관련학과 학생
- 실적 : 간호부 등 13개 부서, 99개 기관, 2,179명

### 마. 전직원 교육

#### 1) 병원정책포럼

- 목적 : 일산병원의 모델병원 역할 정립 및 효율적인 조직경영을 위한 조직원간 인식공유를 통한 발전전략 모색
- 대상 : 전직원
- 실적 : 총 15회, 4,749명

### 바. 원내, 외 건강강좌

- 목적 : 지역주민 건강증진을 위한 생활의료 정보 제공을 통해 공공병원 역할 수행
- 대상 : 환자, 보호자 및 지역주민
- 실적 : 원내 22회 1,573명(암의 예방과 조기검진 등)  
원외 157회 13,996명(성인질환, 심폐소생술 교육, 손씻기 교육 등)

## 사. 시청각실

- 목적 : 학술활동 및 교육자료 제작관련 준비 및 기술을 지원
- 실적
  - 학술, 교육자료 및 포스터 제작 - 7,332건
  - 비디오촬영 및 편집작업 - 39,000분
  - 사진촬영 - 23회
  - 직원교육 등 행사 지원 - 314회
  - 시청각 기자재 관리(대여) - 600회

## 3. 교육내역

### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
병원신임평가 설명회	안금희, 이승신	2013.3.6	서울
2013년도 전공의 수련 및 병원신임평가 업무 워크숍	최경욱	2013.4.24~25	경주
제29차 의학교육 심포지엄	안금희	2013.5.30~31	논산
2013년도 치과 의사전공의 수련치과병원 실태조사 설명회	이승신, 최경욱	2013.6.4	서울
'의료공급체계- 의사중심' 정책토론회	안금희, 최경욱	2013.8.29	서울
전국수련교육자협의회 정기총회	이승신, 최경욱	2013.11.19	서울

# 간호행정팀 (Nursing Management Team)

## 1. 직원명단

부	장	김인자		
팀	장	김영희		
수	간	호	사	박현희
간	호	사	임선경, 한정미	
보	조	원	이혜영, 이상현, 공창진, 구자길, 신대건, 백종일, 김종현 최재유, 최진우, 배창환, 유운상, 장범수, 이성원, 김승태 이재승	

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 김인자
  - 경기도병원간호사회 회장
  - 경기도간호사회 부회장

### 나. 간호인적자원관리

- 간호생산성 향상을 위한 인력관리
  - 간호업무 수행을 위한 체계적인 인적자원 관리, 간호인력의 적정수준 유지 확보, 사직률 감소 활동 등
- 간호역량개발을 위한 간호부 교육 계획안 수립 및 교육 진행
  - 신규간호사의 현장실무 적응을 돕기 위한 프로그램 운영
    - 신규간호사 예비교육, 간호단위실무교육(프리셉터십), 기본간호직무교육 등
    - 자가 정보교육실 운영
- 우수인력 유치활동
  - 간호대학 취업설명회 개최 : 총4회, 백석대학교 등 280명 참석
  - 수탁기관 간담회 개최(12.27) : 총1회, 19개교 참석
  - 수탁기관 실습 종료 후 간담회 개최 : 총20회
  - 간호학생 수탁교육 프로그램 운영 : 총22개교 1,805명 교육 진행
  - 교수임상연수 프로그램 확대 운영 : 총3회, 간호대학 교수 33명 참석

#### 다. 간호고객만족도 향상

- 간호부 직원 대상 생일축하 SMS 문자 발송 : 총450여명
- 13년 신입 간호사 국시 격려 SMS 문자 발송 : 총150명(예비합격 포함)
- 사기진작프로그램 운영 ... 총2회
  - 업무로 스트레스로 인한 소진 방지 및 재충전 할 수 있는 기회 제공, 문화행사 참여 등
- 부서별 간담회 개최 : 총12회
- 간호근무환경 개선 활동
  - 노후 비품 교체(냉장고, 집중치료실 침대 등)
  - 수술진행사항 안내 모니터 병동라운지 설치
  - 물품 구매 및 배부 : Spill kit, 큐비클 커튼, 다용도 침상 이음표 등
  - 직무도서 구입 신청 및 비치
- 간병인 소양교육 분기별 진행 및 간병라운딩 실시

#### 라. 모델병원 역할 활성화

- ‘포괄간호서비스 병원 시범사업’ 운영 환경 구축 및 지원
  - 공단 공청회 참석 및 서울의료원 벤치마킹
  - 시범사업 TFT 회의 참석 : 총3회
  - 시범사업 운영 계획(안) 검토, 기타 행정업무 지원
  - 시설개선 및 필요 비품 구매 추진, 간호인력 채용요청 및 배치(총72명)
  - 시범사업 홍보 : 안내문, 사인물 설치, 홍보물 배부 등
  - 환자간호사 만족도 조사(2회) 실시 및 결과 보고
- 협력병원 간호부서와 상호 협력 관계 구축
  - 병원간의 상호협력을 통한 공동 발전 도모 및 정보공유를 통한 간호 질 향상을 위한 상호협력관계 구축
  - 협력병원 간담회(총4회), 간호부서 방문(총3회, 12개 기관 방문)
- 간호학생 병원견학 프로그램 운영 : 총7개교, 8회, 354명 견학
  - 최신 임상간호 현장견학을 통하여 간호학생들에게 최신 경향을 체감 할 수 있는 기회제공을 위한 견학 프로그램 운영
- 외부기관 본원 벤치마킹 활성화 : 총7개 기관(인하대병원, 국립중앙의료원 등)
- 간호교육 거점병원 수행 : ‘보수교육’ 개최 활성화
  - 간호전문직에 대한 직무능력 향상 및 의료법에서 정한 간호사 보수교육 이수하기 위한 프로그램운영
  - 원내·원외 간호사들에게 개방하여 간호교육 거점병원의 역할 수행
  - 환자교육의 실제 등 총9회, 803명 이수

○ 찾아가는 서비스 강사 지원

- 모델병원 역할 충실을 위한 원외 강좌에 적극 참여 : CPR, 고등학교 취업박람회 등 강사 지원

마. 직무능력 향상 및 업무개선 활동

○ 프리셉터 교육 과정 운영

- 프리셉터 기본과정(1.4) ... 총1회, 37명
- 프리셉터심화과정(12.13) ... 총1회, 30명
- 프리셉터·프리셉터 종합 간담회 개최(12.6) ... 총1회, 100명 참석

○ 진료과 및 외부 강사 특강진행 ... 결핵환자 관리 등 총 4회 진행

- 간호부 직원들의 직무능력 향상과 최신 지견 공유

○ 임상간호연구 및 학위논문 발표회 개최(4.23) : 총1회

- 12년 임상간호연구(2편) 발표회를 통해 일산병원의 학습조직문화 형성에 기여함

연구명	연구자
일산병원 전자의무기록(EMR) 시스템 도입의 성과분석	간호행정팀 한정미
일 종합병원 병동형 호스피스 사업의 서비스 내용 및 손익분석	병동간호팀 윤호순

○ 간호우수사례 발표회 개최(4.23, 11.7) : 총2회

○ 근로환경개선 발표회(11.7) : 총1회

○ 중간관리자 워크숍 개최(5.24) : 총1회

- 주제: '힐링중심의 조직문화 활성화', '나의 힐링, 부서내 힐링'

○ 조직간 소통을 위한 노력

○ 통합의료정보시스템 구축에 따른 간호업무 서비스 생산성 향상 활동

- 간호용어 및 간호기록 마스터 관리
- 간호기록 관리 : 간호정보시스템의 간호기록(간호과정, 프로토콜) 적용 개발 등
- 간호기록 표준화 및 체계화를 위한 개선 활동 등
- 통합의료정보시스템 사용자 교육 진행 : 총4회

○ QI 활동 : 통합의료정보시스템을 활용한 비부가가치 간호활동(Non-Value-Added Nursing Activity) 감소

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
KACPR BLS HCP Instructor Course	박현희	2013.2.22	서울
간호사의 안전한 근무환경 (위험상황 대처방안을 중심으로)	임선경	2013.11.18	서울
Bio-Medical Informatics for Future Medicine	한정미	2013.11.11.~ 11.12	부산

#### 나. 직무교육

교육명	대상자	교육일
신규간호사예비교육	신규간호사 105명	2,4
신규간호사실무교육	신규간호사 98명	2.5~3.31, 5.6.~6.30, 7.1.~8.25.
정보교육	신규간호사 98명	2.5~2.6 등 6회
기본간호직무교육	13년 임용자 70명	12.20, 12.30
직무특강	622명	3.21, 5.30, 7.25, 11.13
간호사 보수교육	803명	4.18, 5.22, 6.20, 7.18, 8.29, 9.23, 10.17, 11.21, 12.19

#### 다. 수탁교육

- 연세대학교 외 22개교(1,805명 실시)

# 외래간호팀 (Out Patient Nursing Team)

## 1. 직원명단

팀 장 변금순

외 래

수 간 호 사 박애희

간 호 사 박혜선, 박리정, 한양순, 정미진, 이종숙, 정원욱, 권희정, 김민숙, 장성연, 박영미, 차혜정, 조혜진, 박영주, 최연희, 김일순, 임태진, 노길영, 김소연, 임미애, 서윤경, 최윤정, 강현주, 박현주, 박미연, 이정은, 간연옥, 양희은, 임아름, 하재경, 이지희, 이순희, 홍민정, 김혜정, 김나연, 이현정, 김정은, 노자윤, 조혜령, 박진아, 노희정, 성혜원, 김효진, 김수정, 김태화

보 조 원

정운정, 송보경, 손진희, 최슬기, 최애경, 이성미, 우정식, 김아주, 김연지, 최혜인, 김성미, 윤세화, 정은지, 김단아, 조혜경, 김하정, 김서라, 김이슬, 소미정, 지하영, 오수민, 권예진, 오은지, 손지영, 이진영, 임수혜, 전빛나, 유미정, 이수정, 유진영, 김유정, 강가영, 강영경, 김세련, 김아름, 최보화, 노경주, 이철숙, 최현아, 전효은, 손보경, 김현주, 유니나, 이하영, 안선영, 박진경, 양희선, 이윤아, 고선미, 권보람, 권은영, 이지은, 양혜림, 장수진, 송하나, 주현정, 진혜미, 조소라, 오은지, 조혜진, 김소라, 정애진, 장혜영, 김영희, 김운정, 김소영, 오경혜

신 장 센 터

수 간 호 사 정애리

간 호 사 정문영, 신은아, 백경아, 이수연, 오 월, 김송은, 이옥순, 박혜영, 전혜영, 최유진, 기라영, 최미현, 김지영, 강하나, 이채원, 이미니, 김태연, 원승연, 김강현

보 조 원 이혜숙, 임유리

## 응급의료센터

수간호사 진인선

간호사 최성희, 김영길, 이임정, 정인영, 김현정, 권혜림, 전정옥, 차은숙,  
장경웅, 여태원, 이윤화, 윤성희, 장재혁, 심보화, 박현선, 김선희,  
김지향, 이정민, 박상문, 서지현, 김진주, 임정민, 염수미, 김도하,  
김희녕, 서승연, 최은수, 김혜진

응급구조사 김다현, 이귀빈, 심재환, 홍현주

보조원 김미혜, 김안향, 유춘숙, 강경순, 홍성무, 안성모, 김현진, 민영홍

## 2. 주요 활동내역

### 가. 업무효율성 증대

- 2013년도 외래환자수 목표 달성률 108% (전년대비 6.1% 증가) 진료환자 수 증가에 따른 외래업무 증가로 효율적인 간호업무 진행노력
- 외래 진료예약 부도감소 목표 초과달성 (환자 유선연락 강화)
- 업무표준화
  - 부서별, 진료과별 업무지침서 수정, 보완
  - 진료과별 리플렛 수정, 보완
  - 진료과 특성에 맞는 매뉴얼 개발
  - CAPD 카테터 삽관술 매뉴얼 제작
  - 신장센터 감염관리 매뉴얼 업그레이드, 장기이식 관련 지침서 보완
- 중장기 발전계획에 따른 암치료센터 준비 및 개소
  - 다학제 통합진료시스템 구축으로 병원 경쟁력 강화
- 효율적인 업무관리
  - 외래 탄력적인 근무인력 운영 및 활용
  - 외래 공간 재배치(내과, 호흡기 내과 등)
  - 선진료 미수납 및 실시등록 관리 (월별 처방 확인)
  - 부서별 재고관리: 진료재료 및 비치물품 조정
  - “응급의료센터 다빈도 행위별 처방입력 향상 활동” (CQI 경진대회 우수상)
  - 다빈도 행위 및 고가의 처방 21종 선정 처방입력누락율 63.6% 감소
  - 부서별 EMR 및 관련 서식 보완
  - 응급센터 “간호업무유류 및 위험관리를 위한 업무개선” 사례공유 노트 활용



- 응급센터 선임간호사 협의를 통한 내부업무프로세스 개선(월 1회 실시)
- 외래 바닥재 공사 및 대기기자 교체
- 신장센터 혈액 투석기계 39대 전체 교체 및 혈액 투석 정보 EMR 연동.
- 신장센터 “혈액투석 환자역할 이행 향상활동”
- 의료진간 원만한 의사소통 체계 유지
- 응급의학과와 주 1회 미팅으로 업무개선 및 상호 업무협조

#### 나. 안전관리

- 환자 확인 강화, 약물관리 개선, 소방안전 강화, 보호장구 비치 강화 등
- 부서별 환자안전 환경점검 관리강화 : 월 1회 실시
- 감염환경관리 강화: 감염 및 유해 화학물질관리 교육 및 현황 모니터링 실시
- 인증평가에 준한 장비, 환경 및 물품관리 표준화
- 신장센터 복막 투석환자의 출구염 및 복막류 감소노력 (환자교육 강화 ,진료재료 보완 등)
- 부서별 환경관리 T/F운영 환경관리 점검 및 개선.
- 원내 안전관리 라운딩 지적사항에 대한 개선
- 신장센터 RO 시스템 소모품 교체(filter),월 1회 RO 시스템 소독
- 신장센터 매일 투석용수 Water quality monitoring
- 신장센터 원내 환자안전의 날 동영상 부문 장려상
- 낙상예방 활동 (체크리스트 관리)

#### 다. 대외활동

- 응급의료기관 평가지표 충족 및 향상을 위한 개선활동
  - 2013년도 응급의료기관평가 : 94.2점으로 전년도 88.2점 대비 6점 향상
  - 응급의료기관 영역별 지표관리
    - 과정영역 중점관리 : 급성심근경색 재관류요법 적절성등 5개지표
- NEDIS 진료정보 충실도 확보
  - 국가응급의료정보망(NEDIS) 진료정보 충실도 유지
    - NEDIS 입력율 및 완성율 : 2103년 A등급 획득
    - NEDIS 정보 입력 및 오류 내역관리, 의무기록과의 일치도 유지
    - NEDIS 지침 개정에 따른 통합의료정보시스템(I-SIS) 반영 프로그램 수정 및 사용자 교육 실시

- 심폐소생술에 대한 유관기관 교육 강화
  - 일산지역 교사, 공단직원, 중학생, 지역주민을 대상으로 기본 심폐소생술 실시
- 간호부 봉사단활동 및 찾아가는 서비스 이행
  - 건강한 체중조절, 심폐소생술, 의료봉사, 간호부 봉사단 활동 김장봉사, 해외단기의료봉사 (키르키즈스탄, 1명)
- 인공신장실 인증제도(시범사업) : 심사 후 ‘합격’ 인증서 받음
- 혈액투석 적정성 평가에 대한 질 지표 관리
  - 매일 환자별 투석적절도 검사
  - 매일 동정맥루 협착 모니터링 하여 환자별 피드백 및 교육실시
- 신장센터 외부소개: FMC (주) 잡지 “투석과 생활” 소개

#### 다. 고객만족도향상

- 고객서비스 향상 활동
  - 외래 외부고객응대서비스 모니터링 격월실시 피드백
  - 외래 고객만족도 증대를 위한 맞춤형 진료안내 및 설명서비스
  - 외래고객응대 동영상촬영 및 피드백, 교육(2회/년)
  - 외부고객 만족도 조사 2회(신규) 평균 88.79점
  - 설명간호사 역할정립에 따른 설명만족도 향상 활동(전년대비 38%향상)
  - 암치료센터 내 외과검사제도 운영
  - 부서별 직원 외모 복장 모니터링
  - 외래 수요일 친절조회, 매일 CS 홀릭 조회
  - 응급센터 퇴실환자 서비스 만족도 조사
  - 응급센터 CS 캠페인 “친친 눈맞춤 활동”
  - 응급의료센터 CS 향상 분위기 조성 : 맞이 & 배웅인사 시 눈맞춤(88.7, 68.7⇒88.2,84.1) 향상 고객 응대 시 눈맞춤(접점영역중심) (65.6⇒74.9) 향상
  - 신장센터 고객게시판 운영 : 운동, 식이, 주의사항 등 게시
  - 신장센터 매월 정기검사 결과지 상담,
  - 신장센터 체감 대기시간 단축활동
- 외래진료 대기시간 단축 향상 활동
  - 대기시간 만족도 5% 향상, 대기시간 안내문 제공
  - 30분 이상 지연 시 문자메시지 발송, 고객동행 서비스 체험
  - 외래대기시간 설명부분 강화 (설명 만족도 전년대비 22.9% 향상)

○ 다가가는 서비스 제공

- 환자 교실 : 혈액투석교실, 비뇨기와 요실금 교실
- 소아청소년과 간단한 결과 폰안내 서비스 39.2% 증가
- 자궁암 검사결과 비정상 환자 개별 추후검사 및 관리교육 안내서비스
- 치매환자 및 보호자 위한 건강강좌 지원(월 1회)
- 가정간호사업소 환자 보호자 나눔의 자리 실시: 12월 26일
- 원내 홈페이지 설명간호사 홍보화면 추가○ 고객 접점서비스 강화

○ 환자 교육자료 개발

- 내시경 수술 전 금기약물관련 자료, 대장내시경 추후검사 관련자료, 정형외과 수술설명자료, 허혈성 심질환 교육자료, 설명간호사 리플렛
- 응급센터 다빈도 약물 교육자료 작성 등

○ 신장센터 복막투석 및 복막염 환자의 교육업무 개선활동

○ 내부고객 만족도 향상 활동

- 외래 결식직원 대상 중식 지원
- 우수직원포상 : 외모복장, 고객제안, 내부고객 추천한 고객응대 우수자
- 외래 고객서비스, 업무관리, 환경관리 부서별 평가 따른 우수부서 포상
- 외래 직원 용모복장, 근태 고객 만족 우수자 매월 조회 시 포상
- 직원고충 및 지원을 위한 간담회
- 다양한 부서원 유대강화 활동실시 : 야유회, 부서별 워크숍 1회, 응급센터 직급별 간담회, 정기 및 수시 면담. 생일 축하, 감사카드, 영화관람 등 문화행사

라. 간호인재 육성

- 응급센터, 신장센터 임상경력개발 프로그램 개발 및 운영
- 경력별 핵심역량 강화 특성화 교육 실시 및 직원간 소통 확대
  - 응급상황별 시뮬레이션 교육, 멘토링 학습향상 프로그램 등 진행
- 부서별 집담회, 진료과 간담회, 워크숍
- 설명간호사 및 결핵전담간호사 간담회(월 1회)
- 설명간호사 전문성 및 역량강화 (실태조사 및 타병원 벤치마킹 포함)
- 간호사보수교육 및 직무통합교육 이수
- 부서 내 간호 TFT 운영 : 3개(고객서비스, 업무관리, 환경 감염관리 위원회)
- CS 교육을 통한 서비스 제공자 역량 강화(간호사, 용역직원)
- 인증평가 대비 간호부문 교육

- 부서별 간호사 교육 : 지침내용숙지, 환경, 유해화학물질 관리
- 외래 보조직원 교육 : 환자확인, 취약환자관리 등 실시
- 응급관련 전문과정 참여 및 자격증 이수, 학술대회 참석 현황
  - 국가공인 응급전문간호사 자격 취득(1명)
  - 기본 심폐소생술(BLS provider) (4명) ⇨전직원 자격취득
  - 전문 성인 심폐소생술(ACLS) 자격 취득(13명)
  - 전문 소아 심폐소생술(PALS) 자격 취득(3명)
  - 외상 간호과정(TNCC) 자격 취득(2명)
  - 병원 응급간호사회 (4명), 대한응급의학회 학회(4명)
  - 재난 방사능 훈련(1명, 2박3일)

#### 마. 공공병원 역할강화

- 결핵환자 등록 환자 관리율 99.7%,치료 성공률 전년대비 향상
- 소아청소년과 필수예방접종 향상율 21.5% 증가
- 응급의료기관 평가지표 충족 및 향상을 위한 개선활동
  - 2013년도 응급의료기관평가 : 94.2점으로 전년도 88.2점 대비 6점 향상
  - 응급의료기관 영역별 지표관리, 과정영역 중점관리 : 급성심근경색 재관류요법 적절성 등 5개지표
- NEDIS 진료정보 충실도 확보
  - 국가응급의료정보망(NEDIS) 진료정보 충실도 유지
  - NEDIS 입력율 및 완성율 : 2103년 A등급 획득
  - NEDIS 정보 입력 및 오류 내역관리, 의무기록과의 일치도 유지
  - NEDIS 지침 개정에 따른 통합의료정보시스템(I-SIS) 반영 프로그램 수정 및 교육
- 심폐소생술에 대한 유관기관 교육 강화
  - 일산지역 교사, 공단직원, 중학생, 지역주민을 대상으로 기본 심폐소생술 실시
- 간호부 봉사단활동 및 찾아가는 서비스 이행
  - 건강한 체중조절, 심폐소생술, 의료봉사
  - 간호부 봉사단 활동 김장봉사, 해외단기의료봉사(키르기즈스탄)
- 혈액투석을 위한 동정맥루 무통 천자기법 적용과 유지
  - 혈액투석통로의 폐색, 협착 등 합병증 최소화에 기여
  - 천자 시 통증 최소화
- 투석환자 신장학회 등록사업수행
- 인공신장실 인증

## 바. 간호부 고객 경험관리위원회

### 1) 퇴원환자 전화방문 실시

- 퇴원환자를 대상으로 21개 일반병동과 2개 집중치료실 간호사들이 퇴원 후의 건강관리, 활동 및 회복 상태를 전화로 상담하여 교육의 이행여부 등 추후관리를 제공하고 입원생활 시 불편한 점들을 파악하여 개선점 모색으로 고객만족도 향상
- 전화방문이 가능한 204829명 중 19,996명 방문함(성공률 : 97.63%)
- 각 부서 불편사항은 분기별로 해당 팀에 자료 송부하여 피드백 관리

### 2) 고객만족도 모니터링

#### 가) 입원환자 만족도 조사

- 환자 및 보호자를 대상으로 6개 병동 수간호사가 매월 총 757명을 개별 면담하여 간호사 응대태도, 친절성, 설명력, 안전성, 전문성에 대하여 모니터링 시행
- 2013년 입원환자 만족도 평균점수 평균 94.8점(전년 93.4점)

#### 나) 입원환자 & MOT 모니터링

- 17개 병동의 고객접점 직원(간호사)를 대상으로 병동 수간호사가 매월 참여와 관찰 방법으로 직원들의 서비스 이미지, 서비스 표현, 서비스 이행에 관하여 모니터링 실시
- 2013년 병동 MOT 평균점수 88.4점(전년 85.4점)

#### 다) 외래 환자 만족도 조사

- 내원환자의 만족도 조사를 위하여 외래 20개 부서의 책임간호사가 분기별로 100명의 대상자에게 외래접수 친절도, 대기환경, 대기시간 안내, 처방관련 설명 및 간호서비스에 대한 만족도 조사

#### 라) 응급의료센터 환자 만족도 설문조사

- 더 나은 응급의료서비스를 제공하기 위하여 응급센터를 내원한 환자의 보호자를 대상으로 응대태도, 의료진 행동, 환경 세척면으로 나누어 반기별 만족도 조사를 시행함 (연 2회)
- 간호사 만족도 6월 : 70.3점 9월 : 87점
- 전화응대 개선 질관리 활동 : 현황 모니터링 및 부서별 응대 매뉴얼, 동영상 제작 및 교육 등 개선활동으로 전화응대 관련 고객만족 점수 향상
- 기타 고객만족 향상을 위한 개선활동 (VOC관리 등)

### 3. 교육내역

○ 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한감염관리간호사회 2013년도 제18회 정기총회 및 동계학술대회	장경웅	2013.02.01	서울
2013년 병원투석간호사회 25주년 기념 정기총회 및 학술대회	정애리	2013.03.21	서울
2013년 병원투석간호사회 25주년기념 정기총회 및 학술대회	김송은	2013.03.21	서울
2013년 병원투석간호사회 25주년기념 정기총회 및 학술대회	기라영	2013.03.21	서울
2013년 응급간호사회 정기총회 및 춘계 학술대회	권혜림	2013.03.22	서울
2013년 응급간호사회 정기총회 및 춘계학술대회	박현선	2013.03.22	서울
2013년 응급간호사회 정기총회 및 춘계학술대회	장재혁	2013.03.22	서울
BLS-PROVIDER RENEWAL	진인선	2013.04.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	정애리	2013.04.13	경기도
병원간호사회 주체 간호사 보수교육-"투석환자간호"	김지영	2013.07.04	서울
Open Big Data abd Advanced Analytics in Health	한정미	2013.08.09	서울
CS리더 교육	변금순	2013.09.30~10.01	서울
Bio-Medical Informatics for Future Medicine	한정미	2013.11.11~11.12	부산
한국의료질향상학회 가을학술대회	한정미	2013.11.28~11.29	부산

# 특수간호팀 (Special Nursing Team)

## 1. 직원명단

팀 장 부은희

### 신생아 집중치료실

수간호사 박양숙

간호사 장은진, 김도영, 박수영, 유지민, 차현미, 이임재,  
김지혜, 서아름, 허유라

보조원 이영옥, 안옥희

### 분만실/신생아실

간호사 전준희, 김연경, 김경호, 송혜란, 심자영

보조원 황옥례, 이경숙

### 모자동실

간호사 김민숙, 박미례, 정영미, 맹다애, 구자은

### 심장혈관계 집중치료실

수간호사 조지선

간호사 김영미, 이세희, 안세환, 류선희, 김현화, 오세민,  
이지은, 안아영, 권은영, 이선영, 김선옥

보조원 송금희, 서영미, 조성임

### 내과계 집중치료실

수간호사 윤미선

간호사 박은주, 허선희, 이재은, 정숙영, 박은정, 조미정, 성수경, 염의원,  
조항언, 이요나, 고우빈, 이정은, 최보람, 임한솔, 김모아, 김혜민,  
신유진, 홍아람, 이미나, 조민완, 임하나, 박선아, 조현영

보조원 오영자, 고화경, 함형숙, 김운숙

### 외과계 집중치료실

수 간 호 사 장 정 복

간 호 사 김정남, 서정희, 박효순, 전경숙, 김수연, 나진선, 김수현, 신현아,  
김새미, 안윤하, 송지희, 이보람, 김수은, 유지은, 박숙희, 유경하,  
정미영, 한보령, 박은지, 지윤선, 김주희, 한소라, 한송이, 이영화,  
조연희, 김지은, 이송이, 최지윤, 전윤미, 이정미, 하보영

보 조 원 신은숙, 김경숙, 김종희, 우수정, 김황경

### 중앙수술실

수 간 호 사 임혜선, 이선영

간 호 사 김지연, 장문영, 윤순희, 오순옥, 유은경, 이성순, 황애자, 진혜숙,  
김세희, 배정은, 남미희, 이윤희, 조해숙, 전림형, 민정선, 박수정,  
강지향, 김혜란, 박병주, 박시내, 김수미, 선미경, 구하나, 김은정,  
한선영, 하민정, 정영, 홍세희, 염선경, 이아현, 정고운, 황경환,  
이은정, 최나영, 김진선, 박종안, 박이슬, 조민영, 박담비, 차호연,  
남서운, 신상은

보 조 원 김영란, 여건순, 최선숙, 구미경, 민윤기

### 중앙회복실

수 간 호 사 길현희

간 호 사 한영숙, 유소라, 백은정, 이정숙, 이근영, 류순덕, 장희영, 정승은,  
황현경, 권소영, 김진선, 선하리, 이서영, 강혜림, 권기경, 김윤정,  
강문숙, 조지연, 유성이

보 조 원 박인숙, 윤명희, 박홍준, 이상현

### 중앙멸균소독실

수 간 호 사 장계선

간 호 사 고희정, 송명희

보 조 원 박종효, 허재호, 허태욱, 추국희, 안희자, 오순심, 허경욱, 김영진,  
정영희, 이호빈, 최정자, 이태훈, 이호순, 박정희, 민은정



## 2. 주요 활동내역

### 1) 프로세스 관점에서의 간호업무개선활동

#### ○ 집중치료실

- 신규간호사 Work Book 개발하여 프리셉터쉽 교육에 적용
- SICU : 환자안전모니터링지표 CNSI 평가 성인 ICU 확대적용, CNSI결과에 대한 CNSI예방캠페인 년 중 실시, 삽입기구의 '비계획적발관률' 모니터링 및 사후관리 실시 병원감염률 모니터링 및 결과 환류 및 개선활동 실시, ICU임상질지표 5종 모니터링 및 관리로 결과 향상, 욕창고위험환자 대상 BED SETTING 시중보적용, 피부클리닝방지로 욕창발생 2012년대비 18.3% 감소
- MICU : 업무개선을 통한 양질의 간호로 안전사고 발생률 감소에 기여함 - 낙상발생률 0%(12년 0%), 욕창발생률 0.87%(12년 대비 0.39% 감소), 병원감염률 2.74%(12년 대비 0.02%감소), 환자안전모니터링 CNSI 평가 24회실시, 연간CNSI 1.2점 유지
- CCU : 환자안전모니터링 CNSI평가 24회 실시 및 예방개선활동 12회 실시, 연간 CNSI 1.29점 업무매뉴얼 작성 및 수정(3종), ICU임상질지표 5종 모니터링 및 관리로 지표결과 향상, 안전사고 발생률 관리 (욕창발생률1.05%, 병원감염률 0.87% 낙상발생률 0.45), 2013년 우수부서수상

#### ○ 신생아집중치료실/분만실

- 신규간호사 Work Book 개발하여 프리셉터쉽 교육에 적용
- 실무지침서 및 업무매뉴얼 수정, 신규장비 교육 및 장비 매뉴얼 작성,
- 환자안전 UCC 제작, 우수사례 15편 개발, 신촌세브란스 분만실 벤치마킹
- 제안제도 7건 제출, 법정비급여 신규진료재료 1개 도입, 어린이 건강수첩 600부 수령
- 병원감염률 NICU 0%, 손위생 수행율 100% 평가, 제왕절개 적정성평가 1등급획득

#### ○ 수술실

- 임상 질지표 관리 활동강화 : TIME OUT(환자안전보장활동: 99.8%달성)
- 수술부위표지(전년대비35.9%향상), 수술실 예방적항생제 적정성평가 1등급획득포상
- 근로환경우수사례 선정 : 사후정산물품, 데모장비 관리 개선활동
- 환자안전과 관련된 수술실 계수관련 안전지침 수정보완 완료 및 부서 워크샵(11/16)
- 수술실 임상연구 활동: '수술부위 감염예방을 위한 근거중심 간호중재프로토콜개발' 고양시 간호사회 임상연구 구연 발표(11/27)
- 감염관련 UCC경진대회 공모, 인증평가관련 도전골든벨 참여, 우수독후감선정,포상
- 제안제도 참여 : '수입증대, 예산절감, 재정 안정화 방안'(10% 절감활동, ten-ten 도우미 활동)

○ 마취회복실

- 수술전 준비실 운영지속 : 의료기관 적정성평가 수술예방적항생제 부분 1등급획득
- 수술환자보호자 대기실 운영변경(병동라운지 수술진행상황 모니터설치, 회복실 퇴실시 퇴실안내 SMS 문자서비스 제공), 마취준비실 근무시간 변경, 2층 및 3층 수술실내 Excess gas 배출 system 공사완료
- 환자교육안내문 수정(2종), 환자안전 UCC경진대회 공모, 도전골든벨 참여
- 근무환경개선사례 : 회복실 콘솔내 비닐장갑 사용함 설치 및 향정진량함 제작, Baby set CPS제작
- 마취통제실 CCTV 전면교체 및 모니터링 모니터 3대 추가설치, 마취과PA 전용 무선전화기 4대 설치

○ 중앙멸균소독실

- Can류 멸균방법 개선, 멸균확인체계 보완으로 지속적인 감염관리
- 세척 port교체, 부서실명 변경, 창고선반 및 보관장개선으로 업무효율성 향상
- 린넨공급방식 변경, 작업장내 전원스위치 위치변경으로 직원안전 강화

2) 재무관점에서의 부서별 원가절감 활동

○ SICU

- Foley catheter고정 대체용품 사용, 1회용 dressing 세트사용 절감으로 1회용 D-set 상반기 대비 69.3% 절감
- 비처방성 진료재료 및 소모품 사용절약, 2012년 대비 1일 재원일당 환자별 비처방성 진료재료 및 소모품비 절감(21,853원→19,890원)

○ MICU

- 진료재료 관리로 재고 총금액 7,468,127원으로 12.63% 절감(2012년 8,547,824원 대비)
- 일회용비닐격리가운 70%, 거즈 50% 절감(2012년 사용량 대비)
- 린넨 28%, 알콜솜 20%, 반창고 30% 절감(2012년 사용금액 대비)

○ CCU

- 고정용 끈개발로 반창고 15% 절감(2012년 사용량 대비)
- 진료재료관리로 안전재고량 품목 및 수량조절 총금액4,298,449원으로 2.8%절감(2012년 4,421,684원)
- 지속적인 이불맞교환 75.8%유지(604,176원 절감)

○ 신생아집중치료실, 분만실

- 잉여약 반납 : 약가 5,487,646원 반납('12년 약가 3,769,102원 반납)
- 잉여 진료재료의 활용 및 타부서 공유 : 부목 고정용 fixing roll

○ 수술실

- 의료소모품, 진료재료 절약활동(목표: 전년대비 3%절감): 전년대비 9.68% 절감실시
- 린넨 절약 : 수술전준비실에서 사용하는 반시트를 담요로 대체(660장/월→30장/월 절감)
- 진료과별 수술실별 적정 안전재고관리(분기별 조정), 비보상성 진료재료 관리, EMR 화면공유를 통해 수술실 재료에 대한 정보공유로 중복보유 감소, 처방현황 재점검을 통한 처방누락 방지

○ 마취회복실

- 중점진료재료 절감활동 : 총 14항목, 569,383원 절감

○ 중앙멸균소독실

- Gauze Can 사용을 통한 Pouch구입비절감(2,855,430원, 30%절감)
- 1회용 D-set 구매비용절감(4,026,644원, 8.6% 절감), 일반소모품절감(622,500원)
- 린넨(응급흡이불) 사양 변경에 의한 비용절감(1,149,180원)
- 수술실 멸균포 재활용(2,928,500원, 30%절감)
- 페린넨 재활용비용 13,251,566원(37%증가), 소모품제작비용 10,414,446원(21% 증가)
- 세탁비 절감활동 : 국가검진센터 검진복 사용량 조절(1,859,076원), 흡이불(흰색) 사양변경으로 단가인하 (9,548원 → 7,400원)

3) 학습과 성장관점에서의 직무능력 향상 활동

○ 탐 간호사 대상 직무역량개발 워크숍실시(1회)

○ 집중치료실

- 공통 : CRRT 역량강화 직무교육(4/30 20명, 5/16 17명), 인공호흡기 수탁교육 3명
- SICU : EBP Journal club 운영으로 EBP 실무변경, EBN 위원회 활동으로 뇌졸중환자의 저체온법에 대하여 EBP Nursing review 원내 EBP소식지에 게재하였으며, 근거기반간호실무 이해와 적용을 주제로 보수교육 강의 교안 개발 및 교육실시
- MICU : 분야별 학회 및 교육 프로그램 15회, 30명 이수, 상반기 우수 사례 발표-Catheter 관리, 경기도간호사회 간호학술 장학생 선발 · 석사학위 논문 발표 · 국제간호학술대회 석사 학위 논문 포스터 발표 1명, 개원 13주년 기념 병원장상 포상 1명
- CCU : 분야별 학회 및 교육프로그램 17회, 20명 이수, 프리셉터교육심화교육 2명, Ventilator & CRRT장비교육(6회), 진료과 EKG 사례교육(4회), 진료과 저널참석(30회, 60명), 상반기우수사례발표(피부천사), 의약직능단체유공자포상 1명

○ 신생아집중치료실, 분만실

- 사이버교육/독서클럽 12명 13개 과정 이수, 보수교육/직급별 교육학점 100% 이수, 직무관련 외부교육 11개 주제 23명 참석, 간호학생 118명 실습지도, 중환자간호(초급과정) 1명 이수, EKG 교육 참여

○ 수술실

- 자발적인 노력을 유발하여 동기부여를 통한 병원경영목표 달성 및 장기발전 기반 구축도모
- 직무역량 강화 프로그램 운영, 수술실 근무 연한별 단계별 직무역량 강화 교육실시
- 직무역량 체크리스트 활용을 통한 개인별 성과 작성, 우수사례 적용과 발표
- 직무역량 강화 워크샵 실시(3회), 경력개발교육(24회), 외부학회 및 교육참석(33회)

- 신규간호사 주1회 면담, 신규집담회 및 친목도모시간 공유
- 간호근무환경 측정도구를 이용한 직무역량 강화 프로그램 효과 평가 결과(3점척도) 프로그램 만족도: 2.11점으로 전체 평균보다 높은 만족도를 나타냄.
- 신규간호사 적응프로그램 만족도 결과 : 4.6점(5점 척도)

#### ○ 마취회복실

- 회복마취간호사회 보수교육 강사 : '회복마취 의료분쟁 사례 보고'(7/13, 8/4, 길현희)
- 임상간호연구 진행 : '1일 입원 전신마취 환자의 안정실 체류시간 비교조사'(책임연구자 한영숙) 및 '척추마취 후 두통에 대한 근거기반 간호중재 프로토콜 개발'(책임연구자 길현희)
- 하반기 우수사례발표 : '숨쉬기가 가장 쉬워요!!'(11/7 이근영), 독서클럽 9명 참여
- BLS provider 4명참여, 국외학회 참여 : ASPAN 32nd National Conference(4/11~20, 미국 Chicago, 길현희)

#### ○ 중앙멸균소독실

- 병원 중앙공급분야회 학술대회, 관리자 워크샵 및 보수교육 참여

### 4) 고객관점에서의 고객만족 간호경영활동실시

#### ○ 외부고객만족도 증진활동 실시

- 집중치료실 보호자 교실 운영 SICU 연간 10회 운영, MICU 12회 105명 참석-교육만족도 3.58점(4점 척도 '12년 3.4점 0.18점 향상)
- CCU : 고혈압교실 10회 51명실시(만족도 4.53점), 허혈성심질환교실 63명실시, 찾아가는 서비스 CPR 2회 52명, 성교육1회 176명실시
- 신생아집중치료실/분만실 : 임부교실12회 운영 만족도 조사 3.4점, 백일카드 335건 발송, 모유수유 154명 교육
- 중앙수술실
  - 수술환자관련 정보제공 SMS문자서비스, 간호상황별 응대법 제작 및 개선활동
  - 수술환자 이동경로안내 SMS문자서비스 결과:3.67점(4점척도), 전년대비 0.02점 향상
- 마취회복실 : 전화응대 매뉴얼 제작, 2층 수술실 이용 1일 입원환자 만족도 조사 : 4점 만점 전체 평균 3.7점
- 중앙멸균소독실 : MOT활동강화로 2013년 MOT 우수부서상 수상
- 부서별 지역사회 봉사활동에 참여하므로 공단과 경영이념, 철학, 핵심가치 공유를 통해 모델병원 역할 충실

#### ○ 내부고객만족도 증진 활동

- SICU
  - Daily Goal Worksheet을 개발, 환자별 인수.인계업무개선 및 신규간호사 업무역량 강화
  - 'SICU 멤버십'운영으로 간호시간 원활한 의사소통, 간호경험공유, 업무스트레스 해소를 목표로 근무 후 활동지원으로 간호사 만족도 3.03점으로 24.7% 향상됨

- MICU : GWP 실천으로 근무의욕 충전·업무생산성 향상·근무만족도 향상
- CCU : 관련부서 업무협의를(3회), 심도자실 & 중앙검사실 견학
- 마취회복실 : 부서 소위원회 활동 지속 : 교육업무, 질관리, 환경복지
- 중앙멸균소독실 : 린넨사양변경(고무줄 침대커버, 특수부서용이불, 수술실가운시보리변경)
- 부서별 생일축하, 우수직원포상, 단합대회, 부서별 워크숍, 신규간호사 돌잔치, 병원장배, 복지부 체육대회 참여

### 5) 질 향상 활동

#### ○ CQI 활동

- SICU : Over time 감소활동으로 근무 전 후 OT 105.3분에서 76.2분으로 27.7% 감소, 10% 감소목표 달성
- MICU : Great Work Place CQI 활동 결과 근무환경 만족도 점수 2.5점, 활동 후 2.9점으로 0.4점 향상 기관절개술 후 다빈도합병증감소 추후 모니터링 결과 우발적발관 0%(사전6%), T-tube폐쇄 0%(사전 4%)
- CCU : 안전한 관상동맥 조영술 환자관리 CQI(구연발표 장려상 수상)
- 신생아집중치료실/분만실 : '신생아집중치료실 퇴원교육 개선활동CQI' 진행, '제왕절개 분만업무 프로세스 개선' 12년 CQI 추후모니터링 2회 실시
- 수술실 : '외과적 손씻기 수행률 향상', '수술부위 표지 시행률 향상'활동 진행
- 마취회복실 : '수술용 혈액반납 감소활동' 및 '수술요약지 작성향상 활동'(포스터 장려상 수상)
- 중앙멸균소독실 : '린넨재고관리 업무 프로세스 변경' CQI활동, 린넨망실률 12.1%감소, 린넨 사용자 만족도 20% 향상

## 3. 교육내역

### 1) 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	김영미	2013.01.07~2013.01.10	서울
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	이임재	2013.01.07~2013.01.10	서울
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	백은정	2013.01.07~2013.01.10	서울
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	김정남	2013.01.07~2013.01.10	서울
근거기반간호실무 적용을 위한 세미나	조지선	2013.01.29~2013.01.29	서울
대한감염관리간호사회 2013년도 제18회 정기총회 및 동계학술대회	조미정	2013.02.01	서울
ACLS provider	장해숙	2013.03.07~2013.03.08	서울
순환기 중환자 간호(심화과정)	서정희	2013.03.12~2013.03.14	서울
육상환자관리 보수교육	윤미선	2013.03.16	서울

학회명	참가자	기간	개최지
육상환자관리 보수교육	김정남	2013.03.16	서울
의료인 기본심폐소생술(BLS) Renewal course 교육	길현희	2013.03.16	경기도
인간관계향상을 위한 간호communication	김지은	2013.03.19~2013.03.20	서울
2013년도 병원신생아간호사회 당연직이사회, 정기총회, 학술대회	박양숙	2013.03.21	서울
2013년 병원중앙공급간호사회 정기총회 및 학술대회	장계선	2013.03.22	서울
2013년 병원중앙공급간호사회 정기총회 및 학술대회	송명희	2013.03.22	서울
삼성 신생아 심포지엄 2013	허유라	2013.03.30	서울
대한대장항문학회 제 46차 학술대회	장문영	2013.04.06	경상북도
대한대장항문학회 제 46차 학술대회	염선경	2013.04.06	경상북도
2013년도 전반기 조산사 보수교육	김연경	2013.04.11	서울
대한신경외과 학회 제 31차 춘계학술대회 프로그램	김수현	2013.04.12	대구
대한신경외과 학회 제 31차 춘계학술대회 프로그램	안윤하	2013.04.12	대구
대한신경외과 학회 제 31차 춘계학술대회 프로그램	이아현	2013.04.12	대구
대한신경외과 학회 제 31차 춘계학술대회 프로그램	홍세희	2013.04.12	대구
BLS-PROVIDER RENEWAL	임혜선	2013.04.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	박양숙	2013.04.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	장계선	2013.04.13	경기도
ASPAN's 32nd National Conference	길현희	2013.04.14~2013.04.19	미국
UNICEF/WHO 성공적인 모유수유를 위한 의료요원 교육	전준희	2013.04.17~2013.04.18	서울
2013년도보수교육강사교육(호흡기계 약물이해와 간호)	조지선	2013.04.18~2013.04.19	경기도
전문간호사를 위한 신경계 질환의 병태생리 및 관리	김영미	2013.04.20	서울
안전사고예방을 위한 워크숍-RCA와 FMEA를 중심으로	조미정	2013.04.24~2013.04.25	서울
심장 질환 위기환자 간호	안세환	2013.04.26	서울
제33차 대한 중환자의학회 정기 학술대회	김정남	2013.04.27	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	신현아	2013.04.28	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	김수은	2013.04.28	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	박숙희	2013.04.28	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	유지은	2013.04.28	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	안아영	2013.04.28	서울
제7차 중환자의학 기초과정 연수교육	이송이	2013.04.28	서울
대한흉부심장혈관외과 학회 통합 학술대회 및 체외순환사 연수교육	민정선	2013.05.24~2013.05.25	충남
대한흉부심장혈관외과 학회 통합 학술대회 및 체외순환사 연수교육	김수미	2013.05.24~2013.05.25	충남
제5차 수술기본간호 보수교육	박종안	2013.05.25	서울
제5차 수술기본간호 보수교육	박이슬	2013.05.25	서울
제5차 수술기본간호 보수교육	조민영	2013.05.25	서울
제5차 수술기본간호 보수교육	박담비	2013.05.25	서울

학회명	참가자	기간	개최지
제5차 수술기본간호 보수교육	차호연	2013.05.25	서울
BLS-Provider	김지은B	2013.05.31	경기도
BLS-Provider	김혜민B	2013.05.31	경기도
제 6차 수술간호사회 수술기본간호 보수교육	이윤희	2013.06.01	서울
응급의료인을 위한 사례중심 전문심장처치술	김영미A	2013.06.13	서울
응급의료인을 위한 사례중심 전문심장처치술	전경숙	2013.06.13	서울
응급의료인을 위한 사례중심 전문심장처치술	나진선	2013.06.13	서울
ACLS 연수강좌	성수경	2013.06.13	서울
수술기본간호	신상은	2013.06.22	서울
웃음,유머, 배려를 통한 감성터치	이임재	2013.06.27	서울
중환자실 핵심간호사 강사양성 교육	안세환	2013.06.29	서울
2013년 중환자실 간호관리자 세미나	조지선	2013.07.05	서울
2013년 중환자실 간호관리자 세미나	장정복	2013.07.05	서울
병원간호사회 복지 세미나	선하리	2013.07.05	서울
병원간호사회 복지 세미나	이서영	2013.07.05	서울
마취 및 회복환자간호	이정숙	2013.07.13	경기도
마취 및 회복환자간호	권소영	2013.07.13	경기도
마취 및 회복환자간호	선하리	2013.07.13	경기도
마취 및 회복환자간호	이서영	2013.07.13	경기도
마취 및 회복환자간호	강혜림	2013.07.13	경기도
마취 및 회복환자간호	권기경	2013.07.13	경기도
임상연구방법워크샵	백은정	2013.07.15~2013.07.16	서울
임상연구방법워크샵	유은경	2013.07.15~2013.07.16	서울
WOCN(Wound Ostomy Continence Nurse) 과정	장해숙	2013.07.15~2013.07.16	서울
마취 및 회복 환자 간호	한영숙	2013.08.03	서울
마취 및 회복 환자 간호	김진선B	2013.08.03	서울
2013년 중환자간호과정	허선희	2013.08.20~2013.08.21	서울
남자간호사의 간호역량개발	황현경	2013.08.21~2013.08.22	서울
남자간호사의 간호역량개발	황경환	2013.08.21~2013.08.22	서울
한국근거기반간호학회 연수과정(심화)	장정복	2013.08.23	서울
한국근거기반간호학회 연수과정(심화)	길현희	2013.08.23	서울
2013년 신규간호사 복돋우기 워크숍(2차)	임하나	2013.08.29	서울
의료기관평가인증원 자원조사위원 보수교육	부은희	2013.08.30	서울
QI활동에서의 병원정보 조사방법과 지표관리 실무	윤미선	2013.09.10	서울
수술실에서의 안전	윤순희	2013.09.13~2013.09.14	부산
수술실에서의 안전	김지연	2013.09.13~2013.09.14	부산

학회명	참가자	기간	개최지
신장이식 수술관련 수술및 수술 후 간호과정	장문영	2013.09.25	서울
신장이식 수술관련 수술및 수술 후 간호과정	백은정	2013.09.25	서울
신장이식 수술관련 수술및 수술 후 간호과정	배정은	2013.09.25	서울
고위험 출산여성 관리	김민숙	2013.09.26	서울
고위험 출산여성 관리	박미례	2013.09.26	서울
의료기관평가 인증원 컨설턴트 심화교육	부은희	2013.10.01	서울
간호현장에서의 윤리적 의사결정을 위한 워크숍	유소라	2013.10.15~2013.10.16	서울
중환자실에서의 핵심간호사정	이지은	2013.10.18	서울
중환자실에서의 핵심간호사정	안아영	2013.10.18	서울
2013년 간호사 워크숍	류선희	2013.10.22~2013.10.23	강원도
BLS provider과정	이재은	2013.10.25	경기도
2013년 병원수술간호사회 정기학술대회	임혜선	2013.11.07~2013.11.08	광주
2013년 병원수술간호사회 정기학술대회	이선영A	2013.11.07~2013.11.09	광주
2013년 병원 수술간호사회 정기 학술대회	이성순	2013.11.07~2013.11.09	광주
2013년 병원 수술간호사회 정기 학술대회	오순옥	2013.11.07~2013.11.09	광주
2013년 병원 수술간호사회 정기 학술대회	조해숙	2013.11.07~2013.11.09	광주
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	이윤희	2013.11.07~2013.11.08	서울
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	한소라	2013.11.07~2013.11.09	서울
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	한송이	2013.11.07~2013.11.09	서울
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	전윤미	2013.11.07~2013.11.09	서울
제90차 대한마취통증의학회 종합학술대회	김윤정	2013.11.07~2013.11.08	강원도
제90차 대한마취통증의학회 종합학술대회	강문숙	2013.11.07~2013.11.09	강원도
제90차 대한마취통증의학회 종합학술대회	조지연	2013.11.07~2013.11.09	강원도
제90차 대한마취통증의학회 종합학술대회	유성이	2013.11.07~2013.11.08	강원도
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	민정선	2013.11.08	서울
제 45차 대한 흉부외과 추계 학술대회	김수미	2013.11.08	서울
제 26차 대한주산의학회 추계학술대회	김경호	2013.11.09	서울
제 26차 대한주산의학회 추계학술대회	송해란	2013.11.09	서울
2013년 병원중앙공급간호사회 관리자 워크숍	장계선	2013.11.15	서울
신생아 감염관리 보수교육	장은진	2013.11.20	서울
신생아 감염관리 보수교육	차현미	2013.11.20	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	선미경	2013.11.21	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	최나영	2013.11.21	서울
BLS Provider과정	허선희	2013.11.22	경기도
BLS Provider과정	박은정	2013.11.22	경기도
중환자실에서의 감염관리	이재은	2013.11.23	서울



# 병동간호팀 (Inpatient Nursing Team)

## 1. 직원명단

팀 장 윤호순

### 41병동(재활의학과)

수간호사 권말선

간호사 장영경, 서미영, 양혜련, 박영옥, 김유니나, 김민지, 김다정  
노선민, 서정화, 권민채

보조원 강명주

### 51병동(정형외과)

수간호사 오인옥

간호사 김경란, 안은미, 강명희, 이해연, 김경미, 박은선, 이예지  
조수진, 강교림, 이혜진, 오정기, 손동철, 오상연, 서다솜

보조원 박은옥

### 52병동(정형외과, 비뇨기과)

수간호사 임성숙

간호사 김치향, 배미령, 채민경, 장선화, 정다희, 함태은, 신지혜, 조미옥  
유성화, 황수경, 조효진, 심마니, 김현경, 이원기, 신보람, 김성모  
김소정, 이소영

보조원 이선희

### 61병동(신경외과)

수간호사 손재이

간호사 김종희, 장춘옥, 이천명, 김미분, 강혜영, 안정희, 신재임, 고상아  
심지선, 박혜리, 오선영, 송현진, 양경화, 이다슬, 김혜인

보조원 김미애

**62병동(이비인후과, 정형외과, 치과, 안과, 포괄간호서비스 시범 병동)**

수 간 호 사    최은영  
간 호 사    이상희, 김유나, 장주예, 정영미, 이은진, 정소연, 김송혜  
              김수연, 이유란, 이여진, 이숙희, 박수지, 이주영, 변다정  
              이지숙, 정아인, 유혜진, 이은영, 김선아, 유루리, 박광옥  
              이운선, 임송연, 김정숙, 이소영, 김지혜, 김주영, 김나운  
              김동훈, 김수미  
보 조 원    고미정

**71병동(외과, 내분비내과)**

수 간 호 사    진은영  
간 호 사    김진순, 최은주, 심영숙, 김인화, 윤선미, 홍혜숙, 오성정  
              서희승, 고영옥, 김지현, 이혜정, 신유진, 최은희, 김지희  
              임현지, 허유나  
보 조 원    박순임

**72병동(외과, 성형외과, 흉부외과, 포괄간호서비스 시범 병동)**

수 간 호 사    김선애  
간 호 사    심정민, 권도연, 김경신, 박지선, 정진주, 최민지, 박혜상  
              이슬비, 최서울, 신지영, 박광선, 김화민, 이보라미, 남궁하나  
              이승현, 정혜정, 조인영, 신순옥, 고두경, 임은영, 김지혜  
              박수진, 김하늘, 고대향, 송나리, 김혜선, 김호경, 김영란  
보 조 원    고옥환

**81병동(종양혈액내과, 정신건강의학과)**

수 간 호 사    홍나숙  
간 호 사    유자경, 이지연, 정  욱, 윤영선, 김미라, 고한례, 강현화  
              박서연, 임해리, 차유진, 유현미, 김미옥, 정후주, 김혜숙  
              한근영, 안솔지, 조운주, 박보람, 박희선, 정유진, 장인영  
              김지선, 윤정희, 박지수, 이인정, 김은정, 전해련, 손미경  
              김민숙, 김영현, 강은영  
보 조 원    권오실

**82병동(산부인과, 소화기내과, 포괄간호서비스 시범 병동)**

수 간 호 사 정복연  
간 호 사 최지연, 김현준, 임수정, 황명숙, 유주희, 강판임, 이수연  
김재영, 이아란, 이서영, 김재림, 김한림, 최고은, 신기혜  
이승주, 양민지, 안이슬, 심재희, 박화선, 임규숙, 오세로  
김선자, 류휘경, 진달영, 최은숙, 오한솔, 정지혜, 고승연  
유새롬, 조은별, 박미영, 윤다희  
보 조 원 이선미

**91병동(소아청소년과)**

수 간 호 사 김혜선  
간 호 사 홍영숙, 김희영, 정다희, 이유미, 정혜란, 안해라, 김경미, 방 글,  
김민정, 박인숙, 이진원, 김한해, 주어진  
보 조 원 이해자

**92병동(소화기내과, 심장내과)**

수 간 호 사 박민현  
간 호 사 손지연, 최영미, 사경순, 이길민, 고은라, 정혜진, 박지희, 정지연  
박은화, 윤선아, 김수현, 김은아, 이진솔, 정미정, 오유정, 권지혜  
보 조 원 김미숙

**101병동(신경과, MRSA 격리병실, Stroke unit)**

수 간 호 사 김영현  
간 호 사 이영미, 장해진, 김현선, 박영란, 정선주, 김지영, 태혜경, 권민경  
이한라, 김민지, 박해영, 나보름, 신호진  
보 조 원 정혜영

**102병동(신장내과, 소화기내과)**

수 간 호 사 조성경  
간 호 사 이경숙, 박해진, 최희정, 박귀염, 류호해, 박민희, 조현정, 오준희  
진현경, 최민지, 임현지, 황현희, 김 정, 장유진  
보 조 원 심숙자

112병동(호흡기내과, 감염내과)

수 간 호 사 송복희

간 호 사 손자영, 주애라, 황순정, 김보현, 김은실, 최유미, 조미희, 김선희  
서지원, 조상교, 이선화, 이정빈, 박혜진, 최유진, 박노연, 김기은  
김지영, 강민정, 강유미

보 조 원 이금자

121병동(VIP병동)

수 간 호 사 박영주

간 호 사 정정혜, 홍수진, 임가람, 김혜선, 허정희, 하미영, 박제영, 김혜숙  
신은정, 정한나, 신세리

보 조 원 정경숙

122병동(정신건강의학과)

수 간 호 사 이금선

간 호 사 박희선, 김경희, 장은정, 김인순, 문혜성, 박민희, 김정민, 진경애  
김방주, 권현정, 김영근, 최권수, 김인아

보 조 원 심정숙, 하등지, 이우빈, 박성준, 이지수

131병동(가정의학과)

간 호 사 이성운, 김경숙, 오은지, 이원정

보 조 원 선용석

완화의료병동

수 간 호 사 이윤미

간 호 사 오길선, 김영미, 김희정, 김선미, 김진건

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 윤호순
  - 서울여자 간호대학(산학협력 교육기관) 겸임교수
- 오인옥, 박희선
  - 인증원 정신보건시설 평가(오인옥 2회, 박희선 1회)
- 송복희
  - 의료기관평가 인증조사 및 컨설팅(송복희 4회)

### 나. 환자관리

- 전체병동운영현황(2013.1.1.~2013.12.31)

구분	병상 이용률(%)	병상 회전률(회)	입원 월평균(명)	퇴원 월평균(명)	연간 입원환자(명)	연간 퇴원환자(명)
평균 및 합계	87.6	3.01	2,056	2,134	24,673	25,605

※ 자료출처 : 의무기록팀 통계자료

- 입원환자 간호중증도

구분	중증도			
	1군	2군	3군	4군
합계(명)	92,030 (37.4%)	128,372 (52.2%)	23,622 (9.6%)	1,826 (0.7%)

※ 중증도 도구 : 2008년 병원간호사회 한국형 환자분류도구

- 코호트관리를 통한 격리실 운영(MRSA, VRE, 기타 전염질환)

### 다. 간호관리

#### 1) 간호업무효율성 증대활동

- EMR 구축에 따른 업무매뉴얼 개정
  - 병동간호실무 지침서 개정
  - 병동간호 핸드북 개정
- 부서별 전공의 간담회 실시 : 17개 병동, 42회실시
- 중점절약물품 선정 및 실천
  - 병동간호팀 공통절약물품 : 페이퍼타올(2012년 대비1,173,200원 절감)
  - 병동별 절약물품 : 병동별 절약물품 : IV Regulator 등 17개 품목 선정하여 관리  
(17개 부서 절약물품 총합 - 2012년 대비7,423,280원 절감)

○ 안전간호 및 안전한 환경을 구축을 위한 자치활동

- 산업안전 보건교육 월1회 실시
- 간호단위 안전관리 점검 : 월 1회, 환경관리 점검 : 주 1회 실시

○ CQI활동

- 입원환자 낙상예방활동(간호부, 오인옥 김선애)
- 정신건강의학과 병동 환자 및 직원의 안전보장 활동(122병동)
- 의사소통 향상 활동(간호부 업무개선위원회)
- 의료기관 인증 기준 관련 간호기록 개선활동 (간호안전질관리위원회 송복희, 최은영)
- 통증 down!! 기분 up !!(암성 통증 환자 통증 자가조절 향상 활동)
- 정신건강의학과 병동 개인가족치료(Individual family therapy) 처방 및 기록 누락방지활동(122병동)
- 비뇨기과 다빈도 질환 수술 교육자료 개발(52병동)
- 복막투석 및 복막염 환자의 교육 업무 개선(102병동)
- 소아 정맥주사 관리지침 준수활동(91병동)
- 환자 안전사고 감소 활동(112병동)
- stroke unit(뇌졸중전문치료실)활성화(101병동)

2) 고객만족도 향상활동

가) 외부고객 만족도 향상활동

○ 퇴원환자 전화방문

- 퇴원환자를 대상으로 가정에서의 건강관리, 활동상태 및 회복상태를 전화로 상담하여 교육의 이행 여부를 확인하고 추후관리 제공
- 전화방문 가능 건수 19,596건 중 19,121건 성공(97.58%)

○ 입원환자 만족도 향상 활동

- 입원환자에게 편안하고 안전한 간호서비스를 제공하여 입원 만족도 향상 및 병원발전에 기여
- 월별 입원환자 만족도 모니터링(매월 입원환자, 보호자대상 10문항)
- 문항내용 : 간호사 응대태도, 친절성, 설명력, 신속성, 안전성, 전문성

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
전체평균 (점)	94.8	94.5	94.5	94.5	95	94.8	94.8	95.3	95.3	95.5	94.5	94.6	94.8

○ 병동 간호사 MOT 향상 활동 : 서비스이미지, 서비스표현, 서비스이행

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
전체평균 (점)	88.4	88.9	89.5	88.3	89	89	88.9	87.2	88.1	87.7	88.6	88.8	88.5

○ 환자교실 운영

- 병동별 특성에 맞게 교육프로그램 구성
- 당노교실, 인공슬관절 교실 등 11개 교실운영
- 교실운영 실적 : 총232회 2,377명

교실명	교육내용	실적
당노 교실	당노환자의 간호관리 등	20회/150명
재활미술치료 교실	재활환자들의 미술교실 등	44회/149명
인공슬관절 교실	인공슬관절 치환술 방법 및 관리 등	20회/124명
신경외과 척추교실	수술방법 및 퇴원 후 관리 등	24회/179명
정형외과 척추교실	척추질환의 종류, 치료방법 등	23회/168명
장수술환자 교실	장 절제술후 자가간호 방법의 교육 등	21회/101명
재활웃음 교실	웃음을 통한 신체의 긴장완화 유도 등	12회/353명
호스피스 교실	환자가족 대상으로 증상, 호스피스 내용 등	13회/66명
뇌졸중 교실	뇌졸중의진단, 원인, 치료, 합병증관리 등	20회/134명
웃음 교실	항암, 방사선 치료를 받는 대상자에게 웃음치료를 통한 신체적 심리적 안위제공	11회/229명
항암화학요법 교실	항암제 치료 목적과 부작용 관리 등	24회/724명

○ 환자위안 행사

- 입원환자의 날 행사(5월) : 입원환아 대상 그림그리기, 노래자랑 등 개최
- 송년행사(12월) : 재활병동 성탄행사, 정신과병동 송년행사

3) 내부고객 만족도 향상활동

- 정기, 비정기 면담을 통한 사기진작
- 팀원 소규모 모임 및 문화행사
  - Senior & Junior 모임
  - 프리셉터 & 프리셉티 여행가기
- 근무일정 배려
  - 7일 이상 휴가로 재충전 기회 제공

- 학위과정 등 자기개발 지원
- 명절, 연휴근무를 균일하게 배분 : 근무의욕 고취, 업무피로도 감소
- 상호존중 및 격려문화
  - 칭찬박수, 편지쓰기, 돌잔치, 생일잔치
  - 애경사 함께하기
- 친절릴레이 : CS활동 우수한 직원 매월 1명씩 선정 후 포상, 12명

#### 4) 간호인재 육성 활동

- 제안제도 : 총 20건의 제안하여 2건 채택
  - 안내방송 및 안내문 개선을 통한 낙상 예방활동 강화
  - 경구약(산제) 봉투에 환자명, 등록번호, 약품명 표기(101w)
  - EMR message를 이용한 의사소통 효과의 극대화(92W)
- 병동간호팀 업무역량강화 프로그램 운영
  - 간호사들의 임상경험, 교육경험, 간호역량의 수준에 따라 인정하고 보상
  - CNI 처방수행 능력 체크리스트 자료와 평가지침 개발 및 시범운영
- 간호전문성 함양
  - 우수간호사례 발굴 및 발표(총 34편 제출, 6편 발표)
  - 간호학생 수탁교육 수행
  - 간호단위별 집담회(월1회), 부서활성화 워크샵 실시(연 1회)
  - 간호행위별 체크리스트 자체 평가(투약, 수혈, 기본간호수기술 등)
  - 수간호사, 5급 간호사 워크샵
  - WOCN 과정 이수
  - BLS Provider, Instructor 과정 이수
  - 호스피스 고위자 과정 이수
  - 보험심사과정 이수
- 임상간호연구 진행
  - 손마사지가 말기 암환자의 암성통증조절 및 불안에 미치는 효과(이윤미)

#### 5) 공공병원 활성화

- 호스피스 완화의료 사업
  - 통증관리 홍보책자 제작 및 통증 캠페인 실시
  - 완화의료 전담인력(사회복지사)채용



- 프로그램 운영 : 환자 나들이(2회), 송년회, 사별가족 모임(2회), 환자여행보내기, 호스피스 팀미팅 등등
- 각종 요법 지원(미술, 원예, 음악요법 등)
- 저 소득층 지원
- 완화의료 대상자 등록사업 및 모니터링
- 찾아가는 서비스 지원
  - 산후우울증 예방 교육(보건소)
  - 초등학교 성교육(고양시 초, 중)
  - 심폐소생술 교육(지역주민, 학교교사 대상)
  - 손씻기 교육
  - 외국인 이주 노동자 의료봉사 지원
- 간호부 봉사활동 참여 - '시문의집'
- 공단 연계 의료봉사 지원
  - '건강걷기대회' 등 행사 의료지원
  - 1사 1촌 의료봉사 지원

6) 포괄간호서비스 병원 시범사업운영 참여

- 사업개요 : 입원환자에게 질 높은 포괄 간호서비스를 제공함으로써 보호자가 병원에 상주하지 않아도 안심하고 환자를 맡길 수 있는 시스템으로 설계
- 운영병상 : 170병상
  - 단계별 병상 확대 : (7.1)2개 → (8.1) 3개 병동 → (9.1) 4개병동
- 운영실적

구분	이용환자수(명)		일평균 재실환자수	평균 재실일수	병상 이용률(%)
	계	일평균			
81병동	944	5.1	31.6	5.8	73.5
82병동	998	5.4	30.5	5.4	70.9
72병동	641	3.5	22.7	5.8	55.4
62병동	636	3.4	30.6	6.0	71.1
평균	3,219	17.4	101.2	5.7	66.2

### 3. 교육내역

#### 나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	홍영숙	2013.1.07.~ 1.10	서울
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	이경숙	2013.1.07.~ 1.10	서울
제99차 한국티스타 성교육지도자 과정 참석	김경신	2013.1.07.~ 1.10	서울
BLS Monitor 과정	임성숙	2013.01.19	서울
간호역량강화를 위한 교수법	윤호순	2013.1.30. ~1.31	서울
근거기반간호학회 연수과정	오인옥	2013.1.30	서울
근거기반간호학회 연수과정	김선애	2013.1.31	서울
대한감염관리간호사회 2013년도 제18회 정기총회 및 동계학술대회	박소희	2013.2.1	서울
대한감염관리간호사회 2013년도 제18회 정기총회 및 동계학술대회	박혜상	2013.2.1	서울
간호사의 pride-up communication	박혜리	2013.2.20.~ 2.21	서울
대한당뇨발학회창립학술대회	심마니	2013.2.22	서울
순환기 중환자 간호(심화과정)	사경순	2013.3.12.~ 3.14	서울
인간관계향상을 위한 간호 Communication	김경란	2013.3.19.~ 3.20	서울
2013년 대한창상학회 학술대회	이윤미	2013.3.29	서울
2013년 대한창상학회 학술대회	김인화	2013.3.29	서울
2013년 대한 창상학회 학술대회	성혜원	2013.3.29	서울
임상약물간호	조성경	2013.3.29	경기도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	최은주	2013.4.06	경상북도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	진은영	2013.4.06	경상북도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	김선애	2013.4.06	경상북도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	심정민	2013.4.06	경상북도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	박광선	2013.4.06	경상북도
대한대장항문학회 제46차 학술대회	김지희	2013.4.06	경상북도
호흡기계중환자교육(심화과정)	서지원	2013.4.8. ~ 4.10	서울
대한신경외과학회 제31차 춘계학술대회	송현진	2013.4.11.~ 4.12	대구
대한신경외과학회 제31차 춘계학술대회	양경화	2013.4.11.~ 4.12	대구
대한신경외과학회 제31차 춘계학술대회	손재이	2013.4.12.~ 4.12	대구
대한신경정신의학회 2013년도 춘계학술대회 등록 및 종사자인권교육	김인순	2013.4.12.~ 4.12	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한신경외과 학회 제31차 춘계학술대회 프로그램	신재임	2013.4.12. ~ 4.12	대구
BLS-PROVIDER RENEWAL	이금선	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	김영현	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	김혜선	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	권말선	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	이윤미	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	조성경	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	진은영	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	김선애	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	손재이	2013.4.13	경기도
BLS-PROVIDER RENEWAL	박민현	2013.4.13	경기도
고객경험관리를 위한 병원 서비스 디자인	김영현	2013.4.16	서울
UNICEF/WHO 성공적인 모유수유를 위한 의료요원 교육 안내	최지연	2013.4.17. ~ 4.18	서울
2013년도보수교육강사교육(호흡기계 약물이해와 간호)	박영주	2013.4.18. ~ 4.19	경기도
2013년도보수교육강사교육(호흡기계 약물이해와 간호)	김혜선	2013.4.18. ~ 4.19	경기도
2013년도보수교육강사교육(호흡기계 약물이해와 간호)	송복희	2013.4.18. ~ 4.19	경기도
KCSG Clinical Trial Workshop (초, 중급과정)	유현미	2013.4.19	서울
안전사고 예방을 위한 워크숍	이천명	2013.4.24. ~ 4.25	서울
제87차 대한이비인후과학회 학술대회	장주예	2013.4.27	서울
제87차 대한 이비인후과학회 학술대회	정민희	2013.4.27	서울
CS리더교육-MOT	김혜선	2013.4.29. ~ 4.30	서울
2013년 한국재활간호학회 춘계학술대회	권말선	2013.5.3	서울
2013년 한국재활간호학회 춘계학술대회	장영경	2013.5.3	서울
정신보건분야 인권교육	이금선	2013.5.7	서울
정신보건분야 인권교육	박희선	2013.5.7	서울
정신보건분야 인권교육	문혜성	2013.5.7	서울
대한병원감염관리학회 제18차 학술대회	조성경	2013.5.9. ~ 5.10	서울
대한병원감염관리학회 제18차 학술대회	정정혜	2013.5.9. ~ 5.10	서울
정신보건분야 인권교육	김경희	2013.6.11	서울
의료인을 위한 BLS provider 과정 (간호사 보수교육)	정다희	2013.6.12	서울
간호사의 Pride up communication	윤선아	2013.6.17. ~ 6.18	서울

학회명	참가자	기간	개최지
간호사의 Pride-Up Communication	김송혜	2013.6.17.~ 6.18	서울
웃음, 유머, 배려를 통한 감성터치	이경숙	2013.6.27	서울
인간관계 향상을 위한 간호 Communication 1차	김치향	2013.7.4.~ 7.5	서울
2013한국호스피스완화의료학회 하계학술대회	윤호순	2013.7.5	대전
2013한국호스피스완화의료학회 하계학술대회	이윤미	2013.7.5	대전
2013한국호스피스완화의료학회 하계학술대회	이성운	2013.7.5	대전
2013한국호스피스완화의료학회 하계학술대회	오길선	2013.7.5	대전
대한외과감염연구회 학술대회	김경신	2013.7.6	서울
대한외과감염연구회 학술대회	박혜상	2013.7.6	서울
대한외과감염연구회 학술대회	김지현	2013.7.6	서울
2013년 정신간호사회 2차 학술대회	김방주	2013.8.20	서울
2013년 신규간호사 복돋우기 워크숍(2차)	김재림	2013.8.29	서울
2013년 신규간호사 복돋우기 워크숍(2차)	신지영	2013.8.29	서울
2013년 수간호사 Work-Shop(주제 : 갈등관리)	임성숙	2013.8.30	서울
2013년 수간호사 Work-Shop(주제 : 갈등관리)	박민현	2013.8.30	서울
정신보건시설 종사자 인권교육	진경애	2013.9.3	경기도
정신보건시설 종사자 인권교육	김영근	2013.9.3	경기도
행복을 위한 생산적 소통(2013년도 책임간호사 workshop)	홍영숙	2013.9.23	서울
신장이식 수술 관련 수술 및 수술 후 간호과정	박영주	2013.9.25	서울
신장이식 수술 관련 수술 및 수술 후 간호과정	정정혜	2013.9.25	서울
의료기관평가 인증원 컨설팅트 심화교육	송복희	2013.10.1	서울
ASIA SPINE 2013	송현진	2013.10.4	경상북도
ASIA SPINE 2013	양경화	2013.10.4	경상북도
간호관리능력 향상을 위한 코칭	송복희	2013.10.07.~ 10.08	서울
승진수간호사 업무능력향상 과정	박민현	2013.10.10.~ 10.11	서울
간호현장에서의 윤리적 의사결정을 위한 워크숍(1차)	장선화	2013.10.15.~ 10.16	서울
간호현장에서의 윤리적 의사결정을 위한 워크숍	장춘옥	2013.10.22.~ 10.23	서울
여성 암환자를 위한 완화의료	김진건	2013.10.29	서울
2013년 정신보건분야 인권교육	장은정	2013.11.05	서울
2013년 정신보건분야 인권교육	최권수	2013.11.05	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	진은영	2013.11.21	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	심정민	2013.11.21	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	성혜원	2013.11.21	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	김화민	2013.11.21	서울
대한외과학회추계학술대회 외과감염학회 심포지엄	서희승	2013.11.21	서울
2013년 제18차 대한암학회 추계심포지엄	유현미	2013.11.22	서울
간호역량향상을 위한 워크샵-간호사, 나는 누구인가?	신지혜	2013.11.27. ~ 11.28	서울
간호역량향상을 위한 워크샵-간호사, 나는 누구인가?	유성화	2013.11.27. ~ 11.28	서울
간호역량향상을 위한 워크숍	이진솔	2013.11.27. ~ 11.28	서울
한국의료질향상학회 가을학술대회	오인옥	2013.11.28. ~ 11.29	부산
한국의료질향상학회 가을학술대회	박희선	2013.11.28. ~ 11.29	부산
2013년 한국호스피스완화간호사회 동계학술대회	김영미	2013.11.30	대전
2013년 한국호스피스완화간호사회 동계학술대회	김치향	2013.11.30	대전
2013년 한국호스피스완화간호사회 동계학술대회	김경숙	2013.11.30	대전
대한병원감염관리학회 제17차 연수과정	박해진	2013.12.4. ~ 12.05	서울
대한병원감염관리학회 제17차 연수과정	정소연	2013.12.06	서울
대한병원감염관리학회 제17차 연수과정	오성정	2013.12.06	서울
대한병원감염관리학회 제17차 연수과정	박은화	2013.12.06	서울
대한병원감염관리학회 제17차 연수과정	진현경	2013.12.06	서울
호흡기계 중환자 간호(심화과정)	김은실	2013.12.9. ~ 12.11	서울
인간관계향상을 위한 간호 Communication 2차	권현정	2013.12.18. ~ 12.19	서울

# 진료협력센터 (Medical Cooperation Center)

## 1. 직원명단

소	장	이 천 균
상	담 및 흥 보	정 은 진
의뢰환자접수 · 예약		송 희 정
회 신 서		최 상 길

## 2. 주요 활동내역

### 가. 진료의뢰환자 관련업무

- 진료의뢰환자 진료접수: '12년 17,023건 → '13년 19,498건 (전년대비 14.5% 증가)
- 진료결과 회신율: '12년 94.4% → '13년 95.1% (전년대비 0.7% 증가)
- 타 병원 전원의뢰건: '12년 354건 → '13년 435건 (전년대비 83.4% 증가)
- 수탁검사: '12년 130건 → '13년 120건 (전년대비 8.3% 증가)

### 나. 개방병원 관련업무

- 개방검사 예약 및 결과회신 : '12년 714건 → '13년 737건
- 새빛안과병원, 아시아나항공부속의원 등과 개방병원 신규계약체결

### 다. 협력 및 지역의료기관과의 관계강화 활동

- 협력병원 협약체결
  - 서울북음병원 등 27개 의료기관과 신규 협약체결
  - 총 27개 의료기관과 신규협약체결, '12년도 대비 16% 증가
  - 2004~2011년 7월에 협약체결 한 125개 기관과 재 협약체결
  - 총 196개 의료기관중 169개 기관과 협약체결 유지(폐업: 20개기관, 재 협약거부 : 7개기관)
- 협력 및 지역의료기관 대상 초청 간담회 개최
  - 일시 및 장소 : '13.1.23, 지하1층 대강당 및 직원식당
  - 일유명인사 초청강의 (가수, 방송인 : 김태원)
  - 감사장 및 부상수여(경기도의료원파주병원 등 10개 의료기관)
  - 고양시의사회회장 등 총 94명 참석

- 의료정보 공유를 위한 세미나 개최
  - 정신건강의학과(7.11) : 소아청소년, 노인환자 치료의 최신지견 및 효율적 환자관리(총 25명)
  - 신장내과(10.10) : 혈액투석환자 혈액관리에 대한 최신지견 및 감염발생 위험관리(총 16명)
- 협력 및 지역 의료기관 방문
  - 월평균 1회 방문, 총 22개 의료기관 방문
  - 요양 및 재활병원 현황파악을 통한 효율적인 타 병원전원안내
- 각종 원내교육 기회제공
  - 간호사 보수교육, 프리센터교육, CS교육, 심폐소생술교육 등
- 고양시 의사회 학술대회 개최 지원(10.26)
  - 대강당 사용지원, 무료주차권 발급 지원 등
- 타 병원 진료협력센터 벤치마킹
  - 서울아산병원 진료협력의뢰센터(10.8)
  - 신촌세브란스 진료협력센터(10.16)
  - 인하대병원 진료의뢰센터(10.22)
- 협력병원 홍보
  - 월별 협력의료기관 1개소 선정하여 일산병원소식지에 소개

## 라. 진료의뢰전달체계 강화

- 진료의뢰환자 진료절차 간소화
  - 진료협력센터내에 영상 CD등록 프로그램 임시설치 후 등록 서비스 제공
- 2013년도 진료안내책자 제작
  - 내용 : 진료과, 전문의, 전문과목, 전문센터, 신입전문의, 진료의뢰절차 등 소개
  - 배부 : 일산복음병원 등 892개소
- 음성자동안내 및 콜백시스템 도입(8.27)
  - 통화중 대기로 인한 접수상담에 대한 불편감 감소 및 접수손실을 방지하기 위함
- 진료의뢰환자 정보시스템 개발 및 보완
  - 웹을 통한 진료의뢰환자의 진료결과 확인시스템에 사용상 불편함을 최소화함으로써 전문의뢰기관의 환자관리의 접근성을 향상
  - 회원가입절차 단순화 및 진료결과 확인범위 확대
  - 홍보 : 이용안내책자 제작 후 배부
  - 총 114명의 회원이 이용

○ 진료결과 회신서 충실도 향상활동

- 진료과 전문의 진료결과 회신서를 작성하는데 어려움이 없도록 통합의료정보시스템내 회신서 작성 프로그램 개선
- 회신서 작성절차 안내문 배부 및 교육
- 회신서 작성안내 문자전송 프로그램 개발 후 월 2회 전송
- 전문의 회신서 작성율 42%로 향상('12년 3 ~ 7%)



# 건강증진센터 (Health Promotion Center)

## 1. 직원명단

소	장	이상현
부 소	장	김은기
팀	장	이종석
수 간 호 사		계인선
파 트 장		강세일

### 종합검진센터

전 문 의	민수현(영상의학과), 박귀선(외과), 전철영(산부인과), 최유리(내과), 허남윤(영상의학과)
간 호 사	고대경, 박미연, 박설희, 박수경, 윤지혜, 이은주, 이정선, 정서진, 조혜량
방 사 선 사	박지은, 윤미희, 이예선, 임미영
임상병리사	김명신, 나옥경, 윤현진, 임성미
운동처방사	민경임
사 무 직	변현주, 이상윤
보 조 원	김보영, 김복수, 선은경, 신순애

### 국가검진센터

전 문 의	박영민(가정의학과), 양호정(치과), 이연호(외과), 최은경(산부인과), 추정은(가정의학과)
간 호 사	김민희, 김소라, 김지영, 김진희, 백선화, 이선아, 이은아, 이화영, 정선희, 정수옥, 정지윤, 조말순, 허정미
방 사 선 사	고창일, 송명희, 이가희, 피혜림
임상병리사	김보미, 조세림
사 무 직	이수정, 조정익
보 조 원	김연미, 문정은, 서민정, 송상경, 송은아, 신종호, 오정화, 이아심, 이희숙, 전영미

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### 1) 종합검진

- 국제진료센터를 통한 외국인 검진 실시(2013.8월)
  - 외국인 검진프로그램 및 수가 개발
  - 외국인 검진 결과지 양식 개발
- HRV 스트레스 측정장비 도입
  - 단체검진 유치기반 마련(산업안전보건법에 근거한 근로자의 스트레스 측정)
- 협력병원 검진 실시
  - 협력병원의 건강증진 및 유기적 협력관계 도모

#### 2) 국가검진

- 고양시 드림스타트 사업 아동 건강검진 실시(7~8월)
  - 고양시 정책사업 참여로 공공병원 역할 기여
- 국민건강보험공단 일산지사 연계 지역사회 건강증진 사업 참여(10월~12월)
  - 보험자 병원으로서 지역주민 건강증진 기여
- 내시경 검사 세션 확대(3세션→4세션)
  - 국가검진 확대를 위한 기반 마련 및 공공병원 역할 확대

### 나. 기타활동

- 내원객 건강증진 및 병원수입 증대를 위한 특별검진 실시
  - 가정의달 아버지 효도검진
  - 추석맞이 동반검진 이벤트
- 직무교육 등 조직활성화 활동
  - 북한산 산행 등 건강증진센터 워크숍 실시(5.1)
  - 직무교육 및 CS교육 등 부서 집담회 실시(12회)
  - CPR 및 진정치료 교육 등 자체 심화교육 실시(2회)

### 다. 수상 및 포상

- 개원 13주년 기념 보건복지부 장관 표창(3.4)
  - 종합검진센터 계인선(수간호사)

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
병원 건진센터 운영전략 연수교육	이은주 외 2명	2013.2.5	서울
대한가정의학회 춘계학회	이상현 전문의	2013.4.5~4.7	대구
대한대장항문학회 제46차 학술대회	박귀선 전문의	2013.4.5~4.7	경주
대한소화기내시경간호학회 제8회 연수강좌	정지운 외 1명	2013.4.20	서울
19th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping	이상현 전문의	2013.6.13~6.21	국외
20th world conference family medicine	박영민 전문의	2013.6.23~6.30	국외
APETINA & 2013 대한대장항문학회 연구회 통합학술대회	박귀선 전문의	2013.9.6~9.8	서울
대한골다공증학회 추계 연수강좌	박영민 전문의	2013.9.7~9.8	서울
대한대장항문학회 연구회 학술대회	이연호 전문의	2013.9.7~9.8	서울
6th Asia pacific Heart Rhythm society	최유리 전문의	2013.10.1~10.4	국외
2013년 대한폐경학회 제40차 연수교육	최은경 전문의	2013.10.6	서울
ACG 2013 Annual scientific meeting and postgraduate course	박귀선 전문의	2013.10.9~10.17	국외
2013 대한가정의학회 추계 학술대회	이상현 전문의 외 1명	2013.10.11~10.13	서울
2013년 제18차 대한암학회 추계심포지엄	최은경 전문의	2013.11.22	서울
대한소화기학회	최유리 전문의	2013.11.22	서울
제45회 대한종합건강관리학회 추계학술대회	이종석 외 5명	2013.12.7	서울
AP Conference of Alzheimer's disease	이상현 전문의	2013.12.11~12.13	국외

#### 나. 교육활동

구 분	교육내용	기간
직무교육	내시경검사 결과의 이해 및 CS교육	월1회 실시(연12회)
서비스교육	친절교육	일일 실시
소방 및 안전관리	보안교육 등	월1회 실시(연12회)
워크숍 실시	북한산 산행	연1회 실시

# 신장센터 (Kidney center)

## 1. 직원명단

센터장 신석균  
 수간호사 정애리  
 간호사 정문영, 신은아, 백경아, 이수연, 오 월, 김송은, 이옥순,  
 박혜영, 최유진, 기라영, 최미현, 전해영, 김지영, 이채원,  
 이미니, 강하나  
 보조원 노경주, 임유리, 이혜숙

## 2. 주요 활동내역

### 가. 투석 치료실적 증가

구 분	'12년도	'13년도
복막투석 유지환수	316명	312명
혈액투석 치료건수	22,074건	22,990건

### 나. 보험자병원 역할 강화

- 투석환자 신장학회 등록사업수행
- 혈액투석을 위한 동정맥루 무통 천자기법 적용과 유지
- 인공신장실 인증제도 : 인증서 발부 받음

### 다. 혈액투석 적정성 평가 질 지표 관리 : 혈액투석 적절도 충족률 등 18항목

### 라. 외부고객만족도 향상

- 복막투석환자의 출구염 및 복막염 발생을 감소를 위한 관리
- 복막투석 환자교육 : 신환 75명실시
- 환자교실 운영 : 혈액투석교실 월 2회 주제별 강의실시(총65회 239명 참석)
- 고객계시판 운영 : 운동, 식이, 주의사항, 다빈도 약물 등 게시
- 환자만족도 향상 노력 : 월 정기 검사결과지 상담, 환자 및 가족대기실 운영, 투석실 체감진료시간 단축활동(커피, 차 제공)

마. 간호업무효율성 증대

- 노후 장비 교체 : 혈액투석기계 39대 전면 교체
- 환자 안전 UCC제작
- 질 향상 활동 : 혈액투석 환자 역할이행 향상 활동

바. 신장센터 외부소개 : FMC(주) 투석과 생활

3. 교육내역

가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
병원 투석간호사 학술대회	정애리, 기라영, 김송은	2013.3.21	서울
가대 의과대학 신장내과 연수교육	정애리, 신은아, 오월, 박혜영, 최미현, 김지영	2013.3.21	서울
BLS PROVIDER 과정	정애리	2013.4.13	서울
FMC KOREA PD Nurse Program	백경아, 오월	2013.5.2	서울
FMC PD Advanced Program	김송은	2013.5.14	서울
대한 신장학회 춘계학술대회	정문영	2013.5.24 ~ 5.26	서울
Baxter PD Basic Nurse Program	김기란, 김지영	2013.6.2	서울
투석환자 간호 교육	김지영	2013.7.4	서울
경기 서북부지역 인공신장실 심포지움	정애리, 신은아, 백경아	2013.7.4	서울

나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
버튼홀 기법 (경기 서북부지역 인공신장실 심포지움)	2013.7.4	김송은/경기 서북부지역 인공신장실 간호사, 경기 서북부지역 신장내과 전문의	일산병원 세미나실
복막투석 환자간호(대한 간협 보수 교육)	2013.7.4, 2013.11.14	정문영/ 국내 인공신장실 간호사	가톨릭 대학교

# 재활치료센터 (Rehabilitation Center)

## 1. 직원명단

기 사 장 하치심  
 수 석 기 사 김유현, 배형길  
 물 리 치 료 사 이주능, 강경이, 박래덕, 유기곤, 이유진, 이준성, 이창욱, 전소명, 최환준, 김태한, 강은실, 이동화, 김성규, 홍석진, 문선미, 이지원, 김향미, 이재원, 송아영, 김동영, 노미소, 이정은  
 작 업 치 료 사 이하나, 김선미, 권보영, 정민우, 최희진, 박경옥, 유동엽, 김현정, 여지원, 정정환, 손미남, 김은경  
 언 어 치 료 사 우미령, 최재영, 황은혜  
 임 상 병 리 사 이하얀  
 보 조 원 김선희, 구유나

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 하치심
  - 한국 보바스협회 서울시 회장

## 3. 교육내역

### 가. 재활치료센터 교육

구분	월	화	수	목	금
오전	Evaluation conference			Case conference	Topic Review
오후	운동치료실 Study	수련생 Case Study	전기온열치료실 Study	수련생 Case Study 작업치료실 Study	소아치료실 Study

나. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한 소아재활 발달의학회 교과서 리뷰코스	강영이 외 5명	2013.2.23	
갈릴레오 트레이닝 세미나	박래덕 외 1명	2013.3.9	
성인 보바스 소개강좌	홍석진 외 3명	2013.3.15. ~ 3.17	일산병원
OTIPM 적용사례	유동엽	2013.3.30	
감각방어 세미나	여지원	2013.4.6	
대한소아재활발달의학회 춘계연수강좌	최환준	2013.4.13	
가정방문 물리치료 학회	홍석진	2013.4.20	
보바스 성인 기본강좌	송아영 외 3명	2013.4.26.~7.14	일산병원
Bed Stroke handling	권보영	2013.4.27.~4.28	
OTIPM 국제세미나	유동엽	2013.5.11.~5.12	
삼김장애 특강	우미령	2013.6.1.~6.8	
SI basic course	유동엽	2013.6.9.~8.13	
인지재활 전문가 과정	김현정 외 1명	2013.8.17.~8.25	
OMT Introduction	김향미 외 1명	2013.8.24.~8.25	
보바스 추계 학술대회	하치심 외 28명	2013.11.2.~11.3	보바스 기념병원

다. 학회 및 세미나 개최

회의명	연구자	일시	내용
Bobath 성인 특강	하치심	2013.2.16	The role of the foot in locomotion
Bobath 성인 소개강좌	하치심	2013.3.15.~3.17	Normal movement(Bobath concept)
Bobath 소아 집담회	하치심	2013.3.16	Early intervention of prematurity
Bobath 소아 소개강좌	하치심	2013.3.23.~3.31	Normal development(Bobath concept)
Bobath 성인 집담회	하치심	2013.4.28	The Bobath concept developments
Bobath 성인 기본강좌 (주말과정)	하치심	2013.4.26.~7.14	성인 중추신경계환자의 전문재활치료에 대한 이론 및 실습
Bobath 소아 집담회	하치심	2013.5.25	Understanding of attention
Bobath 성인 집담회	하치심	2013.6.22	Upper motor neuron syndrome
Bobath 소아 집담회	하치심	2013.7.20	Bobath approach based on motor learning
소아재활 심포지엄	김성우, 하치심	2013.9.14	Focusing on Hypertonia
Bobath 성인 집담회	하치심	2013.10.19	Shoulder and hand
Bobath 소아 집담회	하치심	2013.11.23	Normal development의 치료적 적용

## 4. 연구실적

### 가. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
Manual Therapy for Patients with Neurological Conditions	2013.3.23.~3.24	배형길/ 보바스협회 회원	보바스 기념병원
무릎 건강을 위한 운동법	2013.3.26	이동화/지역주민	일산병원
건강한 노년을 위한 인지활동	2013.5.15	정민우/지역주민	일산관내 복지관(2곳)
삶의 질을 높이는 운동	2013.5.22	하치심/지역주민	일산관내 복지관(2곳)
무릎 건강을 위한 운동	2013.5.30	이동화/지역주민	일산관내 복지관(2곳)
젊음과 활력을 주는 운동	2013.6.3	이창욱/지역주민	일산관내 복지관(2곳)
낙상예방을 위한 운동법	2013.6.10	전소명/지역주민	일산관내 복지관(2곳)
활기찬 노년을 위한 운동법	2013.10.4	이창욱/지역주민	일산병원
활기찬 노년을 위한 두뇌 활동	2013.12.3	정민우/지역주민	일산병원



# 응급의료센터 (Emergency Center)

## 1. 직원명단

소장	강경훈
수간호사	진인선
간호사	최성희, 김도하, 김영길, 이임정, 정인영, 김현정, 권혜림 전정옥, 차은숙, 장경웅, 여태원, 이윤화, 윤성희, 장재혁 심보화, 박현선, 김혜진, 김선희, 김지향, 이정민, 박상문 서지현, 김진주, 임정민, 염수미, 서승연, 김희녕
보조원	김안향, 강경순, 유춘숙, 김미혜, 홍성무, 강성모, 김현진 장한힘
응급구조사	김다현, 이귀빈, 심재환, 홍현주
의무기록사	이유나

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 응급의료기관 평가지표 충족 및 향상을 위한 개선활동
  - 2013년도 응급의료기관평가 : 94.2점으로 전년도 88.2점 대비 6점 향상
  - 응급의료기관 영역별 지표관리
    - 과정영역 중점관리 : 급성심근경색 재관류요법 적절성등 5개지표
- 응급 병상정보 신뢰도 및 NEDIS 진료정보 충실도 확보
  - 응급의료기관 병상정보 신뢰도 평가 : 우수
    - 병상정보 신뢰도 유지를 위한 병상정보 송신자료 수정보완
  - 국가응급의료정보망(NEDIS) 진료정보 충실도 유지
    - NEDIS 입력율 및 완성율 : 2103년 A등급 획득
    - NEDIS 정보 입력 및 오류 내역관리, 의무기록과의 일치도 유지
    - NEDIS 지침 개정에 따른 통합의료정보시스템(I-SIS) 반영 프로그램 수정 및 사용자 교육 실시
  - 중증응급환자 실시간 정보 제공 : 100% 신뢰도 달성
    - 11개 중증응급질환의 진료가능 정보 실시간 제공으로 응급질환 빠른 처치 및 수술 위한 시스템

- 응급의료법에 의한 비상진료체계 유지관리
  - 비상진료체계에 따른 응급당직전문의 스케줄 관리 및 SMS 문자 서비스, 응급실내 명단 게시
- 심폐소생술에 대한 유관기관 교육 강화
  - 일산지역 교사, 공단직원, 중학생, 지역주민을 대상으로 기본 심폐소생술 실시
- 간호부 봉사단활동 및 찾아가는 서비스 이행
  - 건강한 체중조절(1회), 심폐소생술 (2회), 의료봉사(3회)
  - 간호부 봉사단 활동 (16명 참여), 김장봉사(1명), 해외단기의료봉사(키르기즈스탄, 1명)

#### 나. 기타 활동

- 의료인력 간 원만한 의사소통 체계 유지로 업무개선 효과 창출
  - 응급의료센터 주간회의를 통한 업무 개선 및 협조(주1회)
  - 응급의료센터 운영위원회 (3회 개최)
  - 응급의료진료정보TF를 통한 정보 및 기록 개선 (4회 실시)
    - 병상정보, 진료정보 기준 및 통계 반영, 재내원 환자관리 등
- 응급의료센터 진료환경 개선 : 소아구역 처치구역, 진료구역 설치
- CQI “응급의료센터 다빈도 행위별 처방입력 향상 활동” (CQI 경진대회 우수상)
  - 다빈도 행위 및 고가의 처방 21종 선정 처방입력누락율 63.6% 감소
- 응급의료센터 업무프로세스 개선 활동
  - 응급내원환자 접수취소 감소 활동 : 전년도 대비 12.8% 감소
  - 응급전원코디네이터 역할 도입을 통한 전원 절차 개선 (전원문의 월평균 60.1건)
- 응급의료센터 고객만족도 향상 활동
  - CS캠페인 “친친 눈맞춤 활동”을 통한 CS 향상 분위기 조성
    - 맞이 & 배웅인사 시 눈맞춤(88.7, 68.7→88.2,84.1), 고객응대 시 눈맞춤 (65.6 ⇨ 74.9) 향상

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한감염관리간호사회	장경웅	2013. 2.1	서울
응급간호사회 춘계학술대회	권혜림 외 3명	2013. 3.22	서울
응급의학회 춘계 학회	진인선 외 3명	2013. 4.18 ~ 4.19	정선
응급의료전달체계의 새로운 도전 심포지움	진인선 외 2명	2013. 9.6	서울
중증응급질환 수용가능 정보시스템 사용자 설명회	진인선 외 2명	2013.12.18.	서울

#### 나. 전문과정

전문과정명	이수자	기간	개최지
프리셉터과정	장경웅 외 2명	2013. 1.4.	일산
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	장경웅	2013. 3. 7 ~3.8.	서울
CS 전문강사 입문과정 및 워크샵	정인영 외 1명	2013. 3.8~ 3.9.	일산
CS 전문강사 교육	정인영 외 1명	2013. 3.14.	일산
CS 스킬업 과정	차은숙	2013. 4.5.	일산
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	김현정	2013. 4.27.~4.28	서울
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	차은숙, 여태원	2013. 5.2.~5.3	서울
외상환자간호과정	서승연 외 1명	2013. 6.28.	서울
기본심폐소생술(BLS) Provider	서지현, 김진주	2013.7.12.~7.13.	서울
소아 전문심폐소생술(PALS) Provider	김현정, 김지향	2013.7.12.~7.13.	서울
소아 전문심폐소생술(PALS) Provider	이정민	2013.9.7.~9.8.	서울
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	김선희, 박상문	2013. 9.12.~9.13.	서울
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	이운화	2013. 9.28.~9.29.	서울
소아 전문심폐소생술(PALS) Provider	여태원	2013.10.12.~10.13.	서울
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	김지향	2013. 10.17.~10.18.	서울
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	윤성희, 장재혁	2013. 10.26.~10.27.	서울
CS 전문강사 역량 강화 과정	정인영 외 1명	2013. 10.30.	일산
성인 전문심폐소생술(ACLS) Provider	박현선, 김혜진, 염수미	2013. 11.14.~11.15.	서울
재난 방사능 훈련	김도하	2013.11.15.~11.17.	제주
기본심폐소생술(BLS) Provider	이운화	2013.11.22.	서울
프리셉터 심화과정	장경웅 외 2명	2013.12.13.	일산
외상간호과정	이임정 외 1명	2013.12.27.~12.28.	대전

# 국제진료센터 (International Health Care Center)

## 1. 직원명단

소	장	양국희
간	호사	이지수
코디네이터		안진아(러시아 안과 전문의)

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 의료관광 박람회 참가
  - 일시 및 장소 : 2013년 4월 9일 삼성코엑스
  - 일산병원 동영상 상영 및 리플렛 홍보 및 의료관광 마케팅 진행
- 외국인환자 유치를 위한 러시아 현지 의료설명회 참가
  - 일시 및 장소 : 2013년 9월 23일 ~ 9월26일, 사할린(유즈노사할린스크)
  - 현지 환자대상 의료상담
  - 현지 에이전시 및 의료관광 관계자 대상 의료기관 설명회 : 홍보영상 및 프레젠테이션
  - 만찬 및 비즈니스 미팅 진행

## 나. 대내활동

### ○ 외국인환자 진료프로세스(Fast Track System)

단계	구분	요청 및 처리절차
1단계	진료상담 (국제진료센터)	· 진료소견의뢰(소견소, 검사결과, fax, mail 등) · 진료의 소견의뢰 · 검사 및 치료비용 견적
2단계	진료예약 (국제진료센터)	· 진료과(종합검진)예약 · 입국관련서류발급 - 진료예약확인증 - 초청장(필요시)
3단계	병원도착 (국제진료센터)	· 진료과 접수 · 집료계약서 작성(에이전시) ※ 진료 종료 후 수납
4단계	외래진료 (진료과)	· 진료과 진료 · 진료 후 검사진행 · 결과확인(당일/예약) · 약처방(원내약국) · 서류발급(진단서, 결과지 등)

- 입국을 위한 서비스 : 진료의뢰 및 견적서, 초청장 및 예약증 발급
- 외래진료지원 서비스 : 외래접수/예약 및 진료통역, 종합검진 예약 및 검사진행 통역
- 입원치료지원 서비스 : 입원환자의 필요한 검사/치료 및 회진 시 의료통역, 퇴원교육, 각종 진단서 발급지원, 결과지번역 및 퇴원 후 환자관리

## 다. 기타활동

- 외국인 환자 유치 에이전시 업체 신규계약 체결
  - 에이전시 (주)코리아메디컬케어 계약 2013년 7월 8일
  - 러시아 코디네이터 파견근무 및 현지 에이전시를 통한 본격적인 병원 홍보 시작
- 러시아 코디네이터 채용
  - 신규 러시아 코디네이터 근무 : 2013년 8월 1일
  - 러시아 안과 전문의 자격을 갖춘 전문적인 의료통역으로 정확한 진료가 가능
  - 러시아 환자들의 진료 및 병원 신뢰도 향상
  - 러시아 현지 에이전시 및 환자들과의 원활한 소통으로 마케팅효과 증대
- 국제진료센터 독립적 사무실 개소
  - 2013년 11월 22일 사무실, 진료실, 환자휴게실 등을 구분하여 갖춘 사무실 개소
- 외국인환자 유치 활성화를 위한 종합검진 국제수가 재조정
  - 기존 일반수가적용에서 국내환자 수가와 동일하게 재조정, 환자유치의 경쟁력제고

# 감염관리실 (Infection Control Office)

## 1. 직원명단

실 장 김 정 주  
담 당 연 정 화, 양 연 옥, 남 궁 희 경

## 2. 주요 활동내역

### 가. 병원감염 감시

- 1) 조사방법 : 국내 KONIS(전국병원감염감시체계) 진단기준 사용
  - 집중치료실 : 전체 감염 발생조사 방법(Total surveillance method)
  - 수술부위 : 위수술(Gastric surgery), 대장수술(Colon surgery), 직장수술(Rectal surgery), 담낭수술(Gallbladder surgery)
- 2) 전국병원감염감시체계(Korean Nosocomial Infection Surveillance, KONIS)연구 참여
  - 집중치료실 : 질병관리본부와 대한병원감염관리 학회 주관으로 전국 63개 병원 참여, 감염감시 자료를 웹상으로 입력
  - 수술부위 : 질병관리본부와 대한병원감염관리 학회 주관으로 전국 62개 병원 참여, 감염감시 자료를 웹상으로 입력
- 3) 항균제 내성균 감염 감시
  - MRSA(Methicillin-Resistance Staphylococcus aureus) : 환자 전파 방지를 위해 입원환자 관리 및 코호트 격리 실시
  - VRE(Vancomycin-Resistance Enterococcus) : 환자 전파 방지를 위해 입원환자 관리 및 1인실 격리 실시, 2차 감염예방을 위해 보호자, 환자 교육 실시

#### 나. 감염관리위원회 개최

회의	일자	주요안건
2013년 1차 감염관리위원회	2013. 7. 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 감염관리실적 보고 및 계획</li> <li>- 집중치료실 병원감염률 보고</li> <li>- 의료관련감염 표본감시 신고 현황</li> <li>- 법정감염병 신고기한 준수 검토</li> <li>- 기구소독제 변경 검토</li> <li>- 피부소독제 사용 검토</li> </ul>
2013년 2차 감염관리위원회	2013.10.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2013년도 하반기 주요 활동보고</li> <li>- 집중치료실 병원감염률 보고</li> <li>- 의료관련감염 표본감시 신고 현황</li> <li>- 폐구균백신 직원 원가접종 검토</li> <li>- 집중치료실 간호사 배치 전 건강검진실시 검토</li> <li>- 결핵위험부서 대상 확대 검토</li> <li>- 직원업무상감염노출 시 환자검사 방안 검토</li> </ul>

#### 다. 주사침 손상감시체계 연구 참여

- 전국 78개 병원 참여
- 직원주사침 자상사고 자료를 NSnet(Needle Safety Network System) 웹상으로 입력
- NSnet(Needle Safety Network System) 뉴스레터를 통해 타병원의 주사침 자상사고 현황과 우리 병원의 현황 비교

#### 라. 감염관리 CQI 및 연구 활동

- 집중치료실의 “Clean ICU 만들기” 프로젝트
- 의사직의 손위생 수행률 향상
- 혈액배양 검체의 적정 채혈량 관리 활동에 참여
- 외과적 손씻기 수행률 향상 활동에 참여

#### 마. 2013년 ‘환자안전과 감염관리의 날’ 행사 개최

- 행사일시 : 2013.5.31
- 손씻기 체험행사, 휴대폰 Clean 행사, UCC 작품 상영, 도전! 골든벨
- 감염관리 우수부서 포상

#### 바. 내원객을 위한 손씻기 체험 행사 개최

- 행사일시 : 2013.5.30
- 환자 및 보호자를 위한 손씻기 체험행사에 207명 참여 및 교육

**사. 환경위생관리 및 연구**

- 멸균기 소독력 검증 검사, 투석액 정규배양검사, 약제팀 clean bench 검사, 집중치료실 환경오염도 검사, 내시경 배양검사

**아. 법정감염병 신고 및 환자 관리**

- 1~4군 법정감염병 117건, 결핵 299건이 신고 되었으며, 표본감시감염병은 총 188건 신고

**자. 손위생 모니터링**

- 손위생 모니터링 요원과 함께 직접관찰을 통한 모니터링
- 손위생 수행률 74.9%

**차. 직원 감염관리**

1) 감염관련 사고 검토 및 감염예방 조치

사 고 내 용	건수	조 치 사 항
주사침 자상사고	117	노출 후 감염예방조치
기타(점막, 호흡기 노출 등)	6	노출 후 감염예방조치
추후관리	108	감염예방을 위한 검사 및 처치

2) 직원 대상 예방접종 및 검사

구분	대상자	비고
예방접종(풍진)	신규임용자 259명	MMR 백신 접종률 96.5%
예방접종(인플루엔자)	정규직, 비정규직, 파견직, 용역직 등 1,867명	인플루엔자 백신 접종률 93.2%
특수부서 검진	MICU 간호사, 112병동 간호사, 결핵관리간호사, 기관지경검사실, 미생물검사실 직원 49명	결핵 노출위험 높은 직원 대상 흉부촬영
	영양사 7명	흉부촬영, 장티푸스검사, 피부질환검사 등
	신장센터 의료진 16명	B·C형 간염 항원 항체 검사

**카. 수상 및 포상**

- QI 경진대회 구연부문 장려상 수상(11.1)
  - 집중치료실의 'Clean ICU 만들기' 프로젝트



### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한감염관리간호사회 동계학술대회	연정화, 양연옥	2013. 2.1	서울아산병원
대한병원감염관리학회 학술대회	연정화, 양연옥	2013. 5.9~10	서울아산병원
대한외과감염 연구회 학술대회	연정화, 양연옥	2013. 7.6	고려대학교 의과대학
대한감염관리간호사회 하계학술대회	연정화, 양연옥	2013. 8.23~24	The K 서울호텔
대한감염학회 추계학술대회	연정화, 양연옥	2013. 11.7~9	서울 롯데호텔

#### 나. 교육개최

교육명	교육일	강사	교육대상자
신규간호사를 위한 감염관리 교육	2013. 2.25	연정화	신규간호사
올바른 손씻기 교육 및 손씻기 실습	2013. 2.25	연정화	신성대학교 간호학과
올바른 손씻기 교육 및 손씻기 실습	2013. 2.26	연정화	신성대학교 간호학과
손씻기 교육	2013. 4.16	양연옥	간병인
올바른 손씻기	2013. 4.19	양연옥	유치원생
영상의학과에서의 감염관리	2013. 4.25	연정화	영상의학과 직원
올바른 손씻기	2013. 4.26	양연옥	와동초등학교 2학년
올바른 손씻기, 체험	2013. 5.3	연정화	유치원생
올바른 손씻기	2013. 5.8	연정화	금파초등학교
올바른 손씻기, 체험	2013. 5.23	양연옥	신규 직원
올바른 손씻기	2013. 6.13	양연옥	화중초등학교
올바른 손씻기, 체험	2013. 6.20	남궁희경	신규직원
올바른 손씻기, 체험	2013. 7.1	양연옥	신규직원

교육명	교육일	강사	교육대상자
임상교수 손 오염도 검사	2013. 7.10	양연옥	임상교수
올바른 손씻기	2013. 7.19	양연옥	유치원생
감염관리(손씻기)	2013. 7.22	양연옥	간병인
올바른 손씻기, 체험	2013. 8.1	남궁희경	신규직원
감염관리(손씻기, 격리, 직원감염)	2013. 8.14	양연옥	보조원
병원감염관리	2013. 8.19	연정화	CCU 간호사
올바른 손씻기, 체험	2013. 9.2	남궁희경	신규직원
올바른 손씻기, 체험	2013. 10.7	남궁희경	신규직원
업무상감염노출시 관리 및 예방지침	2013. 10.11	양연옥	82병동 간호사
손씻기 실습	2013. 10.23	양연옥	간병인
올바른 손씻기	2013. 11.15	양연옥	유치원생
올바른 손씻기, 체험	2013. 11.21	남궁희경	신규직원
올바른 손씻기, 체험	2013. 12.16	남궁희경	신규직원
감염관리(손씻기)	2013. 12.18	양연옥	미화원

〈표1〉 병원감염 발생 (1~12월)

(단위:건)

집중치료실					
구분	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계
연 재원일수	4,517	6,047	2,177	3,258	15,999
감염수	19	19	7	0	45

〈표2〉 부위별 병원감염 발생 (1~12월)

(단위:건)

집중치료실					
감염부위	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계
혈류감염	10	8	5	0	23
폐렴	3	6	2	0	11
요로감염	6	5	0	0	11
계	19	19	7	0	45

〈표 3〉 월별 법정감염병 발생현황

(단위 : 건)

종류/월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
신증후군 출혈열	1											1	2
말라리아				1	1		5	1	1	2			11
쯔쯔가무시										5	6		11
장티푸스												1	1
이질			1										1
급성B형간염											2	1	3
A형간염	4	2	3		1		2	3	1	3	3	2	24
유행성이하선염	2	1	1	1	1	2	1	1	2		1	2	15
성홍열					1								1
수두	2	1	1	2	3	6	3	5	1	2	4	6	36
풍진						1							1
신종감염병증후군						1							1
후천성면역결핍증	1		1				2	2	3	1			10
합계	10	4	7	4	7	10	13	12	8	13	16	13	117

(단위 : 건)

종류/월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
결핵	26	13	30	24	26	35	38	27	19	23	21	17	299

\*결핵신고: 웹신고

〈표 4〉 월별 표본감시감염병 발생현황

(단위 : 건)

종류/월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
장관감염증	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5
C형간염	2	8	12	5	6	11	13	11	10	7	8	6	99
성매개감염병	6	3	6	3	6	10	7	13	6	9	10	5	84
계	10	11	18	9	12	21	20	24	16	17	18	12	188

〈표 5〉 의료관련감염병 표본감시 신고현황

(단위 : 건)

종류/월	분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
메티실린내성 황색포도알균감염증	환자	1	1	2	0	5	4	5	5	3	4	4	5	39
	병원체 보유자	50	43	48	49	63	40	39	33	39	35	36	26	501
반코마이신내성 황색포도알균감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
반코마이신내성 장알균	환자	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	병원체 보유자	9	9	11	16	9	11	10	9	9	4	6	10	113
다제내성아시네토박터바 우마니균감염증	환자	4	2	0	1	3	0	3	2	2	0	2	2	21
	병원체 보유자	23	31	31	27	20	12	23	16	18	17	16	15	249
다제내성 녹농균감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	2	1	2	1	0	1	3	0	2	4	3	3	22
카바페넴내성장내 세균속균종감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염증 환자		204	136	150	139	190	104	74	102	111	167	131	110	1618
합계		293	223	244	233	290	172	158	168	184	231	198	171	2565

# 중 앙검사실 (Central Diagnostic Test Unit)

## 1. 직원명단

실장	장	조용석
파트장	장	신미영
심장내과검사실		
간호사		최윤숙, 이자영
임상병리사		김해정, 안주희, 이다혜, 윤미소, 박미정
보조원		최소영
소화기내과검사실		
간호사		김현주, 곽신천, 최미숙, 안혜민, 하현아, 조운해
보조원		방경운, 송재란
호흡기내과검사실		
간호사		윤경은
임상병리사		이정희, 이영미
신경과검사실		
임상병리사		유종균, 남윤택, 강성훈, 여진희, 경은
보조원		모정윤, 윤은지, 홍승제

## 2. 주요 활동내역

### 가. 소화기내시경검사 프로세스 개선 활동

#### ○ 추진내용 및 실적

- 병동준비 약품을 검사실에서 준비, 병동환자 검사예약제 실시, 진정/일반내시경 동의서 통합
- 개선활동 후 병동간호사 만족도와 업무효율성 향상  
(검사프로세스 : 2.43점 → 4.18점, 약품준비 : 1.58점 → 4.58점)
- 병동환자검사예약제 실시로 검사 대기시간 감소와 환자 및 보호자 만족도 증대

**나. 검사 리플릿 제작 및 제공을 통한 검사홍보**

○ 추진내용 및 실적

- 중점검사 또는 고수익검사 위주로 리플릿 8종 제작 후 대기공간 및 외래 비치
- 검사 대기시간 동안 검사정보 제공, 검사 필요성 인식으로 검사건수증대에 기여

**다. 신규 신경학적 검사 실시를 정확한 진단 및 수익창출에 기여**

○ 추진내용 및 실적

- 기존 장비와 인력을 활용하여 2013년 9월부터 신규검사 신설로 검사결과의 질적 향상과 정확한 진단 및 추가 수익창출에 기여
- 자율신경 기능검사 신설(총 94건 실시: 10,742,540원 추가수익)
- 근전도검사실 신경학적 검사 신설 (총 72건 실시: 1,320,000원 추가수익)

**3. 교육내역**

**가. 학회 및 세미나 참가**

학 회 명	참가자	기간	개최지
제19회 한국심초음파학회 워크샵	최윤숙 외 2명	2013. 2.23	서울
제 9회 대한소화기내시경 세미나	김현주 외 3명	2013.03.24	경기
제 16회 대한임상신경생리학회 추계학술대회	유종균	2013.03.29	서울
제51회 대한임상병리사 종합학술대회	유종균 외 2명	2013.05.10	광주
Korean Heart Rhythm Society Symposium	이다혜 외 1명	2013.06.15	경기
ASE(2013) - 24th Annual scientific sessions	최윤숙	2013.06.29~07.02	미국
대한신경초음파학회 추계학술대회	강성훈	2013.10.12	서울
제 17회 대한임상신경생리학회 추계학술대회	유종균	2013.10.18	서울
제19차 대한생리학검사학회 추계학술대회	김해정 외 2명	2013.11.09	서울
제 39회 내시경간호학회 추계학술대회	김현주 외 5명	2013.11.16	서울

# 가정간호사업소 (Home Health Care Medical Center)

## 1. 직원 명단

소 장 김 영 성  
가정전문 간호사 최 윤 정, 박 제 영

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

- 최윤정  
- 대한가정간호사회 법제이사

### 나. 홍보활동

- 2013년 사업실적 및 사업계획 발표
- 각 진료과 담당의사와의 교류- 환자경과 보고
- 진료과 회의시 전문의, 전공의 대상으로 홍보, 그외 전문의 개별홍보
- 외래의 각 진료과에 홍보용 리플렛배치
- 병동홍보, 외래홍보, 신규직원교육, 직무교육
- 입원환자, 병실방문 환자, 보호자들 대상홍보
- 병원앞 사거리 현수막 설치 “가정에서 편안하게 받는 최고의 의료서비스-가정간호”
- 외일산지역 가정간호센터모임-4회/연
- 2014년도 사업소계획 발표-병원임원진(8.22)

### 다. 인력현황

- 강현주 : 병가(2013.1.1. ~ 12.5)
- 박제영 : 대체근무

**다. 고객만족도 향상**

- 관리자 동행방문 실시: 팀장 및 수간호사
- 환자 보호자나눔의 자리:2013년12월26일(11명 참석)
- 환자 및 보호자 만족도 조사:2013년 6월실시
- 전문의 만족도 조사 :2013년 12월 실시에 따른 대안수립

**3. 교육내역**

**가. 원내 집담회 및 간담회**

- 외래간호 집담회 매월 1회
- Team conference 매주 금요일
- 가정간호 교육지원 ... 인하대 가정간호 실습생
- 가정진료사업소 관련 간담회 매월 1회

**나. 전공의, 간호사 대상 가정간호 교육**

**다. 학회 및 세미나 참가**

학회명	참가자	기간	개최지
가정간호실행이사회	최윤정	2013.1.17	대한 가정간호사회
가정간호실행이사회	최윤정	2013.2.21	대한 가정간호사회
가정간호사회 정기총회	최윤정	2013.3.22	대한 가정간호사회
만성환자의 피부 및 욕창간호	박제영	2013.5.28	대한 가정간호사회
가정간호사회 하반기 전체 이사회	최윤정	2013.9.4	대한 가정간호사회

**4. 강의활동**

주제	발표일	발표자/대상	장소
욕창간호의 관리방법	7.12	최윤정	서울 은평구 치매센타 대강당



# 경영전략팀 (Administration Strategy Team)

## 1. 직원명단

팀	장	류 시 범
파 트	장	박 창 규, 이 상 원
중장기 발전계획		황 무 현
예 산		김 민 환
행 정 관 리		김 대 경, 김 광 희
경 영 분 석		최 유 정
국고지원사업관리		문 승 환

## 2. 주요 활동내역

### 가. 중장기 발전계획 수립 추진

#### 1) 보험자병원 역할 및 경쟁력 강화를 위한 증축계획 수립

○ 사업규모 : 2,867평 증축 ... 연면적 31,958평(現) → 34,825평(後)

- 위치 : 본관 동측(후문) 6개층 및 외래동 상층부 1개층 증축
- 외래 진료 및 검사실 확장, 94병상 증가 ... 746병상(現) → 840병상(後)
- 사업기간 및 소요예산 : 2년6개월, 750억원(예비비)

#### ○ 추진성과

- 복지부 및 공단에 증축 등 진료공간 확충의 필요성에 대한 이해와 공감대 형성
- 일산병원 증축 기본계획(안) 이사장 내부결재 완료(11.20)

#### 2) 「일산병원 미래 발전전략 개발」 연구용역 실시

#### ○ 연구용역 개요

- 과제명 : 보험자병원으로서 역할 강화를 위한 미래 발전전략 개발
- 연구기관 : 한국보건사업진흥원 ... 연구책임자 이신호 전문위원
- 연구기간 : '13.4.30 ~ '13.10.10(5개월 10일)

○ 연구용역 결과

- 수행 기능별 발전방안 도출

구 분	내 용
2. 모델병원 기능 강화방안	· 연구소 기능 재정립 및 운영체계 개선 · 보험자병원 확대 ... 급성기 및 요양병원 각 1개소 설립
2. 공공병원 기능 강화방안	· 전담조직 등 인프라 확충 ... '공공의료사업센터' 설치 · 주요사업에 선택과 집중 ... 질병예방 및 민간 기피사업
3. 일반병원 기능 강화방안	· 진료공간 확충 ... 증축 또는 카프사옥 매입 · 진료기능 강화 ... 진료 특화 및 전문화 등 · 수익 및 손익구조 개선 ... 중증도 및 수술 확대 등 · 상급종합병원 진입 ... T/F 구성 등 추진계획 수립
4. 운영체계 개선방안	· 책임경영체제 확립 ... 의사결정·감사체계 등 개선 · 조직역량 강화 ... 조직·정원·직급체계 개선 등 직제개편
5. 평가체계 개선방안	· 모델병원 역할 가중치 재조정 및 평가지표 개선...
6. 재정지원 방안	· 재정지원 근거 및 지원체계 구축

○ 연구용역 결과에 따른 주요성과

- 연구소 활성화를 위한 연구 병행 전문의 운영 등 연구사업비 확대
- 재정지원을 위한 공단 '정관 및 회계규정' 개정('13.12월)

- 「정관」 제37조(사업) 제1항 제10호 신설  
10. 건강검진사업과 연계한 건강증진을 위한 건강관리사업
- 「회계규정」 제88조의 2(특별회계 지원금) 제3항 제3호 등 신설  
3. 보험자병원 역할 수행에 따른 기회손실 비용

나. 주요사업 추진

1) 2014년도 사업 및 예산편성 추진

○ 사업예산(안) 편성교육 실시(7.24)

- 목적 : 예산 편성 기본원칙, 예산과목 분류 적정성 등 예산편성의 표준화 및 투명성 제고
- 주요 내용 : 중점 추진방향, 과목분류 기준 시달 등

○ 예산편성 합리성 제고를 위한 절차 및 지침 준수

- 인건비 : 기획재정부 '공기업·준정부기관 예산편성지침' 준수
- 공단(10.10) 및 복지부(11.19) 심의 → 병원운영심의위원회 심의(12.5) → 이사회 심의 의결(12.20)

○ 2014년도 주요 예산편성 현황

- 건강보험 모델병원 역할 강화를 위한 연구 활성화 ... 임상·연구 겸임전문직 운영
- 진료 활성화를 위한 진료지원시스템 보강 ... 노후 의료장비 지속 교체, 전자동의시스템 도입
- 직원 복지증진강화 ... 직장어린이집 설치

- 환자중심의 모바일 앱(App) 개발, 진료공간 확충 등
- 2) 진료과 간담회 개최 : 진료과별 목표 부여
  - 목적 : 진료부문의 전략 목표 및 전략과제 수립(4.16~4.30)
  - 주요내용 : 2013년도 진료과별 목표 부여, 진료과별 운영실적 보고 및 계획 수립
  - 추진실적
    - 2013년 진료과 간담회 개최계획 수립(3.28)
    - 2013년 진료과 간담회 결과 및 진료과별 진료목표 보고(5.9)
- 3) 재정건전성 확보를 위한 재정안정화 추진
  - 재정안정화 워크숍 개최(3.5)
    - 주제 : 2012년도 재정분석 및 2013년도 재정전망
    - 논의사항 : '수입증대 및 지출절감 방안' 종합 토론
    - 재정안정화를 위한 다양한 실행방안 강구
      - 지출절감 : 주요사업 재심의, 인건비 절감방안, 원가 절감방안
      - 수입증대 : 조기진료 활성화, 진료마감 억제, 신환 및 초진율 증대, 응급실 경유 입원을 증대, 건강검진 유치 및 외래 연계, 진료과간 협력진료 강화
  - 2013년도 예산절감 추진 계획 시달(5.9)
    - 불요불급한 사업예산의 지출을 사전에 방지하고, 절감예산의 효율적 관리체계를 수립하여 안정적인 재정운영기조 확립에 기여
- 4) 공공병원·보험자병원으로서의 역할강화 도모
  - 국가치매사업 참여 및 치매예방센터 활성화 노력
    - 노인장기요양 치매관리사업 지원을 위한 '치매관리사업단'(가칭)설치 검토(8월)
    - 공단치매예방센터 주관 '장기요양기관협회 임원 치매교육'(9.27)
      - 주제 : 국가 치매관리방향 및 치매질환의 이해
      - 참석 : 복지부, 공단, 장기요양기관협회 관계자 등 100명
    - 주요성과
      - 보험자병원으로서 국가 치매관리체계 확립에 중추적 역할 수행
      - 공단 장기요양보험 '요양보호사 직무교재' 제작 지원(11월)
  - 공공보건의료계획 평가 수검
    - 시행결과 평가등급 향상... 「보통」 등급 → 「양호」 등급
      - '13년 75.8점으로 '12년 60.4점 대비 15.4점 상승

5) 효율적 조직운동을 통한 조직경쟁력 강화

- '13년도 부서별 정원운영계획 수립(2.12) ... 부서간 업무분장 조정에 따른 인력조정
- 진료활성화를 위한 조직설치 운영 : 집중치료실 산하 4개 분야 조직 신설(7.29)
- 약품보관실 관리방법 개선(8.9) ... 약품보관실 관리직 직종 변경
- '14년도 인력요구안 및 중장기 인력운영계획 기획재정부 보고(9.10)
- 조직 및 인력개편안 노사협의회 보고(3.28, 6.27, 9.12, 12.26)
- 조직 역량 강화를 위한 조직 및 인력개편
  - 정원 증원 : [(현행)959명 → (변경)962명]
  - 하부조직 신설 및 명칭 변경 규정 반영 : 직제규정 개정(12.27)

구 분	내 용
신 설	알코올치료센터, 국제진료센터, 암치료센터
명칭변경	진료1부, 진료2부, 중앙혈액내과, 정신건강의학과, 가정간호사업소

6) 업무개선을 통한 병원운영 효율화 추진

- 목적 : 비효율적인 업무시스템 및 제도 등을 개선하여 인력·시간 등의 자원을 효율화
- 부문별 업무개선 추진 결과

구 분	내 용
진료지원	외래약국 요일별 집중현상 최소화 등 14개 업무개선
간호부문	전공의와 간호사간 업무갈등 조정위원회 신설 등 9개 업무개선
행정부문	사무관리 분야 개선 ... 과도한 문서생산량 감소 등 4개 업무개선

7) 제안제도를 통한 업무 효율화 도모

- 제안 접수·심의결과 : 총137건 접수(1.1~12.31), 채택 7건(장려상)

채택 제안명
① 마일리지 점수를 기부하는 문화 도입
② 소아병동 화장실내 '영유아 보호의자' 및 '어린이 번기커버' 설치
③ 인터넷 팩스 사용하기
④ 면담 진행사항 휴대폰 알리미
⑤ 진료비 영수증 출력여부 선택
⑥ 장비 및 비품의 불용결정건 물품 사용전환 확대를 통한 예산절감과 효율성 증대
⑦ One-Stop 외래진료, 검사예약 서비스 실시

## 8) 국고지원사업 수행

### ○ 호스피스 완화의료 전문기관 지원사업

- 목적 : 완화의료 서비스를 통해 말기암환자들의 무의미한 치료를 지양하고, 건강보험 재정지출 합리화를 위해 완화의료기관에 운영비 등을 지원. 말기암환자에게 적절한 의료서비스를 제공함으로써 말기암환자의 삶의 질 향상 및 의료비 절감 도모
- '2012년도 완화의료전문기관 지원 사업 실적 및 2013년도 사업신청서, 계획서 제출' 등 14건 업무처리

### ○ 민간·공공협력 결핵관리사업

- 목적 : 민간의료기관의 결핵환자가 근거중심의 결핵 표준 진료지침에 준하는 규칙적인 치료와 철저한 환자관리로 결핵치료 중단방지 등으로 결핵치료 성공률 제고 및 내성결핵 방지
- '2012년도 민간공공협력 결핵관리사업 정산보고서 제출' 등 19건 업무처리

### ○ 응급의료기관 지원발전프로그램사업

- 목적 : 매년 응급의료기관을 평가한 후 심사를 통해 우수기관 운영비를 지원하여 응급의료의 질 향상 등 시민보건 향상
- '2013년도 응급의료기관 지원 발전프로그램 국고보조금 신청서 제출' 등 10건 업무처리

### ○ 의료관련감염 표본감시체계사업

- 목적 : 의료관련감염병 표본감시 및 관리를 위한 전담인력을 배치함으로써 지속적이고 안정적인 감시체계를 운영하여 양질의 감시자료를 확보하고, 신속하게 대처할 수 있는 관리체계 마련
- '2013년도 의료관련감염 표본감시사업 보조금 교부신청서 제출' 등 5건 업무처리

# 경영평가팀 (Administration Valuation Team)

## 1. 직원명단

팀	장	김 서 만
파 트	장	유 상 표
성 과 평 가 ( 의 사 직 )		최 문 영
개 인 정 보 보 호		심 상 호
성 과 평 가 (공단경영평가 및 일반직)		

## 2. 주요 활동내역

### 가. 성과평가

#### 1) 외부평가

##### ○ 공단 경영평가

- 2012년도 경영실적 보고서 제출 ... 비계량 실적보고서(1.10), 계량 실적보고서(2.21)
  - 공단 주관 평가수감을 위한 병원 경영실적 전반에 대한 보고서 작성
- 2013년도 평가수감 대비 활동
  - 계량지표 목표치 보고 및 제출(3.13)
  - 평가대비 자체 중간점검 실시(2회) ... 1차(7.18), 2차(10.17)
- 2014년도 평가수감 대비 활동
  - 지표 개선안에 대한 지표관리부서 의견수렴 및 검토의견 제출(10.15)

##### ○ 병원장 경영평가

- 2012년도 병원장 자기평가 보고서 제출(2.22)
  - 병원장의 리더십, 주요업무성과, 대내외 활동 등에 대한 공단 주관 평가 수행
- 2013년도 병원장 성과계약 체결(5.24)

#### 2) 내부평가

##### ○ 2013년도 성과관리 기본계획 수립(1.1)

- 의사직·일반직·일반직 보직자 등 6개 평가분야에 대한 연간 추진계획 수립

- 의사직 성과평가
  - 2013년도 성과평가 실시 ... 분기 1회
    - 진료목표관리 및 정책준수 부문 10개 항목에 대한 평가 실시
  - 성과평가 기준 수립
    - 의사직 성과평가위원회 개최(4회) ... 성과평가제도 개선 및 효율적 운영방안 심의
      - ※ 위원장(진료부원장) 및 위원 13명
    - 응급의학과 전문의 성과평가 계획 수립(9.24)
    - 평가기준 개선안에 대한 병원운영위원회 의결(12.30)
- 일반직 부서 성과평가
  - 2012년도 성과평가 실시 ... 연 1회
    - 성과평가 실시계획 수립(1.23)
    - 성과평가단 역량 강화 교육 실시(2.6)
      - ▶ 일반직 성과평가단의 전문성 향상 및 평가역량 강화를 위한 외부 전문기관 위탁교육
    - 일반직 성과평가 실무반 평가실시(2.18~2.20)
    - 일반직 성과평가 결과 보고(3.22)
  - 2013년도 성과평가 기준 수립
    - 부서별 팀 핵심사업 계량지표 목표치 취합 및 확정(5.2)
  - 2014년도 성과평가 기준 수립
    - 부서별 지표 개선의견 수립 및 개선안 도출(5.30~10.11)
    - 평가기준 개선안에 대한 일반직 성과평가위원회 심의 및 병원운영위원회 의결(12.30)
- 보직자 성과평가
  - 3급이상 일반직 보직자 대상 평가 실시 ... 성과연봉 조정 지급
  - 평가결과에 따른 성과연봉 조정 지급
    - 2011년도 보직자 성과평가 결과보고(3.29)
    - 2012년도(4.5) 및 2013년도 보직자 성과평가 계획 수립(12.31)
- 일반직 3급이상 보직자 성과평가
  - 2012년도 성과평가 실시 ... 연 1회
    - 성과평가 실시계획 수립(1.23)
    - 보직자 성과평가 결과 보고(4.2)
  - 2014년도 성과평가 기준 수립
    - 일반직 3급이상 보직자 대상 간담회 개최(10.11)
    - 평가기준 개선안에 대한 일반직 성과평가위원회 심의 및 병원운영위원회 의결(12.30)

- 건강증진센터 성과평가
  - 건강증진센터 축탁의 성과평가 기준 수립(7.5)
  - 2013년도 성과평가 실시 ... 분기 1회
    - 분기별 성과평가 결과 보고(4회)

### 3) 평가 보상

- 모범진료과 포상(2회, 반기별) ... 연간 최우수 2개, 우수 8개 진료과
  - 진료실적 및 연구발표실적 등 8개 항목 평가
- 중점평가 포상(연 1회)
  - 단위부서 핵심사업에 대한 평가 및 부서별 포상금 차등 지급

## 나. 개인정보보호

### 1) 개인정보 관리기준 정비

- 개인정보 보호규칙 전부 개정(12.30)
  - 개인정보 처리에 대한 기준 및 절차 재정비, 운영상의 미비점 개선보완 등

### 2) 개인정보보호 교육체계 확립

- 전직원 대상 개인정보보호 교육 실시
  - 부서장 주관 소속직원에게 대한 인식강화 교육 실시(매월)
  - 외부 전문가 초빙 특강 실시(12.4)
  - 신규 입사직원 소양교육 실시(수시, 11회)
- 개인정보 처리 실무자 업무역량 강화 훈련(수시)
  - 공단 개인정보보호 담당자 교육 참석(5.28)
  - 병원협회 주관 개인정보보호 실무 연수과정 참석(6.20)
- 개인정보 처리 위탁업체 교육체계 확립(분기 1회, 소관부서 실시)

### 3) 개인정보 관리·운영실태 점검

- 「개인정보파일 및 업무용 PC 내 개인정보 보유현황 점검(5월~6월)
  - 안전행정부 등록 개인정보파일 등록항목 정비
  - 업무용 PC 관리실태 점검 및 암호화(삭제) 조치 : 1,538대
- 공단 개인정보보호부 방문점검 실시(2회)
  - 개인정보 운영 및 관리실태 등



**다. 윤리경영**

1) 공직윤리 확립

- 2013년도 윤리경영 세부추진계획 수립(2.1)
  - 윤리경영 실천교육 활동 강화 등 15개 과제
- 2012년도 윤리경영 추진실적 점검(1회, 연간)
- 2013년도 공직복무관리 세부추진계획 수립(5.9)
  - 공직기강 확립 활동 및 교육 등 4개 과제 ... 분기별 추진실적 점검 및 제출
- 전직원 대상 행동강령 교육 실시(6.1~11.30)
  - 공직자 행동강령의 개요 및 주요내용 이해에 대하여 온·오프라인 교육 실시
- 병원 정보를 이용한 경제적 이득취득에 대한 행동 지침 수립(4.25)
  - 외부에서 다양한 형태로 취득하는 경제적 이익 등의 범위에 대한 세부기준 마련
- 행동강령 '외부강의·회의 등의 신고' 지침 수립(8.26)
  - 외부강의·회의 등의 신고 및 승인사항을 명확히 하고, 외부강의 대가기준(상한액) 설정

2) 감사지원

- 2013년도 공단 종합감사 수감(3.11~3.22)
- 공단 감사실 간담회 운영(4회)

**3. 교육내역**

가. 학회 및 세미나 참가 현황

학회명	참가자	기간	개최지
의료법 및 개인정보보호법 쟁점 실무연수	최문영	2013.6.21	서울

# 대외협력팀 (External Affair & Public Relations)

## 1. 직원명단

팀	장	김현만
파트	장	현경자
팀	원	이종호, 오구희, 오수진, 김문희

## 2. 주요 활동 내역

### 가. 대외활동

- 김현만
  - 고양시 의료관광협회 이사
  - 한국병원홍보협회 이사

## 2. 홍보 추진사항

### 가. 홍보전략 수립 및 우호적 공중관계 확대

#### 1) 홍보위원회 운영 및 전략 수립

- 언론 홍보 운영지침 수립
- 지역홍보 활성화 전략 수립
- 홍보위원회 및 편집위원회, 소식지 취재기자단 주관 운영(13회)

#### 2) 언론 매체 활용 홍보

- 언론기관 및 보도자료 생산, 위기관리 등 적극적인 언론보도를 통하여 병원의 긍정적 이미지 제고 및 전국적 브랜드 이미지 강화
- 기자 간담회 실시(6회)
- 이슈에 대한 위기관리 커뮤니케이션 활동(8회)
- 언론사 공동 기획기사 강화(17건)

### 3) 대외 및 매체 광고

- 외부매체 연계 홍보(97건)
- 언론사 협찬 지원(14건)
- 광역전철역 부기역명
  - 형태 : 백석역(건강보험 일산병원) 부기역명 표시(역사내, 차량 등)
- 공단 사내 모델 참여활동

### 4) 다양한 프로그램을 통한 우호세력 확보

## 나. 전국적 브랜드 이미지 확산

### 1) TV프로그램 활용한 홍보(39회)

- 교양프로그램, 드라마, 케이블 TV, 공익캠페인 등 의료진 참여 및 병원 노출

### 2) 비정기 간행물 발간 및 홍보물 제작

- 질병정보 및 진료과 안내 홍보물 제작(48종)
- 사내 게시물, 홍보물 등 수시 제작(5,409개)

## 다. 주요이슈 쟁점 관리

### 1) 병원소식지 제작(월1회/월 2,000부/8면)

- 병원에서 이루어지는 각종 행사 및 소식을 모든 직원들이 공유하고, 직원간 소속감 및 일체감을 조성하여 사내 커뮤니케이션을 증대
  - 소식지 만족도 조사를 통한 콘텐츠 다양화

### 2) 사내 매체 콘텐츠 제작 및 운영

- 이동형 전자게시판, 진료과 대기공간 TV 홍보방송 운영
- DID전자게시판 의료진안내 터치 콘텐츠 제작 운영
- 병원현황 사진게시판 설치 및 운영(주간)
- 병원 주요사항 사진촬영 및 시청각 자료 운영(173건)
- HIP 및 사내 디자인 운영 관리
- 보험자병원 역할 홍보영상 제작(국·영문, HD)

## 라. 온라인 홍보

### 1) 홈페이지 운영 및 유지보수

- 홈페이지 유지보수 운영...총218회
  - 병원 홍보 콘텐츠 운영, 진료예약 서비스 및 회원 문의 사항 지원 등
  - 건강강좌, 해외여행 상담클리닉 등 팝업 공지 및 디자인 게시 등

- 언론보도, 이달의 친절직원, 건강강좌 등 게시물 실시간 업데이트
- 비밀번호, 체계 변경, 개인정보보호 강화 및 모니터링

2) 온라인 홍보 운영

- 일산병원 건강웹진 제작 및 배포(매월)
- 일산병원 소셜미디어 운영
- 지속적인 건강 콘텐츠 생산 및 운영
- 온라인 바이럴마케팅 쟁점관리

마. 대외(국외포함) 기관 교류협력에 관한사항

1) 유관기관 간담회 개최 현황

- 관공서, 공기관 등 간담회 실시(6회)

2) 협약체결 현황

- 김포대학교 등 양해각서(MOU) 체결(5회)

3) 다양한 프로그램을 통한 우호세력 확보

- 국내외 오피니언 리더 계층 방문을 통한 지지층 형성
- 보건의료 분야 관심학생 견학 프로그램 운영
- 잠재고객을 위한 어린이 건강교실 개최
  - 개최 실적 : 7회, 31개 기관, 1529명 참여

바. 경영공시 운영에 대한 사항

- 경영공시 성실 이행을 통한 투명경영 강화
- 정기공시 : 18개 항목, 4회(2012년 4/4분기, 2013년 1/4 · 2/4 · 3/4분기 자료)
- 수시공시 : 노동조합 협약정보, 취업규칙, 국회지적사항, 이사회회의록, 입찰 · 채용정보, 사회공헌활동 등 11개 항목 132건

# 경영정보팀 (Administration Information Team)

## 1. 직원명단

팀장	정성직
파트장	박창오, 정동은, 허철
전산장비 운영/관리	서경국
보험심사	김소영
처방 / E M R	복진욱
D W / 원가 / E I S	소석영
진단검사 / 병리	안성균
간호	박성호
원무	심규석
인사/급여/정보보안	홍광표
건진/장비인터페이스	송정훈
전자결재/의무기록	박원희
구매/시설/의용공학	이정석
적정진료/진료협력	신동호
네트워크/WAS/PC	남정우

## 2. 주요 활동내역

### 가. 통합의료정보시스템 안정적 운영

#### 1) 추진배경

- 장비 노후화에 따른 성능저하 및 장애 가능성 증대
- 개인정보유출 등 보안사고 방지를 위한 정보보호강화
- 진료 및 경영정보 활용증대를 위한 시스템 품질 개선
- 365일 무장애 정보시스템 운영

#### 2) 추진기간 : 2013.7.30. ~ 2013.10.31

### 3) 추진실적

- 노후화 전산장비 교체사업 추진

구 분	도입 품목	수량
노후화 전산장비 및 S/W라이선스 도입	· HIS/EMR 서버 교체	15식
	· HIS/EMR 저장장치 교체 및 증설	3식
	· HIS/EMR SAN 스위치 교체	4식
	· HIS/EMR 네트워크 시스템 교체	5식
	· 서버가상화시스템 도입	1식
	· 서버도입에 따른 S/W라이선스증설	1식
정보보안 시스템 고도화	· 데이터베이스 암호화 시스템 도입	1식
	· PC 개인정보보안 시스템 도입	1식
	· 출력물보안관제 시스템 도입	1식
	· P2P등 웹필터시스템 도입	1식
	· 전용 DNS시스템 도입	3식
	· 디가우저 시스템 도입	1식
시스템 안정화	· 데이터품질관리 시스템 구축	1식
	· 데이터베이스 시스템 최적화	1식
	· 정보기술 아키텍처 고도화	1식

- 365일 무정지 서비스 운영 노력

- 공단본부와 통합유지보수 업체 계약 공동추진으로 우수 전문업체 선정

개선 전	개선 후
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상주인력 없음</li> <li>· 교육지원 없음</li> <li>· 훈련지원 없음</li> <li>· 오라클 DBA 지원 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상주인력 2명</li> <li>· 자체교육기관 지원</li> <li>· 훈련지원 가능</li> <li>· 오라클 DBA 지원 가능</li> </ul>

### 4) 추진효과

- 2005년에 도입된 노후화된 HIS시스템을 교체하여 노후화로 인한 장애를 최소화 하고, 최적의 성능을 유지하도록 하여 신속하고 안정적인 환자진료 및 건강보험 모델병원의 IT기반 대폭개선
- 데이터 품질, 정보시스템 아키텍처 산출물 관리 등의 시스템 구축으로 통합의료정보 시스템을 효율적이고 안정적으로 개발 및 운영
- 전문기술 보유업체 365일 상주(2명)로 사전장애예방 활동 강화 및 시스템 운영 안정성 확보
- 통합의료정보시스템 장애건수 전년대비 1건 감소

나. 개인정보보호를 위한 예방활동 추진

1) 추진배경

- 개인정보 유출로 인한 보안사고 및 해킹 등의 사이버 위협에 대비

2) 추진내용 및 추진실적

추진내용	추진실적	추진기간
정보보안시스템	· 단말기 취급자 관리 대장 점검 · PC 공유 폴더 점검 및 통보 · 비업무 및 유해사이트 차단(169개) · 보안시스템 월 단위 점검 및 로그관리	2013.1~12
복지부 사이버 안전센터 연계	· 유해사이트 및 DDos사이트 등 침입차단(175개) · 홈페이지 웹 취약점 점검 후 조치완료	2013.1~12
정보보안시스템 신규도입	· 데이터베이스 암호화, PC 개인정보보호 · 유해사이트 차단, 출력물 보안관제	2013.7~10

3) 추진효과

- 개인정보 유출 등으로 인한 보안사고 방지를 통한 공공의료기관으로서 사회적 책임성 강화
  - 개인정보보호를 위한 침해사고 예방활동 강화
  - 데이터베이스 암호화등 정보보안시스템을 보강

다. 보험자병원 위상제고를 위한 IT기반 구축

1) 추진배경

- 보험자병원으로서의 역할수행을 지원하기 위한 시범사업 지원
- 적정성평가 1등급 획득을 위한 정보개발 및 지원

2) 추진내용 및 추진실적

추진내용	추진실적	추진기간
포괄간호서비스 병원 시범사업 정보화 지원	· 병동 입원환자 구분정보, 입원동의 여부 정보, 원무등록, 재원이력, 일별계산 등 프로그램 개발 및 보완	2013.6~8
적정성평가 1등급 획득을 위한 정보화 지원	· 적정성평가 관련 통합의료정보 시스템 프로그램 보완(35본) · 폐암, 허혈성 심질환 신규 프로그램 개발(8본)	2013.1~12

### 3) 추진효과

추진내용	추진효과
포괄간호서비스 병원 시범사업 정보화 지원	· 간호서비스에 대한 전반적인 신뢰도 97.9%로 높음 · 간호서비스의 질 수준 향상 99.3%로 높음
적정성평가 1등급 획득을 위한 정보화 지원	· 제왕절개 지표, 연하장애선별검사 지표, 수술예방적 항생제 지표 향상

### 라. 내·외부 고객만족도 개선

#### 1) 추진배경

- 병원정보와 주차정보의 연동프로그램 구축을 통한 진료목적의 내원객에게 무정차 출차서비스 제공
- 동의서 방식이 MS워드파일로 미리보기 혹은 출력 시 많은 시간소요
- 임상관찰기록을 건강보험심사평가원 제출 시 많은 시간소요
- 임상관찰기록에서 많은 환자 데이터 변동사항 한눈에 볼 수 없음
- 제증명의 사공간적 제약, 사회적 비용 지拂, 과중한 발급업무 해소를 통한 고객만족도 향상

#### 2) 추진내용 및 추진실적

추진내용	추진실적	추진기간
환자차량번호 인식시스템 구축	· 초진/재진 환자차량 등록용 프로그램 개발 · 진료정보 연동용 프로그램 개발(정산소 프로그램 연동) · 차량등록내역 집계 프로그램 개발	2013.12
신속하고 안정적인 환자진료를 위한 EMR 기능개선	· 스캔서식(400종)의 출력속도 개선 · 임상관찰요약지 자동생성 및 임상관찰기록 도표화 · TPR 트렌드 화면개선	2013.9 ~ 12
인터넷 제증명 발급 서식 5종 서비스 확대	· 진료비 영수증(입원, 응급) 2종 · 일반진단서 사본, 진료확인서 (진단명 기재)사본, 진료확인서 (진단 미기재) 3종	2013.7 ~ 9



3) 추진효과

추진내용	추진효과
환자차량번호 인식시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무료환자(74%) 2초내(기존 20초 이상) 자동출차</li> <li>· 정산고객(14%) 10초이내(기존 1~5분) 자동출차</li> </ul>
신속하고 안정적인 환자진료를 위한 EMR 기능개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 출력속도 개선(1건당 처리시간 20초 → 2초)</li> <li>· 업무처리시간 단축(1일당 450분)</li> <li>· 업무절차 간소화 및 업무편의성 제공효율 증대</li> <li>· 임상관찰기록 가독성 향상</li> </ul>
인터넷 제증명 발급 서식 5종 서비스 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시·공간적 제약, 사회적 비용 지불 해소를 통한 고객만족도 향상</li> <li>· 과중한 발급 업무해소를 통한 내·외부 고객 만족도 향상</li> <li>· 대외적 신뢰성 및 안정성 제고</li> </ul>

라. 사무환경 개선

1) 추진배경

- 노후화된 PC 및 프린터를 교체하여 고장으로 인한 업무지연 및 중단을 해결하고 신속하고 효율적인 업무처리를 함으로써 안정적인 진료 및 사무환경 개선

2) 추진내용 및 추진실적

추진내용	추진실적	추진기간
PC 및 모니터 교체	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PC 294대, 노트북 9대</li> <li>· 모니터 303대</li> </ul>	2013.6~7
프린터 임차	<ul style="list-style-type: none"> <li>· A3 흑백 17대 등 172대</li> </ul>	2013.5

3) 추진효과

추진내용	추진효과
PC 및 모니터 교체	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 외래진료용 PC속도 최적화(부팅 58초⇒ 11초 개선)를 통한 진료지원</li> <li>· 다수공급자 2단계경쟁 입찰 통한 1억2천5백만원 예산절감</li> </ul>
프린터 임차	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프린터 임차를 통한 노후화율 감소(46.3% ⇒ 2.8%)</li> <li>· 구매대비 프린터 임차 3년간 1억7천만원 예산절감</li> <li>· 자산 및 소모품관리 효율성 증대 및 A/S 지원강화</li> </ul>

# **영지원팀** (General Affairs support team)

## 1. 직원명단

부	장	조 용 근
팀	장	김 태 진
파 트	장	윤 인 구, 김 영 환
문서 및 행사관리		김 미 옥, 최 주 영
보안 및 안전관리		김 문 창
수 입 담 당		최 은 경
지 출 담 당		강 하 나, 김 영 휘
차 량 관 리		안 홍 식, 김 진 섭, 이 정 수

## 2. 주요 활동내역

### 가. 인허가 업무

- 의료기관 개설 허가사항 변경신고
  - 병원 종사자수 및 병실/병상수 변경사항
    - 2013. 3.27 : 의사 159명, 간호사 501명, 기타 474명(이전대비 3명 감소)
    - 2013. 6.24 : 의사 161명, 간호사 511명, 기타 477명(이전대비 15명 증가)
    - 2013. 6.26 : 215실/745병상 → 216실/746병상 (이전대비 1병상 증가)
    - 2013. 9.25 : 의사 158명, 간호사 505명, 기타 477명(이전대비 9명 감소)
    - 2013.12.20 : 의사 158명, 간호사 508명, 기타 474명(이전대비 증감 없음)

### 나. 문서관리

#### ○ 직인 및 문서통제

직인통제	대외문서통제	우편물통제(대외발송)
980건	6,245건	92,621건

#### ○ 전자결재시스템 개선

추가 및 보완	s / w 업그레이드	기타
37건	1건	1건

○ 문서이관 및 문서보존

- 문서관리 및 이관 요령 통보 : 2013. 3.12
- 보존기간 경과문서 정리 : 2013. 8.13

다. 행사관리

○ 내부고객 만족도 행사 추진

주요행사	추진내용
개원13주년 행사(3.4)	- 기념식진행(병원홍보 역량강화), 문화행사(사랑의 음악회, 건강강좌 등)
한마음 체육대회(10.26)	- 일정, 장소, 내용선정, 프로그램 변화 추진(내부만족도 제고) - 근무의욕 고취, 참여하는 직장분위기 조성
송년회(12.26)	- 우수부서 포상실시로 동기부여, 해설 있는 클래식 연주로 healing - 직원의견 반영한 다양화 추진

○ 소통활성화 행사 추진

주요행사	추진내용
월례조회(9회)	- 전 직원 공유 활성화 추진(병원운영, 직원교육, 포상 등)
사랑의음악회(8회)	- 다양한 음악회를 통한 환자의 심리적 안정 도모 - 다양한 장르의 문화적 사회공헌 전개
용역업체간담회(2회)	- 협력관계 유지 및 함께하는 직장 분위기 조성 - 명절(설·추석) 간담회의 정례화
유관기관 행사지원 (복지부, 공단 등)	- 제41주년 보건의 날 기념 '건강보험 걷기대회' 지원(4.6) : 건강부스운영, 홍보부스운영, 의무실지원 등 - 보건복지부 테니스대회 지원(5.10~5.11) - 보건복지부 축구대회 지원(5.31~6.1) - 보건복지부 탁구대회 지원(11.2) - 공단 '가족음악회' 개최에 따른 행사 참여(12.20)

○ 공공병원 역할수행 행사 추진

주요행사	추진내용
사회공헌 사진전시회	- 사회공헌 활동사진 전시 : 공공병원역할 등 4개 테마 26점 전시
외국인 의료봉사 지원(12회)	- 조선족, 몽골 등 다문화 가족 대상의 의료봉사지원

라. 비상대비 업무능력 강화 추진

○ 재난관리 및 비상계획업무

업무내용	추진내용
직장민방위대운영 (연중)	- '13년 직장 민방위대 편성 운영 : 60명 (6개소대 13개분대) - 민방위 훈련 참여 · 기본교육(4.26), 비상소집훈련(5.13), 직장 민방위대장 교육(11.21)
을지연습실시 (8.19~8.20)	- 공단 본부와 연계실시로 효과 극대화 - 비상소집훈련 실시, 도상훈련, 민방공 대피훈련 실시
충무계획 수립	- 전시 임무에 따른 제반조치 사항 수립

○ 보안 및 안전관리 업무

업무내용	추진내용
보안업무	- 보안점검 실시 : 문서, 시설, 통제, 정보 · 사고대비 점검강화 (상·하반기 4회실시) - 원내 취약지역 보안강화를 위한 CCTV 추가설치(26대)
개인정보 보호업무	- 영상정보처리(CCTV)관리 · CCTV 실태점검, 교육, 타당성 검토, 정보처리 요청에 대한 조치
행정당직 및 비상연락망 운영	- 당직운영체계 개선 및 역할 보완 · 야간 행정당직 순위제 폐지 (당직자 2명 상시 ON-CALL)
사회복무요원	- 복무, 교육, 배치, 행정지원 : 적재적소 인력배치

마. 원활한 기관운영을 위한 행정지원

업무내용	추진내용
업무용 차량관리	- 업무용 차량의 합리적 운영 : 배차, 점검, 교육, 사고, 보험 등 · 차량관리의 최적화, 노후 업무용차량 1대 교체
정수기 관리	- 정수기 효율적 관리운영 · 계약, 배치, 점검, 수리 등 관리운영의 최적화
직원세탁실 및 빨래방 관리	- 직원 세탁실 운영: 전직원 세탁실시(신규추진) - 입원 환자를 위한 빨래방 운영 · 점검, 수리 등 관리운영의 최적화
택시기사 쉼터 관리	- 쉼터의 효율적 관리운영 · 외부고객 만족을 위한 다양화 추진(혹서기 특화운영)
1사1촌 관리	- 1사1촌 재선정(강원 홍천 서면 개야리) · 의료봉사 실시, 농·특산물 구매 등 농촌사랑 실천

**바. 회계결산**

- 월별 재무현황 보고 : 익월 15일(8회)
- 분기(가결산) 보고 : 분기 익월 20일(3회)
- 회계연도 결산 : 익년 1월 20일(1회)
- 외부 회계감사 : 익년 2월초(한영회계법인)

**사. 자금계획수립**

- 자금수지 계획 수립 : 연간(1회), 월간(12회)
- 일일 수입금 집금 및 관리 : 매일
- 여유자금 공단 이체 및 자금배정

**아. 세무관리**

부가가치세 신고	근로소득세 및 주민세 신고	연말정산 신고	지방소득세 납부	재산세 납부
4회	12회	1회	12회	2회

**자. 지출관리**

- 급여 및 제세금 적기 납부
- 관리운영비, 자본지출 및 대여금 지출 관리 철저
- 외상매입금 관리 및 지출

**차. 단기 운용 자금 관리**

- 목적
    - 체계적·효율적인 자금관리 제고로 이자수익 극대화 추구
    - 계획적인 자금지출로 자금관리 철저
  - 세부내용
    - 지출자금 대비 적정 MMT, MMF 예약 출금
    - 예약 출금 후 잔액 재예치 최소화
- ※ 지출자금 : 전일 MMF예약 출금(MMF 입/출금시 1일전 예약)

**카. 장기 운용 자금 관리**

- 목적
  - 재투자 등을 위한 장기 운용 자금은 공단에 이체하여 공단 통제하에 운용
  - 공단 자금운용위원회 등에 의사결정을 반영하여 안정적이면서도 이자수익이 극대화 될 수 있는 자금 운용 관리

○ 세부내용

- 병원 여유자금은 공단에 이체
- 자본 지출 등 필요시 공단에 자금배정 신청
- 시중 은행 평균 이상의 금리를 제시하는 은행에 우선 예치

# 인사팀 (Human Resources Management Team)

## 1. 직원명단

팀 장 김부곤  
 파트 장 김태완, 이민근  
 인사 담당 이규한, 손지민, 배정환, 문주혜  
 교육/복무담당 박진희

## 2. 주요 활동내역

### 가. 인사관리

#### ○ 직원승진

일자	승진내역	인원
2013. 1. 1	1급 : 1명	25명
2013. 1. 1	2급 : 1명	
2013. 1. 1	3급 : 1명	
2013. 4. 1	5급 : 22명	

#### ○ 직원채용

날짜	내역	인원	날짜	내역	인원
2013.2.1	공개채용(간호직)	5명	2013.5.13	공개채용(연구직)	1명
2013.3.1	공개채용(의사직)	10명	2013.5.15	공개채용(간호직)	4명
	개별채용(의사직)	2명	2013.6.1	파견(의사직)	1명
	파견(의사직)	1명	2013.6.15	공개채용(간호직)	6명
	공개채용(간호직)	3명	2013.7.22	공개채용(수련생)	1명
	공개채용(보건직)	8명	2013.9.1	특별채용(사무직)	1명
	공개채용(수련생)	13명		파견(의사직)	1명
2013.3.15	공개채용(사무직)	5명	2013.11.1	공개채용(간호직)	5명
2013.3.18	공개채용(의사직)	1명		공개채용(약무직)	1명
2013.3.25	공개채용(약무직)	1명	2013.12.1	파견(의사직)	1명
2013.4.1	공개채용(간호직)	8명	2013.12.3	공개채용(약무직)	1명
2013.5.1	공개채용(의사직)	2명	2013.12.15	공개채용(간호직)	5명

○ 직원포상

구분	소계	개인	부서	비고
표창	65건	65건	-	개원기념일, 경영성과 우수직원 등
상장	90건	38건	52건	제안제도, QI 경진대회 등
계	155건	103건	52건	-

나. 직원교육

1) 일산병원 가치제고

○ 팀장 및 파트장 역량 강화 교육 실시(5~6월, 10~11월, 총 11차)

- 교육목적 : 관리자에게 요구되는 관리역량 강화 및 리더십 도출 등
- 교육대상 : 팀장 및 파트장(수간호사)
- 주요내용 : 원가관리 및 병원회계 실무, 병원 통계 실무 및 성과관리 리더십 특강

○ 일산병원인 양성과정 교육 실시(7.8~9, 7.15~16, 1박2일)

- 교육목적 : 일산병원 구성원으로서 핵심가치 인식을 제고하여 조직과 나의 관계를 정립하고, 자기진단을 통해 역할과 책임에 대한 명확한 인식 및 조직의 성과향상 유도
- 교육대상 : 입사 5년차(22명), 입사10년차(29명)
- 주요내용 : 자기관리와 변화를 위한 셀프리더십, 일산병원 핵심가치의 이해, 일산병원, 나, 동료 생각하기 등

2) 구성원의 리더십 양성

○ 신규직원 교육 실시

- 신규직원으로서의 기본소양 습득, 일산병원의 제도·비전의 이해, 조직원으로서의 역할 수행
- 주요 교육내용 및 운영실적

교육명	기간	주요내용	참석인원
신입직원 입문교육	2.25~27(2박3일)	의료기관 인증 기본교육, 소양교육 등	105명
가족초청간담회	5.3	일산병원 운영현황, 병원투어 등	48명
신입직원 오리엔테이션(비정규직)	수시 (총 11회)	일산병원, 운영현황, CS교육, 개인정보교육 등	87명



○ 지식경영세미나 개최 … 매월 1,3주 화요일 운영

- 기간 및 장소 : 2.12~12.17
- 제 100회 기념 지식경영세미나 개최(10.8, 전직원 대상)
  - 우수발표자(최다발표자) 포상 : 원무팀장 윤종민
  - 진료부원장 특강 : 신포괄수가 시범사업의 경과와 향후 발전방향
  - 기념자료집(Ⅲ,Ⅳ권) 발간 및 배포 … I, II 권은 2011년 11월 발간
- 운영실적 : 총 19회 24개 주제 발표, 1884명 참석

3) 구성원 직무역량 강화

○ 자기계발교육(6.1~11.30, 총 6차수 운영)

- 주요내용 : 경영, 리더십, 교양과정, 4급 승진자 과정, 정책포럼 등 인터넷 원격훈련 실시
- 운영실적

구분	수료자	구분	수료자
자기계발과정	203명	정책포럼	970명
계층별 역량강화교육	106명	장애인 인식개선	95명
4급승진대상자 소양강좌	37명	4급승진대상자 의학용어	42명

○ 통합직무교육 실시(6월~12월)

- 운영목적 : 의료기관인증에 필요한 직무교육 및 법정 필수교육을 온라인으로 운영하여 교육의 효율성 제고
- 운영과목 : 환자의 권리와 책임, 의료 질 향상, 환자안전, 소방안전, 감염관리, 성희롱교육, 의료윤리 등 총 7과정
- 운영실적 : 6~12월 929명 수료

○ 독서클럽 운영(7~9월)

- 운영목적 : 독서 문화 확산을 통한 지식습득, 최신 정보 획득을 통한 업무 활용 및 자기계발 도모
- 선정도서 : 경영, 의료, 인문분야 10개 도서 선정 운영
- 운영실적 : 총 1회, 192명

○ 국내외 학회 및 연수 · 직무능력향상교육 지원

- 운영목적 : 전문분야 별 최신 정보 습득 및 기술연수를 통한 직무수행 역량 강화
- 국외 학회 운영실적(국외 연수자 없음)

소속	성명	참가기간	참가장소	학회명
특수간호팀	길현희	4.14~19	미국 시카고	ASPAN's 32 <sup>nd</sup> National Conference

- 국내 학회 및 직무능력향상교육 운영 실적 : 학회 298명, 직무능력향상교육 136명

○ 우수직원 해외 선진병원 시찰

- 주요내용 : 해외 선진의료 최신 현황 및 혁신 경영기법 습득, 센터 중심의 선진진료운영 체계 조사 등을 통한 핵심인재 육성 및 조직역량 극대화
- 운영실적

일정	방문국가 및 기관	참가인원
12.1~12.7	미국, 클리블랜드 클리닉, 케이스웨스턴리저브 대학병원	5명 (전문1, 간호직 2, 보건직1, 사무직 1)

다. 직원복무관리

○ 복무편람 발간(4월)

- 목적 : 체계적인 복무관리를 통한 건전한 조직문화 확립, 복무 전반에 대한 세부사항 안내 등

# 후생복지팀 (Welfare & Labor Management Team)

## 1. 직원명단

팀장	임진홍
파트장	김성훈
복지담당	권용일, 김지연
보수담당	최보경
산업안전	김혜란

## 2. 주요 활동내역

### 가. 보수 관리

- 일반직 보직자(1~3급) 성과연봉제 확대 운영
- 퇴직연금제도 도입(10.1.부)

### 나. 임·단협 체결 및 노사협의회 개최 등

- 노사협의회 개최(분기별 1회)
- 노사 국외연수(9.2~9.8)
- 노사실무협의체 개최(3월,4월,6월)

### 다. 휴양시설 운영

- 하계휴양소 운영
  - 건전한 여가활동, 휴가지원 및 재충전을 통한 내부고객 만족경영 실현

구분	송지호 비치하우스 (강원도 고성 소재)	제일산장 (전라북도 무주 소재)
운영기간	7.25.(목)~8.19.(월), 26일	
운영박수	250박	250박
운영객실	8평(6인실) 3개, 6평(4인실) 7개	12평(10인실) 3개, 10평(6인실) 2개 8평(4인실) 4개, 5평(2인실) 1개

※ 이용자 만족도 조사 결과 : '만족' 이상 97.9%

○ 콘도 이용

구입시설	구좌수	평형	형태
대명콘도	6	스위트형(17, 22, 27, 32평형)	회원제
한화콘도	4	패밀리형(23, 26, 28, 32평형)	회원제

라. 기숙사 운영

○ 기숙사 6채 운영

- 총 54명 수용, 1채당 9명
- 타 지역 거주자의 주거안정 및 편의 도모

마. 동호회 운영

○ 동호회 현황(15개)

당구회, 마라톤회, 배드민턴회, 볼링회, 사진회, 산악회, 스키보드회, 예사랑회, 요가회, 축구회, 탁구회, 테니스회, 합창회, 화선회, 힙합회

- 건전한 정서함양, 체력단련, 취미활동 등을 통하여 건전하고 명량한 직장분위기 조성
- 활동결과에 따라 보조금 및 지원금 차등 지급

바. 선택적 복지제도 운영

- 개인별로 부여되는 복지포인트를 직원의 취향에 따라 선택적으로 이용
- 자기계발, 여가선용, 건강관리, 가족친화 등
  - 다양한 형태의 복지욕구 수용을 통하여 직원만족도 제고

사. 직원 재해보험 가입

- 재해 사망, 재해 장애 및 암 등에 대하여 진단비와 입원진료비 보장
  - 만일의 질병 또는 사고로부터 직원을 보호하고자 2007년도부터 운영
  - 실손의료보험 가입자는 입원의료비를 가입하지 않고 대신 암 진단비를 상향 조정

아. 직원 만족도 조사

- 직장에 대한 인식 및 만족수준에 대한 조사·분석을 통하여 근무여건 및 환경을 개선하고, 향후 병원운영의 참고자료로 활용하고 조직의 활성화를 도모하기 위하여 매년 실시
  - 근무에 대한 자부심 등 총 39개 문항에 대하여 100점 만점으로 평가
  - 만족도가 전년 대비 61.0점에서 62.5점으로 1.5점 상승, 특히 복리후생에서 3.9점이 향상

## 자. 기타 복리후생제도 운영

- 보육시설위탁지원비 지원
  - 직원 자녀의 안전한 보호양육 및 경제적, 사회적 활동 지원을 통한 가정복지 증진
- 문화행사 실시
  - 영화 단체관람 : 4.3.(수), 4.10.(수), 총 203명 관람
  - 축구경기 단체관람 : 6.11.(화) 297명 관람
  - 야구경기 단체관람 : 9.14.(토) 195명 관람
  - ※ 노동조합과 공동 추진으로 협력적 노사관계 형성에 기여
- 실·부별 간담회 운영
  - 4월~6월까지 3개월간 실시
  - 10개 실·부, 총932명 참석
  - ※ 실·부별 대화의 장을 통해 업무현장의 고충과 병원의 발전에 대해 직원의 의견을 청취하고 쌍방향 소통을 강화
- 마일리지제도 운영
  - 환자소개 등 11개 항목 운영
  - 총 1,050명, 33,453점 적립
  - ※ 병원 수익을 증대하고 비용절감을 위한 동기를 부여
- 직원 대여금 제도
  - 주택취득임차자금, 생활안정자금, 학자금을 시중보다 낮은 이율로 대여금 제도 운영
  - 월 2회지급(15일, 말일)
  - ※ 퇴직연금제도 선택직원 : 대여금 신청 제한
- 경조사 지원 제도
  - 결혼(본인, 자녀) : 축하화환 지원
  - 사망(본인, 배우자, 자녀, 본인 및 배우자의 부모) : 근조화환, 장례용품소모품 2Box(400인분)지원
- 출산 축하카드 지원
  - 원내에서 출산한 직원에게 병원장 자필의 축하카드를 전달
  - 총 24명 전달 ... 의사직 2명, 간호직 16명, 보건직 3명, 사무직 3명
- 출산장려금 지원
  - 첫째 출산 10만원, 둘째이상 20만원
- 직원의 건강 및 안전관리
  - 일반건강진단 연 1회

- 특수건강진단 연 1회
- 작업환경측정 연 2회
- 근골격계부담작업 유해요인 조사 실시

**차. 직원 정기 안전·보건 교육**

- 사무직은 분기별 3시간 이상, 비사무직은 분기별 6시간 이상 교육
- 교육내용
  - 산업안전 및 사고예방, 산업보건 및 직업병 예방, 건강증진 및 질병 예방에 관한 사항
  - 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항
  - 「산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항

# 시설운영팀 (Construction & Engineering Team)

## 1. 직원명단

팀	장	정복희
파트	장	강세일, 김범준
통신 · A T S		이성호
전기 · 약전		박민구
기계		김건우
방재 · 에너지		김규환
사 인 물		강태정

## 2. 주요 활동내역

### 가. LED 조명 교체(9.04~9.25)

- 교체수량 : 3,590개(총 교체수량 5,596개, 교체율 34.0%)
- 교체비용 : 151,213,760원
  - 병원예산 : 82,831,060원
  - 정부지원 : 68,382,700원
- 교체장소 : 지하1층 주차장, 외래복도, 공용화장실, 원무대기 등

### 나. 한국화재보험 협회(KFPA) 화재안전건물 인정(3.1/3년연속)

- 한국화재보험협회의 안전점검 결과에 따라 화재안전 우수건물 지정
- 인정서 및 인증패(1층 로비 설치)
- \* KFPA : Korea Fire Protection Association

### 다. 노후승강기(11,19호기) 교체공사(6.19~10.21)

- 비상용(11호기)승강기 교체 : 60m/분 → 90m/분
- 비상용(19호기)승강기 교체 : 45m/분 → 90m/분

마. 주요 공사내역

공사명	공사기간	비고
산부인과 외래 바닥마감재 교체	2013. 1.22 ~ 2. 3	
3층 교수연구실 설치공사	2013. 2.14 ~ 2.25	
의료용 AIR 컴프레샤 노후부품 교체	2013. 2. 28 ~ 6.17	
아스팔트보수 및 차선도색 작업	2013. 4.18 ~ 5. 6	
보행자 통로 바닥석재 보수작업	2013. 4.19 ~ 5. 8	
병실 FCU 커버 인테리어필름 부착작업	2013. 4. 9 ~ 11.11	
수변전설비 개선공사	2013. 5.10 ~ 7.10	
비뇨기과 공간재배치공사 추진	2013. 6. 3 ~ 6.21	
주양수술실 노후모니터시스템 구매 및 설치	2013. 6. 7 ~ 8.9	
수술실 마취가스 흡입시스템 개선공사	2013. 6. 19 ~ 7.22	
ATS 노후구간 보수공사	2013. 6.15 ~ 6.16	
국가검진센터 유방촬영실 설치공사	2013. 7. 9 ~ 7.29	
병원 외곽시설물 도장 공사	2013. 7.16 ~ 9. 3	
지역난방 열교환기 밸브 수리	2013. 8. 21 ~ 9.13	
지역난방 열교환기 교체 및 정비	2013. 8. 23 ~ 10.7	
승강기 노후부품 교체공사	2013. 8. 27 ~ 9.30	
간호사호출시스템 구매 및 설치	2013. 9. 12 ~ 11.22	
외래 진료실 바닥비닐시트 교체공사	2013.10.11. ~ 12.20	
소방시설 보수공사	2013.10. 24 ~ 11.7	
2013년 시설확충 및 개선공사	2013. 11.1. ~ 12. 1	
방화셔터 보수공사	2013. 11. 15 ~ 11.29	
병동 CCTV 구매 및 설치	2013. 12. 16 ~ 12.30	



### 바. 에너지관리

- 2013년도 에너지관리계획 수립 및 실천
- 지하주차장 등 LED조명설비 도입
- 환절기 에너지 집중관리
- 2013년도 에너지 사용량 통계

구 분		'12 사용량	'13 사용량	비 고	
전력 수도료	전기(kwh)	17,413,296	17,001,936		
	상하수도(m³)	240,454	239,774		
연료 유지비	지역난방(Gcal)	6,167	5,750		
	가스(m³)	1,053,565	1,041,583		
	연료	경유(ℓ)	3,000	6,000	
		백등유(L)	9,264	7,160	
		LPG(kg)	600	620	
계	석유환산톤(toe)	5,732	5,584		

### 3. 교육내역

주제	일자	대상	장소
소방안전교육	년중 22회 실시	병동, 진료과 등	해당부서
소방합동훈련	11.06	전직원	1층 후문 앞

# 특수사업팀 (Funeral Service Team)

## 1. 직원명단

팀 장 김 우 철  
 상담및홍보 김 중 석  
 상 레 사 권 일 록, 박 남 구, 이 주 희, 이 기 룡, 김 현, 김 선 태, 이 병 호

## 2. 주요 활동내역

### 가. 장례식장 운영

#### 1) 실적

구 분	2012년	2013년	증감	증감률
상가수	1,346	1,338	△8	△0.6%
수입	6,104,604천원	6,466,007천원	361,403천원	5.90%

#### 2) 정기적 분향실 방문 장례지도 실시

- 본원 장례지도사의 일일 3회 정기적으로 빈소에 방문 찾아가는 서비스 제공

#### 3) 고객 만족도 향상을 위한 틈새 서비스 강화

- 부의봉투, 필경대 신규제작 비치  
 - 일일주차권 및 문상객을 위한 2시간 주차권 직접 판매

#### 4) 장례식당 식사 서비스 개선활동 지속

- 고객제공 음식 맛, 질감 등 샘플테스트 및 식자재, 주방상태 등 점검

#### 5) 장례식장 수기부분 정보화 및 일괄수납 개선 추진

- 주문 즉시 전산 입력하여 병원 정보시스템에 등록 일괄 결제 영수증 1장 발급

#### 6) 개인정보보호 강화

- 원내 보고서식 고인 및 상주주민번호 → 뒷번호 \*\*\*\*\*처리  
 - 개인정보 안내 미공개 신청 → 가명 또는 부재 중으로 안내

#### 7) 호스피스병동에 장례식장 리플렛 비치 홍보 잠재적 고객 유치

나. 편익시설 운영

1) 실적

구 분	2013년	2012년	증감	증감률
수입	2,468,068천원	2,176,143천원	291,925천원	13.4

2) 고객서비스 개선을 위한 입점업체 관리 강화

- 입점업체 간담회 및 수시면담을 통해 관리강화 및 업체직원 CS교육 실시

3) 편익시설 계약만료에 따른 신규 입점(6.1)

- 업종별 품목 규제를 없애 가격 및 맛에대해 자율 경쟁을 유도하여 서비스 향상
- 기업은행 등 9개업체

3) 편익시설 종합위생점검 실시

- 영양팀, 시설운영팀 합동 연계 전 편익시설에 대하여 위생 및 서비스 점검 실시 개선 조치

# 원무팀 (Patient Affair Team)

## 1. 직원명단

부	장	이 충 의
팀	장	윤 중 민
파 트	장	최 중 구, 강 철 완
외	래	이 성 무, 배 수 민, 정 규 희, 송 민 영, 이 보 미
입	퇴	원 김 창 환, 고 성 용, 김 경 희, 최 미 연, 정 승 우, 김 정 운, 이 하 나 임 지 혜, 임 흥 섭, 연 창 미, 김 유 나, 최 금 봉, 김 미 란, 노 미 혜 김 한, 이 중 욱, 김 완 철, 한 동 훈
법 무 · 미 수		박 재 완, 송 경 준
전화예약센터		고 애 자, 류 성 현, 이 동 해, 김 주 연, 김 선 민, 이 향 아, 임 향 분 권 명 화, 정 희 라, 김 보 경, 이 명 희, 이 은 영, 이 명 선
외래접수·수납		오 민 희, 김 의 린, 김 란, 이 하 나, 최 다 정, 김 주 연, 이 유 경 신 유 실, 박 서 희, 장 지 혜, 정 지 윤, 이 진 주, 최 현 경, 조 아 라 최 지 혜, 조 혜 영, 김 태 희, 강 유 립

## 2. 주요 활동내역

### 가. 업무수행 효율화를 위한 개선

- 외래진료일정 변경신청서 전자결재화(2013.6.3)
  - 외래진료 전문의의 진료일정 변경, 토요진료신청, 추가진료신청 등 진료일정관련 신청서류작성 및 통보에 따른 행정처리의 비효율성 개선
- 제증명 인터넷 발급 확대(2013.9.13)
  - 기존(2종) → 확대(7종)
  - ... 진료비 납입확인서, 진료비 영수증(외래), 진료비 영수증(응급), 진료비 영수증(퇴원) 진료확인서(진단명 有), 진료확인서(진단명 無), 일반진단서 사본
- 무인수납률 향상을 위한 무인수납기 위치 조정(2013.5)
  - 이용률이 저조한 무인수납기의 위치 재조정을 통한 무인수납기 이용률 향상 도모
  - ... 전년도 대비 이용률 향상(35.7% → 37.3%)

- 진료확인서 발급 방식 개선(2013.8.7)
  - 인쇄서식시에 데이터 출력 → A4용지 서식 및 데이터 출력
- 외부양식 제증명 수가코드와 처방코드 일원화(2013.2.6)
  - 외부양식에 작성하는 제증명 처방코드 부재에 따른 수납 및 발급 비효율성 개선
  - ... 특수진단서(보험회사 제출용 대·중·소) 등 7종
- 오픈카드 등록률 향상을 위한 적극적인 홍보 추진
  - 홈페이지 배너 및 원내 비치용 X배너 제작 게시
  - 다빈도 내원 환자(20회 이상) 대상 오픈카드 가입 안내문 발송
  - 오픈카드 누적 등록 실적 13,999건 달성
- 건강보험 자격조회 서비스를 활용한 진료접수 오류 방지
  - 건강보험에 등재된 성명과 병원정보에 등재된 성명 불일치시 팝업 메시지 표시
  - 건강보험에서 제공하는 출국자 여부 정보를 이용하여 팝업 메시지 표시

#### 나. 병원수입 향상을 위한 노력

- 분만실내 안정실 입원병상 전환(2013.7.1)
  - 고위험산모의 안정적인 출산을 위한 분만안정실(1인실) 사용시 병실료 부과
  - 병실료 미부과 → 1일 7만원, 총병상수 745병상 → 746병상 증가
  - ... 수익원 발굴에 따른 병원 수익 증대 및 병실료 미부과에 따른 안정실 남용 예방
- 모자동실 병실차액 인상(2013.7.1)
  - 타병원 모자동실 병실료 수준 등을 고려한 합리적인 수준의 인상을 통한 병실차액 수익 향상
- 2013년 선택진료의사 운영계획 수립 운영(2013.2.22)
  - 선택진료의사지정 자격도래, 신규입사, 해외연수계획, 예상선택진료수입 등을 고려하여 관계법령기준에 따라 연간 선택진료의사 운영계획 수립 운영
- 발달지연클리닉 재진 진찰료 산정기준 변경(2013.8.5)
  - 3명의 전문의 중 1명만 산정 → 3명의 전문의 모두 산정
  - ... 발달지연클리닉 수입 향상 도모
- 응급환자이송관련 유관기관 간담회 개최(2013.10.29.)
  - 일산소방서 구급대원 등 25명 참석, 응급의학관련 교육 및 건의사항 수렴
  - ... 응급환자이송 향상을 통한 응급의료센터 진료활성화 도모

#### 다. 고객만족서비스 향상을 위한 노력

- 퇴원예고율 및 오전퇴원율 향상을 위한 CQI 활동
  - 퇴원환자의 퇴원서비스 제고를 위한 전일 퇴원예고율 및 퇴원환자 오전퇴원율 향상 CQI 활동 추진
  - 퇴원예고율 및 오전퇴원율 0.4%향상, 원내 CQI 경진대회 포스터 부문 장려상 수상

- 기간제 입원 약정제도 시행(2013.1.1)
  - 장기간 주기적으로 입·퇴원을 반복하는 환자의 입원등록절차 불편 해소
  - 대상 : 종양혈액내과, 신장센터, 외과(항암치료) 등 주기적 입원환자
  - 약정기간 : 1년(약정기간 중 반복 입원시 입원약정서 미작성)
  - ... 입원수속 대기시간 감소 및 다빈도 입원환자 고객만족도 제고
- 적극적인 환불안내를 통한 병원신뢰도 향상
  - 진찰료 및 검사비용 선납 후 미진료건에 대한 지속적인 우편 환불 안내 실시
  - ... 2013년도 총 안내건수 76,724건, 안내 금액 663,851천원

#### 라. 진료비 미수금 관리 강화

- 진료비 미수금 세부운영기준 수립(2013.9.27)
  - 진료비 미수금 관리요령이 전부 개정됨에 따라 미수금관리에 대한 체계적인 세부운영기준 마련
- 미수금 결손 추진(2013.11.28)
  - 개원이후 소극적인 결손처분 추진으로 미수금관리 비효율성 초래
  - 행정소요비용이 더 큰 소액미수, 소재과악 불능환자 등에 대해 적극적인 결손처분 추진
  - ... 2013년도 총 결손처분 건수 9,108건, 안내 금액 49,601천원

#### 마. 의료분쟁관련 법무업무 수행

- 의료분쟁 발생 건에 대한 소송 등 법무업무 수행
  - 의료분쟁 건 중 법률적 판단이 필요한 건에 대하여 적정진료실에서 원무팀으로 이관 시 의료 배상보험 및 자문변호사를 통한 해결 진행

#### 바. 정부 보건의료정책 수립 지원

- 산정특례(희귀질환·암·화상)제도 개선 의견 제출(2013.4.10.)
  - 공단본부 보험급여실 요청에 따라 현재 운영되고 있는 산정특례제도에 대한 개선의견 공단 제출
  - ... 소급적용 기간연장, 적용기간(5년) 종료 전 안내 강화, 산정특례 취소 요청 간소화 등 6개 분야
- 상급병실료 및 선택진료비 개선관련 보건복지부 간담회(2013.5.30)
  - 정부의 비급여 개선과 관련하여 보건복지부 의료보장확대 실무지원단이 내원하여 의료기관의 현 운영 실태 조사 및 의견 청취
  - 병실배정 절차, 상급병실 운영 현황, 선택진료 운영 실태, 상급병실 견학 등

**사. 정부정책 시범사업의 효과적 지원**

- ‘포괄간호서비스 병원’ 시범사업 수행 지원(2013.7.1)
  - 3대 비급여 개선관련 간병비용 완화를 위한 시범사업의 원활한 수행 지원
  - 행정부문 : 병상실링 조정, 포괄간호서비스 병동 입원환자 동의서 징구 및 안내문 배부 등
  - 정보부문 : 포괄간호서비스 병동 입원환자 구분 및 입원동의여부 정보 등
- ‘신포괄수가’ 시범사업 수행 지원
  - 진료비 지불제도 시범사업의 원활한 수행을 위한 원무부문 제반사항 지원
  - … 행정부문 : 신포괄수가관련 입원환자 안내문 배부, 신포괄수가 진료비용에 대한 민원 응대
  - 정보부문 : 신포괄수가 대상 환자의 입원진료비용 계산

**아. 타부서 업무수행을 위한 지원**

- ‘항암 낮병동’ 개소 지원(2013.4)
  - 행정부문 : 청구 방문 없이 입원수속 및 수납 처리, 진료비용 오픈카드 등록
  - 정보부문 : 항암 낮병동 구분 정보 및 자동입원수속처리 개발
- 국가검진센터 외래진료연계관련 접수·수납업무 개시 지원(2013.5)
  - 행정부문 : 외래접수·수납유형 및 처리방법 교육, 영수증 및 처방전 발급 교육 등
  - 정보부문 : 외래접수·수납에 필요한 원무OCS 지원
- 타부서 의뢰한 변호사 자문 지원
  - 타부서에서 업무수행시 변호사 자문이 필요한 경우 자문요청서 작성 등
  - … 2013년도 총 자문 건수 45건(의료부문 20건, 행정부문 25건)

**3. 교육내역**

**가. 학회 및 세미나 참가**

학회명	참가자	기간	개최지
경영효율성 제고를 위한 원무행정 연수교육	강철완, 김경희, 박재완	2013.1.25	서울
자동차보험진료수가 청구절차, 방법 등 의료기관 교육	김창환	2013.5.13	서울
2013년 국가인권위원회 정신보건분야 인권교육	이보미	2013.5.21	서울
의료법 및 개인정보보호법 쟁점 실무연수	이성무	2013.6.20	서울
의료분쟁사례 검토와 예방 교육	송경준	2013.8.29	서울

# 보험심사팀 (Medical Insurance Review Team)

## 1. 직원명단

팀장	신중호
파트장	최종남
청구담당	이명운
수가담당	장정하, 유정은
미수담당	채운미
심사담당	고은영, 고혜정, 구나영, 김지영, 오주연, 윤난희, 임인숙, 정연옥, 정유진, 조정화
파견	김선희(경영정보팀)

## 2. 주요 활동내역

### 가. 대외활동

#### ○ 주요내용

- 공공병원 및 보험자병원의 역할을 충실히 수행하고자 건강보험공단, 심평원 등 의료정책을 입안관리 하는 기관에 각종 병원운영 실적자료를 산출제공함으로써 보다 나은 의료정책 방향 설정에 이바지 함

#### ○ 급여기준 개선 건의

순번	건의내용	수신부서
1	여포형림프종 Rituximab 항암유지요법 반응평가기준 개선 → 고시반영(심평원 공고 제2013-187호)	- 보건복지부 보험급여과
2	신의료기술 요양급여 행위 결정 신청 - 간암 예후예측 유전자 검사 - 뇌수막염 원인 세균 선별검사 - B형간염 바이러스 표면항원 정량검사	- 국민건강보험심사평가원
3	신포괄수가제 시범사업 개선 건의 - 모니터링 결과 착오청구 내역에 대한 심사삭감 개선 - 신포괄·행위별수가제의 주진단코드 산정기준 차이 개선 - 의학적 비급여에 대한 비용 보전	- 심평원 수가등재부
4	수면내시경 검사관련 약제의 급여·비급여 여부 등 기준 질의	- 보건복지부 보험급여과
5	적정진료실 의리기관인증 관련 진정요법료 관련 질의	- 보건복지부



○ 국민건강보험공단 협조

- 베트남 의료보험 구축지원(연간 수회) ... 공단 정책연구원
- 일산병원 통증클리닉 신경블럭 견학 협조(3월) ... 급여관리실
- 중증질환 재난적 의료비 지원사업 추진 및 홍보 협조(7월) ... 재난적의료비 사업지원팀
- 천식약제 및 콜레스테롤검사 급여기준 관련 방문(8월) ... 급여기획부
- 급여조사 전문교육과정 강의 지원 2회(9월, 홍천) ... 급여조사부
- 의료급여 청구방법 관련 방문 협조(11월) ... 보험급여실
- 신포괄지불제도 시범사업 평가 관련 2008~2011년도분 자료 송부(1회) ... 공단연구용역

○ 건강보험심사평가원 협조

- 신포괄지불제도 시범사업 진료비 수준분석 자료 송부(수시)
- 신포괄지불제도 시범사업 수가개발 관련 자료 송부(2회)
- 신포괄지불제도 시범사업 관련 단가자료 송부(2회)  
· '13. 6월 기준('13.6.18.), '13.12월 기준('13.12.10)

○ 보건복지부, 대한병원협회 등 기타 협조

- 신포괄 3차 시범사업 참여 지속('12.7~)
- 2차 완화의료 시범사업 참여 지속('11.9~)
- 결핵예방 시범사업 참여 지속('11.11~)

나. 기타활동

○ 진료비 심사 및 청구

- 건강보험, 의료급여, 자보 및 산재의 입원, 외래 진료비 심사 및 청구

○ 진료비 삭감 관리 및 분석

- 2013년 진료비 삭감률 0.26%(전국종합병원 평균 삭감률 0.68%, '13.10월 기준)
- 삭감방지 정보 반영
  - 행위·약제 등 보험인정기준 프로그램 적용
  - 심사 메모전달 프로그램 개발
  - 약제 성별제한 처방
  - 단순질환자 주상병 의증 입력 제한
  - 자보환자 본인 지병 분리처방
  - 뇌대사개선제 2종 이상 처방 방법 개선
  - 주상병 의증 입력 제한
  - 간호기록지, TPR 기록지 인쇄

○ 시스템 개선

- 외래 선별심사 프로그램 정보 개발 착수(4월)
- 자동차보험 청구방법 심평원 EDI로 변경 반영(7월)
- 청구실명제 정보 반영(7월)
- 초음파 급여화 정보 반영(10월)
- 정신과 낮병동 청구방법 변경(입원건별 → 월단위 합철)(11월)
- 암치료센터 정신과 개설에 따른 정보 반영(10월)
- 청구미수금 관리 프로그램(I-SIS) 개발 후 검증 : '12.8월 결산부터 반영~'13.12월까지 데이터 검증

○ 진료비 수입 증대 활동

- 비급여 수가 조정
  - 초과보존과 수가 및 기타 비급여 수가
  - 수입증가액 : 약 2억8천
- 신포괄 시범사업으로 인한 수익증대
  - 수입증가액 : 행위별청구 대비 약 24억

○ 시범사업 모델병원 역할

- '13.7월 의무적용되는 포괄수가제 운영시스템 벤치마킹을 위한 원내 방문 협조
  - 국립암센터(2.13), 삼성서울병원(2.22)
- 신포괄지불제도 전문위원회 회의 개최(7.3)
  - 참석자 : 51명(복지부 1, 심평원 7, 공단 5, 일산병원 38)
  - 내용 : 신포괄 3차 시범사업 적용 포괄수가 산출내역, 신포괄 진료비 삭감사례, 항암치료 사례, 복지부에 개선건의한 내용 논의(의학적비급여 수가 반영, 전문질병군 구성 보정, 신포괄 진료비 삭감 관련)
- '14 신포괄수가 산출 관련 협조
  - 원내 방문(10.29) : 심평원 포괄수가개발부장 등 4명
  - 복지부 보험급여과 회의 참석(11.15) : 진료부원장, 원무부장, 보험심사팀 파트장
- 신포괄수가 실무협의회 및 추진협의회 회의 참석(분기별 1회, 심평원)

○ 부서 포상

- 2013년 우수부서 선정
- 2013년 MOT 우수부서 선정
- 2012년 경영성과평가 우수직원 선정(최종남)
- 2013년 감사 우수직원 선정(최종남)
- 친절직원 2명 선정(이명운, 김지영)

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
병협 자동차보험진료수가 청구절차, 방법 변경 교육	이명운, 정연옥	2013.5.13	서울
대한병원정보협회 학술세미나	김선희	2013.7.19	서울
심사간호사회 건강보험 연수회	장정하, 최종남	2013.9.27.	서울
심평원 비급여 가격공개 및 고지방법 지침 개정관련 설명회	장정하	2013.11.26	서울
심평원 상급종합병원 지정기준 개선 공청회	최종남	2013.12.10.	서울
공단 원외처방 약제비 환수관련 법률포럼	장정하, 채윤미	2013.12.23	서울

#### 나. 강의활동

주제	발표일	발표자	장소
진료기록부 해석 및 의학용어 해설	2013.9.5	최종남/급여조사부 급여조사 전문교육과정 수강자	홍천
진료기록부 해석 및 의학용어 해설	2013.9.12	최종남/급여조사부 급여조사 전문교육과정 수강자	홍천

# 구매관리팀 (Purchasing management team)

## 1. 직원명단

팀장	임광대
파트장	김인숙, 김희성
계약파트	김태희, 박삼희, 백원기, 민로사, 정도현
운영파트 (SPD)	유규창, 목혜영, 최형숙, 김학민
배송	김희수, 김진영, 박세훈, 김현우, 정경식

## 2. 주요 활동내역

### 가. 구매관리

#### 1) 재료비 집행관리

##### ○ 의약품 구매 계약

- 보건복지부 약가정책방향에 따라 '적격심사제'를 도입하여 입찰방식 개선
  - ☞ 보험자병원으로서 정부정책 적극수용, 공공병원 역할 수행
- 도매업체의 건정성을 파악하여 의약품을 안정적으로 공급(납품지체일수 평균 2일감소), 1원 낙찰(사회적이슈) 등 초저가(덤핑)입찰 방지
  - ... '제한적 최저가' 입찰방식 특성상 저가구매보다 안정적 공급을 우선
- 의약품 정기입찰 계약현황

(단위 : 천원)

그룹수	품목수	소요예산금액	계약금액	절감액	상한가대비 계약가율
107개 그룹	1,513품목	30,526,705	23,298,474	7,228,231	76.3%

- 신약 구매 계약(연 3회) ... 1회(2사분기)는 정기입찰에 포함

(단위 : 천원)

구분	소요예산금액	계약금액	품목수	계약가율
1-3회	1,015,898	905,912	48	89.2%

○ 진료재료 구매 계약

구 분		계약품목수
계		7,216품목
진료재료경쟁입찰	진료재료 연간 공급 단가 품목	6,170품목
	치과 교정 및 보철기공물 입찰 품목	290품목
	보장구 공급연간 단가 계약 품목	260품목
수의계약	거즈 및 붕대류 단가 계약	24품목
	무상임대장비 전용 시약	472품목

○ 신규진료재료 사용승인 요청 심의 강화

- 진료재료위원회 개최(월1회, 총 12회)
- 필수 진료재료 승인
- 동일목적 제품 승인 억제 및 미산정 품목 제한적 승인
- 신규재료 SUSTAIN XL SC PM1134 등 398품목 사용 승인
- 의료(소모성)기구 Bowel clamp 60mm, Jaw 5mm/36cm, Ratcheded 등 131품목 사용 승인

○ 전산시스템 개선

- 부서별 진료재료 사용(출고)내역 조회, 사용부서 재고관리 강화

2) 고정자산 구매관리

○ 의료기기

- 경쟁입찰을 통한 예산 절감효과 추진 : 혈관조영촬영장비 등 93종 117점 구매계약
- 절감된 예산으로 부족장비 구매를 위한 재투자 적극 활용
- 우선구매 장비 사전 검토 등으로 의료장비 사용의 생산성 향상

○ 공구기구비품

- 청구사유, 규격, 수량 등 정확한 소요판단 산출로 원가절감, 연간 소요량 등 관리 철저

3) 입찰계약관리

○ 전자입찰(조달청 나라장터 홈페이지) 실시

- 의료장비 구매입찰 등 62회 나라장터를 통한 전자입찰 실시

○ 실질적 경쟁입찰을 통한 구매원가 절감

○ 계약현황 … 결의기준

(단위 : 천원)

구분		건수	계약금액
공구기구비품	의료용비품	14	128,516
	일반비품	72	3,711,557
비품비(의료, 일반 포함)		248	377,170
의료기기		84	4,873,233
수선유지비		520	1,120,145
소모품비		253	347,532
인쇄비		123	278,177
환자피복침구비		8	265,539
직원피복침구비		72	68,762
건물		6	175,298
수선유지비(매월용역등)		170	946,333
합계		1,570	12,292,262

※ 수선유지비 : 매월 지급되는 용역비를 제외한 모든 기타수선유지비 기준

나. 자산관리

1) 재물조사

- 고정자산 및 재고자산의 관리실태 조사 : 년 1회(7~9월)
  - 사장비품 최소화, 재료의 활용도를 높이고, 재고의 최소화로 재고 관리비용 절감, 소모부진재료 및 사장재료의 반품 등 적기 처리
  - 자산표찰의 부착, 재물조사 전산시스템 재정비 등을 통한 자산관리의 강화
- 의약품 및 진료재료 등 재고자산 재물조사 : 년 4회(분기말 기준)
  - 진료부서 등 전부서 : 년 2회(6월, 12월)
- 고정자산 감가상각비 계상 등 결산
  - 건물 : 건축공사 등 103점 145,583백만원
  - 건물부속설비 : 증기보일러 등 14점 1,076백만원
  - 구축물 : 병원조경 등 7점 1,781백만원
  - 의료기기 : PET-CT 등 2,538점 92,543백만원
  - 공구기구비품 : 전산장비 등 8,015점 15,774백만원
  - 차량운반구 : 업무용 차량 등 9점 288백만원

2) 재고관리

- 진료재료 청구·출고 등의 업무생산성 제고
- 수시발주확대로 원내 재고비용 절감 및 재고회전율 증가
- 사용부서와 유기적 협력체계 구축 및 재료사용현황 분석을 통한 근거중심의 재료 절감대책
- 적정재고량 유지를 통한 사장비품최소화, 유효기간경과물품 및 악성재고 발생 방지
- 장기 미사용 진료재료 현황 파악 및 물품코드 정리

3) 병원 재료비 수급현황

(단위 : 천원)

구분	전기이월	당년도 집행		재고
		구입	사용	
합 계	1,965,645	49,007,007	49,337,490	1,635,162
의 약 품	693,480	25,701,575	25,789,282	605,773
진료재료	1,119,382	21,907,586	22,107,518	919,450
의료소모품	152,783	1,397,846	1,440,690	109,939

다. 기관운영관련 계약업무

- 1) 주요용역, 보험계약 등 일반계약의 공정하고 합리적인 계약
  - 경비(경호) 및 주차관리 용역 등 77건 계약
- 2) 시설공사 관급자재의 구매방식의 변경으로 자재의 품질향상 및 공사 자체의 전문화 도모
- 3) 소모품, 제서식 등 관리운영비의 적량·적기 공급

3. 교육내역

가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지

# 의용공학팀 (Medical Engineering)

## 1. 직원명단

팀장	서규환
파트장	박종복
보건직	
중앙수술실 담당	양인천
중앙멸균실 담당	배주용
영상의학과 담당	한기명

## 2. 주요 활동내역

### 가. 의료장비점검 · 수리 현황

구분	대상장비	장비수리(건)	장비점검(건)	합계(건)	수리발생비율(%)	예방점검비율(%)
12월	957중2245점	79	544	623	3.42%	23.56%
11월	955중2305점	71	534	614	3.08%	23.17%
10월	952중2284점	78	443	614	3.42%	19.40%
9월	947중2279점	67	547	614	2.94%	24.00%
8월	944중2275점	68	419	487	2.99%	18.42%
7월	942중2272점	107	416	523	4.71%	18.31%
6월	938중2265점	46	540	586	2.03%	23.84%
5월	935중2252점	50	692	742	2.22%	30.73%
4월	932중2249점	73	531	604	3.25%	23.61%
3월	929중2246점	55	551	517	2.45%	24.53%
2월	929중2246점	39	478	517	1.74%	21.28%
1월	928중2245점	55	409	464	2.45%	18.22%
계		788	6,104	6,892		



나. 의료장비위원회 개최

차수	개최일	안건명
1차	1.4	- 안과 시야검사계(Visual Field Analyzer)1종 1점 서면결의
2차	1.21	- 2013년 우선 도입장비 : 심장혈관조영촬영기 등 57종96점 - 상반기 긴급 도입장비 : 디지털육안촬영시스템 등 6종6점
3차	4.1	- 2차 우선도입 장비: 국가검진센터 디지털 유방촬영기 등 4종 18점 - 상반기 긴급도입 장비: · 외과 수술실 Laparoscopy System 등 2종 2점 · 병리과 Microarray Chip Scanner 등 2종 2점 대역도입
4차	7.1	- 안과 파노라마 무산동안저카메라 등 3종 3점 도입
5차	8.19	- 2014년 의료장비 예산편성 1차 심의
6차	8.21	- 2014년 의료장비 예산편성 2차 심의 - 2013년도 하반기 긴급 도입의결 장비 · 병리과 조직급속 동결기 1종 1점(33,000천원) · 신장센터 혈액투석기 1종 39점(대역도입) · 진단검사의학과 유전자증폭장치(대역도입)
7차	11.29	- 글루코헤모글로빈분석기 1종1점(대역도입) - 담도내시경스코프 1종1점

다. 의료장비 도입

1) 도입현황 : 심장내과 심장혈관조영촬영기 등 93종 144점

- 주요 도입장비(1억원 이상)

부서명	장비명	수량	모델
안과	초음파펄스진단장치	1	141003 HI-SCAN A/B
비뇨기과	Flexible방광경시스템	1	연성방광경[CYF-VH]
건강증진센터	초음파영상진단장치	1	iU22
마취통증의학과	가스마취기	2	AISYS
중양수술실	Laparoscope System(복강경)	1	[LTF-S190-5], WA53005A
검진센터	디지털유방촬영기	1	BRESTIGE
안과	파노라마 무산동 안저촬영기	1	P200C
심장내과	심장혈관조영촬영기	1	AlluraClarity FD 20

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
대한의공협회 제11회 학술대회	서규환	2013. 6.29	서울시 세브란스병원

# 연구기획팀 (Research & Development Team)

## 1. 직원명단

팀장	이래형
파트장	나종익
연구지원	태은숙, 신동교
원가분석	정승철, 최연수
공단연계지원	김미연

## 2. 주요 활동내역

### 가. 정책연구 활성화 기반 구축

- 우수 연구인력 확보 추진
  - 통계분석을 위한 부연구위원 1명 채용 및 수시 채용공고
- 정책자료 산출을 위한 연구용 DB 구축
  - 임상, 진료비 및 행위 원가 자료를 분석관점에서 재구성함으로써 신속 정확한 연구용 자료 산출 가능 및 대외정책 자료 요청에 대한 시의적절한 대응 가능
- 물류관리시스템 개선 TFT 운영
  - 재고량 및 사용액에 대한 정확한 집계시스템 개발로 원가계산 결과 적정성 향상 및 병원수익 증대 추진
- 상병별 원가계산시스템 개발
  - 실폐괄수가 및 포괄수가 지불제도 도입 관련 수가 적정성 평가 기반 구축

### 나. 건강보험 정책 관련 자료 제공 및 공단 업무지원

- 건강보험 정책 관련 참고자료 제공
  - 정부 4대 중증질환 보장성 확대 계획 지원(보건복지부, 공단)
    - 일산병원 '11년 전체환자 진료비 상세내역, 비급여 분석 결과, 과부담 의료비 발생현황 제공 등
  - 다빈도 수술현황 분석을 위한 자료제공(진료비 상세내역) ... 공단 보험급여실
  - 실폐괄지불제도 모형평가 및 개선방안 연구 관련 자료(전체 진료비) ... 공단 급여관리실
  - 자세유지기 보험급여대상 관련 자문 등(기기 원가산출 내역 등) ... 공단 급여관리실

- 공단 원가자료 수집·분석시스템 개발 관련 자료(행위별원가 및 수가자료) ... 공단 보험급여실
- 신포괄지불제도 급여기준 관련 제안(의학적 비급여에 대한 수가반영) ... 건강보험심사평가원
- 일산병원 완화의료(호스피스) 운영현황 보고 ... 공단
- 건강보험 정책시행에 따른 일산병원 재정영향 분석 보고 ... 공단
- 신포괄수가제 시범사업 평가를 위한 일산병원 진료비 상세내역 및 원가자료 ... 공단 정책연구원
- 보험급여의 적정성 평가 등 전문분야별 임상자문 요청에 대한 지원
  - 치료재료 전문평가위원회 심의안건 관련 : 11회
  - 의료행위 전문평가위원회 심의안건 관련 : 7회
  - 신의료기술의 안전성·유효성 평가결과 고시 개정(안) 관련 : 8회
  - 공단 약가협상 관련 : 6회
  - 기타 급여적정성 및 요양급여 기준 관련 : 1회
- 베트남 건강보험제도 구축역량 강화 사업 지원
  - 업무회의 참여(수시) 및 베트남 출장 및 발제(4회)
  - 행위목록 정비 작업 및 정책자문 보고서 작성(행위의료수가목록 정비·심사청구 매뉴얼 개선안 부문)
- 기타 공단업무 지원
  - 국민건강 주의예보 시범사업 등을 위한 임상전문가 추천 및 의견제공(4회)
  - 공단 정규연구과제 수행을 위한 요청자료 제공
    - 신포괄수가제도 모형평가 및 개선방안 연구 : DRG청구 및 입원 전체 진료비
    - 고가의료장비 도입이 진료에 미치는 영향 및 관리방안 : 고가의료장비(CT, PET, MRI) 이용현황
    - 신포괄지불제도 지불모형 개선방안 연구 : 직종별 만족도 조사 실시
    - 신포괄수가제 대상 55개 질병군 원가보전을 분석 연구 : 행위별 원가자료, 수가마스터 등

#### 다. 건강보험 수가 적정성 분석을 위한 원가분석 수행

- '13년 진료과별 원가계산 실시
  - 진료과별, 전문의별 손익
  - 타병원 대비 진료과 및 전문의 손익 비교분석
- 원가계산의 적정성 확보 및 업무효율화를 위한 ABC 고도화 수행
  - 배부 기준 개선, 기초자료 검증 등
  - 부서별 활동목록 재검토 및 활동비율 검증 강화

#### 라. 진료과 목표관리(MBO) 프로그램 운영

- 타병원 운영사례 등을 벤치마킹하여 비효율성 감소 및 진료과 발전 로드맵 수립

○ 이비인후과 대상 운영

- 워크숍 실시(11.2) : 비저닝 교육, 재무진단결과 토론 및 목표방향 설정
- 로드맵 수립 · 관리를 통해서 효율적인 진료과 목표달성 및 수익성 향상

마. 제8기 “건강과 의료 고위자과정” 운영

- 기 간 : 4.22~7.8(12주), 매주 월요일
- 수료생 : 57명(공단 및 병원 28명, 외부기관 29명)
- 교육내용 : “건강보험 정책 추진방향” 등 19개 과목

### 3. 교육내역

가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
HTAi(국제 신의료기술평가) 2013 사전 컨퍼런스	신동교	2013. 1.29	서울
여성노인의 삶의 질 향상을 위한 정책토론회	김정덕	2013. 2.14	서울
4대 중증질환치료제의 환자 접근성보장 정책토론회: 위험분담제	김정덕	2013. 2.21	서울
2013 한국보건행정학회 제2차 정책토론회	신동교	2013. 3.14	서울
국민건강정보 빅데이터 활용 세미나	신동교	2013. 3.22	서울
국정과제 지원을 위한 공개토론회 (필수의료서비스, 어디까지인가)	태은숙, 신동교	2013. 5. 9	서울
중증질환 보장성강화 공개토론회	태은숙, 신동교	2013. 5.16	서울
건강보험 보장성 강화 토론회(3대 비급여)	신동교	2013. 5.23	서울
제18회 갈렙 병원 커뮤니티 컨퍼런스(CCC)	나종익, 정승철, 최연수	2013. 5.31~ 6. 2	제주도
한국 보건정보통계학회	신동교	2013. 5.31	서울
한구보건행정학회 전기학술대회	태은숙	2013. 5.31	서울
한국건강형평성학회 봄 학술대회	최정규	2013. 5.31	서울
베트남 지원사업 정책자문단 워크숍	태은숙	2013. 6.27	서울
2013년 건강보험 국제심포지엄	태은숙, 신동교	2013. 7.18	서울
빅데이터 관련 세미나	신동교	2013. 8.27	서울
보건복지-ICT 융합 전략 워크숍	태은숙	2013. 9. 5	서울
신의료기술평가제도 설명회	김정덕	2013. 9. 9	서울
심평원 국제심포지엄(보편적 의료보장의 극대화)	태은숙, 신동교	2013. 9.12	서울
‘U-health의 현재와 미래’ 건강보험정책 세미나	태은숙	2013. 9.12	서울

학회명	참가자	기간	개최지
보건행정학회	신동교	2013.10.10	서울
상급병실료 개선방안 모색을 위한 정책토론회	김정덕, 최정규	2013.10.10	서울
4대중증질환 급여확대에 따른 병원 경영 대응전략	김정덕, 최정규	2013.10.17	서울
선택진료제 개선 정책토론회	김정덕	2013.10.31	서울
2013 건강보험 국제포럼	김정덕, 태은숙, 신동교, 최정규	2013.11.20	서울
제5회 한국의료패널 학술대회	최정규	2013.11.28	서울
한국보건경제정책학회 후기 학술대회	최정규	2013.12. 6	서울

※ 정책연구부 소속으로 공단 정책연구원 파견된 연구원(김정덕 및 최정규) 실적 포함.

#### 나. 강의활동

주제	발표일	발표자/대상	장소
베트남 의료수가목록정비(초안) 심사청구방법 개선 및 청구메뉴얼	2013. 3.17~ 3.23	태은숙/ 베트남 보건의료분야 담당	하노이, 후에
베트남 의료수가목록정비(최종안) 심사청구방법 개선 및 청구메뉴얼	2013. 8.24~ 3.31	태은숙/ 베트남 보건의료분야 담당	하노이, 호치민
우리나라 병원에서 활용하고 있는 의료행위분류체계(ICD9-CM Vol.3)에 대한 이해와 코딩방법	2013. 6.28	신동교/ 심평원 분류체계관리실 직원	심평원 교육장

### 4. 연구실적

#### 가. 논문발표

연구제목	연구자	발표일	발표지
중증도 분류에 따른 진료비 차이 : 간질환을 중심으로	신동교	2013. 3	보건행정학회지
활동기준 원가를 이용한 충수절제술과 폐렴의 경제적 재원일과 재원일 단축에 따른 기회이익	신동교	2013. 6	보건행정학회지

# 임상연구관리팀 (Clinical Research Management Team)

## 1. 직원명단

팀	장	박 중 도
파트	장	양 기 현
외부수탁연구	관리	최 수 완
임상시험심사위원회	관리	김 인 순
기본연구·국책연구	관리	오 기 용
임상시험 의약품	관리	조 정 민
임상시험 채혈	관리	권 나 나
임상연구 통계	지원	임 현 선
의학도서실	관리	이 수 정

## 2. 주요 활동내역

### 가. 기본(임상)연구 부문

- 기본연구 운영 관리
  - 기본연구 운영계획 수립 및 신규 연구과제 공모
  - 1차~4차, 총 4회 공모, 구강악안면외과 강상훈 ‘하악골 이부성형술 시 모의수술 후 제작된 Surgical guide를 이용하는 방법의 효용성’ 등 신규과제 총 79건(연구비 총액 388,84만원) 승인·운영
  - 기본연구과제 연구계획 변경 심의 및 연구비 집행관리
- 연구심의위원회 개최
  - 임상연구 및 정책연구과제 심의 (1.31(1차), 3.26(2차), 4.18(3차), 5.27(4차), 7.10(5차), 9.28(6차), 10.31(7차), 12.19(8차) 총 8회 회의 개최
  - 정책연구, 기본(임상)연구 과제 연구계획서 및 결과보고서 등 심의
- 일산병원 학술지 발간(통권 제12권)
  - ‘Ten-Year Outcomes of Open Surgery and Endovascular Repair in Abdominal Aortic Aneurysms(홍부외과 김도균)’ 등 총 16편 연구논문 수록

**나. 국책연구 부문**

- 통계청 정책연구 용역과제 계약 체결 및 과제관리
  - 과제명 : 한국 표준질병사인분류 개정 및 코딩지침서 개선연구 (연구책임자: 소화기내과 이천균)
  - 연구기간 : 2013.5.15 ~ 2013.11.29. (연구비 9020만원)
- 보건산업진흥원 연구개발과제 연구용역 계약 체결 및 과제관리
  - 과제명 : 규칙기반 의사결정지원시스템 콘텐츠 검증 (연구책임자 : 가정의학과 조경희)
  - 연구기간 : 2012.11.1 ~ 2013.10.31. (연구비 2700만원)
- 한국연구재단 연구과제 용역계약 체결 및 과제관리
  - 과제명 : 컴퓨터 보조수술시스템의 오차요인 분석을 통한 오류 개선(연구책임자: 구강악안면외과 강상훈)
  - 연구기간 : 2013.6.1.~2016.5.31. (연구비 1억 3689만원)

**다. 외부수탁 임상시험 부문**

- 의약품 및 의료기기 임상시험 신규계약 체결(총 75건, 계약금액 1,907,923천원) 및 진행과제 관리
  - ‘퇴행성 관절염 환자를 대상으로 CG100649의 안전성 및 유효성을 비교하기 위한 활성대조약과 위약대비, 이중맹검, 무작위배정, 다기관 3상 임상시험(의뢰기관: 크리스탈 지노믹스)’ 등
- 임상시험 의약품 관리
  - 임상시험용 의약품 불출, 피험자 복약상담 및 의약품 관리 제반업무
  - 임상시험 의뢰기관 모니터링 및 점검 협조
- 임상연구용 채혈실 운영
  - 임상연구 채혈환자 전용창구 운영으로 피험자 대기시간을 최소화하고 연구용 검체 관리체계 확립

**라. 임상시험심사위원회 운영 부문**

- 임상시험심사위원회(Institutional Review Board : IRB) 개최
  - 월 1회 정기회의 개최(총 12회) 및 신속심의 개최(수시)
  - 임상시험 신규과제 신청 건 심의 및 변경신청, 중간보고, 종료보고, 결과보고 및 중대이상보고 건 심의
  - 정규심의 총 12회, 신속심의 총 48회 회의 개최, 133건 신규 연구과제심의

(단위: 건)

심의학목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
신규과제 심의	6	13	6	13	20	7	9	6	19	9	10	8	126
진행과제 심의	35	38	20	14	26	20	9	9	22	11	27	9	240
신속심의	66	70	41	54	45	76	60	62	65	51	46	60	696



- 임상시험 진행 관리 및 질향상 활동
  - 임상시험 의뢰기관 주관 모니터링(monitring) 및 점검(audit) 협조
  - 임상연구코디네이터(CRC) 간담회 개최(5.15)
  - 연구윤리교육프로그램(CITI 온라인교육) 이수 관리

**마. 학술활동 지원 부문**

- 영어논문 교정비용 지원
  - 영어논문 번역 및 교정 연계서비스 제공(총 28건, 6,905,724원 교정비용 지원)
- 논문게재료 지급
  - 논문게재료 지원금액을 확대하여 임상연구 질향상 도모(총 48편, 5000만원 논문게재료 지급)

연도	SCI(E)	KCI	계
편수	21편	25편	46편
금액	2,000만원	1,500만원	3,500만원

- 2013년도 일산병원 학술상 선정 및 포상
  - 우수한 연구성과를 달성한 연구자에게 학술상을 수여하여 연구자들의 의욕고취 및 자긍심 향상 유도
  - 최우수상: 신장내과 장태익 (포상금 200만원 지급)

**바. 임상연구 통계 지원 부문**

- 국민건강정보 표본코호트 DB 시범사업 지정연구과제 수행(2건)
  - 국가검진 상에서 체질항 지수의 단기 변화에 따른 심혈관 질환 발생의 차이 (건강증진센터 박영민)
  - 뇌졸중 발생에 기여하는 의학적 및 사회경제적 인자 분석 (재활센터 신정빈)
- 공단 자료 활용 전수조사 연구자료 분석 지원
  - 인플루엔자 유행 전후 천식 및 알레르기 질환(비염, 아토피 피부염 등)의 유병률 변화 (소아청소년과 장광천)
  - 재생불량성 빈혈, 골수형성이상증후군 및 순수적혈구 무형성증의 발생률, 유병률 및 치료의 변화 (중앙혈액내과 장명희)
- 임상연구 통계 상담 및 분석 지원
  - 총 89건 상담 및 자료 분석 제공

**사. 의학도서관 운영 부문**

- 연구경쟁력 강화를 위한 의학자원 지원
  - 자료검색 2,484건, 자료대출/반납 819건, 자료수집/DB등록 470건, 전자저널이용 202,174건
  - 전자저널과 paper 저널 중복구독 방지로 자료수집 건수 감소 대비 전자저널 이용건수 증가

○ 직원 역량강화 지원

- 공단 직원 대상 일산병원 의학도서실 자원 활용 교육, 임상연구심포지엄 논문작성 교육, 병원 EBN 연구위원회 역량강화 교육
- 해외출판사와 이용자 현장 만남을 통한 교육기회 제공
  - 엘세비어 open day 행사를 통한 현장교육 실시
  - 와일리 온라인 데이터 베이스 검색 교육
- 비의료진을 위한 직무지원 자원 제공
  - 총 14개팀, 84권 직무도서 구입제공

### 3. 교육내역

#### 가. 학회 및 세미나 참가

학회명	참가자	기간	개최지
임상시험의 품질관리 교육	최수완, 김인순, 조정민	2013. 5. 8	서울
KAIRB IRB 위원/행정간사 심화교육	김인순, 조정민	2013. 5.20	서울
엡스코 User Seminars-저널 이용통계 분석	이수정	2013. 5.24	서울
한국의학도서관협의회 워크숍 연구지원 서비스	이수정	2013. 6.28	서울
2014 한국의학도서관협의회 전자정보컨소시엄설명회	이수정	2013. 7. 5	서울
기관생명윤리심의위원회 IRB 위원/행정간사 심화교육과정	박중도, 김인순	2013.9.5.~ 9. 7, 9.13 2013.10.14~10.17	서울
보건복지-ICT 융합전략 워크숍	임현선	2013. 9. 5	서울
KAIRB 11th Annual Meeting 2013	조정민	2013. 9.13	서울
2014 KESLI 전자자원 컨소시엄 설명회	이수정	2013. 9.26~ 9.27	강원도
빅데이터 연구 심포지엄	임현선	2013. 9.27	서울
2014 KMLA 의학전자자원 컨소시엄 설명회	이수정	2013.10.17~10.18	강원도
신약개발 단계별 임상시험의 디자인	김인순, 조정민	2013.10.28	경기도
임상시험 및 시험대상자 보호체계 강화 심포지엄	박중도, 김인순	2013.12. 2	서울
표본코호트 DB 활용 시범연구 결과발표 학술심포지엄	양기현, 임현선	2013.12. 5~12. 6	서울
기관위원회 시범평가 설명회	최수완, 김인순	2013.12.16	서울

나. 학회 및 세미나 개최

학회명	일시	내용
국민건강정보(빅데이터) 활용 이용자 교육	2013. 4. 9	국민건강정보 표본 코호트 DB 및 건강검진 DB의 활용 방안
건강보험 빅데이터 활용에 따른 교육	2013.10.15	건강보험 빅데이터 자료 활용법
2013 임상연구 심포지엄	2013.11. 8	임상연구 수행을 위한 연구윤리와 기준의 이해 및 통계의 적용

# 비서실 (Secretary Office)

## 1. 직원명단

실장 김충성  
비서 장종건, 이근희

## 2. 주요 활동내역

### 가. 주요 보직자 회의관리

구분	회수	참석자	내용
주간업무회의	45	병원장, 진료부원장, 행정부원장, 기획조정실장, 연구소장, 진료부장 등 13명	각 부문(실·부)별 주요 업무 및 현안사항
진료부서간부회의	23	진료부원장, 진료1부장, 진료2부장, 진료부서 팀장 등 24명	각 진료부 팀별 현안사항
기타 각종 운영회의 등	-	건강증진센터운영회의, 연구소운영보고회의, 자금운영회의, 임상과장회의, 의료시설확충 관련 회의 등 해당 회의별 관련 직원	해당 부서별 주요 업무 및 현안사항

### 나. 병원장 및 주요 보직자 주요 일정 관리

- 대내·외 주요 행사
- 학회, 출장, 심포지엄, 워크숍 등

### 다. 비서 일반업무

- 병원장 및 주요 보직자 지시사항 관리
- 대내·외 주요행사 관리
- 대회의실 및 소회의실 운영(예약 등) 관리 등

# | 진료통계

개요

주요활동

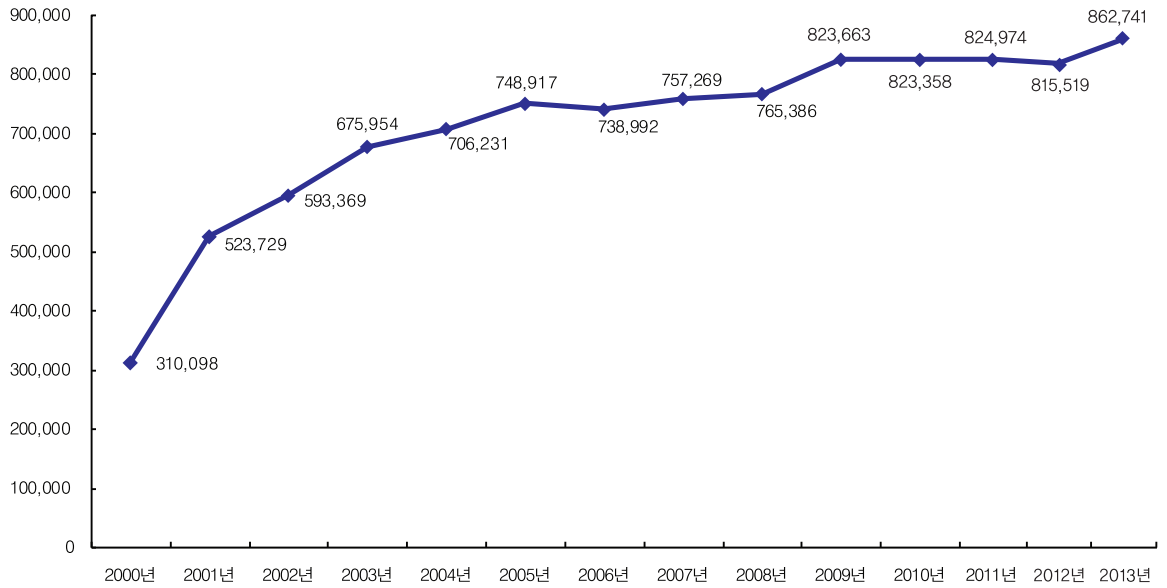
진료통계



# 그래프로 보는 주요실적

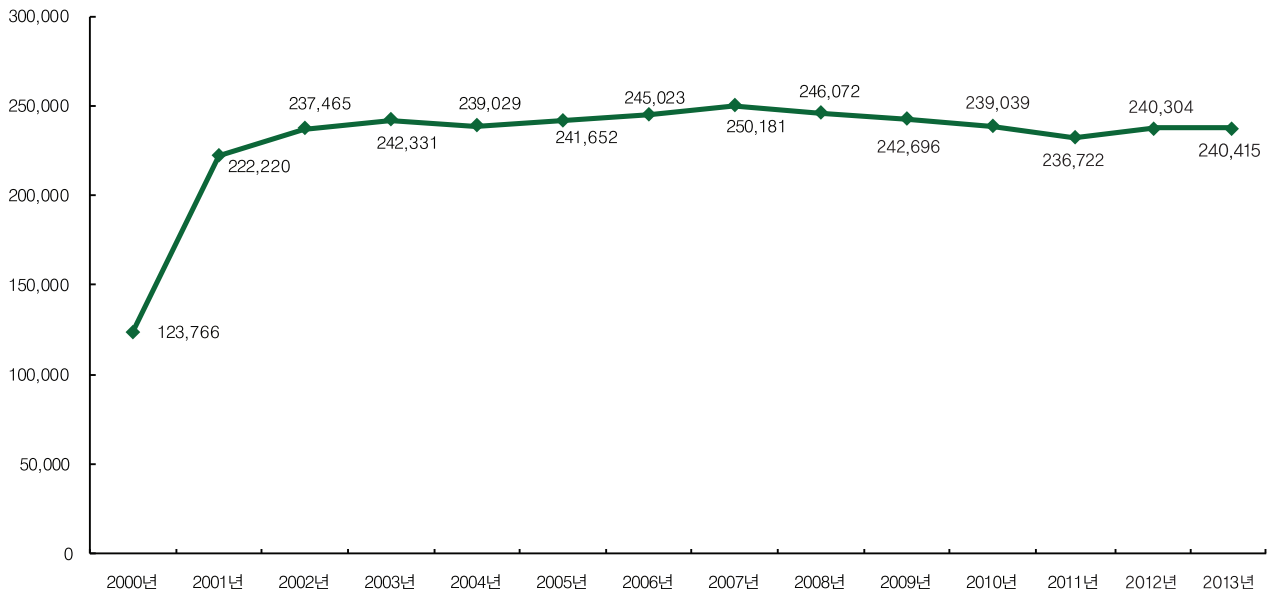
## 외래환자수

(단위:명)

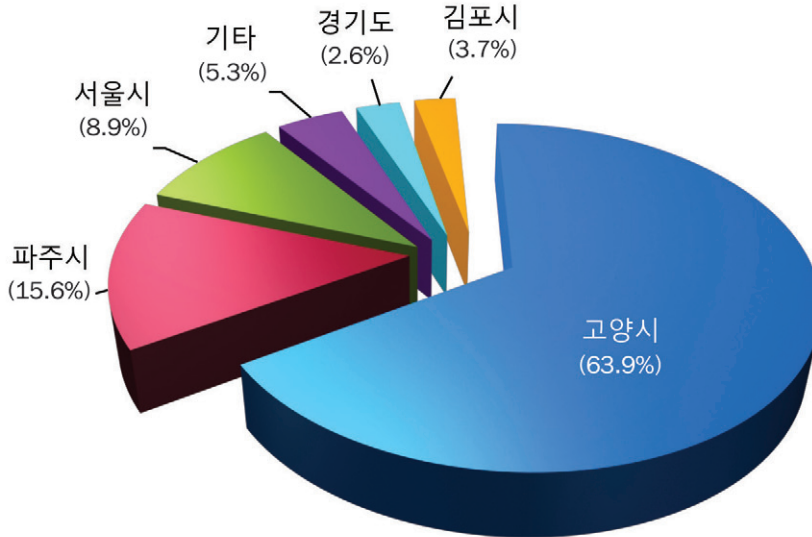


## 입원환자수

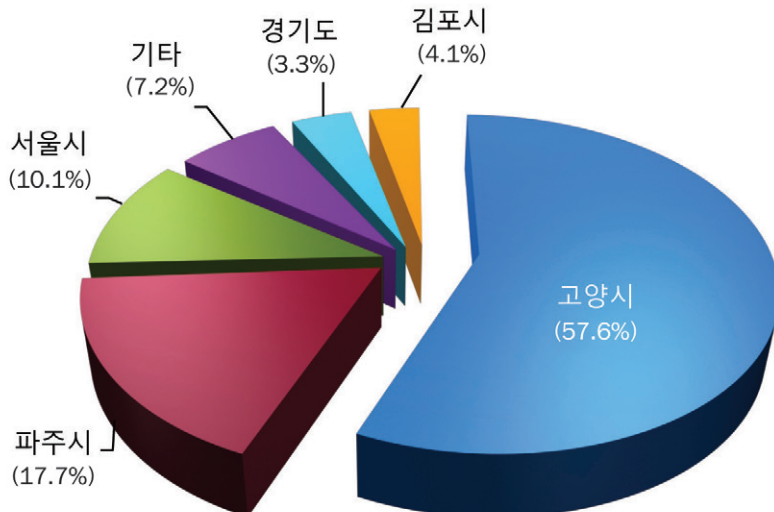
(단위:명)



### 진료권별 외래환자수



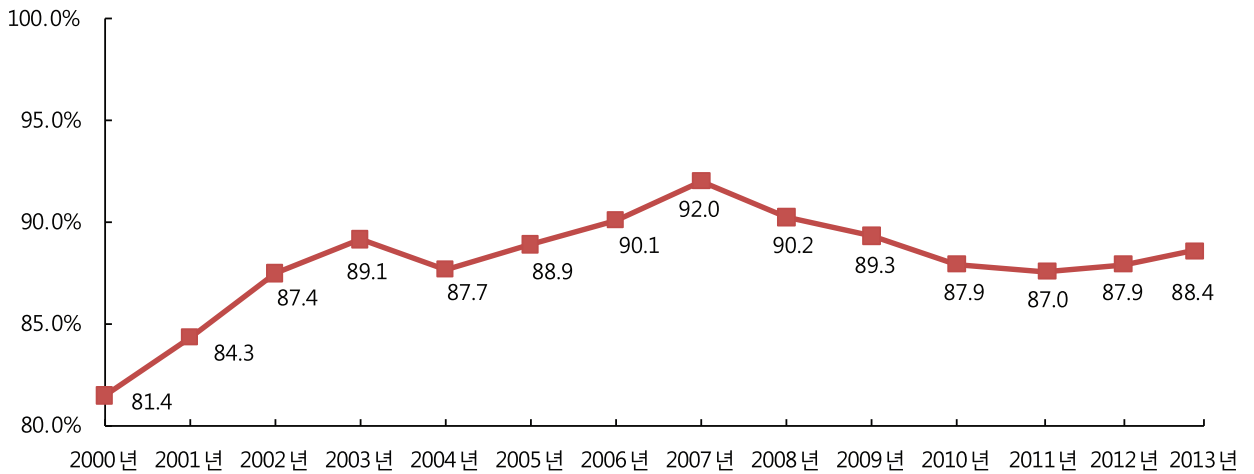
### 진료권별 입원환자수





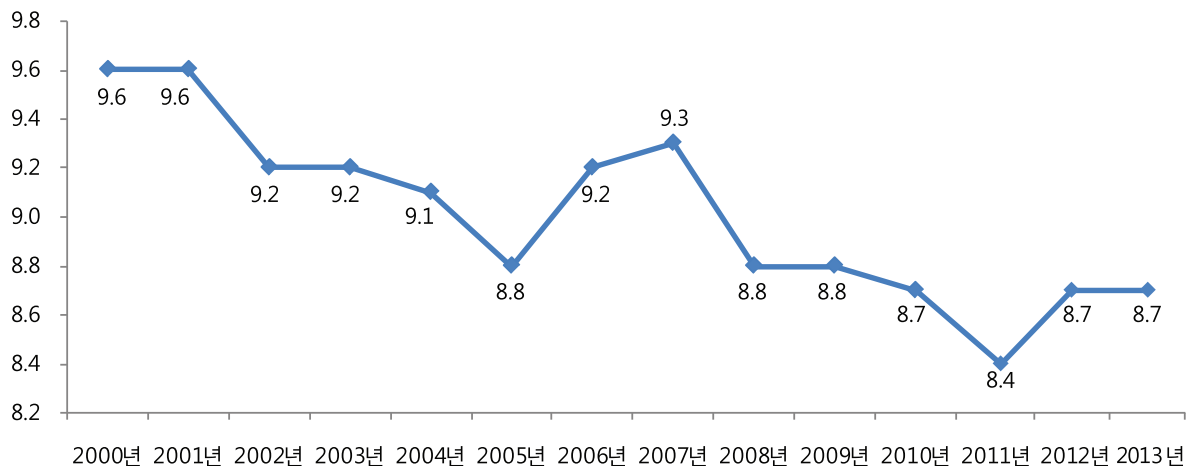
## 병상이용율

(단위 : %)



## 평균재원일수

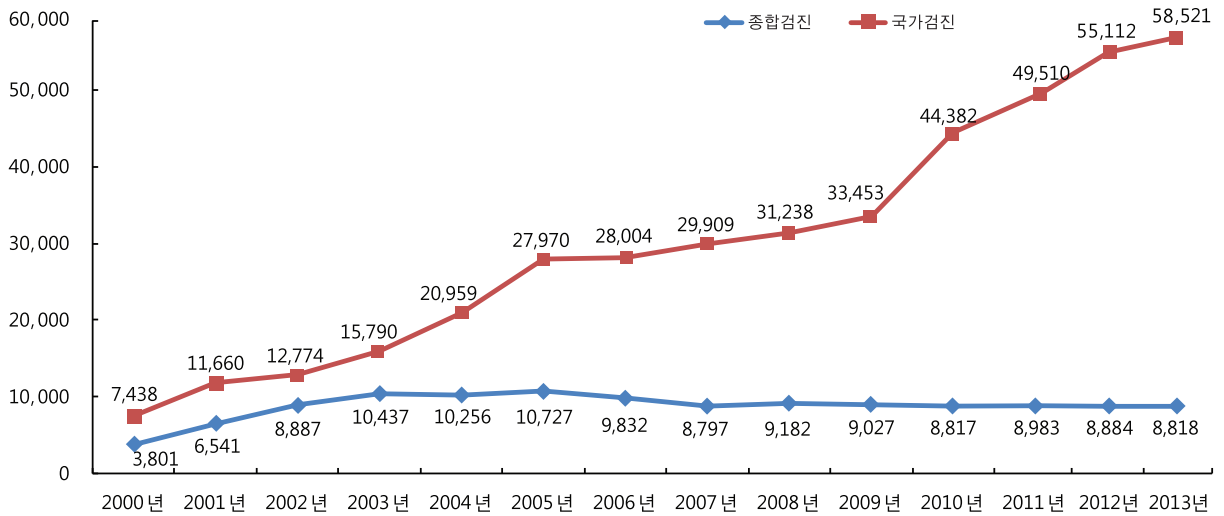
(단위: 일)





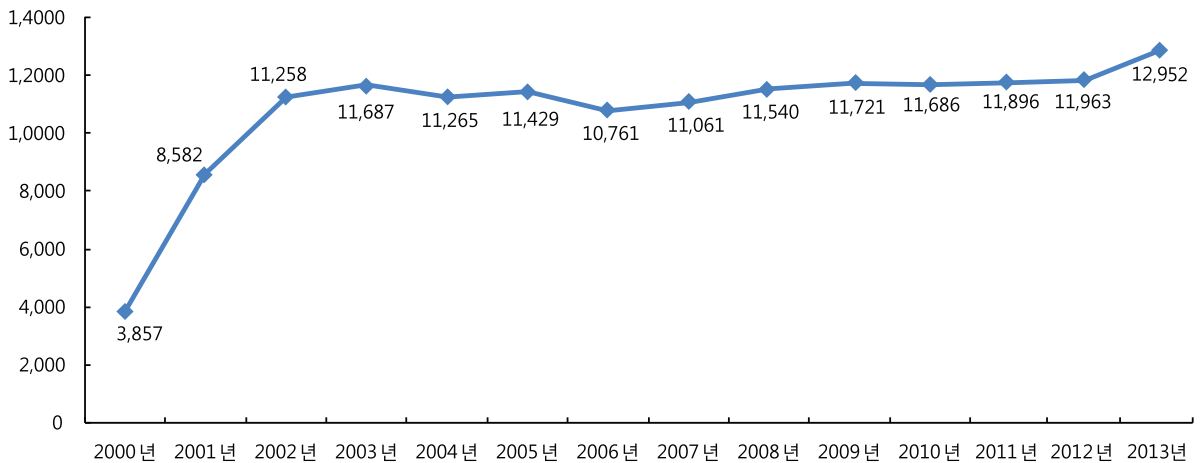
## 건강검진 수검자수

(단위: 명)



## 수술건수

(단위: 건)



# 1. 연도별 진료과별 환자현황

(단위 : 명)

진료과	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
소화기내과	47,341	23,092	47,946	21,056	47,893	20,504	45,397	17,701	47,249	20,157
심장내과	53,932	8,393	53,004	7,981	51,706	7,472	48,499	5,531	51,209	5,940
호흡기내과	26,096	12,269	26,948	12,193	26,709	13,103	26,091	12,586	28,673	15,241
내분비내과	45,480	3,605	43,872	3,216	43,935	2,982	43,201	3,151	47,571	2,588
신장내과	17,260	8,645	15,662	8,092	15,424	9,075	16,850	15,280	18,724	12,226
신장센터	18,195	3,763	19,965	4,036	21,109	4,146	22,535	-	23,387	
중앙혈액내과	10,726	14,755	10,392	13,237	10,758	13,206	11,176	14,902	13,297	15,138
감염내과	19,324	6,903	9,243	6,692	5,645	5,028	6,690	5,593	5,489	3,584
류마티스내과	10,473	566	10,895	683	10,601	535	10,446	772	11,323	548
신경과	37,781	9,135	37,245	9,809	34,453	8,815	32,569	9,036	34,092	9,821
정신건강의학과	38,739	12,159	43,729	13,767	43,515	13,641	42,427	13,995	44,281	14,298
외과	27,192	20,460	27,726	19,450	29,667	19,221	28,158	16,703	16,003	17,712
정형외과	53,764	31,921	58,909	30,964	56,839	29,583	48,672	32,880	56,665	32,015
신경외과	13,332	15,060	13,706	16,728	13,997	17,848	13,692	20,165	14,529	19,822
흉부외과	5,405	3,184	5,576	3,292	6,263	4,336	6,426	3,932	6,552	4,220
성형외과	7,418	2,027	7,180	2,141	7,131	1,834	6,551	1,830	6,713	2,506
통증클리닉	6,506	96	6,019	73	7,739	61	8,247	30	8,091	42
산부인과	21,966	6,542	22,100	6,346	22,655	5,906	21,810	7,218	25,018	7,356
소아청소년과	51,739	14,573	53,769	17,059	51,741	15,437	50,106	14,253	48,453	11,686
발달지연클리닉(소아)	442		520		634		494		542	
발달지연클리닉(재활)							639		716	
발달지연클리닉(정신)							300		464	
안과	27,236	1,121	28,572	1,132	28,498	1,136	29,260	789	32,239	1,127
이비인후과	30,799	5,585	31,030	5,002	31,211	6,710	31,728	6,155	34,692	6,624
피부과	22,431	12	21,556	5	22,218	18	21,375	119	22,799	175
비뇨기과	29,464	4,387	29,253	3,807	31,796	4,913	32,747	4,730	33,304	4,528
영상의학과	483		412		483		497		548	
방사선종양학과	7,926		6,703		6,553		5,644		6,719	
병리과					1					
진단검사의학과	9		2		1		1			
유전상담클리닉	30		40		57		26		4	
재활의학과	49,870	19,923	50,802	19,673	48,885	20,332	47,080	21,542	47,468	20,306
가정의학과	37,164	12,537	33,213	10,848	33,082	9,161	31,731	9,958	34,332	11,158
핵의학과	470	345	392	354	437	318	414	318	347	241
응급진료센터	49,412	255	47,372	291	46,670	177	50,646	346	50,606	83
치과	51,576	1,383	51,459	1,112	48,387	1,223	47,421	789	50,621	1,273
- 구강악안면외과	13,412	1,383	13,576	1,112	14,276	1,223	13,950	789	14,696	1,273
- 보철과	7,119		6,972		6,691		6,516		6,891	
- 교정과	13,014		12,879		12,186		12,335		12,476	
- 치주과	9,061		10,433		8,207		7,248		8,335	
- 보존과	8,970		7,599		7,027		7,372		8,223	
공공사업지원센터	75									
장기요양시설팀	979		1,064		671		708		649	
가정진료사업소	2,628		2,865		2,815		2,872		3,034	
치매예방센터(신경)			2,847		9,236		10,448		11,054	
치매예방센터(정신)			1,321		4,602	1	7,600		6,005	
치매예방센터(재활)			49		957		2,438		2,964	
알코올치료센터							1,907		5,022	
암스트레스클리닉									162	
암치료센터(유방, 갑상선외과)									11,106	
암치료센터(유방, 갑상선외과-이비인후과)									25	
소계	823,663	242,696	823,358	239,039	824,974	236,722	815,519	240,304	862,741	240,415
종합건강증진센터	9,027		8,817		9,007		8,900		8,833	
합계	832,690	242,696	832,175	239,039	833,981	236,722	824,419	240,304	871,574	240,415
정상신생아		643		545		545		590		644

※ 입원환자 : 재원연환자 ※ 응급의학과 외래 : 응급진료센터 포함 ※ 가정의학과 외래 : 평생건강클리닉 포함

## 2. 월별 진료과별 환자현황

○ 외래환자

(단위 : 명)

구분	1월			2월			3월			4월		
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
소화기내과	292	721	3,473	228	494	2,811	215	553	3,119	225	566	3,424
심장내과	114	475	4,359	85	393	3,678	95	420	3,753	105	409	4,255
호흡기내과	103	297	2,008	67	275	1,727	107	386	1,954	117	382	2,240
내분비내과	93	318	3,507	60	259	3,156	82	280	3,488	97	303	3,614
신장내과	34	182	1,392	26	152	1,289	25	170	1,349	38	180	1,380
신장센터	1		2,011			1,806			1,980		2	1,993
중앙혈액내과	13	115	945	18	79	842	8	91	882	11	79	988
감염내과	70	253	408	45	151	293	25	106	275	25	109	264
류마티스내과	33	115	934	18	59	818	21	90	784	19	96	806
신경과	132	381	2,477	113	280	2,160	108	374	2,296	136	433	2,557
정신건강의학과	47	158	3,525	58	130	3,144	68	157	3,057	73	171	3,616
외과	149	325	2,026	65	145	789	70	160	1,099	68	163	1,059
정형외과	321	572	3,557	215	559	3,151	302	652	3,494	313	675	3,764
신경외과	107	283	917	90	208	797	103	228	884	83	269	951
흉부외과	43	161	404	39	142	368	44	113	387	46	128	369
성형외과	47	152	371	29	162	386	34	151	390	38	179	389
통증클리닉	12	114	650	7	92	550	13	99	564	17	115	647
산부인과	153	228	1,810	106	178	1,481	90	190	1,565	103	218	1,621
소아청소년과	305	139	3,560	296	116	3,193	282	117	3,581	353	132	3,663
발달지연클리닉(소아)	10	3	37	9	2	35	9	2	32	10	2	37
발달지연클리닉(재활)	10	5	48	9	6	46	9	8	40	10	5	54
발달지연클리닉(정신)	10	7	26	9	14	18	9	8	18	10	3	32
안과	112	448	2,190	117	389	2,082	126	452	2,211	154	446	2,354
이비인후과	287	670	2,295	215	567	2,101	236	636	1,989	253	661	2,194
피부과	143	399	1,255	147	338	1,122	128	432	1,239	166	437	1,353
비뇨기과	115	357	2,483	95	280	2,144	103	331	2,262	94	323	2,464
영상의학과	21	22	14	21	22	15	22	19	9	23	28	17
방사선종양학과	3	21	475	1	17	433	2	16	547	3	20	628
병리과												
진단검사의학과												
유전상담클리닉						1						
재활의학과	119	170	3,779	68	133	3,008	109	158	3,441	97	187	3,964
가정의학과	200	381	2,128	213	348	1,968	217	381	2,237	219	368	2,151
핵의학과	2	12	16	2	8	13	4	5	17	2	4	23
응급진료센터	1,109	1,360	1,649	1,089	1,311	1,578	1,072	1,410	1,550	918	1,302	1,457
치과	215	387	3,995	175	357	3,495	125	293	3,426	174	330	3,767
- 구강악안면외과	124	179	968	97	170	919	66	135	989	80	144	974
- 보철과	12	43	560	13	31	444	13	27	422	21	37	566
- 교정과	33	37	1,255	25	33	1,079	4	12	858	7	11	936
- 치주과	11	47	615	18	51	542	17	56	601	25	66	658
- 보존과	35	81	597	22	72	511	25	63	556	41	72	633
장기요양시설팀		2	57			57			62		1	48
가정진료사업소		3	186		5	183		15	181		14	247
치매예방센터(신경)	17	62	852	42	80	743	18	40	716	36	81	932
치매예방센터(정신)	6	24	729	4	23	602	6	23	380	8	30	405
치매예방센터(재활)	3	9	225	5	11	172	2	13	228	2	13	272
알코올치료센터	6	8	243	5	9	228	3	8	419	7	13	402
암스트레스클리닉											2	10
암치료센터(유방, 갑상선외과)				47	103	717	56	107	815	55	118	801
암치료센터(유방, 갑상선외과-이비인후과)												
소계	4,457	9,339	61,016	3,838	7,897	53,200	3,948	8,694	56,720	4,108	8,997	61,212
종합검진센터	0	0	351	0	0	392	0	0	520	0	0	651
합계	4,457	9,339	61,367	3,838	7,897	53,592	3,948	8,694	57,240	4,108	8,997	61,863

※ 평생건강클리닉: 가정의학과 포함

(단위 : 명)

5월			6월			7월			8월		
신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
214	568	3,243	242	587	2,956	257	596	3,243	248	594	2,941
104	397	3,957	58	335	3,474	105	429	4,213	55	286	3,558
135	407	2,244	107	363	1,979	117	370	2,298	86	305	1,727
89	349	3,615	105	323	3,341	112	325	3,836	106	328	3,648
36	183	1,394	29	187	1,345	42	162	1,442	43	202	1,352
	1	2,082		3	1,911			2,135		1	2,019
11	96	1,025	17	84	989	24	108	1,084	17	119	1,128
23	100	257	24	108	310	22	110	344	21	121	344
24	57	898	23	78	781	24	74	831	22	97	906
125	370	2,420	125	352	2,249	125	348	2,607	114	350	2,358
68	170	3,390	75	150	3,270	98	211	3,831	76	173	3,407
65	150	1,024	60	155	979	86	180	1,110	61	153	945
326	629	3,829	295	628	3,621	332	723	4,246	311	625	4,032
96	230	894	82	214	790	98	266	985	88	242	957
41	132	357	46	132	335	40	172	406	51	195	369
34	164	380	27	144	278	37	221	412	46	125	338
11	88	525	9	91	548	13	110	658	8	94	559
174	323	1,659	174	335	1,832	98	230	1,960	132	233	1,880
355	145	3,816	330	165	3,448	374	153	3,613	394	174	3,667
7	1	34	8	6	30	13	6	36	9	1	25
7	6	43	7	10	39	11	7	49	7	2	39
7	9	20	7	12	19	12	7	28	7	6	13
126	432	2,294	130	362	1,971	106	480	2,064	127	445	2,209
246	639	1,987	209	558	1,817	241	623	2,150	248	591	2,244
180	485	1,556	165	457	1,394	146	433	1,387	210	510	1,475
89	347	2,423	89	293	2,293	129	378	2,677	106	326	2,318
23	18	13	13	19	14	19	12	12	14	13	10
1	29	558		16	551	2	18	620	2	27	573
	1			2							
109	168	3,847	103	159	3,508	125	237	4,216	100	188	3,827
208	356	2,145	173	312	2,131	215	425	2,442	194	404	2,304
3	10	13	1	15	20	1	15	24	3	9	17
1,151	1,473	1,678	1,219	1,570	1,793	1,176	1,489	1,780	1,163	1,608	2,083
135	340	3,649	144	319	3,356	204	428	4,234	202	368	3,893
77	157	922	77	138	830	122	198	1,140	121	147	1,092
4	34	568	11	35	490	22	54	584	16	48	468
13	10	882	14	15	916	12	24	1,085	20	41	1,189
17	53	646	17	52	617	25	69	758	16	61	536
24	86	631	25	79	503	23	83	667	29	71	608
		52			54	1		57			55
	9	244		13	228		9	298		9	268
39	88	905	36	95	765	32	74	851	40	63	805
9	38	494	4	22	406	5	25	467	10	27	427
3	23	290		9	218		7	275	1	11	242
8	18	514	1	17	376	6	10	450	7	19	441
	5	18			11			11		1	17
60	134	854	72	126	826	66	152	893	64	116	887
4,342	9,188	60,640	4,209	8,826	56,256	4,514	9,623	64,275	4,393	9,161	60,307
0	0	913	0	0	862	0	0	985	0	0	865
4,342	9,188	61,553	4,209	8,826	57,118	4,514	9,623	65,260	4,393	9,161	61,172

(단위 : 명)

구분	9월			10월			11월			12월		
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
소화기내과	222	521	2,787	237	571	3,295	240	582	3,148	222	567	3,047
심장내과	32	207	3,383	48	323	3,953	69	386	3,596	55	302	3,743
호흡기내과	63	217	1,752	86	311	1,877	75	285	1,901	75	310	1,920
내분비내과	81	290	3,417	96	334	3,857	81	279	3,694	96	266	3,646
신장내과	13	137	1,354	31	137	1,510	12	139	1,123	30	166	1,438
신장센터			1,909		1	1,969		1	1,802			1,760
중앙혈액내과	13	95	1,020	14	79	1,078	13	97	1,074	10	62	969
감염내과	16	74	233	27	139	287	37	124	238	39	161	306
류마티스내과	9	76	841	17	60	740	6	70	917	19	90	870
신경과	88	288	2,190	118	321	2,610	115	312	2,283	91	311	2,375
정신건강의학과	59	159	3,518	69	159	3,696	52	155	3,415	61	120	3,695
외과	63	144	867	65	163	1,111	53	185	1,017	67	161	1,021
정형외과	306	578	3,614	330	647	4,161	324	569	3,985	310	666	4,003
신경외과	67	194	844	75	216	865	100	238	906	67	188	907
흉부외과	35	127	363	30	139	358	24	123	341	39	126	327
성형외과	26	176	343	31	199	426	22	131	303	39	178	305
통증클리닉	7	92	532	11	105	506	5	82	483	9	82	583
산부인과	91	207	1,558	110	215	1,785	102	209	1,736	108	240	1,884
소아청소년과	305	135	3,502	322	129	3,836	325	144	3,651	243	111	3,379
발달지연클리닉(소아)	5	5	24	11	7	35	9	6	31	8	6	31
발달지연클리닉(재활)	5	7	39	11	7	44	9	5	43	7	3	59
발달지연클리닉(정신)	5	7	21	11	8	24	9	7	21	7	10	23
안과	102	419	1,906	106	538	2,145	88	404	2,017	107	439	2,141
이비인후과	195	542	1,957	230	604	2,061	232	606	1,965	227	554	1,862
피부과	168	401	1,284	136	438	1,419	163	365	1,284	117	339	1,128
비뇨기과	81	276	2,201	96	315	2,448	95	298	2,248	93	286	2,348
영상의학과	13	14	7	14	18	4	8	11	5	15	19	7
방사선종양학과	2	20	505	2	15	468	2	26	406	2	19	689
병리과												
진단검사의학과												
유전상담클리닉												
재활의학과	80	184	3,395	109	187	3,862	77	153	3,682	98	188	3,633
가정의학과	187	394	2,288	223	479	2,517	222	455	2,418	190	382	2,457
핵의학과	1	5	14	4	7	16	4	6	23		8	20
응급진료센터	1,260	1,531	1,937	1,046	1,398	1,679	900	1,262	1,567	1,057	1,333	1,648
치과	142	325	3,368	171	347	3,984	151	317	3,676	180	347	3,602
- 구강악안면외과	84	158	957	97	145	1,012	79	149	955	106	146	942
- 보철과	9	37	447	11	47	591	21	33	534	24	46	568
- 교정과	6	18	902	8	19	1,027	9	13	988	8	19	948
- 치주과	18	53	589	24	60	756	13	44	641	14	52	497
- 보존과	25	59	473	31	76	598	29	78	558	28	84	647
장기요양시설팀			53			50			50			50
가정진료사업소		8	283		14	276		5	269		4	263
치매예방센터(신경)	40	86	756	24	68	901	27	41	831	18	46	804
치매예방센터(정신)	4	30	421	10	31	411	3	24	423	8	8	458
치매예방센터(재활)		8	218	5	11	228	6	7	197	8	7	235
알코올치료센터	3	12	388	5	13	465	8	9	394	6	9	492
암스트레스클리닉		4	14			23		2	18			26
암치료센터(유방, 갑상선외과)	66	110	845	53	133	880	58	96	801	66	114	815
암치료센터(유방, 갑상선외과, 이비인후과)				2	2	1	2		5		2	11
소계	3,855	8,105	55,951	3,986	8,888	61,861	3,728	8,216	57,987	3,794	8,230	58,980
종합검진센터	0	0	800	0	0	974	0	0	899	0	0	621
합계	3,855	8,105	56,751	3,986	8,888	62,835	3,728	8,216	58,886	3,794	8,230	59,601

(단위 : 명)

합계			2011년			증감율		
신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
2,842	6,920	37,487	2,610	7,135	35,652	8,89	-3,01	5,15
925	4,362	45,922	785	4,420	43,294	17,83	-1,31	6,07
1,138	3,908	23,627	903	3,675	21,513	26,02	6,34	9,83
1,098	3,654	42,819	922	3,688	38,591	19,09	-0,92	10,96
359	1,997	16,368	315	1,704	14,831	13,97	17,19	10,36
1	9	23,377	4	14	22,517	-75,00	-35,71	3,82
169	1,104	12,024	125	960	10,091	35,20	15,00	19,16
374	1,556	3,559	612	2,022	4,056	-38,89	-23,05	-12,25
235	962	10,126	179	933	9,334	31,28	3,11	8,49
1,390	4,120	28,582	1,208	3,977	27,384	15,07	3,60	4,37
804	1,913	41,564	774	1,868	39,785	3,88	2,41	4,47
872	2,084	13,047	1,497	3,764	22,897	-41,75	-44,63	-43,02
3,685	7,523	45,457	2,674	6,346	39,652	37,81	18,55	14,64
1,056	2,776	10,697	898	2,706	10,088	17,59	2,59	6,04
478	1,690	4,384	415	1,641	4,370	15,18	2,99	0,32
410	1,982	4,321	335	1,599	4,617	22,39	23,95	-6,41
122	1,164	6,805	107	1,179	6,961	14,02	-1,27	-2,24
1,441	2,806	20,771	1,218	2,593	17,999	18,31	8,21	15,40
3,884	1,660	42,909	3,840	1,992	44,274	1,15	-16,67	-3,08
108	47	387	55	75	364	96,36	-37,33	6,32
102	71	543	55	60	524	85,45	18,33	3,63
103	98	263	28	113	159	267,86	-13,27	65,41
1,401	5,254	25,584	1,264	4,957	23,039	10,84	5,99	11,05
2,819	7,251	24,622	2,388	6,758	22,582	18,05	7,30	9,03
1,869	5,034	15,896	1,763	4,897	14,715	6,01	2,80	8,03
1,185	3,810	28,309	1,132	3,931	27,684	4,68	-3,08	2,26
206	215	127	181	199	117	13,81	8,04	8,55
22	244	6,453	22	208	5,414	-	17,31	19,19
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-100,00	-
-	3	1	4	15	7	-100,00	-80,00	-85,71
1,194	2,112	44,162	1,059	2,490	43,531	12,75	-15,18	1,45
2,461	4,685	27,186	1,640	4,746	25,345	50,06	-1,29	7,26
27	104	216	49	145	220	-44,90	-28,28	-1,82
13,160	17,047	20,399	13,546	17,044	20,056	-2,85	0,02	1,71
2,018	4,158	44,445	1,752	5,081	40,588	15,18	-18,17	9,50
1,130	1,866	11,700	995	2,187	10,768	13,57	-14,68	8,66
177	472	6,242	129	732	5,655	37,21	-35,52	10,38
159	252	12,065	159	260	11,916	-	-3,08	1,25
215	664	7,456	168	803	6,277	27,98	-17,31	18,78
337	904	6,982	301	1,099	5,972	11,96	-17,74	16,91
1	3	645	8	11	689	-87,50	-72,73	-6,39
-	108	2,926	-	96	2,776	-	12,50	5,40
369	824	9,861	320	908	9,220	15,31	-9,25	6,95
77	305	5,623	101	348	7,151	-23,76	-12,36	-21,37
35	129	2,800	40	87	2,311	-12,50	48,28	21,16
65	145	4,812	30	64	1,813	116,67	126,56	165,42
-	14	148	-	-	-	-	-	-
663	1,309	9,134	-	-	-	-	-	-
4	4	17	-	-	-	-	-	-
49,172	105,164	708,405	44,858	104,450	666,211	9,62	0,68	6,33
-	-	8,833	-	-	8,900	-	-	-0,75
49,172	105,164	717,238	44,858	104,450	675,111	9,62	0,68	6,24

○ 입원환자

(단위 : 명)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월	
	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자
소화기내과	198	1,460	169	1,387	222	1,651	223	1,550	213	1,692	209	1,672	244	1,807
심장내과	108	600	92	543	95	662	115	551	109	599	86	524	92	505
호흡기내과	101	1,001	108	1,040	134	1,465	116	1,463	103	1,281	102	1,157	108	1,225
내분비내과	42	334	26	270	39	240	32	246	30	188	34	229	32	184
신장내과	90	1,269	79	977	94	1,024	84	898	94	1,068	96	1,095	117	1,186
종양혈액내과	162	1,364	122	1,152	142	1,465	147	1,493	139	1,217	142	1,166	151	1,092
감염내과	42	509	16	291	22	307	34	258	38	293	23	169	39	307
류마티스내과	10	52	9	45	11	83	11	64	7	30	7	45	3	22
신경과	92	796	85	851	59	820	82	714	82	706	63	638	89	733
정신건강의학과	61	1,124	54	1,102	56	1,155	71	1,161	45	1,213	61	1,191	75	1,202
외과	251	1,709	165	1,276	231	1,562	202	1,329	242	1,623	215	1,489	261	1,711
정형외과	247	2,797	233	2,683	204	2,550	251	2,535	231	2,593	214	2,633	286	2,955
신경외과	128	1,799	129	1,601	115	1,744	136	1,636	111	1,718	118	1,960	118	1,660
흉부외과	66	430	51	364	53	355	54	359	50	401	44	377	38	326
성형외과	40	135	30	148	35	179	35	263	35	336	16	168	32	273
통증클리닉	1	1			1	1	2	13	3	17	3	5		
산부인과	133	641	105	460	116	588	136	596	115	524	124	591	141	602
소아청소년과	195	859	191	913	217	1,023	249	972	287	1,152	249	1,086	216	806
안과	88	120	68	97	65	92	75	113	72	107	57	88	66	91
이비인후과	213	652	173	597	135	540	148	521	148	486	139	512	182	590
피부과					4	19	6	25	3	16	6	29	3	15
비뇨기과	90	311	83	382	77	277	92	382	89	466	85	390	96	472
재활의학과	35	1,808	18	1,647	36	1,552	22	1,630	28	1,613	31	1,583	26	1,713
가정의학과	84	812	84	837	72	960	76	923	81	937	74	806	101	1,056
핵의학과	10	23	9	23	11	25	8	19	5	10	6	14	7	14
응급의학과	4	11	5	6	4	7	1	-	5	20	2	6		
구강악안면외과	24	128	10	33	16	94	7	57	16	115	17	140	25	154
합계	2,515	20,745	2,114	18,725	2,266	20,440	2,415	19,771	2,381	20,421	2,223	19,763	2,548	20,701
정상신생아	15	50	19	49	13	34	26	71	11	40	25	74	15	42



(단위 : 명, %)

8월		9월		10월		11월		12월		계		2011년		전년대비 증감율	
입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자	입원환자	재원환자
208	1,917	224	1,906	233	1,662	235	1,798	226	1,655	2,604	20,157	2,394	17,701	8.77	13.87
67	411	72	347	78	375	85	472	62	351	1,061	5,940	992	5,531	6.96	7.39
111	1,231	114	1,284	127	1,414	113	1,211	117	1,469	1,354	15,241	1,161	12,586	16.62	21.09
19	128	27	155	35	210	25	153	31	251	372	2,588	360	3,151	3.33	-17.87
95	1,124	83	827	113	817	90	937	102	1,004	1,137	12,226	1,078	15,280	5.47	-19.99
145	1,252	151	1,195	158	1,185	166	1,375	129	1,182	1,754	15,138	1,883	14,902	-6.85	1.58
34	337	18	154	28	274	26	363	29	322	349	3,584	524	5,593	-33.40	-35.92
6	47	6	39	5	48	3	34	3	39	81	548	111	772	-27.03	-29.02
67	935	86	865	83	1,112	75	835	70	816	933	9,821	939	9,036	-0.64	8.69
66	1,293	65	1,347	54	1,187	49	1,126	57	1,197	714	14,298	733	13,995	-2.59	2.17
205	1,475	198	1,315	231	1,507	235	1,560	173	1,156	2,609	17,712	2,588	16,703	0.81	6.04
232	2,951	241	2,651	247	2,278	267	2,833	279	2,556	2,932	32,015	2,447	32,880	19.82	-2.63
113	1,608	75	1,462	126	1,548	102	1,593	116	1,493	1,387	19,822	1,339	20,165	3.58	-1.70
48	304	48	306	57	398	43	309	47	291	599	4,220	615	3,932	-2.60	7.32
21	245	34	229	24	189	17	170	19	171	338	2,506	315	1,830	7.30	36.94
		1	1			1	4			12	42	12	30	-	40.00
143	751	120	657	145	720	148	591	144	635	1,570	7,356	1,498	7,218	4.81	1.91
236	925	217	875	256	1,114	255	1,103	190	858	2,758	11,686	3,419	14,253	-19.33	-18.01
64	92	48	77	55	66	74	89	68	95	800	1,127	551	789	45.19	42.84
186	647	134	492	128	503	129	517	130	567	1,845	6,624	1,740	6,155	6.03	7.62
4	21	4	22	5	28					35	175	25	119	40.00	47.06
89	369	75	388	85	459	70	325	73	307	1,004	4,528	1,065	4,730	-5.73	-4.27
39	1,711	29	1,745	33	1,779	33	1,775	34	1,750	364	20,306	392	21,542	-7.14	-5.74
78	896	75	761	74	1,080	83	886	81	1,204	963	11,158	884	9,958	8.94	12.05
11	27	9	19	7	26	8	18	10	23	101	241	125	318	-19.20	-24.21
1	4	1	1			3	3	2	25	28	83	50	346	-44.00	-76.01
29	187	20	121	12	70	16	105	8	69	200	1,273	150	789	33.33	61.34
2,317	20,888	2,175	19,241	2,399	20,049	2,351	20,185	2,200	19,486	27,904	240,415	27,390	240,304	1.88	0.05
16	46	20	55	20	57	24	66	17	60	221	644	185	590	19.46	9.15

### 3. 환자유형별 진료과별 환자현황

○ 외래환자

(단위 : 명, %)

구분	건강보험			의료급여			일반			
	소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	
소화기내과	44,846	9,454	35,392	2,221	254	1,967	128	32	96	
심장내과	48,649	5,066	43,583	2,405	182	2,223	85	16	69	
호흡기내과	26,835	4,866	21,969	1,762	158	1,604	58	14	44	
내분비내과	45,065	4,593	40,472	2,448	142	2,306	43	9	34	
신장내과	17,558	2,247	15,311	1,117	96	1,021	32	7	25	
신장센터	19,451	10	19,441	3,936	0	3,936	-	0	-	
중앙혈액내과	12,205	1,216	10,989	1,055	55	1,000	34	1	33	
감염내과	5,048	1,868	3,180	326	54	272	16	6	10	
류마티스내과	10,737	1,141	9,596	576	53	523	9	2	7	
신경과	31,811	5,308	26,503	2,122	176	1,946	61	13	48	
정신건강의학과	39,946	2,524	37,422	3,973	147	3,826	107	15	92	
외과	15,308	2,856	12,452	625	85	540	39	7	32	
정형외과	52,482	10,652	41,830	2,708	298	2,410	117	26	91	
신경외과	12,663	3,336	9,327	787	118	669	87	11	76	
흉부외과	6,105	2,023	4,082	303	73	230	22	8	14	
성형외과	5,517	2,042	3,475	415	55	360	533	215	318	
통증클리닉	7,402	1,232	6,170	383	38	345	2	0	2	
산부인과	24,349	4,140	20,209	505	67	438	112	21	91	
소아청소년과	47,275	5,477	41,798	1,094	35	1,059	49	10	39	
발달지연클리닉(소아)	541	154	387	-	0	0	-	0	-	
발달지연클리닉(재활)	715	173	542	-	0	0	-	0	-	
발달지연클리닉(정신)	463	200	263	-	0	0	-	0	-	
안과	30,267	6,368	23,899	1,735	211	1,524	89	29	60	
이비인후과	33,398	9,775	23,623	1,113	220	893	64	27	37	
피부과	21,217	6,414	14,803	767	142	625	759	329	430	
비뇨기과	31,455	4,788	26,667	1,533	140	1,393	174	50	124	
영상의학과	484	366	118	8	5	3	52	47	5	
방사선종양학과	6,394	252	6,142	324	13	311	1	1	-	
병리과	-	0	-	-	0	0	-	0	-	
진단검사의학과	-	0	-	-	0	0	-	0	-	
유전상담클리닉	4	3	1	-	0	0	-	0	-	
재활의학과	41,341	3,122	38,219	3,202	105	3,097	57	9	48	
가정의학과	32,200	6,472	25,728	1,402	138	1,264	668	499	169	
핵의학과	322	112	210	5	3	2	6	3	3	
응급진료센터	46,689	27,679	19,010	1,807	819	988	118	96	22	
치과	28,819	5,505	23,314	962	145	817	20,475	467	20,008	
- 구강악안면외과	13,876	2,882	10,994	413	69	344	306	15	291	
- 보철과	2,636	601	2,035	189	25	164	3,972	17	3,955	
- 교정과	195	1	194	-	0	0	12,271	410	11,861	
- 치주과	5,923	843	5,080	189	25	164	2,203	11	2,192	
- 보존과	6,189	1,178	5,011	171	26	145	1,723	14	1,709	
장기요양시설	518	4	514	131	0	131	-	0	-	
가정진료사업소	2,487	105	2,382	494	3	491	-	0	-	
치매예방센터(신경)	10,227	1,133	9,094	771	55	716	25	3	22	
치매예방센터(정신)	5,366	359	5,007	523	16	507	15	0	15	
치매예방센터(재활)	2,675	155	2,520	160	4	156	4	0	4	
알코올치료센터	4,654	201	4,453	323	6	317	9	2	7	
암스트레스클리닉	143	14	129	6	0	6	13	0	13	
암치료센터(유방·갑상선외과)	10,700	1,923	8,777	346	36	310	46	9	37	
암치료센터(유방·갑상선외과·이비인후과)	25	8	17	-	0	0	-	0	-	
소계	784,356	145,336	639,020	44,373	4,147	40,226	24,109	1,984	22,125	
2012년도	소계	738,462	140,273	598,189	42,163	3,949	38,214	25,649	2,571	23,078
	증감율	6.21	3.61	6.83	5.24	5.01	5.27	-6.00	-22.83	-4.13

\* 응급의학과 외래: 응급진료센터 포함 ※ 평생건강클리닉: 가정의학과 포함

(단위 : 명, %)

자보			산재			공무원상해			국제			계		
소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진
8	2	6	14	2	12				32	18	14	47,249	9,762	37,487
23	7	16	25	3	22				22	13	9	51,209	5,287	45,922
3	2	1	11	3	8				4	3	1	28,673	5,046	23,627
-	0		-	0					15	8	7	47,571	4,752	42,819
2	1	1	5	0	5				10	5	5	18,724	2,356	16,368
-	0		-	0					-	0		23,387	10	23,377
-	0		-	0					3	1	2	13,297	1,273	12,024
3	1	2	95	0	95				1	1		5,489	1,930	3,559
-	0		-	0					1	1		11,323	1,197	10,126
25	4	21	61	1	60				12	8	4	34,092	5,510	28,582
159	23	136	79	3	76				17	5	12	44,281	2,717	41,564
14	2	12	6	0	6				11	6	5	16,003	2,956	13,047
1,136	208	928	202	10	192				20	14	6	56,665	11,208	45,457
854	349	505	127	8	119				11	10	1	14,529	3,832	10,697
107	64	43	15	0	15				-	0		6,552	2,168	4,384
186	73	113	58	3	55				4	4		6,713	2,392	4,321
184	15	169	120	1	119				-	0		8,091	1,286	6,805
17	2	15	-	0					35	17	18	25,018	4,247	20,771
9	6	3	-	0					26	16	10	48,453	5,544	42,909
-	0		-	0					1	1		542	155	387
-	0		-	0					1	0	1	716	173	543
-	0		-	0					1	1		464	201	263
105	36	69	24	1	23				19	10	9	32,239	6,655	25,584
88	32	56	1	0	1				28	16	12	34,692	10,070	24,622
18	1	17	15	2	13				23	15	8	22,799	6,903	15,896
12	5	7	116	5	111				14	7	7	33,304	4,995	28,309
3	2	1	-	0					1	1		548	421	127
-	0		-	0					-	0		6,719	266	6,453
-	0		-	0					-	0		-	-	-
-	0		-	0					-	0		-	-	-
-	0		-	0					-	0		4	3	1
807	61	746	2,058	8	2,050				3	1	2	47,468	3,306	44,162
2	1	1	12	1	11				48	35	13	34,332	7,146	27,186
14	13	1	-	0					-	0		347	131	216
1,894	1527	367	20	10	10				78	76	2	50,606	30,207	20,399
311	58	253	53	1	52	-	-	-	1	-	1	50,621	6,176	44,445
83	30	53	18	0	18				-	0		14,696	2,996	11,700
69	6	63	25	0	25				-	0		6,891	649	6,242
10	0	10	-	0					-	0		12,476	411	12,065
19	0	19	1	0	1				-	0		8,335	879	7,456
130	22	108	9	1	8				1	0	1	8,223	1,241	6,982
-	0		-	0					-	0		649	4	645
-	0		53	0	53				-	0		3,034	108	2,926
8	2	6	20	0	20				3	0	3	11,054	1,193	9,861
94	7	87	7	0	7				-	0		6,005	382	5,623
17	4	13	105	0	105				3	1	2	2,964	164	2,800
12	0	12	24	1	23				-	0		5,022	210	4,812
-	0		-	0					-	0		162	14	148
7	0	7	1	1					6	3	3	11,106	1,972	9,134
-	0		-	0					-	0		25	8	17
6,122	2,508	3,614	3,327	64	3,263	-	-	-	454	297	157	862,741	154,336	708,405
5,795	2,361	3,434	3,302	58	3,244	6	1	5	142	95	47	815,519	149,308	666,211
5.64	6.23	5.24	0.76	10.34	0.59	-100.00	-100.00	-100.00	219.72	212.63	234.04	5.79	3.37	6.33

## ○ 입원환자

(단위 : 명, %)

구분	입원환자								
	계	건강보험	의료급여	일반	자보	산재	공상	국제	계
소화기내과	2,604	2,410	194						2,367
심장내과	1,061	981	80						1,056
호흡기내과	1,354	1,238	109	4	1	2			1,302
내분비내과	372	323	49						352
신장내과	1,137	997	140						1,152
종양혈액내과	1,754	1,617	136					1	1,874
감염내과	349	323	21		1	4			354
류마티스내과	81	76	5						82
신경과	933	867	64		1	1			854
정신건강의학과	714	671	38	1	4				721
외과	2,609	2,514	80	4	9			2	2,781
정형외과	2,932	2,741	112	1	64	14			2,921
신경외과	1,387	1,232	78	2	65	9		1	1,344
흉부외과	599	563	24		12				618
성형외과	338	293	14	14	11	6			341
통증클리닉	12	12	-						12
산부인과	1,570	1,529	30	2	8			1	1,554
소아청소년과	2,758	2,724	31	2	1				2,758
안과	800	748	38	10	3	1			800
이비인후과	1,845	1,788	52	2				3	1,818
피부과	35	34	1						32
비뇨기과	1,004	961	40	2	1				998
재활의학과	364	295	15		41	12	1		491
가정의학과	963	873	86	1		3			970
핵의학과	101	101	-						101
응급의학과	28	24	3		1				34
구강악안면외과	200	170	5	22	2	1			198
합계	27,904	26,105	1,445	67	225	53	1	8	27,885
2012년도	27,390	25,445	1,545	79	251	60	4	6	27,465
증감율	1.9	2.6	-6.5	-15.2	-10.4	-11.7	-75.0	33.3	1.5
정상신생아	221	218	2	-	-	-	-	1	211

(단위 : 명, %)

		퇴원환자						재원환자							
건강보험	의료급여	일반	자보	산재	공상	국제	계	건강보험	의료급여	일반	자보	산재	공상	국제	
2,191	176						20,157	18,232	1,925						
977	79						5,940	5,149	791						
1,188	107	4	1	2			15,241	13,808	1,273	11	11	138			
304	48						2,588	2,102	486	-	-	-			
1,008	143		1				12,226	10,279	1,935	-	12	-			
1,729	144					1	15,138	13,949	1,171	-	-	-		18	
325	25		1	3			3,584	3,279	211	-	6	88			
78	4						548	534	14	-	-	-			
796	57		-	1			9,821	8,841	966	-	12	2			
675	40	1	5				14,298	13,332	747	3	216	-			
2,675	92	3	8	1		2	17,712	16,476	1,091	22	102	15		6	
2,724	109	2	71	15			32,015	28,967	1,722	17	995	314			
1,198	75	2	59	8	1	1	19,822	16,734	1,272	14	1,219	229	343	11	
586	22		10				4,220	3,830	289	-	101	-			
295	14	14	12	6			2,506	1,996	171	69	51	219			
12	-						42	42	-	-	-	-			
1,515	28	2	8			1	7,356	7,148	165	8	32	-		3	
2,723	31	2	1			1	11,686	11,434	241	6	2	-		3	
748	39	10	2	1			1,127	1,044	58	13	10	2			
1,764	49	2				3	6,624	6,189	413	5	-	-		17	
31	1						175	171	4	-	-	-			
959	36	2	1				4,528	4,303	218	4	3	-			
403	28		46	13	1		20,306	16,850	838	-	2,012	600	6		
878	88	1		3			11,158	10,044	1,062	4	-	48			
101	-						241	241	-	-	-	-			
30	3		1				83	66	3	-	14	-			
169	5	21	2	1			1,273	1,108	34	109	21	1			
26,082	1,443	66	229	54	2	9	240,415	216,148	17,100	285	4,819	1,656	349	58	
25,486	1,578	80	253	59	3	6	240,304	213,763	17,974	316	5,590	2,304	340	17	
2.3	-8.6	-17.5	-9.5	-8.5	-33.3	50.0	0.0	1.1	-4.9	-9.8	-13.8	-28.1	2.6	241.2	
209	2	-	-	-	-	-	644	639	4	-	-	-	-	1	

# 4. 거주지역별 진료과별 환자현황

○ 외래환자

(단위 : 명, %)

구분	경기도						인천	서울	지방	주소불명	합계	
	일산동구	고양시 일산서구	덕양구	김포시	파주시	기타						
소화기내과	11,604	7,751	10,947	1,670	7,192	1,198	961	4400	1,059	467	47,249	
심장내과	12,036	8,646	11,068	1,406	8,532	1,583	994	4849	1,388	707	51,209	
호흡기내과	6,730	4,778	6,642	970	4,622	787	612	2491	711	330	28,673	
내부내과	11,873	8,118	10,896	1,519	7,491	1,154	869	4319	851	481	47,571	
신장내과	4,106	3,201	4,232	610	3,244	428	422	1772	481	228	18,724	
신장센터	6,574	3,380	4,947	864	4,385	557	299	2047	325	9	23,387	
중앙혈액내과	2,348	1,886	3,363	457	2,616	476	300	1298	485	68	13,297	
감염내과	1,678	781	1,298	191	642	115	128	461	117	78	5,489	
류마티스내과	2,752	1,996	2,257	586	1,895	260	308	864	240	165	11,323	
신경과	7,960	5,841	7,596	1,073	5,513	1,006	636	3205	893	369	34,092	
정신건강의학과	10,211	7,428	9,524	1,345	7,691	1,262	944	4592	916	368	44,281	
외과	3,376	2,515	3,550	614	2,957	417	418	1498	503	155	16,003	
정형외과	15,174	9,550	12,382	1,703	8,229	1,391	995	4978	1,663	600	56,665	
신경외과	3,473	2,271	3,050	443	2,472	452	376	1384	488	120	14,529	
흉부외과	1,562	934	1,363	264	1,145	194	157	614	232	87	6,552	
성형외과	1,994	1,085	1,437	238	946	208	164	484	100	57	6,713	
통증클리닉	1,995	1,437	1,743	282	1,487	107	152	674	159	55	8,091	
산부인과	6,892	3,831	5,563	1,002	3,920	603	588	1929	438	252	25,018	
소아청소년과	14,328	7,645	11,362	2,924	7,167	833	1,129	2227	284	554	48,453	
발달지연클리닉(소아)	66	67	90	39	106	34	40	66	33	1	542	
발달지연클리닉(재활)	96	91	122	52	135	41	57	80	40	2	716	
발달지연클리닉(정신)	56	59	74	36	91	28	34	55	30	1	464	
안과	7,424	5,263	7,226	1,012	6,149	804	596	2818	679	268	32,239	
이비인후과	9,426	5,868	7,107	1,649	5,641	743	795	2445	653	365	34,692	
피부과	6,722	3,841	4,788	824	3,515	445	474	1657	308	225	22,799	
비뇨기과	8,001	5,744	6,909	1,192	5,546	947	779	2999	845	342	33,304	
영상의학과	77	149	46	1	59	11	1	80	4	120	548	
방사선종양학과	1,121	799	1,336	213	1,676	341	257	825	107	44	6,719	
병리과												
지단검사의학과												
유전상담클리닉	2	1	1								4	
재활의학과	12,726	7,862	8,768	1,804	6,453	1,203	1,497	5880	910	365	47,468	
가정의학과	10,002	5,859	6,710	1,122	4,629	1,010	640	3,182	848	330	34,332	
혈액학과	43	70	82	9	40	7	14	66	8	8	347	
응급진료센터	16049	7017	11510	1950	5673	1397	1004	4090	1015	901	50,606	
치과	14,656	11,328	8,713	1,943	6,461	1,397	999	3,949	717	458	50,621	
- 구강악안면외과	4,076	3,000	2,937	636	2,061	341	346	902	231	166	14,696	
- 보철과	2,004	1,322	1,122	254	871	263	184	631	195	45	6,891	
- 교정과	3,459	3,537	1,943	433	1,667	267	123	832	105	110	12,476	
- 치주과	2,484	1,769	1,319	335	912	239	229	889	95	64	8,335	
- 보존과	2,633	1,700	1,392	285	950	287	117	695	91	73	8,223	
공공사업지원센터												
장기요양시설	186	85	61	19	197			43		58	649	
가정진료사업소	918	903	768	5	286	13	3	103	35		3,034	
치매예방센터(신경)	2,458	2,097	2,254	308	1,634	324	171	1240	427	141	11,054	
치매예방센터(정신)	1,401	938	1,220	228	852	205	136	760	232	33	6,005	
치매예방센터(재활)	745	480	621	186	304	130	21	387	74	16	2,964	
알코올치료센터	1,199	829	1,045	136	782	150	90	644	94	53	5,022	
암스트레스클리닉	36	13	54	16	16	2	8	15	2		162	
암치료센터(우방, 갑상선외과)	2,253	1,676	2,500	611	2,045	321	284	988	326	102	11,106	
암치료센터(우방, 갑상선외과-이비인후과)	5	7	4	2	5			2			25	
2012년	소계	222,334	144,120	185,229	31,518	134,441	22,584	18,352	76,460	18,720	8,983	862,741
	증감율	230,952	125,029	173,163	27,636	125,742	22,023	17,744	73,493	17,667	2,070	815,519
종합검진센터		-3,73	15,27	6,97	14,05	6,92	2,55	3,43	4,04	5,96	333,96	5,79
	합계	1,979	1,545	1,148	316	1,710	568	209	989	305	64	8,833
2012년	합계	224,313	145,665	186,377	31,834	136,151	23,152	18,561	77,449	19,025	9,047	871,574
	증감율	232,931	126,574	174,490	27,937	127,202	22,576	17,976	74,624	17,989	2,120	824,419

○ 입원환자

(단위 : 명, %)

진료과	고양시						인천	서울	지방	주소불명	합계	
	고양시			김포시	파주시	기타						
	일산동구	일산서구	덕양구									
소화기내과	532	274	538	83	416	80	62	280	98	4	2,367	
심장내과	231	149	217	38	198	39	13	121	50		1,056	
호흡기내과	316	183	293	32	200	38	34	150	54	2	1,302	
내분비내과	78	39	94	15	48	14	10	38	16		352	
신장내과	213	139	230	35	267	39	22	148	57	2	1,152	
종양혈액내과	284	201	446	52	401	82	60	245	102	1	1,874	
감염내과	85	48	85	13	56	5	5	43	13	1	354	
류마티스내과	17	13	13	5	10	5	4	10	5		82	
신경과	205	112	194	27	148	28	16	87	37		854	
정신건강의학과	158	117	124	25	90	27	19	133	27	1	721	
외과	683	343	618	108	517	79	75	239	115	4	2,781	
정형외과	729	401	622	104	464	89	68	273	163	8	2,921	
신경외과	300	164	264	60	239	51	41	144	77	4	1,344	
흉부외과	156	85	125	22	120	16	16	56	22		618	
성형외과	101	35	77	12	63	11	7	22	13		341	
통증클리닉	3	1	3		4	1					12	
산부인과	378	174	408	78	255	50	36	121	50	4	1,554	
소아청소년과	655	307	809	170	446	61	91	189	22	8	2,758	
안과	171	104	186	25	180	26	22	67	18	1	800	
이비인후과	441	260	361	116	382	44	53	113	43	5	1,818	
피부과	9	5	10		4	1			3		32	
비뇨기과	202	124	201	51	206	42	38	82	51	1	998	
재활의학과	77	37	66	10	47	49	25	105	71	4	491	
가정의학과	244	153	152	47	109	39	36	120	66	4	970	
핵의학과	11	11	27	5	13	4	2	21	7		101	
응급의학과	9	6	9		7	2		1			34	
구강악안면외과	48	32	31	15	45	7	5	10	4	1	198	
합계	6,336	3,517	6,203	1,148	4,935	929	760	2,818	1,184	55	27,885	
2012년	합계	6,123	3,546	5,944	1,040	5,002	991	738	2,879	1,158	44	27,465
	증감율	3.5	-0.8	4.4	10.4	-1.3	-6.3	3.0	-2.1	2.2	25.0	1.5
정상신생아	66	18	48	17	28	3	7	21	3	-	211	

## 5. 연령별 성별 환자현황

○ 외래환자

(단위 : 명)

나이	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
0세	6,560	5,611	7,103	5,754	7,600	5,254	7,460	5,987	7,725	5,496
1~4세	22,311	17,803	25,219	19,179	23,919	18,485	24,651	19,127	23,187	18,029
5~9세	20,230	15,534	18,235	13,265	16,425	13,497	15,370	12,161	16,209	12,161
10~14세	15,693	13,702	13,917	10,779	13,156	10,546	12,410	9,999	11,763	9,992
15~19세	16,042	13,343	14,195	11,592	14,054	11,053	12,793	11,244	13,185	11,664
20~24세	10,177	13,162	9,933	12,824	11,008	12,996	11,588	13,330	12,371	14,002
25~29세	11,239	16,362	10,385	15,262	9,554	14,361	9,248	13,384	9,721	13,815
30~34세	13,136	19,100	10,935	17,585	10,707	17,377	10,798	16,863	11,443	17,758
35~39세	21,698	27,713	18,806	25,558	16,487	24,252	14,458	20,881	13,979	20,923
40~44세	26,318	32,358	24,152	30,314	23,942	30,110	22,650	28,868	23,686	29,830
45~49세	32,294	40,161	30,443	39,562	28,885	36,783	26,361	33,820	27,085	35,162
50~54세	35,958	40,140	36,119	42,469	36,059	44,855	35,291	44,501	36,689	46,338
55~59세	26,563	30,162	28,427	31,675	31,588	34,243	33,678	35,438	37,405	39,905
60~64세	26,417	35,591	27,076	35,573	27,930	35,810	27,021	32,967	29,490	35,402
65~69세	31,372	43,097	30,037	42,355	28,652	39,666	27,387	39,364	29,194	40,467
70~74세	30,625	41,270	30,875	43,135	32,140	44,244	32,964	44,951	35,341	49,481
75~79세	19,084	28,462	20,917	32,447	23,820	34,039	26,420	36,332	29,306	40,830
80~84세	8,953	13,538	9,836	15,556	11,157	16,866	12,158	19,003	14,313	22,299
85~89세	4,094	4,288	4,194	5,068	4,449	6,154	4,924	6,354	4,989	7,727
90~94세	845	1,419	1,115	1,220	1,249	1,201	1,321	1,584	1,877	1,941
95세 이상	102	173	93	174	115	286	125	285	169	392
합계	354,630	419,982	379,711	452,989	372,012	451,346	372,896	452,078	369,076	446,443

※ 종합검진센터 실적 포함됨/2009년, 2010년, 2011, 2012, 2013년 제외 ※ 응급진료센터 포함



## ○ 입원환자

(단위 : 명)

나이	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
0세	563	409	711	503	662	445	710	539	560	426
1~4세	1,084	770	1,366	1,033	1,036	764	1,000	866	826	667
5~9세	557	418	546	356	565	441	441	344	469	361
10~14세	348	227	322	229	312	235	302	201	280	175
15~19세	499	323	492	289	512	300	468	261	479	275
20~24세	328	288	311	331	328	323	375	335	403	348
25~29세	367	528	345	415	312	408	285	431	301	400
30~34세	441	613	375	584	353	589	357	632	339	646
35~39세	600	763	548	749	547	736	448	647	453	669
40~44세	755	830	709	757	720	799	713	866	759	882
45~49세	1,067	1,017	966	1,028	926	989	786	917	793	931
50~54세	1,091	957	1,154	996	1,249	1,050	1,118	1,139	1,157	1,144
55~59세	850	730	969	745	1,040	826	1,018	865	1,141	990
60~64세	971	993	891	920	944	875	961	846	951	868
65~69세	1,281	1,373	1,156	1,242	1,171	1,149	1,113	1,084	1,018	1,192
70~74세	1,354	1,592	1,219	1,516	1,377	1,558	1,290	1,515	1,366	1,602
75~79세	870	1,193	943	1,286	1,000	1,299	1,097	1,282	1,247	1,397
80~84세	425	617	480	695	564	711	529	862	628	871
85~89세	231	231	225	294	245	300	259	359	239	372
90~94세	52	62	78	76	79	82	88	90	107	105
95세 이상	10	17	8	18	12	28	6	20	12	36
합계	13,744	13,951	13,814	14,062	13,954	13,907	13,364	14,101	13,528	14,357
정상신생아	93	86	74	80	83	71	81	90	98	113

※ 퇴원환자 기준임

## 6. 병동별 환자현황

(단위 : 명, 일)

구분	2009년			2010년			2011년			2012년			2013년		
	입원 환자	재원 환자	평균 재원 일수	입원 환자	재원 환자	평균 재원 일수	입원 환자	재원 환자	평균 재원 일수	입원 환자	재원 환자	평균 재원 일수	입원 환자	재원 환자	평균 재원 일수
101병동	1,109	14,047	12.5	1,221	13,470	10.5	1,191	12,946	10.3	1,258	13,474	10.4	1,268	13,215	10.0
102병동	1,259	14,856	10.6	1,131	14,420	11.3	1,214	14,468	10.3	1,156	14,846	11.5	1,284	15,087	10.3
112병동	1,526	16,725	9.9	1,488	16,201	10.5	1,530	16,033	10.2	1,499	16,656	10.3	1,465	16,814	11.3
121병동	962	4,643	7.8	1,274	4,878	6.0	962	5,007	7.1	989	4,984	7.9	936	5,152	8.2
122병동	470	9,654	19.9	476	9,705	19.8	440	9,002	20.7	459	9,189	19.9	447	9,484	21.6
131병동	547	7,662	12.6	405	3,914	9.4	479	3,705	7.6	469	3,949	8.8	483	3,938	8.6
133병동	3	34	35.5	189	3,879	17.1	215	3,601	16.1	228	3,632	15.2	150	3,796	19.6
41병동	285	18,589	61.0	290	18,310	54.9	277	18,658	54.4	307	18,655	50.0	298	18,023	49.5
51병동	1,169	14,653	12.3	1,164	14,322	13.3	1,131	14,236	12.7	1,034	14,453	13.4	1,300	14,680	11.4
52병동	1,489	14,209	9.7	1,381	13,730	9.6	1,477	13,489	9.2	1,383	13,852	9.6	1,703	14,239	8.4
61병동	1,312	13,579	11.4	1,050	13,381	12.3	1,142	13,796	11.4	1,025	14,256	13.1	1,163	14,453	12.8
62병동	2,039	14,305	7.1	2,053	13,605	7.3	2,132	14,003	6.6	1,812	14,303	7.4	1,850	14,066	7.2
71병동	1,934	14,447	7.5	1,919	14,163	7.3	1,945	13,612	6.7	2,155	13,826	6.8	2,120	14,508	6.9
72병동	2,140	13,175	6.5	1,831	13,006	7.1	1,926	12,983	7.0	1,889	13,164	7.0	1,817	12,897	7.3
81병동	1,559	14,892	9.0	1,738	14,143	8.7	1,564	13,533	9.0	1,558	14,391	8.9	1,741	13,917	8.0
82병동	2,199	14,453	6.4	2,104	14,098	6.4	2,082	14,095	6.3	2,413	14,153	5.9	2,298	13,781	5.8
91병동	2,769	10,554	3.8	3,005	11,798	3.7	2,672	10,912	3.9	2,773	9,821	3.5	2,661	8,657	3.3
92병동	1,588	14,916	7.5	1,730	14,370	7.0	1,749	14,007	6.6	1,931	14,255	6.6	1,689	14,875	7.2
MICU	327	4,542	21.5	438	4,295	21.9	485	4,758	17.3	375	4,544	20.8	429	4,494	21.0
NICU	322	2,865	8.8	304	3,117	10.3	347	3,058	8.3	414	3,459	8.2	340	3,270	9.2
CCU	592	2,032	5.5	562	2,060	4.1	548	2,032	6.1	545	1,778	5.8	521	2,150	7.1
SICU	393	5,051	21.2	423	5,425	17.5	450	5,763	20.4	414	5,971	18.8	461	6,020	22.8
심도자실	700	700	1.0	583	583	1.0	468	468	1.0	2	2	1.0	21	21	1.0
모자동실	193	1,056	4.4	175	969	4.3	148	897	4.2	199	1,207	4.3	192	1,303	4.6
분만실, 신생아실	323	1,065	3.9	299	957	4.0	362	1,082	3.6	341	1,128	4.7	405	1,145	3.5
통원수술실	635	635	1.0	785	785	1.0	1,123	1,123	1.0	946	946	1.0	1,074	1,074	1.0

※ 입원 및 재원환자 : 퇴원기준

## 7. 병동별 병상이용율 및 병상회전수현황

(단위 : % , 회)

구분	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
	병상 이용율	병상 회전수	병상 이용율	병상 회전수	병상 이용율	병상 회전수	병상 이용율	병상 회전수	병상 이용율	병상 회전수
101병동	91.6%	2.29	85.8%	2.43	82.5%	2.36	85.6%	2.42	84.2%	2.45
102병동	94.7%	2.59	91.9%	2.34	92.2%	2.53	94.3%	2.35	96.1%	2.70
112병동	93.5%	2.76	90.6%	2.65	89.6%	2.64	92.9%	2.63	94.0%	2.58
121병동	63.6%	3.54	70.3%	4.71	72.2%	4.02	71.7%	4.07	74.3%	3.95
122병동	88.2%	1.32	88.6%	1.33	82.2%	1.21	83.7%	1.26	86.6%	1.21
131병동	84.0%	1.98	89.4%	2.70	84.6%	3.06	89.9%	2.97	92.2%	3.07
133병동			81.7%	1.45	75.9%	1.47	76.3%	1.53	82.0%	1.11
41병동	97.9%	0.49	96.5%	0.52	98.3%	0.53	98.0%	0.58	95.0%	0.58
51병동	93.4%	2.24	91.3%	2.22	90.7%	2.19	91.8%	2.06	93.5%	2.51
52병동	90.5%	2.95	87.5%	2.79	85.9%	2.96	88.0%	2.84	90.7%	3.39
61병동	86.5%	2.55	85.3%	2.13	87.9%	2.30	90.6%	2.13	92.1%	2.34
62병동	91.1%	3.94	86.7%	3.94	89.2%	4.12	90.9%	3.64	89.6%	3.67
71병동	92.0%	3.78	90.2%	3.83	86.7%	3.88	87.9%	4.20	92.4%	4.18
72병동	88.0%	4.23	86.9%	3.83	86.8%	3.99	87.7%	3.92	86.2%	3.78
81병동	94.9%	3.10	90.1%	3.24	86.2%	2.96	91.4%	3.05	88.7%	3.30
82병동	92.1%	4.22	89.8%	4.04	89.8%	4.03	89.9%	4.59	87.8%	4.33
91병동	74.1%	5.98	82.9%	6.76	76.7%	5.88	68.8%	5.99	60.8%	5.63
92병동	95.0%	3.62	91.6%	3.76	89.2%	3.78	90.6%	4.01	94.8%	3.71
MICU	83.0%	1.34	78.4%	1.72	86.9%	1.81	82.8%	1.52	82.1%	1.70
NICU	65.4%	2.22	71.2%	2.13	69.8%	2.48	78.8%	2.92	74.7%	2.39
CCU	69.6%	3.81	70.5%	3.58	69.6%	3.38	60.7%	3.45	73.6%	3.44
SICU	69.2%	1.05	74.3%	1.14	78.9%	1.18	81.6%	1.10	82.5%	1.18
심도자실	63.9%	19.44	53.2%	16.19	42.7%	13.00	0.2%	0.06	1.9%	0.58
모자동실	57.9%	3.90	53.1%	3.54	49.2%	3.39	66.0%	4.30	71.4%	4.38
분만실, 신생아실	9.4%	0.74	8.5%	0.68	9.6%	0.77	9.9%	0.74	10.1%	0.88
통원수술실	21.7%	6.61	26.9%	8.18	38.5%	11.70	32.3%	9.85	36.8%	11.19

※ 입원 및 재원환자 : 퇴원기준

## 8. 치료결과별 퇴원환자현황

(단위 : 건, %)

진료과	치료결과	완쾌	경과	호전안됨	진단뿐	치료안함	가망없음	사망	
								48시간 이전	48시간 이후
소화기내과		13	2,181	27	16	28	4	13	85
심장내과		19	968	4	11	11	1	14	28
호흡기내과		6	1,062	18	50	28	1	28	109
내분비내과		1	342	2		2		2	3
신장내과		8	1,045	9	8	33		11	38
종양혈액내과		12	1,685	10	9	31	3	11	113
감염내과		11	320	1		2		4	16
류마티스내과			79	1	1				1
신경과		6	804	7		11	1	4	21
정신건강의학과		1	647	61	1	11			
외과		68	2,669	9	4	15		1	15
정형외과		79	2,824		6	9			3
신경외과		31	1,190	10	35	32	1	13	32
흉부외과		22	592						4
성형외과		1	335	1	1	3			
통증클리닉		1	10			1			
산부인과		3	1,542		1	8			
소아청소년과		135	2,786	14	4	28			2
안과		4	794			2			
이비인후과		2	1,810	2		4			
피부과			32						
비뇨기과		4	988			2			4
재활의학과		1	478	3	1	7			1
가정의학과		2	641	8	2	15	1	29	272
핵의학과			101						
응급의학과			21	1		2	1	9	
구강악안면외과			196			1			1
합계		430	26,142	188	150	286	13	139	748
2012년	합계	288	25,924	108	89	345	13	148	721
	증감율	49.3	0.8	74.1	68.5	-17.1	-	-6.1	3.6

## 9-1. 진료과별 응급실 경유 입원환자현황

(단위 : 명)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
소화기내과	1,400	1,300	1,359	1,161	1,179
심장내과	696	633	711	561	584
호흡기내과	636	613	675	634	690
내분비내과	106	114	95	76	82
신장내과	321	303	439	521	532
신장센터	124	122	105	0	0
혈액종양내과	239	207	226	283	318
감염내과	476	474	394	362	229
류마티스내과	13	9	21	37	13
신경과	579	576	639	632	589
정신건강의학과	210	257	278	238	232
외과	1,011	1,073	1,153	974	1,054
정형외과	341	316	349	465	408
신경외과	399	450	540	530	489
흉부외과	198	175	214	199	227
성형외과	18	19	16	10	27
산부인과	310	298	363	393	356
소아청소년과	1,454	1,822	1,316	1,295	845
안과	11	13	14	10	16
이비인후과	132	118	195	143	141
비뇨기과	102	96	105	101	118
재활의학과	42	87	107	99	251
가정의학과	337	286	214	218	249
응급의학과	28	23	22	38	23
치과	35	34	54	28	30
피부과	0	0	0	2	1
합계	9,218	9,418	9,604	9,010	8,683

## 9-2. 응급실 처치결과별 환자현황

(단위 : 명)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
퇴실지시 후 퇴원	38,839	36,688	45,379	46,323	45,599
사망	40	43	487	572	559
DOA	294	281	253	323	336
이송	141	111	305	343	327
자퇴	613	658	664	1,245	1,415
탈원	81	53	0	0	0
기타	54	15	856	3,176	3,526
합계	40,062	37,849	47,944	51,982	51,762

# 10. 퇴원환자 협의진단현황

(단위 : 건, %)

의뢰과	내과	소화기 내과	심장 내과	호흡기 내과	내분비 내과	신장 내과	신장 센터	종양혈 액내과	감염 내과	류마티 스내과	신경과
소화기내과	8	74	119	172	82	246	3	150	57	24	156
심장내과	53	420	23	383	82	428	2	139	115	13	774
호흡기내과	4	162	98	2	22	84	1	82	37	5	152
내분비내과	4	213	129	100		175	3	63	45	6	258
신장내과	34	230	183	118	94	17		60	54	12	174
신장센터		1		1							2
종양혈액내과	4	157	55	96	29	88		20	42	18	55
감염내과	3	77	76	50	18	70	10	101	1	12	188
류마티스내과	1	31	15	29	6	19		12	15		38
신경과	15	265	177	209	104	225	4	96	85	10	
정신건강의학과	19	387	76	205	42	241		148	40	9	99
외과	4	357	28	24	11	115		90	18	2	19
정형외과	9	189	81	117	77	206	2	76	86	11	138
신경외과	4	41	21	42	17	30		38	18	4	124
흉부외과	3	40	90	168	8	158	8	67	12	4	19
성형외과	5	33	10	22	6	72	2	24	17	1	37
마취통증의학과		42	4	11		17		7	5	1	13
통증클리닉		15	3	11	5	9		12	2	1	23
산부인과		56	5	19	3	24		13	18	13	15
소아청소년과					1						2
안과		132	31	36	181	148		58	59	16	105
이비인후과	3	117	73	147	31	93		146	63	7	168
피부과	1	116	37	90	31	83	1	89	44	13	84
비뇨기과	9	169	43	136	47	119		118	100	2	118
영상의학과	34	463	21	239	16	363	8	352	50	3	11
방사선종양학과		26	2	11	1	1		115	1		1
병리과									1		
진단검사의학과	1		1				3		3		1
재활의학과		38	37	68	11	83	1	45	45	4	741
가정의학과	1	14	12	16			8		26		4
핵의학과											
응급의학과											
구강악안면외과		28	11	22	2	16		17	5		19
보철과		11	3	13	2	9		8			4
교정과		1						1			1
치주과		18	4	10	6	14	1	16	3		12
보존과		9	3	6	4	21		12			9
가정진료사업소									1		
유전클리닉											
발달지연클리닉(정신)											
치매예방센터(신경)									2		
치매예방센터(정신)											
암스트레스클리닉								1			
합계	219	3,932	1,471	2,573	939	3,185	46	2,204	1,041	191	3,564

(단위 : 건, %)

시행과	의뢰과	정신건강 의학과	외과	정형 외과	신경 외과	흉부 외과	성형 외과	마취통증 의학과	통증 클리닉	산부 인과	소아 청소년과	안과
소화기내과		173	490	437	231	78	34		2	115	7	4
심장내과		93	600	947	715	185	53		1	113		37
호흡기내과		53	369	495	283	116	17			89		14
내분비내과		134	361	743	462	64	32		2	136	4	36
신장내과		60	282	512	246	52	26		1	44		41
신장센터			1	1			1					6
종양혈액내과		25	304	294	117	53	12			76		3
감염내과		44	85	393	263	61	40		1	32		5
류마티스내과		10	15	47	34	7	4			12	3	
신경과		122	176	372	227	51	13			26	5	9
정신건강의학과			128	331	169	37	16		1	45	12	6
외과		17	31	62	42	12	7			43	7	1
정형외과		136	88	129	208	70	43		1	26	20	5
신경외과		35	59	92	13	16	9		1	12	7	3
흉부외과		13	42	89	78	2	14			8	6	2
성형외과		17	16	54	120	22				2	12	7
마취통증의학과		10	1,224	1,923	597	304	131	1		460	7	169
통증클리닉		12	2	147	104	9	1			1		
산부인과		39	46	24	21	3	3				2	2
소아청소년과		4	46	9	13	5	14			4	301	12
안과		75	42	95	150	12	30			16	94	3
이비인후과		82	57	76	196	27	9			31	338	5
피부과		97	58	128	106	22	19			37	53	2
비뇨기과		60	135	279	115	33	17			69	10	
영상의학과			170	18	25	47	13			31		
방사선종양학과			23	2	26	1				12		
병리과												
진단검사의학과				1								
재활의학과		50	27	72	417	9	3			8	18	
가정의학과		7	13	10	4					7		
핵의학과												
응급의학과		1										
구강악안면외과		15	3	21	33	12				2	3	1
보철과		21	2	14	11	2				2		
교정과		2	1	4		1				1	1	
치주과		18	7	8	6	2						
보존과		20	5	11	22	1	1			3		
가정진료사업소												
유전클리닉												
발달지연클리닉(정신)												
치매예방센터(신경)				1	3							1
치매예방센터(정신)							1					1
암스트레스클리닉												
합계		1,445	4,908	7,841	5,057	1,316	562	1	10	1,463	910	374

(단위 : 건, %)

시행과	의뢰과	이비인 후과	피부과	비뇨 기과	방사선중 양학과	재활 의학과	가정 의학과	핵 의학과	응급 의학과	구강악안 면외과	보철과	교정과
소화기내과		43	2	113		98	149		3	24		
심장내과		74	4	132		103	140		1	38	1	
호흡기내과		49	2	105	1	28	55		1	14		
내분비내과		94	2	93	1	63	14			35		
신장내과		42	3	118		61	34		4	11		
신장센터										1		
중앙혈액내과		43	3	67		8	30		1	11		
감염내과		43	3	67		48	36		1	16		
류마티스내과		10		3		5	7					
신경과		50	4	72		114	67		5	22		
정신건강의학과		23		34		92	32		9	6		
외과		2	1	50		12	24	1	3			
정형외과		17	1	37		49	63		5	14		
신경외과		22		21		105	25		1	5		
흉부외과		13		15		15	21		1	7		
성형외과		23	1	9		25	6		4	21		
마취통증의학과		498		528		21	3			77		
통증클리닉		16	19	9		7	7					
산부인과		6	1	12		10	29		2	6		
소아청소년과		50	32	5		105				3		
안과		41	18	10		127	110			21		
이비인후과			7	11		242	63		3	11		
피부과		30		9		117	36		12	7		
비뇨기과		22	6			76	57		4	3		
영상의학과		2		31		7	172		1			
방사선중양학과		21		20			9			4		
병리과												
진단검사의학과										2		
재활의학과		41	2	9			51		1	2		
가정의학과		3	2	8		1	2			1		
핵의학과		1										
응급의학과				1								
구강악안면외과		42				19	5		3			
보철과						24	6			4		
교정과		1				2						
치주과		3		1		21	3			2		
보존과		2				15	3		1	12	3	1
가정진료사업소												
유전클리닉		1										
발달지연클리닉(정신)												
치매예방센터(신경)		1		2						1		
치매예방센터(정신)												
암스트레스클리닉												
합계		1,329	113	1,592	2	1,620	1,259	1	66	381	4	1



(단위 : 건, %)

시행과	의뢰과	치주과	보존과	치매예방 센터(신경)	치매예방 센터(재활)	치매예방 센터(정신)	암치료센터 (유방,갑상선외과)	합계	2012년	증감율
소화기내과						1		3,095	3,117	-0.7
심장내과		5	2					5,676	5,677	0.0
호흡기내과				1				2,341	2,405	-2.7
내분비내과				1			2	3,275	3,173	3.2
신장내과								2,513	2,515	-0.1
신장센터								14	6	133.3
종양혈액내과		1						1,612	1,635	-1.4
감염내과								1,744	1,991	-12.4
류마티스내과							1	324	414	-21.7
신경과		1	1				1	2,528	2,639	-4.2
정신건강의학과								2,207	2,105	4.8
외과								983	1,024	-4.0
정형외과								1,904	1,798	5.9
신경외과				3				768	801	-4.1
흉부외과							1	904	910	-0.7
성형외과							1	569	590	-3.6
마취통증의학과								6,053	5,928	2.1
통증클리닉								415	635	-34.6
산부인과								372	471	-21.0
소아청소년과								606	754	-19.6
안과								1,610	1,633	-1.4
이비인후과								2,006	1,832	9.5
피부과				1				1,323	1,447	-8.6
비뇨기과								1,747	1,881	-7.1
영상의학과							20	2,097	1,619	29.5
방사선종양학과							15	291	331	-12.1
병리과								1		
진단검사의학과								12	28	-57.1
재활의학과								1,783	1,814	-1.7
가정의학과								139	154	-9.7
핵의학과								1	3	-66.7
응급의학과								2	1	100.0
구강악안면외과		7			1			287	311	-7.7
보철과		11						147	255	-42.4
교정과								16	17	-5.9
치주과					1			156	203	-23.2
보존과		24						188	339	-44.5
가정진료사업소								1	-	
유전클리닉								1	2	-50.0
발달지연클리닉(정신)								-	1	-100.0
치매예방센터(신경)		1						12	21	-42.9
치매예방센터(정신)								2	2	0.0
암스트레스클리닉								1		
합계		50	3	6		1	41	49,726	50,482	-1.5

# 11. 사망환자 사인별 통계

질병 코드	질병명	건 수	질병 코드	질병명	건 수
A15	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically confirmed	5	C83	Non-follicular lymphoma	4
A16	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically not confirmed	4	C84	Mature T/NK-cell lymphomas	1
A41	Other sepsis	1	C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma	2
B17	Other acute viral hepatitis	1	C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	5
B21	Human immunodeficiency virus[HIV] disease resulting in malignant neoplasms	1	C91	Lymphoid leukaemia	2
C10	Malignant neoplasm of oropharynx	1	C92	Myeloid leukaemia	5
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx	1	C93	Monocytic leukaemia	1
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx	1	C95	Leukaemia of unspecified cell type	2
C15	Malignant neoplasm of oesophagus	3	D46	Myelodysplastic syndromes	6
C16	Malignant neoplasm of stomach	49	D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoid, haematopoietic and related tissue	1
C17	Malignant neoplasm of small intestine	2	D59	Acquired hemolytic anemia	1
C18-C20	Malignant neoplasm of colon and rectum	80	D61	Other aplastic anemias	2
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	71	D65	Disseminated intravascular coagulation[defibrination syndrome]	1
C23	Malignant neoplasm of gallbladder	17	E11	DM type 2	4
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	11	E14	DM type unspecified	3
C25	Malignant neoplasm of pancreas	28	E24	Cushing's syndrome	1
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses	1	F03	Unspecified dementia	1
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung	128	G04	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis	1
C37	Malignant neoplasm of thymus	1	G23	Other degenerative diseases of basal ganglia	1
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue	2	G37	Other demyelinating diseases of central nervous system	1
C50	Malignant neoplasm of breast	14	G41	Status epilepticus	2
C52	Malignant neoplasm of vagina	1	G45	Transient cerebral ischemic attacks and related syndromes	2
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri	12	G61	Inflammatory polyneuropathy	1
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri	2	G91	Hydrocephalus	2
C55	Malignant neoplasm of uterus, part unspecified	2	G93	Other disorders of brain	2
C56	Malignant neoplasm of ovary	12	I08	Multiple valve diseases	2
C61	Malignant neoplasm of prostate	14	I10	Essential hypertension	1
C64	Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	3	I21	Acute myocardial infarction	14
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis	1	I24	Other acute ischemic heart diseases	1
C66	Malignant neoplasm of ureter	1	I25	Chronic ischemic heart disease	4
C67	Malignant neoplasm of bladder	11	I27	Other pulmonary heart diseases	1
C71	Malignant neoplasm of brain	2	I33	Acute and subacute endocarditis	1
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland	4	I35	Nonrheumatic aortic valve disorders	2
C80	Malignant neoplasm without specification of site	6	I42	Cardiomyopathy	1

(단위 : 건)

질병 코드	질병명	건 수	질병 코드	질병명	건 수
I48	Atrial fibrillation and flutter	2	K74	Fibrosis and cirrhosis of liver	7
I49	Other cardiac arrhythmias	1	K80	Cholelithiasis	4
I50	Heart failure	16	K85	Acute pancreatitis	1
I60	Subarachnoid haemorrhage	9	K91	Postprocedural disorders of digestive system, NEC	3
I61	Intracerebral haemorrhage	11	K92	Other diseases of digestive system	2
I62	Other nontraumatic intracranial haemorrhage	4	L03	Cellulitis	1
I63	Cerebral infarction	25	M00	Pyogenic arthritis	1
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	1	M34	Systemic sclerosis	1
I70	Atherosclerosis	4	M46	Other inflammatory spondylopathies	1
I71	Aortic aneurysm and dissection	2	N10	Acute tubulo-interstitial nephritis	4
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	1	N17	Acute renal failure	5
J15	Bacterial pneumonia, NEC	1	N18	Chronic kidney disease	22
J18	Pneumonia, organism unspecified	39	N39	Other disorders of urinary system	5
J38	Diseases of vocal cords and larynx	1	P07	Disorders related to short gestation and low birth weight, NEC	1
J39	Other diseases of upper respiratory tract	1	P22	Respiratory distress of newborn	1
J44	Other chronic obstructive pulmonary disease	31	Q28	Other congenital malformations of circulatory system	1
J47	Bronchiectasis	1	R09	Other symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems	2
J60	Coalworker's pneumoconiosis	1	R57	Shock, NEC	3
J69	Pneumonitis due to solids and liquids	14	R68	Other general symptoms and signs	1
J80	Adult respiratory distress syndrome	3	V02	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle	1
J81	Pulmonary edema	3	V03	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van	1
J84	Other interstitial pulmonary diseases	16	V12	Pedal cyclist injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle	1
J86	Pyothorax	1	V47	Car occupant injured in collision with fixed or stationary object	1
J90	Pleural effusion, NEC	2	V89	Motor- or nonmotor-vehicle accident, type of vehicle unspecified	1
J93	Pneumothorax	2	W00	Fall on same level involving ice and snow	1
J98	Other respiratory disorders	1	W01	Fall on same level from slipping, and stumbling	2
K12	Stomatitis and related lesions	1	W06	Fall involving bed	1
K22	Other diseases of esophagus	1	W13	Fall from, out of or through building or structure	2
K25	Gastric ulcer	4	W18	Other fall on same level	6
K26	Duodenal ulcer	1	W19	Unspecified fall	1
K56	Paralytic ileus and intestinal obstruction without hernia	3	X59	Exposure to unspecified factors	3
K57	Diverticular disease of intestine	1	Y20	hanging, strangulation and suffocation, undetermined intent	1
K63	Other diseases of intestine	2	Y83	Surgical operation and other surgical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure	1
K65	Peritonitis	2			
K70	Alcoholic liver disease	15			
K72	Hepatic failure, NEC	1		계	887

## 12. 암의 원발부위별 연령별 성별분포

코드	원발부위	0~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세		35~39세		40~44세		45~49세			
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여		
C01	cancer, base oftongue																						
C02	cancer, other andunspecified parts of tongue																1		1	1			
C03	cancer, gum																						
C04	cancer, floor ofmouth																						
C05	cancer, palate																						
C06	cancer, mouth, otherand unspecified parts of mouth																						
C07	cancer, parotid,unspecified							1															
C08	cancer, other andunspecified major salivary gland																				1		
C09	cancer, tonsil																	1					
C10	cancer, oropharynx																						
C11	cancer, nasopharynx																	1	1	1			
C12	cancer, pyriformsinus																						
C13	cancer, hypopharynx																						
C14	cancer, other andill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx																						
C15	cancer, esophagus																						
C16	cancer, stomach																1	2	2	1	3	5	
C17	cancer, smallbowel(small intestine)																						
C18~ C20	cancer, colon andrectum																1	2	6	1	8	1	
C21	cancer, anus andanal canal																		1				
C22	cancer, liver andintrahepatic bile ducts																1	1	2		4		
C23	cancer,GB(gallbladder)																				1		
C24	cancer, other andunspecified parts of biliary tract																		1				
C25	cancer, pancreas																				1	1	
C26	cancer, other andill-defined digestive organs																						
C30	cancer, nasal cavityand middle ear																		1		1		
C31	cancer, accessorysinuses																						
C32	cancer, larynx																					1	
C33	cancer, trachea																						
C34	cancer, bronchus andlung																	1	2	4	1	3	2
C37	cancer, thymus																						
C38	cancer, heart,mediastinum and pleura																						
C40	cancer, bone andarticular cartilage of limbs																						
C41	cancer, bone andarticular cartilage of other and unspecified sites																					1	



코드	원발부위	0~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세		35~39세		40~44세		45~49세	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
C42	cancer, hematopoietic and reticuloendothelial system								1					1			1				2
C43	malignant melanoma of skin																				
C44	cancer, other skin			1														1		1	1
C47	cancer, peripheral nerves and autonomic nervous system																				
C48	cancer, retroperitoneum and peritoneum																				
C49	cancer, other connective and soft tissue																				
C50	cancer, breast																1		9		12
C51	cancer, vulva																				
C52	cancer, vagina																				
C53	cancer, cervix uteri										1		2		7		4		7		11
C54	cancer, corpus uteri																				
C55	cancer, uterus, part unspecified																				
C56	cancer, ovary																		1		1
C57	cancer, other and unspecified female genital organ																				
C60	cancer, penis																				
C61	cancer, prostate																				
C62	cancer, testis																				
C63	cancer, other																				
C64	cancer, kidney, except renal pelvis														1		1		1		
C65	cancer, renal pelvis																				1
C66	cancer, ureter																				
C67	cancer, bladder																				
C68	cancer, other and unspecified urinary organs																				
C69	cancer, other and unspecified male genital organ																				
C70	cancer, meninges																		1	4	
C71	cancer, brain							2		1			1						1		
C72	cancer, spinal cord, cranial nerves, other parts of central nervous system																				
C73	cancer, thyroid gland										2		3	3	7	4	10	6	19	2	24
C74	cancer, adrenal gland																				
C75	cancer, other endocrine glands and related structures							1	1												
C76	cancer, other and ill-defined sites																				
C77	secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes														1				2		1
C80	cancer without specification of site											1									2
	합계			1				3	3	1	3	1	6	6	14	8	25	29	46	33	63

(단위 : 명, %)

50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75~79세	80~84세	85~89세	90세이상	합계				2012년															
													합계				증감율											
									남	여	남	여	남	여	남	여	전체	구성비	남	여	전체	구성비	남	여	전체			
1	1		2	3		3		4	6	4	3	5	4		1			23	19	42	2.5	26	20	46	2.7	-11.5	-5.0	-8.7
																		0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1		3				1		3	3	1	2		1		1	12	8	20	1.2	10	16	26	1.5	20.0	-50.0	-23.1
																		0	0	0	0.0	0	1	1	0.1		-100.0	-100.0
									1		1							2	0	2	0.1	1	2	3	0.2	100.0	-100.0	-33.3
1		1	1	2		1		1									5	2	7	0.4	1	4	5	0.3	400.0	-50.0	40.0	
		11		12	1	11		4		11		5	1		3		1	80	81	4.8	0	85	85	5.0		-5.9	-4.7	
																		0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
									1				1					0	2	2	0.1	0	1	1	0.1		100.0	100.0
		5		5		2		2		4		6					0	56	56	3.3	0	47	47	2.7		19.1	19.1	
		1		4		2		2		3		2					0	14	14	0.8	0	8	8	0.5		75.0	75.0	
		1		1				1									0	3	3	0.2	0	1	1	0.1		200.0	200.0	
		3		2		2		3		3		4	1			1	0	21	21	1.2	0	19	19	1.1		10.5	10.5	
																		0	0	0	0.0	0	1	1	0.1		-100.0	-100.0
												1					1	0	1	0.1	1	0	1	0.1				0.0
1				3		11		18		13		6		2			54	0	54	3.2	66	0	66	3.9	-18.2		-18.2	
		1															1	0	1	0.1	3	0	3	0.2	-66.7		-66.7	
																	0	0	0	0.0	2	0	2	0.1	-100.0		-100.0	
2		2	1	4	1	4		8	1	5	1	2	1				28	7	35	2.1	27	8	35	2.0	3.7	-12.5	0.0	
				1						2					1		4	1	5	0.3	4	1	5	0.3	0	0.0	0.0	
								1	2	1	1	1					3	3	6	0.4	4	5	9	0.5	-25.0	-40.0	-33.3	
3		5		3	2	7	1	8	1	8	2	3	1	2			39	7	46	2.7	51	19	70	4.1	-23.5	-63.2	-34.3	
																		0	0	0	0.0	1	1	2	0.1	-100.0	-100.0	-100.0
																		0	0	0	0.0	1	0	1	0.1	-100.0		-100.0
		2	1			1	1	1	1								4	8	12	0.7	3	3	6	0.4	33.3	166.7	100.0	
1				1	1	1	2	2		2	1				1		11	6	17	1.0	8	12	20	1.2	37.5	-50.0	-15.0	
		2															2	0	2	0.1	0	1	1	0.1		-100.0	100.0	
6	32	5	21	2	15	1	16	1	9		1	1	2		1		31	162	193	11.4	56	202	258	15.1	-44.6	-19.8	-25.2	
																		0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
1	1		2	1		1	3										4	7	11	0.6	7	2	9	0.5	-42.9	250.0	22.2	
																		0	0	0	0.0	0	1	1	0.1		-100.0	-100.0
1		3		2				2		4	1	1	2				17	4	21	1.2	10	9	19	1.1	70.0	-55.6	10.5	
1	1		1		2	1		1	4	1	1	1	1	2	1		10	12	22	1.3	5	3	8	0.5	100.0	300.0	175.0	
65	85	93	74	96	72	111	76	150	124	176	102	89	69	31	23	8	8	901	793	1694	100.0	911	799	1710	100.0	-1.1	-0.8	-0.9

# 13. 10대 암 발생 성별 분포

## ○ 전체

(단위 : 건, %, 위)

순위	원발코드	원발부위	건수	구성비	2012년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C34	cancer, bronchus and lung	263	15.5	257	2.3	2	+1
2	C18~C20	cancer, colon and rectum	250	14.8	223	12.1	3	+1
3	C16	cancer, stomach	193	11.4	167	15.6	4	+1
4	C73	cancer, thyroid gland	193	11.4	258	-25.2	1	-3
5	C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	129	7.6	134	-3.7	5	-
6	C50	cancer, breast	81	4.8	85	-4.7	6	-
7	C53	cancer, cervix uteri	56	3.3	47	19.1	9	+2
8	C61	cancer, prostate	54	3.2	66	-18.2	8	-
9	C25	cancer, pancreas	50	3.0	47	6.4	9	-
10	C67	cancer, bladder	46	2.7	47	-2.1	7	-3
소계			1,315	77.6	1,331	-1.2		
합계			1,694	100.0	1,710	-0.9		

\* 정상소재암(In situ)건수(2013) : C53(자궁경부)-39 C67(방광)-11 C50(유방)-7 C44(피부)-2 C18~C20(결장및직장)-2 C24(기타담도)-1 C32(후두)-1 C52(질)-1 C66(요관)-1

\* 정상소재암(In situ)건수(2012) : C53(자궁경부)-30 C67(방광)-17 C50(유방)-12 C18~C20(결장)-5 C44(피부)-4 C66(요관)-3 C16(위)-1 C32(후두)-1

## ○ 여자

(단위 : 건, %, 위)

순위	원발코드	원발부위	건수	구성비	2012년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C73	cancer, thyroid gland	162	20.4	202	-19.8	1	-
2	C18~C20	cancer, colon and rectum	103	13.0	98	5.1	2	-
3	C34	cancer, bronchus and lung	89	11.2	78	14.1	4	+1
4	C50	cancer, breast	80	10.1	85	-5.9	3	-1
5	C16	cancer, stomach	64	8.1	55	16.4	5	-
6	C53	cancer, cervix uteri	56	7.1	47	19.1	6	-
7	C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	44	5.5	39	12.8	7	-
8	C25	cancer, pancreas	23	2.9	18	27.8	11	+3
9	C56	cancer, ovary	21	2.6	19	10.5	10	+1
10	C42	cancer, hematopoietic and reticuloendothelial system	19	2.4	20	-5.0	8	-2
소계			661	83.4	594	11.3		
합계			793	100.0	799	-0.8		

\* 정상소재암(In situ)건수(2013년) : C53(자궁경부)-39 C50(유방)-7 C67(방광)-5 C44(피부)-1 C52(질)-1

\* 정상소재암(In situ)건수(2012년) : C53(자궁경부)-30 C50(유방)-12 C44(피부)-3 C67(방광)-2 C18(결장)-1



○ 남자

(단위 : 건, %, 위)

순위	원발코드	원발부위	건수	구성비	2012년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C34	cancer, bronchus and lung	174	19.3	179	-2.8	1	-
2	C18~C20	cancer, colon and rectum	147	16.3	125	17.6	2	-
3	C16	cancer, stomach	129	14.3	112	15.2	3	-
4	C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	85	9.4	95	-10.5	4	-
5	C61	cancer, prostate	54	6.0	66	-18.2	5	-
6	C67	cancer, bladder	39	4.3	51	-23.5	7	+1
7	C73	cancer, thyroid gland	31	3.4	56	-44.6	6	-1
8	C64	cancer, kidney, except renal pelvis	28	3.1	27	3.7	9	+1
9	C25	cancer, pancreas	27	3.0	29	-6.9	8	-1
10	C42	cancer, hematopoietic and reticuloendothelial system	23	2.6	26	-11.5	10	-
소계			737	81.8	766	-3.8		
합계			901	100.0	911	-1.1		

\* 정상소재암(In situ)건수(2013년) : C67(방광)-6 C18~20(결장및직장)-2 C24(기타담도)-1 C32(후두)-1 C44(피부)-1 C66(요관)-1

\* 정상소재암(In situ)건수(2012년) : C67(방광)-14 C18~C20(결장및직장)-4 C16(위)-1 C20(직장)-1 C32(후두)-1 C44(피부)-1 C66(요관)-1

# 14. 암 사망 원인별 분포

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원발부위	2013년		2012년			증감율
			건수	구성비	순위	건수	구성비	
1	C34	Bronchus and lung	65	23,3	1	98	26,4	-33,7
2	C18~ C20	Colon and rectum	48	17,2	4	44	11,9	9,1
3	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	42	15,1	2	65	17,5	-35,4
4	C16	Stomach	31	11,1	3	49	13,2	-36,7
5	C25	Pancreas	18	6,5	5	26	7,0	-30,8
6	C23	GB(gallbladder)	11	3,9	8	8	2,2	37,5
7	C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	11	3,9	6	16	4,3	-31,3
8	C56	Ovary	6	2,2	11	7	1,9	-14,3
9	C50	Breast	5	1,8	7	11	3,0	-54,5
9	C53	Cervix uteri	5	1,8	13	6	1,6	-16,7
9	C61	Prostate	5	1,8	19	2	0,5	150,0
9	C80	Cancer without specification of site	5	1,8	16	3	0,8	66,7
9	C67	Bladder	4	1,4	8	8	2,2	-50,0
9	C24	Other and unspecified parts of biliary tract	3	1,1	11	7	1,9	-57,1
15	C54	Corpus uteri	3	1,1	22	1	0,3	200,0
16	C71	Brain	3	1,1	16	3	0,8	0,0
16	C73	Thyroid gland	3	1,1	19	2	0,5	50,0
18	C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	3	1,1			0,0	0,0
18	C15	Esophagus	2	0,7	19	2	0,5	0,0
18	C55	Uterus, part unspecified	2	0,7			0,0	0,0
21	C17	Small bowel(small intestine)	1	0,4	16	3	0,8	-66,7
21	C49	Other connective and soft tissue	1	0,4	14	4	1,1	-75,0
21	C64	Kidney, except renal pelvis	1	0,4	8	8	2,2	-87,5
21	C65	Renal pelvis	1	0,4	22	1	0,3	0,0
합계			279	100,0		371	100,0	-24,8

# 15. 암 환자 거주지역별 분포

(단위 : 건, %)

코드	원발부위	고양시			근접지역				기타	서울	합계	구성비	2012년	
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계					합계	증감율
C01	cancer, base of tongue		1	1							1	0.1	1	0.0
C02	cancer, other and unspecified parts of tongue	3	1	4			2	2	1	1	8	0.5	3	166.7
C03	cancer, gum											0.0	1	-100.0
C04	cancer, floor of mouth						1	1			1	0.1	1	0.0
C05	cancer, palate											0.0	0	0.0
C06	cancer, mouth, other and unspecified parts of mouth											0.0	2	-100.0
C07	cancer, parotid, unspecified						1	1			1	0.1	3	-66.7
C08	cancer, other and unspecified major salivary gland	1		1	1			1			2	0.1	1	100.0
C09	cancer, tonsil	2	1	3			1	1	1		5	0.3	7	-28.6
C10	cancer, oropharynx											0.0	2	-100.0
C11	cancer, nasopharynx	1	1	2			2	2		1	5	0.3	5	0.0
C12	cancer, pyriform sinus		2	2							2	0.1	4	-50.0
C13	cancer, hypopharynx						1	1			1	0.1	3	-66.7
C14	cancer, other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx											0.0	1	-100.0
C15	cancer, esophagus	2	2	4	1	1	1	3	2	5	14	0.8	9	55.6
C16	cancer, stomach	39	50	89	9	8	37	54	19	31	193	11.4	167	15.6
C17	cancer, small bowel(small intestine)	3	3	6	1	1	2	4		1	11	0.6	6	83.3
C18~C20	cancer, colon and rectum	54	80	134	10	7	42	59	21	36	250	12.9	223	12.1
C21	cancer, anus and anal canal		1	1			1	1			2	0.1	2	0.0
C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	24	35	59	13	8	20	41	13	16	129	7.6	134	-3.7
C23	cancer, GB(gallbladder)	5	10	15	2	1	5	8	6	3	32	1.9	23	39.1
C24	cancer, other and unspecified parts of biliary tract	6	5	11	2	1	2	5	6	5	27	1.6	23	17.4
C25	cancer, pancreas	6	14	20	2	5	13	20	4	6	50	3.0	47	6.4
C26	cancer, other and ill-defined digestive organs											0.0	0	0.0
C30	cancer, nasal cavity and middle ear	1	1	2							2	0.1	4	-50.0
C31	cancer, accessory sinuses											0.0	1	-100.0
C32	cancer, larynx		5	5	1	2	7	10		1	16	0.9	12	33.3
C3	cancer, trachea											0.0	0	0.0
C34	cancer, bronchus and lung	65	77	142	9	12	49	70	28	23	263	15.5	257	2.3
C37	cancer, thymus						1	1			1	0.1	4	-75.0
C38	cancer, heart, mediastinum and pleura	1		1							1	0.1	2	-50.0
C40	cancer, bone and articular cartilage of limbs											0.0	2	-100.0
C41	cancer, bone and articular cartilage of other and unspecified sites	1		1					2		3	0.2	1	200.0
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	12	13	25	1	4	3	8	5	4	42	2.5	46	-8.7
C43	Malignant melanoma of skin											0.0	0	0.0
C44	cancer, other skin	5	8	13		1	4	5	1	1	20	1.2	26	-23.1
C47	cancer, peripheral nerves and autonomic nervous system	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1	-100.0

(단위 : 건, %)

코드	원발부위	고양시			근접지역				기타	서울	합계	구성비	2012년	
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계					합계	증감율
C48	cancer, retroperitoneum and peritoneum								1	1	2	0.1	3	-33.3
C49	cancer, other connective and soft tissue	1	3	4			3	3			7	0.4	5	40.0
C50	cancer, breast	13	26	39	3	2	18	23	6	13	81	4.8	85	-4.7
C51	cancer, vulva											0.0	0	0.0
C52	cancer, vagina	1		1	1			1			2	0.1	1	100.0
C53	cancer, cervix uteri	16	11	27	3	2	12	17	5	7	56	3.3	47	19.1
C54	cancer, corpus uteri	5	3	8		1	3	4		2	14	0.8	8	75.0
C55	cancer, uterus, part unspecified	2	1	3							3	0.2	1	200.0
C56	cancer, ovary	4	7	11	1	1	1	3	3	4	21	1.2	19	10.5
C57	cancer, other and unspecified female genital organ											0.0	1	-100.0
C60	cancer, penis	1		1							1	0.1	1	0.0
C61	cancer, prostate	5	14	19	2	5	9	16	13	6	54	3.2	66	-18.2
C62	cancer, testis									1	1	0.1	3	-66.7
C63	cancer, oher											0.0	2	-100.0
C64	cancer, kidney, except renal pelvis	6	11	17	1		8	9	3	6	35	2.1	35	0.0
C65	cancer, renal pelvis	1	1	2	1		1	2	1		5	0.3	5	0.0
C66	cancer, ureter		2	2	1	1	1	3		1	6	0.4	9	-33.3
C67	cancer, bladder	7	12	19	2	3	9	14	8	5	46	2.7	70	-34.3
C68	cancer, other and unspecified urinary organs											0.0	2	-100.0
C69	cancer, other and unspecified male genital organ											0.0	1	-100.0
C70	cancer, meninges	1	4	5	1		5	6	1		12	0.7	6	100.0
C71	cancer, brain	1	9	10	1	1	1	3	3	1	17	1.0	20	-15.0
C72	cancer, spinal cord, cranial nerves, other parts of central nervous system		1	1			1	1			2	0.1	1	100.0
C73	cancer, thyroid gland	51	52	103	8	17	30	55	13	22	193	11.4	258	-25.2
C74	cancer, adrenal gland											0.0	0	0.0
C75	cancer, other endocrine glands and related structures	4	2	6			2	2	2	1	11	0.6	9	22.2
C76	cancer, other and ill-defined sites											0.0	1	-100.0
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	6	5	11	1	2	5	8		2	21	1.2	19	10.5
C80	cancer without specification of site	4	8	12	2	2	3	7	1	2	22	1.3	8	175.0
	합계	360	482	842	80	88	307	475	169	208	1,694	100.0	1,710	-0.9
구성비		21.3	28.5	49.7	4.7	5.2	18.1	28.0	10.0	12.3	100.0			
2012년	합계	491	322	813	83	319	148	550	126	221	1,710			
	증감율	28.7	18.8	47.5	4.9	18.7	8.7	32.2	7.4	12.9	100.0			
	구성비	-26.7	49.7	3.6	-3.6	-72.4	107.4	-13.6	34.1	-5.9	-0.9			
	증감율	-26.0	51.1	4.5	-2.7	-72.2	109.4	-12.8	35.4	-5.0	0.0			

## 16. 암의 조직학적 형태별 분포

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2013년		2012년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Carcinomas in situ (정상소재암)	M80000	Tumor, benign	3	0.18	1	0.06	200.0
	M80001	Neoplasm, uncertain whether benign or malignant			4	0.23	-100.0
	M80102	Carcinoma in situ, NOS	6	0.35	8	0.47	-25.0
	M80702	Squamous cell carcinoma in situ, NOS	13	0.77	7	0.41	85.7
	M80772	CIN III with severe dysplasia(C53. _)	18	1.06	10	0.58	80.0
	M80812	Bowen disease(C44. _)	2	0.12	2	0.12	0.0
	M81202	Transitional cell carcinoma in situ	2	0.12	4	0.23	-50.0
	M81302	Papillary transitional cell carcinoma, non-invasive(C67. _)	10	0.59	16	0.94	-37.5
	M81402	Adenocarcinoma in situ, NOS	3	0.18	4	0.23	-25.0
	M81482	Glandular intraepithelial neoplasia, grade III	2	0.12			
	M82012	Cribiform carcinoma in situ(C50. _)			1	0.06	-100.0
	M82102	Adenocarcinoma in situ in adenomatous polyp			1	0.06	-100.0
	M82302	Ductal carcinoma in situ, solid type			3	0.18	-100.0
	M82632	Adenocarcinoma in situ in tubulovillous adenoma			2	0.12	-100.0
	M82612	Adenocarcinoma in situ in villous adenoma	1	0.06			
	M82720	Pituitary adenoma, NOS(C75.1)	8	0.47	9	0.53	-11.1
	M85002	Ductal carcinoma in situ, NOS(C50. _)	3	0.18	3	0.18	0.0
	M85012	Ductal carcinoma in situ, comedo type(C50. _)	4	0.24	4	0.23	0.0
	M85032	Intraductal papillary neoplasm with high grade intraepithelial neoplasia	1	0.06			
	M91210	Cavernous hemangioma	1	0.06			
	M91501	Hemangiopericytoma, NOS			1	0.06	-100.0
	M93501	Craniopharyngioma(C75.2)	1	0.06			
	M93900	Choroid plexus papilloma, NOS(C71.5)			1	0.06	-100.0
	M95051	Ganglioglioma, NOS			1	0.06	-100.0
	M95061	Central neurocytoma	1	0.06			
	M95300	Meningioma, NOS	2	0.12	2	0.12	0.0
	M95310	Meningothelial meningioma	6	0.35	1	0.06	500.0
	M95330	Psammomatous meningioma	1	0.06			
	M95340	Angiomatous meningioma	1	0.06			
	M95370	Transitional meningioma	1	0.06	3	0.18	-66.7
	M95391	Atypical meningioma	1	0.06	1	0.06	0.0
	M95500	Plexiform neurofibroma			1	0.06	-100.0
	M95600	Schwannoma, NOS	4	0.24	3	0.18	33.3
	Carcinoma in situ 합계			95	5.61	93	5.44

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2013년		2012년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primarysite (악성, 원발부위암)	M80003	Malignant neoplasm, NOS	262	15.47	307	17.95	-14.7
	M80043	Malignant tumor, spindle cell type	1	0.06			
	M80103	Carcinoma, NOS	13	0.77	7	0.41	85.7
	M80133	Large cell neuroendocrine carcinoma, NOS			1	0.06	-100.0
	M80203	Carcinoma, undifferentiated, NOS	2	0.12	0	0.00	
	M80213	Carcinoma, anaplastic, NOS	1	0.06	1	0.06	0.0
	M80333	Sarcomatoid carcinoma	1	0.06	3	0.18	-66.7
	M80413	Small cell carcinoma, NOS	20	1.18	20	1.17	0.0
	M80433	Small cell carcinoma, fusiform cell	1	0.06			
	M80463	Non-small cell carcinoma(C34._)	33	1.95	26	1.52	26.9
	M80513	Verrucous squamous cell carcinoma	1	0.06			
	M80703	Squamous cell carcinoma, NOS	109	6.43	111	6.49	-1.8
	M80713	Squamous cell carcinoma, large cell, keratinizing	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M80723	Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS	4	0.24	9	0.53	-55.6
	M80763	Squamous cell carcinoma, microinvasive	1	0.06	0	0.00	
	M80823	Lymphoepithelial carcinoma			1	0.06	-100.0
	M80903	Basal cell carcinoma, NOS(C44._)	6	0.35	7	0.41	-14.3
	M80943	Mixed basal-squamous cell carcinoma(C44._)	1	0.06			
	M81203	Transitional cell carcinoma, NOS	18	1.06	28	1.64	-35.7
	M81303	Papillary transitional cell carcinoma (C67._)	26	1.53	24	1.40	8.3
	M81403	Adenocarcinoma, NOS	379	22.37	325	19.01	16.6
	M81603	Cholangiocarcinoma(C22.1, C24.0)	19	1.12	25	1.46	-24.0
	M81623	Klatskin tumor(C22.1, C24.0)	11	0.65	8	0.47	37.5
	M81703	Hepatocellular carcinoma, NOS(C22.0)	87	5.14	87	5.09	0.0
	M81903	Trabecular carcinoma			1	0.06	-100.0
	M82003	Adenoid cystic carcinoma	1	0.06	1	0.06	0.0
	M82103	Adenocarcinoma in tubular adenoma	4	0.24	1	0.06	300.0
	M82113	Tubular adenocarcinoma	48	2.83	63	3.68	-23.8
	M82403	Neuroendocrine tumor, grade 1	2	0.12			
	M82463	Neuroendocrine carcinoma, NOS	2	0.12			
	M82493	Atypical carcinoid tumor			1	0.06	-100.0
	M82503	Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma, NOS(C34._)	12	0.71	6	0.35	100.0
	M82523	Bronchiolo-alveolar carcinoma, non-mucinous(C34._)	1	0.06	1	0.06	0.0
	M82553	Adenocarcinoma with mixed subtypes	1	0.06			
M82603	Papillary adenocarcinoma, NOS	190	11.22	239	13.98	-20.5	
M82613	Adenocarcinoma in villous adenoma	1	0.06	1	0.06	0.0	

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2013년		2012년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M82623	Villous adenocarcinoma	1	0.06	1	0.06	0.0
	M82633	Adenocarcinoma in tubulovillous adenoma	16	0.94	6	0.35	166.7
	M83103	Clear cell adenocarcinoma, NOS	12	0.71	2	0.12	500.0
	M83123	Renal cell carcinoma, NOS(C64,9)	16	0.94	22	1.29	-27.3
	M83193	Collecting duct carcinoma(C64,9)			1	0.06	-100.0
	M83303	Follicular carcinoma, NOS(C73,9)	1	0.06	3	0.18	-66.7
	M83353	Follicular carcinoma, minimally, invasive(C73,9)	1	0.06			
	M83403	Papillary carcinoma, follicular variant (C73)			1	0.06	-100.0
	M83413	Papillary microcarcinoma(C73,9)			11	0.64	-100.0
	M83803	Endometrioid carcinoma, NOS	6	0.35	3	0.18	100.0
	M83903	Adnexal carcinoma(C44,_)	1	0.06			
	M84013	Apocrine adenocarcinoma	1	0.06			
	M84093	Eccrine poroma, malignant			1	0.06	-100.0
	M84103	Sebaceous carcinoma(C44,_)	1	0.06			
	M84303	Mucoepidermoid carcinoma	2	0.12	2	0.12	0.0
	M84413	Serous adenocarcinoma, NOS	6	0.35	6	0.35	0.0
	M84533	Intraductal papillary-mucinous carcinoma, invasive(C25,_)			1	0.06	-100.0
	M84703	Mucinous cystadenocarcinoma NOS (C56)			1	0.06	-100.0
	M84803	Mucinous adenocarcinoma	13	0.77	7	0.41	85.7
	M84813	Mucin-producing adenocarcinoma	1	0.06			
	M84903	Signet ring cell carcinoma	29	1.71	19	1.11	52.6
	M85003	Infiltrating duct carcinoma, NOS(C50,_)	64	3.78	51	2.98	25.5
	M85203	Lobular carcinoma, NOS(C50,_)	2	0.12	5	0.29	-60.0
	M85423	Paget disease, extramammary (except Paget disease of bone)			2	0.12	-100.0
	M85503	Acinar cell carcinoma	38	2.24	48	2.81	-20.8
	M85513	Acinar cell cystadenocarcinoma	1	0.06			
	M85603	Adenosquamous carcinoma	8	0.47	4	0.23	100.0
	M85703	Adenocarcinoma with squamous metaplasia	1	0.06	1	0.06	0.0
	M85743	Carcinoma with neuroendocrine differentiation	1	0.06			
	M85863	Thymic carcinoma, NOS(C37,9)	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M86203	Granulosa cell tumor, malignant(C56,9)			1	0.06	-100.0
	M87203	Malignant melanoma, NOS (except juvenile melanoma M-8770/0)	3	0.18	3	0.18	0.0
	M88013	Spindle cell sarcoma			2	0.12	-100.0
M88063	Desmoplastic small round cell tumor	1	0.06				

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2013년		2012년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M88113	Fibromyxosarcoma	1	0.06			
	M88303	Fibrous histiocytoma, malignant			1	0.06	-100.0
	M88323	Dermatofibrosarcoma, protuberans, NOS(C44._)			1	0.06	-100.0
	M88503	Liposarcoma, NOS	1	0.06			
	M88523	Myxoid liposarcoma	1	0.06			
	M88903	Leiomyosarcoma, NOS	3	0.18	3	0.18	0.0
	M88953	Myosarcoma	1	0.06			
	M89363	Gastrointestinal stromal tumor, malignant	11	0.65	4	0.23	175.0
	M89503	Mullerian mixed tumor(C54._)	1	0.06			
	M89703	Hepatoblastoma(C22.0)	1	0.06			
	M89803	Carcinosarcoma, NOS	2	0.12	1	0.06	100.0
	M90203	Phyllodes tumour, malignant (C50.-)			1	0.06	-100.0
	M90413	Synovial sarcoma, spindle cell			1	0.06	-100.0
	M90503	Mesothelioma, malignant	1	0.06			
	M90603	Dysgerminoma	1	0.06			
	M90613	Seminoma, NOS(C62._)	1	0.06	1	0.06	0.0
	M90713	Yolk sac tumor			1	0.06	-100.0
	M90853	Mixed germ cell tumour			1	0.06	-100.0
	M91203	Angiosarcoma	3	0.18			
	M91403	Kaposi sarcoma			1	0.06	-100.0
	M92313	Myxoid chondrosarcoma			1	0.06	-100.0
	M92503	Osteoclastoma, malignant(C40._, C41._)	1	0.06			
	M93823	Anaplastic oligoastrocytoma(C71._)	1	0.06			
	M93923	Ependymoma, anaplastic (C71.-)			1	0.06	-100.0
	M94003	Astrocytoma, NOS(C71._)			1	0.06	-100.0
	M94243	Pleomorphic xanthoastrocytoma(C71._)	1	0.06			
	M94403	Glioblastoma, NOS(C71._)	5	0.30	3	0.18	66.7
	M94503	Oligodendroglioma, NOS(C71._)	1	0.06			
	M94703	Medulloblastoma, NOS(C71.6)			1	0.06	-100.0
	M94733	Primitive neuroectodermal tumor, NOS(C71._)	1	0.06			
	M95223	Olfactory neuroblastoma(C30.0)	1	0.06			
	M95303	Meningioma, malignant	1	0.06			
	M95903	Malignant Neoplasm,nos			1	0.06	-100.0
	M96503	Hodgkin lymphoma, NOS	2	0.12			
	M96513	Classical Hodgkin lymphoma, lymphocyte-rich	1	0.06			
M96523	Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS			1	0.06	-100.0	
M96633	Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, NOS			2	0.12	-100.0	



(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2013년		2012년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M96703	Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS			1	0.06	-100.0
	M96733	Mantle cell lymphoma(includes all variant: blastic, pleomorphic, small cell)	2	0.12	1	0.06	100.0
	M96803	Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS	19	1.12	22	1.29	-13.6
	M96843	Plasmablastic lymphoma			1	0.06	-100.0
	M96873	Burkitt lymphoma, NOS	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M96903	Follicular lymphoma, NOS	1	0.06	1	0.06	0.0
	M96953	Follicular lymphoma, grade 1	1	0.06			
	M96993	Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	3	0.18	3	0.18	0.0
	M97023	Peripheral T-cell lymphoma NOS (C84.4)			4	0.23	-100.0
	M97053	Peripheral T-cell lymphoma, AILD (Angioimmunoblastic Lymphadenopathy with Dysproteinemia)[obs]	1	0.06			
	M97083	Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	1	0.06			
	M97193	NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M97293	Precursor T-cell lymphoblastic lymphoma			1	0.06	-100.0
	M97313	Plasmacytoma, NOS	1	0.06			
	M97323	Multiple myeloma(C42.1)	12	0.71	15	0.88	-20.0
	M97513	Eosinophilic granuloma	1	0.06			
	M98003	Leukemia, NOS			1	0.06	-100.0
	M98013	Acute leukemia, NOS	2	0.12	1	0.06	100.0
	M98233	Chronic lymphocytic leukemia	2	0.12	1	0.06	100.0
	M98353	Acute lymphatic leukemia	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M98403	Acute myeloid leukemia, M6 type			1	0.06	-100.0
	M98613	Acute myeloid leukemia, NOS	2	0.12	6	0.35	-66.7
	M98633	Chronic myeloid leukemia, NOS	1	0.06	3	0.18	-66.7
	M98663	Acute promyelocytic leukemia, NOS	1	0.06			
	M98673	Acute myelomonocytic leukemia	1	0.06			
	M98723	Acute myeloblastic leukemia	2	0.12	1	0.06	100.0
	M99313	Acute myelosclerosis, NOS			1	0.06	-100.0
	M99453	Chronic myelomonocytic leukemia, NOS	1	0.06	2	0.12	-50.0
	M99503	Polycythemia vera	3	0.18			
	M99623	Essential thrombocythemia	1	0.06			
	M99833	RAEB I	1	0.06			
	M99853	Refractory cytopenia with multilineage dysplasia	1	0.06			
	M99893	Myelodysplastic syndrome, NOS	7	0.41	6	0.35	16.7
	Malignant, primary site 합계			1,599	94.39	1,617	94.56
합계			1,694	100.00	1,710	100.00	-0.9

# 17. 진료과별 월별 수술건수

○ 중앙수술실

(단위 : 건)

진료과	마취구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
구강악안면외과	general	23	9	13	10	16	14	21	27	16	10	16	6	181
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
비뇨기과	general	71	55	55	69	61	61	63	57	50	67	53	51	713
	local	30	17	17	16	14	2	15	9	8	12	13	29	182
산부인과	general	74	52	51	70	61	52	67	76	50	68	52	66	739
	local	21	13	7	17	14	23	22	18	14	11	14	19	193
성형외과	general	39	28	33	35	42	18	33	22	40	24	18	16	348
	local	51	65	62	49	92	63	95	53	95	106	33	41	805
신경외과	general	74	66	69	63	66	49	66	71	44	65	69	72	774
	local	16	11	28	49	56	57	51	42	43	23	58	27	461
안과	general	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	6
	local	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	8
외과	general	204	145	181	172	199	168	228	187	179	211	213	157	2,244
	local	28	20	24	24	35	22	32	22	18	16	19	24	284
이비인후과	general	168	132	100	113	99	91	128	147	83	91	93	87	1,332
	local	64	42	57	45	36	30	36	51	31	51	51	41	535
재활의학과	general	3	1	0	2	0	3	1	4	2	4	0	1	21
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과	general	213	203	176	226	193	168	233	193	181	201	219	211	2,417
	local	27	11	47	76	32	59	93	160	61	39	40	64	709
통증클리닉	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
흉부외과	general	53	47	42	37	39	23	32	31	29	34	31	34	432
	local	14	19	11	18	18	19	16	13	17	12	6	9	172
정신과	general	12	12	12	4	19	6	3	4	0	0	6	0	78
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	general	935	750	732	803	796	653	875	819	675	775	770	702	9,285
	local	251	198	253	299	297	275	360	368	290	270	234	255	3,350
	합계	1,186	948	985	1,102	1,093	928	1,235	1,187	965	1,045	1,004	957	12,635

○ 통원수술실

(단위 : 건)

진료과	마취구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
비뇨기과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	13	12	10	5	22	16	12	16	20	10	10	6	152
산부인과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	4	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	9
성형외과	general	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
신경외과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
안과	general	35	20	23	27	21	17	21	23	17	13	19	25	261
	local	125	106	104	134	125	87	107	95	79	102	107	98	1,269
외과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	2	0	0	0	1	3	0	3	0	4	0	0	13
이비인후과	general	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	local	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
흉부외과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	6
정형외과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	local	2	0	1	1	9	2	4	0	6	1	3	0	29
통증클리닉	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	17	25	20	20	24	25	24	18	21	20	15	19	248
신경과	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	general	35	21	23	27	21	17	21	24	18	13	19	25	264
	local	164	144	136	162	182	134	150	132	128	139	136	124	1,731
	합계	199	165	159	189	203	151	171	156	146	152	155	149	1,995

## 18. 중앙회복실 환자현황

(단위 : 명)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
흉부외과	40	37	30	28	24	16	26	24	21	24	25	30	325
이비인후과	167	129	92	106	98	89	128	144	79	89	89	84	1,294
안과	35	20	22	29	21	17	21	21	17	13	19	26	261
외과	182	130	169	151	178	151	206	173	167	192	201	145	2,045
신경외과	59	46	67	78	72	63	77	70	66	49	86	70	803
산부인과	89	57	53	77	71	63	84	84	59	74	56	79	846
정형외과	173	176	147	199	166	142	204	167	159	178	193	188	2,092
구강악안면외과	18	8	13	7	14	11	19	26	16	9	15	6	162
재활의학과	3	1	0	2	0	3	3	4	2	4	0	1	23
성형외과	38	30	30	33	39	17	30	21	34	23	17	16	328
비뇨기과	70	48	51	64	56	57	58	54	48	60	49	50	665
정신건강의학과	12	12	12	4	19	6	1	4	0	0	6	0	76

## 19. 집중치료실 진료현황

○ 내과계 집중치료실(MICU : Medical Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
병상가동률(%)	91.2	95.2	88.8	75.1	72.0	62.9	59.1	93.6	91.6	91.8	92.4	83.2	83.1
일평균재원환자수(명)	13.7	14.3	13.3	11.3	10.8	9.4	8.9	14.0	13.7	13.8	13.9	12.5	12.5
병상회전실적(명)	4.2	2.5	3.6	4.2	4.8	4.0	4.1	4.4	2.5	4.7	3.7	3.9	3.9
사망률(%)	3.3	2.5	1.94	3.55	3.28	3.18	6.91	2.53	1.7	3.04	2.88	3.88	3.2
재입실환자수(명)	3	3	4	3	4	5	5	6	0	4	1	2	3.3
재입실률(%)	4.8	7.9	7.5	4.8	5.6	8.6	7.9	9	0	5.6	1.9	3.4	5.6
연 입실환자수(명)	63	101	154	217	289	347	410	477	514	586	639	697	374.5
월 입실환자수(명)	63	38	53	63	72	58	63	67	37	72	53	58	58.1
월 퇴실환자수(명)	62	38	55	63	72	61	60	64	39	70	58	59	58.4
월 사망환자수(명)	14	10	8	12	11	9	19	11	7	13	12	15	11.8
월 재원환자수(명)	424	400	413	338	335	283	275	435	412	427	416	387	378.8
퇴원환자 평균재원일수(일)	6.8	10.5	7.5	5.4	4.7	4.6	4.6	6.8	10.6	6.1	7.2	6.6	6.8
호흡기사용환자수(명)	35	26	23	20	29	22	22	24	22	35	31	34	26.9
호흡기사용일수(일)	290	281	210	204	194	153	124	227	282	268	270	227	227.5

○ 심장혈관계 집중치료실(CCU : Coronary Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
병상가동률(%)	87.1	88.8	79.8	72.5	82.3	72.5	75.0	85.1	64.6	69.0	79.2	42.7	74.9
일평균재원환자수(명)	7.0	7.1	6.4	5.8	6.6	5.8	6.0	6.8	5.2	5.5	6.3	3.4	6.0
병상회전실적(명)	9.9	7.4	8.9	7.8	9.4	8.1	7.1	7.1	6.6	8.3	8.4	6.4	7.9
사망률(%)	1.39	0.5	2.53	0	0.98	1.72	0.54	0.47	1.29	2.34	2.11	0.94	1.2
재입실환자수(명)	5	4	7	3	3	1	3	2	1	8	1	4	3.5
재입실률(%)	6.4	6.7	10.1	4.7	4	1.6	5	3.6	1.9	12.5	1.5	8	5.5
연 입실환자수(명)	78	138	207	271	346	408	468	523	577	641	709	759	427.1
월 입실환자수(명)	78	60	69	64	75	62	60	55	54	64	68	50	63.3
월 퇴실환자수(명)	80	58	73	60	76	67	54	59	52	68	66	53	63.8
월 사망환자수(명)	3	1	5	0	2	3	1	1	2	4	4	1	2.3
월 재원환자수(명)	216	199	198	174	204	174	186	211	155	171	190	106	182.0
퇴원환자 평균재원일수(일)	2.7	3.4	2.7	2.9	2.7	2.6	3.4	3.6	3.0	2.5	2.9	2.0	2.9
호흡기사용환자수(명)	9	11	11	6	5	2	6	4	7	9	9	2	6.8
호흡기사용일수(일)	71	75	67	78	68	37	58	57	32	44	51	11	54.1

○ 외과계 집중치료실(SICU : Surgical Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
병상가동률(%)	90.0	87.7	85.5	75.8	88.2	78.3	70.5	86.9	86.3	82.3	92.2	76.3	83.3
일평균재원환자수(명)	18.0	17.5	17.1	15.2	17.6	15.7	14.1	17.4	17.3	16.5	18.4	15.3	16.7
병상회전실적(명)	6.7	6.1	5.4	5.3	5.5	6.1	5.3	6.5	4.7	6.2	5.8	4.5	5.7
사망률(%)	0.9	0.61	0.75	1.32	0.73	1.91	1.14	1.48	0.97	1.96	0.72	0.85	1.1
재입실환자수(명)	9	6	10	6	8	10	7	6	6	9	6	3	7.2
재입실률(%)	6.8	5	9.3	5.6	7.3	8.5	6.4	4.7	6.4	7.2	5.3	3.4	6.3
연 입실환자수(명)	132	252	359	466	576	694	803	932	1,026	1,151	1,264	1,352	750.6
월 입실환자수(명)	132	120	107	107	110	118	109	129	94	125	113	88	112.7
월 퇴실환자수(명)	134	122	109	103	108	126	101	132	93	123	119	92	113.5
월 사망환자수(명)	5	3	4	6	4	9	5	8	5	10	4	4	5.6
월 재원환자수(명)	558	491	530	455	547	470	437	539	518	510	553	473	506.8
퇴원환자 평균재원일수(일)	4.2	4.0	4.9	4.4	5.1	3.7	4.3	4.1	5.6	4.1	4.6	5.1	4.5
호흡기사용환자수(명)	37	26	28	31	38	32	28	31	27	40	23	26	30.6
호흡기사용일수(일)	231	198	214	194	225	154	144	190	141	172	127	186	181.3

○ 신생아 집중치료실(NICU : Neonatal Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
병상가동률(%)	90.3	97.6	69.9	68.3	61.8	80.3	48.7	63.4	55.8	90.3	88.3	85.0	75.0
일평균재원환자수(명)	10.8	11.7	8.4	8.2	7.4	9.6	5.8	7.6	6.7	10.8	10.6	10.2	9.0
병상회전실적(명)	3.0	2.5	2.3	2.8	2.6	2.4	2.0	2.5	1.8	2.4	3.2	2.0	2.5
사망률(%)	0	0	0	0.41	0	0.35	0	0	0	0	0	0	0.06
재입실환자수(명)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1.17
재입실율(%)	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	3.5	0	0	0.6
연 입실환자수(명)	37	66	92	128	160	189	210	242	264	293	334	356	29.7
월 입실환자수(명)	37	29	26	36	32	29	21	32	22	29	41	22	29.7
월 퇴실환자수(명)	34	31	30	32	31	29	28	27	20	29	36	27	29.5
월 사망환자수(명)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.17
월 재원환자수(명)	336	328	260	246	230	289	181	236	201	336	318	316	273.1
퇴원환자 평균재원일수(일)	9.9	10.6	8.7	7.7	7.4	10.0	6.5	8.7	10.1	11.6	8.8	11.7	9.3
호흡기사용환자수(명)	9	11	4	4	3	4	3	8	2	6	11	4	5.8
호흡기사용일수(일)	72	54	17	30	23	12	7	27	12	26	55	31	30.5



## 20. 소화기내과 내시경 검사건수

### ○ 진단내시경

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
EGD	656	524	532	574	581	517	604	478	453	552	536	459	6,466
SIG	17	17	25	14	23	20	28	17	18	17	29	20	245
COL	293	246	265	276	261	230	309	224	248	268	241	276	3,137
ERCP	8	23	30	37	28	29	14	19	20	17	20	19	264
EUS				1	6	4	2	1	1	1	5		21
합계	974	810	852	902	899	800	957	739	740	855	831	774	10,133

### ○ 치료내시경

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
Inj.hemo		2	2	3	1	2	6	6	2	2	5	1	5	37
EIS		3	1	3	3	2	6	2	6	3	5	1	1	36
EVL		3	3	3	7	5	3	4	3	2	5	1	7	46
Clip hemostasis		5	3		2	4	5	3	1	1	8	2	1	35
Electrocoagulation			1	1		1	2	1	2	1	3			12
bleeding control 하부	1	1	1	5					1	1	4	2	2	18
Polypectomy(상부)	9	5	3	5	4	1	1	4	6	3	3	4	4	48
Polypectomy(하부)	113	77	76	74	79	79	68	67	48	40	74	75	867	
Polypectomy(rectum)	2	4	2	3	2			1	1	1		1	17	
EMR(상부)	23	9	11	14	10	12	13	6	4	15	9	7	133	
EMR(하부)	14	18	13	21	24	23	24	24	21	29	24	36	271	
EMR(rectum)			5	1		2	2		3	4	2	1	2	22
ESD(상부)				3	10		4	5	4	5	4	6	6	47
Stent insertion(상부)	2	2	1		3		1	1		1	4	1	16	
Stent insertion(하부)	1	4	3	3	5	1	8	2	2	3	4		36	
BOUGI								1					2	3
Removal of FB(상부)				1	1	1				1	1	3		8
Removal of FB(하부)			1											1
TTS			1			2	2	2	1	3	2	1		14
Achalasia botulinum injection	1			1			1							3
PEG	2	3	2	2	1		2	1				1	1	15
PEG change	4	11	9	10	7	5	10	13	11	12	7	4	103	
PEG remove	1	1			1							1		4
합계	186	152	137	161	155	152	150	143	116	143	145	152	1,792	

○ 진정 내시경

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
EGD	411	309	321	365	343	312	356	287	268	329	321	299	3,921
COL	189	165	181	174	154	152	193	159	164	156	213	182	2,082
비율(상부)	57.3	54.1	65	58.1	55.1	55.4	54.4	54.8	54.8	53.4	55.7	60	55.8
비율(하부)	43	46	46.8	43.9	38.8	42.8	44.1	47	47.8	42.8	56.5	44.4	45.3

SIG:Sigmoidoscopy, COL:Colonoscopy, ERCP:Endoscopic retrograde cholangiopancreatography

EUS:Endoscopic ultrasonograph, Inj.Hemo:Injection hemostasis,

EIS:Endoscopic injection sclerotherapy, EVL:Endoscopic varix ligation,

EMR:Endoscopic mucosal resection, PEG:Percutaneous endoscopic gastrostomy

○ Liver Fibroscan

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Liver Fibroscan	24	21	15	24	10	28	18	16	19	10	14	13	212

## 21. 심장내과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
coronary angio	108	91	100	101	112	94	89	66	71	78	74	65	1,049
aorta angio	1	1					1	1		1		1	6
peripheral angio	3	2	4	2	4	2	2	4	2	4	2	3	34
graft angio	1		2				2			1			6
lima angio	1	2	4	3	3	3	2	2		5	2	2	29
OCT	1	1	1										3
IVUS	5	4	14	8	11	3	3	2	2	1	1	2	56
PTCA	5	8	4	8	4	3	7	7	5	3	3	2	59
PTCA & STENT	50	48	49	54	68	53	46	39	29	38	39	36	549
PTA	1		4		2	1	2	1	1	3		1	16
PTA & STENT	2		2	1	1	1		2	1	1	1	1	13
T-pacemaker	3	3	3	1	3	3	3	1	1		3	4	28
P-pacemaker		4	2	3	1	2	1				4	1	18
pericardiocentesis					1			1	1	2	1	1	7
EKG	1,902	1,605	1,637	1,734	1,700	1,589	2,041	1,552	1,433	1,779	1,605	1,544	20,121
EKG c Rhythm Strip	77	57	55	80	51	51	81	71	38	60	87	107	815
Pediatric EKG	132	98	65	82	66	65	138	102	60	70	70	103	1,051
Pediatric EKG c Rhythm Strip	1	2	1		2	3	1	5	2	2	5	2	26
TMT(Treadmill Test)	200	163	177	186	185	126	165	98	72	115	115	99	1,701
Bicycle Ergometer Exercise-CAM					1	1							2
Holter Monitoring	118	109	129	149	130	89	147	76	81	90	91	86	1,295
Head Up Tilt Test	4	2	2	4	2	3	5	9	5	3	4	7	50
Ambulatory BP Monitoring (1일당)	53	33	39	45	39	24	36	20	15	20	42	29	395
PWV(Pulse Wave Velocity) - 중앙검사실	65	77	75	98	111	67	88	73	54	42	72	45	867
Carotid Doppler (Limited) - 심장내과	6	15	8	7	7	1	9	2	3	1			59
Carotid Doppler - 심장내과	24	48	40	56	63	48	46	27	24	19	19	18	432
Peripheral Doppler - 중앙검사실						1	1						2
TTE	522	424	442	458	443	369	464	369	276	315	338	344	4,764

## 22. 호흡기내과 주요 검사건수

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
폐기능검사	744	594	765	893	896	819	1,023	637	640	712	683	742	9,148
천식유발검사	100	55	74	82	78	65	78	71	53	59	59	61	835
기관지경검사	25	29	45	30	35	34	45	28	37	35	35	32	410

## 23-1. 혈액투석 환자현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
혈액투석	합계	1,956	1,684	1,916	1,946	2,083	1,939	2,108	2,033	1,877	1,877	1,779	1,792	22,990
	외래환자	1,640	1,481	1,648	1,652	1,721	1,584	1,761	1,716	1,531	1,619	1,507	1,456	19,316
	입원환자	316	203	268	294	362	355	347	317	346	258	272	336	3,674
이동혈액투석수 (입원환자투석수에 포함)	34	20	37	42	63	17	13	11	11	15	11	19	293	
일평균투석수	72.4	70.2	73.7	74.8	77.1	77.6	78.1	75.3	75.1	69.5	68.4	68.9	74	
On call 발생수	1							1					2	

## 23-2. 복막투석 환자현황

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
합계	312	315	317	319	320	316	319	315	314	320	316	312	3795
CAPD operation	3	7	7	7	12	3	9	5	2	10	2	3	70
Transfer in	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
Expire	3	5	3	3	5	3	3	7	1	4	4	4	45
Switch to HD	0	1	2	0	4	4	2	1	1	0	1	3	19
Improve	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
Transfer out	4	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	9
K/T	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
기타	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

## 24. 신경과 주요 검사건수

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근전도검사	610	500	603	642	557	414	609	548	467	509	438	407	6,304
유발전위검사	25	19	12	10	16	8	9	6	14	13	8	14	154
뇌파검사	173	160	138	137	114	105	176	190	152	157	135	140	1,777
뇌혈류검사	149	143	119	167	120	115	182	155	168	108	52	45	1,523
경동맥초음파검사	66	46	56	70	61	67	77	56	77	47	30	35	688
수면다원검사	16	12	17	21	15	14	12	9	5	7	13	12	153
비디오뇌파				1	2			2					5
기억력	91	83	117	149	138	100	196	172	247	290	184	271	2,038
신경심리검사	99	75	77	87	84	69	85	84	60	120	110	95	1,045

## 25. 외과 주요 검사 및 시술건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Sigmoidoscopy-rigid		1	1	2	1	1		3	1	2	2	3	17
Fibersigmoidoscopy	31	17	25	18	20	15	34	11	25	25	16	12	249
Colon fiberscopy	5	2	6	4	1	3	4	3	2	1	2		33
Ultrasonography(endorectal)	10	8	10	10	9	8	13	4	8	8	5	6	99

## 26. 산부인과 주요검사 및 분만건수

### ○ 주요검사 건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
부인과 초음파	527	393	423	437	465	494	499	551	465	513	497	531	5,795
산과 초음파	276	2238	257	265	239	237	270	319	285	291	281	313	5,271
자궁내막조직검사	5	6	5	6	11	4	7	9	4	8	7	9	81
자궁경검사	5	7	6	3	11	7	9	4	-	-	-	6	58
질확대경검사	46	44	53	51	47	58	54	65	64	69	69	77	697
Fetal monitoring	167	114	107	119	99	107	131	155	177	160	156	178	1,670

### ○ 분만건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
제왕절개 분만	14	6	9	15	10	15	11	14	7	14	11	14	140
질식분만	14	21	14	25	10	19	16	16	16	17	25	15	208
유산 및 사산	1	2	2	0	1	2	0	4	0	1	1	2	16
다태분만	1	1	1	3	2	5	0	2	0	3	4	2	24

## 27-1. 안과 레이저클리닉 시술건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
YAG	4	1	10	10	11	7	7	7	13	6	2	6	89
PRP/Grid/Focal	76/8/3	51/0/2	34/3/0	70/1/1	48/1/4	74/3/2	39/9/0	67/2/1	38/1/3	60/2/2	74/5/0	47/10/0	725/45/18
ALPI	14	0	12	4	6	4	0	1	4	2	3	0	50
Barrier	18	6	12	12	10	5	12	15	14	11	15	9	139
Other	0	0	0	4	0	0	0	4	2	0	4	4	18

## 27-2. 안과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
V/F	209	206	242	254	244	213	233	199	205	221	227	236	2,689
FAG	70	79	89	76	96	61	64	51	76	87	78	75	902
Topo	57	53	60	63	60	47	46	37	25	62	70	50	630
Specular	44	38	44	49	44	33	40	28	24	53	53	34	484
Sono	114	95	114	125	100	89	94	59	54	129	129	87	1,189
ERG	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	8
EOG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
VEP	4	5	1	3	1	5	5	2	4	1	1	5	37
Pachy	94	82	104	120	107	97	100	76	86	99	84	106	1,155
Hess	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fundus Photo	425	382	466	477	550	381	403	359	433	460	371	393	5,100
OCT	197	268	320	304	345	266	271	249	314	304	276	340	3,454



## 28. 이비인후과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
순음청각검사	365	364	288	288	271	347	329	394	324	358	360	348	4,036
임피던스검사	228	195	124	125	141	186	165	195	154	168	165	154	2,000
이명도검사	50	51	34	46	41	62	36	32	32	46	61	52	543
청성유발반응검사	86	100	34	37	38	105	94	86	82	86	90	105	943
어지럼증검사	385	447	205	190	168	441	445	511	585	543	589	536	5,045
음성검사	21	15	4	14	13	16	13	21	7	11	13	13	161
보청기	38	20	9	16	10	14	18	17	11	16	18	13	200

## 29. 피부과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
세균, 진균, 피부기생충 검사	100	109	107	104	110	94	187	157	83	109	96	62	1,318
광선치료	28	19	26	30	29	44	42	30	24	38	34	30	374
냉동치료, 전기수술	18	9	9	8	8	9	12	16	15	9	13	7	133
레이저치료	21	23	21	21	12	6	6	10	18	27	23	25	213
피부조직 검사	10	2	9	8	12	8	11	2	3	9	4	7	85

## 30. 비뇨기과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	건수
방광내시경	840
초음파검사(경직장, 방광, 음경)	1,520
체외충격파쇄석술	474
요류역학검사 및 요속검사	3,776
전립선 조직검사	195
방광경하 요관스텐트 삽입술, 교체술	115
방광조영술	46
배뇨시방광요도조영술	25
역생성신우요관조영술	27
포경수술	25
정관수술	21

## 31. 영상의학과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
MRI	1,221	1,181	1,181	1,233	1,297	1,208	1,279	1,232	1,089	1,189	1,173	1,199	14,482
CT	4,143	3,759	4,186	4,328	4,238	4,112	4,353	4,220	4,009	4,475	4,219	4,265	50,307
초음파	1,692	1,417	1,574	1,517	1,612	1,553	1,659	1,634	1,299	1,502	1,427	1,500	18,386
혈관촬영	255	274	274	255	292	292	334	317	261	297	287	312	3,450
투시촬영	85	72	96	93	77	80	86	69	81	91	80	68	978
골밀도	398	447	518	651	644	613	658	408	491	412	424	327	5,991
일반촬영	40,572	37,149	40,015	40,959	41,594	39,947	43,516	41,645	37,824	39,670	37,645	39,391	479,927
합계	48,366	44,299	47,844	49,036	49,754	47,805	51,885	49,525	45,054	47,636	45,255	47,062	573,521

## 32. 방사선종양학과 주요 치료건수

(단위 : 건)

항목	부위명	라이낙치료1			라이낙치료2			근접치료실			모의치료			근접모의치료			CT 모의치료			합계		
		입원	외래	합계	입원	외래	합계	입원	외래	합계	입원	외래	합계	입원	외래	합계	입원	외래	합계	입원	외래	합계
CNS	Brain				123	141	264				6	13	19				4	13	17	133	167	300
	Spinal cord					9	9					1	1								10	10
Head and Neck	Neck node				272	99	371				9	8	17				2	1	3	283	108	391
	Eye, Eyelid, Ear				15		15				1		1				1		1	17		17
	Nasal cavity, PNS				6		6													6		6
	Nasopharynx				97	32	129				6	2	8				6	1	7	109	35	144
	Oropharynx				120	21	141				3	4	7				5	1	6	128	26	154
	Oral cavity				65	14	79				2	1	3				2	2	4	69	17	86
	Larynx				551	23	574				28	2	30				17	1	18	596	26	622
	Hypopharynx				83	18	101				1	2	3				2	1	3	86	21	107
	Salivary gland				7	19	26				1	1	2				1	1	2	9	21	30
	Thyroid, Parathyroid					12	12					1	1					1	1		14	14
Thorax	Lung				398	365	763				17	34	51				14	38	52	429	437	866
	Mediastinum, thymus				40	5	45				3	1	4				2		2	45	6	51
	Other thorax				14	13	27					1	1					1	1	14	15	29
Breast	Breast				1,707	341,741				102	1	103				58	1	59	1,867	36	1,903	
G-I	Esophagus				16	9	25	4	4		1	1	1	1	1					21	10	31
	Stomach					2	2				1	1	1					1	1		4	4
	Colon, Rectum, Anus				468	147	615				14	16	30				11	18	29	493	181	674
Hepatobiliary	Liver, Spleen				73		73				6		6				4	1	5	83	1	84
	Biliary, GB				271	45	316				16	4	20				8	5	13	295	54	349
	Pancreas				77	8	85				3	3	6				3	3	6	83	14	97
G-U	Urethra, Penis																1		1			1
	Prostate				995		995				46		46				42		42	1,083		1,083
Gyn	Cervix				76	90	166	68	17	85	6	8	14	12	2	14		8	8	162	125	287
	Uterus				51		51				2		2				2		2	55		55
	Vagina							13		13				3		3					16	16
Hematology	Hodgkin's				15		15				1		1				1		1	17		17
Other	Spine 1				33	116	149				4	14	18				3	13	16	40	143	183
	Spine 2					10	10					1	1								11	11
	Pelvic bone				24	57	81				2	6	8				2	3	5	28	66	94
	Rib				12		12				1		1				1		1	14		14
	Brain(전이성)				31	52	83				5	11	16				4	10	14	40	73	113
	Lung(전이성)				22	3	25				1		1				1		1	24	3	27
	Lymph Node				217	81	298				14	6	20				3	1	4	234	88	322
	Muscle				6	12	18					1	1					1	1	6	14	20
	Soft tissue					16	16					2	2								18	18
	Bone, Cartilage				151	182	333				10	18	28				8	18	26	169	218	387
	Skin & SQ 1				114	10	124				6	1	7							120	11	131
	Others 1				43	18	61				1	3	4					1	1	44	22	66
	Other bone 1				15	58	73					7	7								15	65
Other bone 2					14	14					1	1									15	15
합계					6,208	1,735	7,943	85	17	102	317	176	493	16	2	18	208	145	353	6,834	2,075	8,909

# 33. 병리검사건수

(단위 : 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
조직 병리 검사	동결절편 검사	병리건수	66	42	62	67	73	39	68	55	49	68	49	40	678
	일반조직 검사	병리건수	1,565	1,268	1,372	1,569	1,706	1,366	1,739	1,635	1,398	1,561	1,701	1,516	18,396
	특수염색 검사	병리건수	283	240	247	258	246	250	294	298	202	219	221	257	3,015
	소계	병리건수	1,914	1,550	1,681	1,894	2,025	1,655	2,101	1,988	1,649	1,848	1,971	1,813	22,089
면역 병리 검사	면역조직 검사	병리건수	597	395	520	450	582	506	642	550	537	572	584	538	6,473
	면역형광 검사	병리건수	42	70	49	56	49	56	56	58	7	35	7	49	534
	소계	병리건수	639	465	569	506	631	562	698	608	544	607	593	587	7,007
분자 병리 검사	MTB-PCR검사 건수		110	99	126	123	115	135	158	119	112	134	143	148	1,522
	NIM-PCR검사 건수		34	25	45	29	57	60	67	51	52	63	52	64	599
	HPV-Chip검사 건수		212	184	200	153	151	139	150	182	152	158	162	190	2,033
	형태계측검사 건수		49	36	34	29	39	32	51	37	41	40	37	33	458
	MSI검사 건수		15	10	5	8	9	9	12	10	12	11	11	7	119
	FISH검사 건수		6	8	7	6	5	4	9	8	4	2	8	3	70
	BRAF 유전자검사		21	6	9	15	18	14	20	16	18	17	15	12	181
	기타 유전자검사		4	2	17	6	9	10	11	14	12	6	8	11	110
	소계		451	370	443	369	403	403	478	437	403	431	436	468	5,092
Gross Photography	병리건수	81	67	72	61	77	65	80	63	71	81	89	64	871	
세 포 병 리 검 사	부인과 검사	병리건수	729	931	1,643	1,731	1,827	1,782	1,989	1,626	1,419	1,805	1,876	2,141	19,499
	비부인과 검사	병리건수	246	219	280	238	233	254	304	264	249	287	250	224	3,048
	세침흡인 검사	병리건수	113	88	109	99	97	117	122	112	81	86	89	124	1,237
	소계	병리건수	1,088	1,238	2,032	2,068	2,157	2,153	2,415	2,002	1,749	2,178	2,215	2,489	23,784

## 34. 진단검사의학과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
진단혈액학	117,545	109,670	119,404	132,981	137,807	131,794	149,793	143,121	128,459	128,360	131,500	132,520	1,562,954
임상화학	155,079	154,166	168,722	181,609	197,489	177,729	203,333	189,827	172,242	188,983	188,785	194,210	2,172,174
임상미생물	17,950	17,717	20,845	21,516	22,810	19,890	19,197	21,180	16,260	10,220	17,757	16,905	222,247
진단면역	10,212	9,856	9,716	10,363	11,553	10,950	13,043	11,932	10,341	12,445	10,873	8,575	129,859
분자진단	2,112	1,785	2,432	2,237	2,356	1,782	2,044	2,463	2,076	1,977	2,077	2,131	25,472
요경검	67,757	64,548	69,097	72,433	77,869	72,417	83,013	78,336	69,946	73,864	74,265	72,498	876,043
수혈의학	6,496	5,960	6,428	7,504	8,665	7,698	8,496	8,164	7,269	8,068	8,552	7,463	90,763
수혈	2,111	2,058	2,013	1,612	1,634	1,489	1,800	1,989	1,833	2,058	1,880	1,975	22,452
응급검사	403,828	368,754	400,505	382,016	407,835	383,345	399,812	426,232	392,596	388,355	404,977	379,086	4,737,341
종합검증	144	103	154	161	169	155	162	140	111	80		2	1,381
외래검사	121	119	107	141	156	140	140	118	123	121	132	92	1,510
외래채혈	12,506	11,339	12,376	12,742	12,937	12,209	13,335	11,863	12,760	12,760	12,096	12,298	149,221
병동채혈	1,756	1,907	1,918	2,337	2,196	1,909	2,255	2,109	1,776	1,823	1,615	1,764	23,365
POCT	30,191	26,740	24,159	22,944	22,498	19,969	20,567	23,609	21,592	24,269	23,259	23,487	283,284
총검사건수	827,808	774,722	837,876	850,596	905,974	841,476	916,990	921,083	837,384	853,383	877,768	853,006	10,298,066

## 35. 재활의학과 주요 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근골격계 초음파 검사	140	159	214	190	222	159	241	188	168	175	188	209	2253
근전도검사	69	47	85	78	85	71	78	88	53	64	65	87	870
Swallowing test	35	18	32	35	17	27	25	19	39	35	28	41	351
체열 촬영 검사	합계	56	51	60	47	63	45	53	42	24	43	47	619
	Whole Body	17	21	23	18	12	9	15	16	9	20	7	188
	Cervical	12	11	11	7	15	10	10	9	5	3	6	106
	Lumbar	27	17	24	22	20	13	25	17	7	20	34	247
Regional		2	2		16	13	3		3			39	78

## 36. 재활치료 건수

(단위 : 건)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	2,467	524	2,133	405	2,240	572	2,692	680	2,437	681	2,117	600
전기온열치료실	1,998	1,491	1,911	1,209	2,012	1,280	2,164	1,476	2,092	1,451	2,021	1,349
소아치료실	461	1,022	374	766	479	884	499	926	458	917	404	768
성인작업치료실	1,831	356	1,439	246	1,527	327	1,770	404	1,598	368	1,312	309
소아작업치료실	482	861	393	720	477	730	520	838	477	792	418	705
언어치료실	182	251	135	185	190	294	171	350	155	349	140	281
수치료실	144	98	131	69	125	84	137	108	115	106	112	91
CYBEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
소계	7,565	4,603	6,516	3,660	7,050	4,171	7,953	4,782	7,332	4,665	6,524	4,103
합계	12,168		10,116		11,221		12,735		11,997		10,627	

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월		합계	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	2,499	731	2,401	657	2,116	599	2,449	706	2,526	695	2,227	658	28,305	7,505
전기온열치료실	2,422	1,740	2,358	1,412	2,068	1,246	2,297	1,425	2,333	1,476	2,259	1,524	25,935	17,079
소아치료실	548	898	486	791	403	744	472	853	463	802	470	752	5,517	10,123
성인작업치료실	1,614	406	1,556	373	1,459	310	1,659	385	1,602	358	1,570	385	18,937	4,227
소아작업치료실	518	740	504	690	424	686	493	779	474	771	498	728	5,678	9,040
언어치료실	232	370	174	276	158	294	223	308	207	287	187	310	2,154	3,555
수치료실	165	96	160	93	135	77	158	86	175	87	161	91	1,718	1,086
Cybex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
소계	7,998	4,981	7,639	4,292	6,763	3,956	7,751	4,539	7,780	4,476	7,372	4,448	88,244	52,616
합계	12,979		11,931		10,719		12,290		12,256		11,820		140,860	

## 37. 가정방문 진료현황

(단위 : 명, 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
신환환자	9	9	22	27	20	20	18	17	19	22	14	13	210
종결환자	11	16	13	21	4	15	11	15	15	14	8	5	148
협진의뢰	16	17	43	35	29	31	31	52	41	37	31	47	410
방문수	186	176	186	251	248	237	302	274	289	278	230	192	2,849

## 38. 핵의학과 주요 검사건수

○ PET-CT

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
PET-CT Scan [Torso]	184	164	195	187	177	171	183	182	165	166	169	169	2,112
PET-CT Scan [Brain]	3			2	1	1		3	3	1	1	5	20
PET-CT Scan [Whole Body]	1					1	4	1					7
PET-CTFP-CITBrain									1	5	4	3	13
합계	188	164	195	189	178	173	187	186	169	172	174	177	2,152

○ 감마카메라

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
MUGA(Gated Cardiac Blood Pool)(Resting)		2	3	1	3	5		4	7	3	6	1	35
TC-99M MIBI Spect, Adenosine	3	2	5		5	2	1	2	1	5	1		27
Salivary Gland Scan	4	1			2	2	3	1	1	3	4	5	26
Meckels Diverticulum Scan		1											1
G-I Bleeding Scan(RBC)		1					1	1	1				4
HepatoBiliary Scan		1				2	1		1		1		6
Lymphangiography	1		1		2	1	1	1	1	3			11

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Breast Lymphangiography	4	4	7	5	6	4	6	4	4	4	4	4	56
Parathyroid Scan(MIBI)	1	2									2	1	6
I-123 MIBG Spect					1				2				3
Bone Scan(Whole Body)	173	155	200	182	192	154	203	198	142	174	150	163	2086
Bone Scan, SIS Ratio				1		2							3
Bone Scan(3-Phase)	6	3	3	9	3	7	6	7	3	5	2	4	58
RI Dacryocystogram	6	8	9	7	7	3	5	4	6	6	4	6	71
Tc99m HMPAO Brain Spect(Resting)	13	15	7	8	7	1	3	2	4		2	1	63
Brain Spect(Diamox Stress before first : HMPAO)	4	2	1	1		1				2		1	12
Lung Perfusion	2	2	1	1	1	1		2		3	2	1	16
Lung Inhalation		1	1	1	1		1			2			7
Thyroid,TC-99M	7	5	9	8	12	9	11	16	6	6	10	7	106
I-131 Whole Body Scan	2	3	2	3	1	1		1		3	2	2	20
I-131 Therapy After Scan	10	10	10	9	5	7	6	12	8	8	8	9	102
Thyroid Uptake, I-131	7	5	9	8	12	9	11	15	6	6	10	7	105
I-131 Therapy 7mci								1	1				2
I-131 Therapy 80mci						1				1		1	3
I-131 Therapy 100mci	2	3	4	2		3	3	1	1	1	1	1	22
I-131 Therapy 150mci	8	6	7	7	4	2	4	10	8	5	7	7	75
I-131 Therapy 200mci					1							1	2
Kidney Scan(DTPA)	1	1	1	1	1	1	3			1		2	12
Kidney Scan(Diuretic)		2	2	1	2		1	3	1				12
Kidney Scan(Captopril)							1						1
Kidney Scan(MAG3)			1	1	3		1	1	2		1		10
Kidney Scan(DMSA)		1	1	2	1				1	3	1		10
Kidney Spect(DMSA)	5	5	5	4	10	3	3	9	1	2	4	3	54
I-131 Therapy		1		2									3
Out Side Film Reading (자보환사용)	1			1	1			1					4
CD Film Copy - RI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	260	242	289	265	283	221	275	296	208	246	222	227	3,034



# 39-1. 치과 기공건수

## ○ 보철 기공건수

(단위 : 건, %)

종류	2013년												2012년			
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율	
고정성보철물	Gold or Metal Cr.	16	28	33	19	29	23	38	20	31	15	26	23	301	279	7.9
	Gold inlay, Onlay	3	4	6	4	3	3	5	2	3	7	3	3	46	77	-40.3
	PFG or PFM	76	55	53	64	59	70	89	45	63	51	66	93	784	828	-5.3
	All-Ceramic	1	2	3	4	2	15	13	11	6	17	24	5	103	3	3333.3
	Laminate	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	-77.8
	Porcelain repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	-100.0
	Diagnostic wax up	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	26	160	-83.8
	Temporay cr.	53	35	82	65	46	93	71	62	29	78	92	90	796	893	-10.9
	Resin inlay	7	6	4	7	0	2	3	3	2	1	1	1	37	39	-5.1
국소의치	Clasp-RPD	7	11	3	10	7	14	4	7	2	3	9	11	88	89	-1.1
	Repair	9	3	3	3	3	5	5	5	9	4	11	6	66	56	17.9
	Relining or Rebasing	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	6	0	
	Temp. RPD	3	6	6	4	4	4	1	4	4	7	4	8	55	67	-17.9
	Flipper	5	1	3	4	3	5	8	9	6	3	5	4	56	84	-33.3
	Teeth arrangement	6	17	8	21	18	20	6	10	14	8	23	10	161	89	80.9
총의치	일반 총의치	4	6	4	11	12	9	6	4	3	15	9	5	88	49	79.6
	금속상 총의치	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Repair	2	1	3	1	3	2	2	1	4	5	1	0	25	28	-10.7
	Relining or Rebasing	0	0	1	3	0	0	1	2	0	2	0	3	12	14	-14.3
	Temp. CD	2	0	6	2	6	4	2	9	3	8	1	6	49	28	75.0
	Over denture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
임플란트보철	Gold or Metal Cr.	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	8	5	60.0
	PFG or PFM	6	8	5	5	9	5	4	4	2	1	1	3	53	281	-81.1
	Casting & Milling abutmetn	0	7	9	4	2	1	4	8	1	0	3	0	39	100	-61.0
	Zig & Bite block	0	10	10	8	5	2	5	7	2	9	7	5	70	131	-46.6
	Cr. Resin facing	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	-66.7
	Temporary Cr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lateral screw implant	12	23	6	14	11	20	7	16	7	12	17	12	157	0	
기타	Surgical stent	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Individual tray	3	3	2	1	2	0	0	2	0	1	4	9	27	0	

○ 교정 기공건수

(단위 : 건, %)

종류	2013년												2012년		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율
Circum	51	41	27	29	39	25	41	47	31	31	41	40	443	402	10.2
Hawley(ROA)	31	13	13	13	19	23	15	13	16	13	9	10	188	195	-3.6
Clear retainer	8	5	7	8	0	6	2	13	7	0	0	2	58	47	23.4
M-S(AP screw)	26	17	12	5	21	10	10	18	22	12	25	10	188	135	39.3
F-S	1	4	5	1	2	2	0	1	3	2	3	0	24	14	71.4
D-S	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	3	1	19	13	46.2
Bite plate	10	10	2	2	4	8	5	3	5	3	1	5	58	73	-20.5
Labial hook	2	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	8	25	-68.0
Lip bumper(spring loaded)	2	1	1	4	2	0	0	2	0	0	0	2	14	26	-46.2
RPE(night guard)	3	0	4	3	3	1	0	1	5	4	1	2	27	24	12.5
Bonded RPE	3	3	1	3	5	2	3	2	3	3	4	2	34	21	61.9
Clear aligner	21	27	15	18	24	17	17	30	17	26	22	27	261	277	-5.8
La-Li	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	5	15	-66.7
Nance holding	2	1	2	1	0	1	2	1	1	1	1	0	13	10	30.0
TPA or L-A	7	2	2	5	9	1	4	1	2	2	2	0	37	30	23.3
Bionator(pendulum)	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	1	7	6	16.7
Activator(splint)	5	4	3	4	6	4	5	13	6	5	6	6	67	58	15.5
TTBA(FRⅢ)	1	1	1	1	4	0	3	2	2	3	0	2	20	12	66.7
Lingual 교정	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	40	-95.0
Spring retainer	3	1	0	0	1	0	0	1	4	0	0	2	12	17	-29.4
Tooth positioner	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	-75.0
Study model	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-100.0
기타	10	1	3	5	3	6	10	4	3	4	3	5	57	106	-46.2

## 39-2. 치과 촬영건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
Panorama	2008년	824	676	640	594	572	762	961	971	775	845	744	807	9,171
	2009년	862	788	725	741	658	767	883	856	709	665	679	834	9,167
	2010년	819	849	775	727	727	807	869	846	596	693	643	697	9,048
	2011년	767	730	693	643	598	676	754	789	652	571	566	640	8,079
	2012년	771	838	652	556	655	698	797	749	605	630	664	560	8,175
	2013년	873	779	661	767	732	717	958	900	729	824	721	785	9,446
Cephalo	2008년	167	175	112	108	102	125	177	183	86	122	98	114	1,569
	2009년	127	129	116	154	104	104	173	175	88	104	128	161	1,563
	2010년	184	193	93	83	110	133	186	151	73	73	67	114	1,460
	2011년	117	91	77	79	78	80	125	163	100	106	78	103	1,197
	2012년	180	206	99	71	117	108	202	195	89	105	150	84	1,606
	2013년	234	161	83	100	107	141	156	222	109	100	123	104	1,640

## 40. 진료과별 5대 다빈도 질환 및 수술 현황

### ○ 소화기내과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	K21 위-식도 역류질환	5,324	11.3	1	C22 간 및 간내담관의 악성 신생물	240	10.1
2	B18 만성 바이러스 간염	5,231	11.1	2	K70 알콜성 간질환	192	8.1
3	K30 소화불량	5,136	10.9	3	K80 담석증	144	6.1
4	Z03 의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	3,220	6.8	4	A09 감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	141	6.0
5	K74 간의 섬유증 및 경변증	2,126	4.5	5	D13 기타 및 부위불명 소화기계 부위의 양성 신생물	122	5.2
소계		21,037	44.5	소계		839	35.4
합계		47,249	100.0	합계		2,367	100.0

### ○ 심장내과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	I20 협심증	8,752	17.1	1	I25 만성 허혈성 심장 질환	292	27.7
2	I25 만성 허혈성 심장 질환	8,746	17.1	2	I21 급성 심근경색증	188	17.8
3	I10 본태성 (원발성) 고혈압	8,562	16.7	3	I20 협심증	187	17.7
4	I11 고혈압성 심장병	6,417	12.5	4	I50 심부전	135	12.8
5	R07 목구멍 및 가슴의 통증	3,605	7.0	5	R07 인후 및 흉곽의 동통	17	1.6
소계		36,082	70.5	I48	심방세동 및 조동	17	1.6
합계		51,209	100.0	소계		819	77.6
				합계		1,056	100.0

○ 호흡기내과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	J44	기타 만성 폐쇄성 폐질환	4,669	16.3	1	J18	상세불명 병원체의 폐렴	373	28.6
2	J45	천식	3,818	13.3	2	J44	기타 만성 폐쇄성 폐질환	162	12.4
3	R05	기침	2,445	8.5	3	C34	기관지 및 폐의 악성 신생물	123	9.4
4	J18	상세불명 병원체의 폐렴	2,103	7.3	4	A15	세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵	73	5.6
5	J47	기관지확장증	1,508	5.3	5	J69	흡인성 폐렴	53	4.1
소계			14,543	50.7	소계			784	60.2
합계			28,673	100.0	합계			1,302	100.0

○ 내분비내과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	E11	인슐린-비의존성 당뇨병	26,967	56.7	1	E11	인슐린-비의존성 당뇨병	200	56.8
2	E05	갑상선 중독증 [갑상선 기능항진증]	3,718	7.8	2	E14	상세불명의 당뇨병	24	6.8
3	E04	기타 비중독성 갑상선종	2,963	6.2	3	E10	인슐린 의존성 당뇨병	22	6.3
4	E03	기타 갑상선기능저하증	2,115	4.4	4	E05	갑상선 중독증 [갑상선 기능항진증]	15	4.3
5	E06	갑상선염	1,490	3.1	5	D35	기타 및 상세불명 내분비선의 양성 신생물	11	3.1
소계			37,253	78.3	소계			272	77.3
합계			47,571	100.0	합계			352	100.0

○ 신장내과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	N18	만성 신부전	7,179	38.3	1	N18	만성 신부전	228	19.8
2	I15	이차 고혈압	1,579	8.4	2	E11	인슐린-비의존성 당뇨병	165	14.3
3	R80	고립성 단백뇨	1,187	6.3	3	N17	급성 신부전	64	5.6
4	R31	상세불명의 혈뇨	978	5.2	4	T82	심혈관 보형장치, 삽입물 및 이식편의 합병증	62	5.4
5	E11	인슐린-비의존 당뇨병	872	4.7	5	E87	수분, 전해질 및 산-염기균형의 기타 장애	59	5.1
		소계	11,795	63.0			소계	578	50.2
		합계	18,724	100.0			합계	1,152	100.0

○ 신장센터

외래				
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	N18	만성 신부전	18,037	77.1
2	Z49	투석과 관련된 의료	185	0.8
3	Z94	이식된 기관 및 조직의 상태	162	0.7
4	J81	폐부종	157	0.7
5	T85	기타 내부인공삽입장치, 삽입물 및 이식편의 합병증	141	0.6
		소계	18,682	79.9
		합계	23,387	100.0

○ 종양혈액내과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	C18-C20 결장 및 직장의 악성신생물	2,587	19.5	1	C18-C21 직장 및 결장의 악성 신생물	398	21.2
2	C34 결장의 악성신생물	1,677	12.6	2	C34 기관지 및 폐의 악성 신생물	383	20.4
3	C16 위의 악성신생물	1,355	10.2	3	C16 위의 악성 신생물	308	16.4
4	D50 철결핍성 빈혈	1,180	8.9	4	D70 무과립세포증	91	4.9
5	C83 비소포성 림프종	744	5.6	5	C50 유방의 악성 신생물	68	3.6
소계		7,543	56.7	소계		1,248	66.6
합계		13,297	100.0	합계		1,874	100.0

○ 감염내과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	N10 급성 세뇨관 간질성 신염	509	9.3	1	A41 기타 패혈증	83	23.4
2	J00 급성 비인두염	484	8.8	2	N10 급성 세뇨관 간질성 신염	75	21.2
3	L03 연조직염	327	6.0	3	J18 상세불명 병원체의 폐렴	18	5.1
4	A18 기타 기관의 결핵	300	5.5	4	R50 원인 미상의 열	17	4.8
5	N39 비뇨기계통의 장애	244	4.4	5	N39 비뇨기계의 기타 장애	16	4.5
소계		1,864	34.0	소계		209	59.0
합계		5,489	100.0	합계		354	100.0

○ 류마티스내과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	M15	다발성 관절증	2,133	18.8	1	M32 전신성 홍반성 루푸스	12	14.6	
2	M06	기타 류마토이드 관절염	2,058	18.2	2	M05 혈청검사 양성인 류마토이드 관절염	8	9.8	
3	M05	혈청검사 양성인 류마티스 관절염	1,964	17.3		M10 통풍	8	9.8	
4	M10	통풍	1,370	12.1	4	M33 피부다발근염	7	8.5	
5	M35	결합조직의 기타 전신 침습	1,272	11.2		M35 결합조직의 기타 전신성 침습	7	8.5	
소계			8,797	77.7		M06 기타 류마토이드 관절염	7	8.5	
합계			11,323	100.0	소계			42	51.2
					합계			82	100.0

○ 신경과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	I63	뇌경색(중)	8,100	23.8	1	I63 뇌경색(중)	390	45.7	
2	R51	두통	4,622	13.6	2	G45 일과성 대뇌 허혈성 발작 및 관련 증후군	42	4.9	
3	R42	현기 및 어지러움	2,464	7.2	3	A87 바이러스 수막염	41	4.8	
4	G20	파킨슨 병	1,850	5.4	4	R51 두통	29	3.4	
5	F00	알츠하이머병에서의 치매	1,491	4.4	5	G41 간질 지속상태	22	2.6	
소계			18,527	54.3	소계			524	61.4
합계			34,092	100.0	합계			854	100.0



○ 정신건강의학과

외래				퇴원					
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	F41	기타 불안장애	10,194	23.0	1	F32	우울증 삽화	132	18.3
2	F32	우울병 에피소드	9,691	21.9	2	F10	알콜 사용에 의한 정신 및 행동 장애	87	12.1
3	F20	정신분열병	4,117	9.3		F20	정신분열증	87	12.1
4	F31	양극성 정동 장애	2,383	5.4	4	F31	양극성 정동 장애	69	9.6
5	F10	알콜 사용에 의한 정신 및 행동 장애	1,538	3.5	5	F41	기타 불안장애	55	7.6
소계			27,923	63.1	소계			430	59.6
합계			44,281	100.0	합계			721	100.0

○ 외과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	C18-C20 결장 및 직장의 악성신생물	2,457	15.4	1	K35 급성 총수염	598	21.5
2	R22 피부 및 피부밑조직의 국한적 큰종기, 덩이 및 소괴	1,404	8.8	2	K80 담석증	333	12.0
3	C73 갑상선의 악성신생물	1,382	8.6	3	C50 유방의 악성 신생물	315	11.3
4	C16 신생물에 대한 특수 선별검사	1,200	7.5	4	K40 서혜헤르니아	203	7.3
5	K80 유방의 악성 신생물	932	5.8	5	C18-C21 직장 및 결장의 악성 신생물	158	5.7
소계		7,375	46.1	소계		1,607	57.8
합계		16,003	100.0	합계		2,781	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)
1	47 Operations on appendix	601	25.8
2	51 Operations on gallbladder and biliary tract	410	17.6
3	53 Repair of hernia	236	10.2
4	49 Operations on anus	211	9.1
5	06 Operations on thyroid and parathyroid glands	160	6.9
소계		1,618	69.6
합계		2,325	100.0

○ 정형외과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	M17	무릎관절증	6,336	11.2	1	M17	무릎관절증	420	14.4
2	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	6,105	10.8	2	M23	무릎의 내이상	319	10.9
3	M48	기타 척추병증	4,180	7.4	3	M48	기타 척추병증	234	8.0
4	M54	배통	3,596	6.3	4	M51	기타 추간판 장애	183	6.3
5	M51	기타 추간판 장애	3,239	5.7	5	S72	대퇴골의 골절	180	6.2
소계			23,456	41.4	소계			1,336	45.7
합계			56,665	100.0	합계			2,921	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명		환자수(명)	구성비(%)
1	81	Repair and plastic operations on joint structures	902	35.9
2	79	Reduction of fracture and dislocation	447	17.8
3	80	Incision and excision of joint structures	446	17.8
4	78	Other operations on bones, except facial bones	186	7.4
4	83	Operations on muscle, tendon, fascia, and bursa, except hand	169	6.7
소계			2,150	85.6
합계			2,511	100.0

○ 신경외과

외래				퇴원					
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	M54	배통	2,172	14.9	1	M51	기타 추간판 장애	176	13.1
2	M51	기타 추간판 장애	1,573	10.8	2	S06	두개내 손상	169	12.6
3	S06	두개내 손상	1,220	8.4	3	M48	기타 척추병증	135	10.0
4	M48	기타 척추병증	1,179	8.1	4	M50	경추골원판 장애	109	8.1
5	M50	목뼈원판 장애	1,162	8.0	5	I67	기타 대뇌혈관 질환	86	6.4
소계			7,306	50.3	소계			675	50.2
합계			14,529	100.0	합계			1,344	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명		환자수(명)	구성비(%)
1	81	Repair and plastic operations on joint structures	188	22.7
2	01	Incision and excision of skull, brain, and cerebral meninges	150	18.1
3	80	Incision and excision of joint structures	130	15.7
4	03	Operations on spinal cord and spinal canal structures	107	12.9
5	02	Other operations on skull, brain, and cerebral meninges	89	10.7
소계			664	80.1
합계			829	100.0

○ 흉부외과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	I83	다리의 정맥류	1,418	21.6	1	J93	기흉	226	36.6
2	J93	공기가슴증	666	10.2	2	I83	하지의 정맥류	168	27.2
3	R07	목구멍 및 가슴의 통증	553	8.4	3	C34	기관지 및 폐의 악성 신생물	41	6.6
4	I70	죽상경화증	463	7.1	4	S22	늑골, 흉골 및 흉추골의 골절	21	3.4
5	I80	정맥염 및 혈전정맥염	372	5.7		I70	죽상경화증	21	3.4
		소계	3,472	53.0			소계	477	77.2
		합계	6,552	100.0			합계	618	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)	
1	38	Incision, excision, and occlusion of vessels	193	33.6
2	32	Excision of lung and bronchus	136	23.7
3	39	Other operations on vessels	101	17.6
4	34	Operations on chest wall, pleura, mediastinum, and diaphragm	41	7.1
5	86	Operations on skin and subcutaneous tissue	36	6.3
		소계	507	88.2
		합계	575	100.0

○ 성형외과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	S01	머리의 열린 상처	1,528	22.8	1	S02	두개골 및 안면골의 골절	200	58.7
2	R22	피부 및 피하조직의 국한적 종창, 종괴 및 소괴	862	12.8	2	N62	유방의 비대	11	3.2
3	S02	머리뼈 및 얼굴뼈의 골절	820	12.2		C44	피부의 기타 악성 신생물	11	3.2
4	L89	욕창궤양 및 압박부위	339	5.0		L89	욕창성 궤양	11	3.2
5	L72	피부 및 피하조직의 모낭낭	292	4.3	5	S81	아래다리의 개방성 상처	7	2.1
		소계	3,841	57.2		D22	색소 세포성 모반	7	2.1
		합계	6,713	100.0			소계	240	70.4
						합계	341	100.0	

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)	
1	86	Operations on skin and subcutaneous tissue	189	43.1
2	21	Operations on nose	171	39.0
3	76	Operations on facial bones and joints	49	11.2
4	85	Operations on the breast	9	2.1
5	25	Operations on tongue	7	1.6
		소계	425	96.8
		합계	439	100.0

○ 산부인과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	D25	자궁의 평활근종	2,417	9.7	1	O80	단일 자연 분만	206	13.3
2	Z34	정상임신의 관리	2,207	8.8	2	D25	자궁의 평활근종	186	12.0
3	N93	기타 이상 자궁 및 질 출혈	2,060	8.2	3	O82	제왕절개에 의한 단일 분만	118	7.6
4	Z01	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 기타 특수 검사 및 조사	1,874	7.5	4	N80	자궁내막증	85	5.5
5	N95	폐경기 및 기타 폐경기전후 장애	1,444	5.8		N73	기타 여성 골반의 염증성 질환	85	5.5
소계			10,002	40.0	소계			680	43.8
합계			25,018	100.0	합계			1,554	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명		환자수(명)	구성비(%)
1	68	Other incision and excision of uterus	335	43.8
2	74	Cesarean section and removal of fetus	142	18.6
3	65	Operations on ovary	121	15.8
4	69	Other operations on uterus and supporting structures	59	7.7
5	67	Operations on cervix	40	5.2
소계			697	91.1
합계			765	100.0

○ 소아청소년과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	J20	급성 기관지염	11,617	24.0	1	J18	상세불명 병원체의 폐렴	517	17.4
2	J02	급성 인두염	3,728	7.7	2	A09	감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	272	9.2
3	J18	상세불명 병원체의 폐렴	2,817	5.8	3	Z38	출산장소에 따른 출생아	211	7.1
4	G40	간질	2,727	5.6	4	J06	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	204	6.9
5	A09	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	2,237	4.6	5	J20	급성 기관지염	203	6.8
소계			23,126	47.7	소계			1,407	47.4
합계			48,453	100.0	합계			2,969	100.0

○ 발달지연클리닉(소아)

○ 발달지연클리닉(정신)

외래					외래				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	F80	말과 언어의 특수 발달 장애	254	46.9	1	Z71	상담 및 의학적 권고를 위해 보건서비스와 접하고있는 사람	169	36.4
2	Z00	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 일반적 검사 및 조사	62	11.4	2	Z03	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	145	31.3
3	F84	전반적 발달 장애	57	10.5	3	F84	전반적 발달 장애	38	8.2
4	R62	기대되는 정상 생리학적 발달 결여	29	5.4	4	F80	말과 언어의 특수 발달 장애	32	6.9
5	F70	경도 정신 발육지체	16	3.0	5	F89	상세불명의 심리적 발달 장애	26	5.6
소계			418	77.1	소계			410	88.4
합계			542	100.0	합계			464	100.0



○ 발달지연클리닉(재활)

외래				
순위		진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	R62	기대되는 정상 생리학적 발달 결여	478	66.8
2	F80	말과 언어의 특수 발달 장애	28	3.9
3	F84	전반적 발달 장애	12	1.7
4	F70	경도 정신 발육지체	7	1.0
5	R41	인지기능 및 자각에 관한 기타 증상 및 증후	4	0.6
소계			529	73.9
합계			716	100.0

○ 안과

외래				퇴원			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	H40 녹내장	5,676	17.6	1	H25 노인성 백내장	488	61.0
2	H36 달리 분류된 질환에서의 망막 장애	5,605	17.4	2	Q10 눈꺼풀, 누기 및 안와의 선천성 기형	56	7.0
3	H35 기타 망막장애	2,639	8.2	3	H50 기타 사시	33	4.1
4	H25 노년 백내장	2,611	8.1	4	S02 두개골 및 안면골의 골절	26	3.3
5	H04 눈물기관의 장애	1,967	6.1	5	H33 망막박리 및 망막의 열공	24	3.0
소계		18,498	57.4	소계		627	78.4
합계		32,239	100.0	합계		800	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)
1	13 Operations on lens	511	62.9
2	14 Operations on retina, choroid, vitreous, and posterior chamber	122	15.0
3	08 Operations on eyelids	59	7.3
4	15 Operations on extraocular muscles	31	3.8
5	76 Operations on facial bones and joints	28	3.4
소계		751	92.5
합계		812	100.0

○ 이비인후과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	H65	비화농성 중이염	2,530	7.3	1	J35 편도 및 아데노이드의 만성 질환	462	25.4	
2	R42	어지러움	2,278	6.6	2	H66 화농성 및 상세불명의 중이염	166	9.1	
3	J35	편도 및 아데노이드의 만성 질환	1,999	5.8	3	J32 만성 부비동염	162	8.9	
4	J30	혈관운동성 및 알레르기성 비염	1,878	5.4	4	H65 비화농성 중이염	122	6.7	
5	H93	귀의 기타장애	1,654	4.8	5	J38 달리 분류되지 않은 성대 및 후두의 질환	113	6.2	
		소계	10,339	29.8			소계	1,025	56.4
		합계	34,692	100.0			합계	1,818	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)	
1	28 Operations on tonsils and adenoids	475	33.1	
2	20 Other operations on middle and inner ear	231	16.1	
3	22 Operations on nasal sinuses	170	11.8	
4	30 LMS c Bx	146	10.2	
5	21 Operations on nose	86	6.0	
		소계	1,108	77.2
		합계	1,436	100.0

○ 피부과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	L30	기타 피부염	3,579	15.7	1	B02	대상포진	28	87.5
2	L23	알레르기성 접촉피부염	2,300	10.1	2	O98	임신, 출산 및 산욕기에 합병된 감염성 기생충성 질환	1	3.1
3	B02	대상포진	1,707	7.5		L50	두드러기	1	3.1
4	B35	백선증	1,447	6.3		B00	헤르페스바이러스 [단순포진] 감염	1	3.1
5	L50	두드러기	1,354	5.9		L23	알레르기성 접촉피부염	1	3.1
		소계	10,387	45.6			소계	28	87.5
		합계	22,799	100.0			합계	32	100.0

○ 비뇨기과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	N40	전립선의 증식	12,212	36.7	1	N40	전립선의 증식	112	11.2
2	N20	콩팥(신장) 및 요관의 결석	2,363	7.1	2	N20	신장 및 요관의 결석	105	10.5
3	C61	전립선의 악성신생물	1,783	5.4	3	C61	전립선의 악성 신생물	91	9.1
4	N31	달리 분류되지 않은 방광의 신경근 기능 장애	1,766	5.3	4	N39	비뇨기계의 기타 장애	90	9.0
5	R35	다뇨	1,678	5.0	5	C67	방광의 악성 신생물	87	8.7
		소계	19,802	59.5			소계	485	48.6
		합계	33,304	100.0			합계	998	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)	
1	57	Operations on urinary bladder	183	23.3
2	60	Operations on prostate and seminal vesicles	136	17.3
3	59	Other operations on urinary tract	100	12.7
4	55	Operations on kidney	94	12.0
5	56	Operations on ureter	80	10.2
		소계	593	75.5
		합계	785	100.0

○ 영상의학과

외래				
순위		진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	J98	기타 호흡기 장애	129	23.5
2	K76	간의 기타 질환	54	9.9
3	J32	만성 글염	43	7.8
4	J47	기관지확장증	33	6.0
5	R04	호흡기도 출혈	20	3.6
소계			279	50.9
합계			548	100.0

※ 다빈도 수술

순위		수술명	환자수(명)	구성비(%)
1	39	Other operations on vessels	30	100.0
소계			30	100.0
합계			30	100.0

## ○ 방사선종양학과

외래				
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	C50	유방의 악성 신생물	535	9.5
2	C61	전립샘의 악성신생물	487	8.6
3	C32	후두의 악성신생물	292	5.2
4	C18- C21	결장 및 직장의 악성신생물	404	7.2
5	C34	기관지 및 폐의 악성 신생물	211	3.7
소계		1,929	34.2	
합계		5,644	100.0	

## ○ 유전상담클리닉

외래				
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	
1	Z51	기타의료	3	75.0
2	I26	폐색전증	1	25.0
소계		4	100.0	
합계		4	100.0	

## ○ 재활의학과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	3,438	7.2	1	Z50	재활처치와 관련된 의료	317	64.6
2	G82	대마비 및 사지마비	2,817	5.9	2	I63	뇌경색(중)	66	13.4
3	G81	편마비	2,540	5.4	3	I61	뇌내출혈	28	5.7
4	G80	뇌성마비	2,538	5.3	4	G80	뇌성마비	20	4.1
5	R62	배통	2,158	4.5	5	S06	두개내 손상	17	3.5
소계		13,491	28.4	소계		448	91.2		
합계		47,468	100.0	합계		491	100.0		

○ 가정의학과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	E78	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	3,340	9.7	1	C34	기관지 및 폐의 악성 신생물	122	12.6
2	I10	본태성 (원발성) 고혈압	2,620	7.6	2	C18-C21	직장 및 결장의 악성 신생물	84	8.7
3	Z00	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 일반적 검사 및 조사	1,783	5.2	3	J18	상세불명 병원체의 폐렴	51	5.3
4	R53	권태감 및 피로감	1,743	5.1	4	C22	간 및 간내담관의 악성 신생물	46	4.7
5	E11	인슐린-비의존성 당뇨병	1,711	5.0	5	C16	위의 악성 신생물	44	4.5
소계			11,197	32.6	소계			347	35.8
합계			34,332	100.0	합계			970	100.0

○ 핵의학과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	C73	갑상선의 악성신생물	134	38.6	1	C73	갑상선의 악성신생물	101	100.0
2	C50	유방의 악성 신생물	16	4.6	소계			101	100.0
3	M48	기타 척추병증	8	2.3	합계			101	100.0
4	F32	우울병 에피소드	3	0.9					
4	E05	갑상선 중독증 [갑상선 기능항진증]	2	0.6					
소계			163	47.0					
합계			347	100.0					



○ 응급의학과

외래					퇴원				
순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명		환자수(명)	구성비(%)
1	J06	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	3,455	6.8	1	J18	상세불명 병원체의 폐렴	4	11.8
2	A09	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	3,173	6.3	2	T42	항간질약, 진정-수면제 및 항파킨슨병 약물에 의한 중독	2	5.9
3	R10	복부 및 골반동통	2,907	5.7		G93	뇌의 기타 장애	2	5.9
4	S01	머리의 열린 상처	1,921	3.8		J10	동정된 인플루엔자 바이러스에 의한 인플루엔자	2	5.9
5	R42	현기 및 어지러움	1,466	2.9			소계	10	29.4
소계			12,922	25.5			합계	34	100.0
합계			50,606	100.0					

○ 치과

외래				퇴원					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	K05	치은염 및 치주 질환	15,498	30.6	1	S02	두개골 및 안면골의 골절	42	21.2
2	K07	치아 안면 이상 [부정교합을 포함한]	10,810	21.4	2	K00	치아의 발육 및 맹출 장애	27	13.6
3	K01	매몰치 및 매복치	8,808	17.4	3	K09	달리 분류되지 않은 구강영역의 낭	19	9.6
4	K02	치아우식증	7,391	14.6	4	K12	구내염 및 관련 병소	18	9.1
5	K00	치아의 발육 및 맹출장애	1,863	3.7	5	Z47	기타 정형외과적 계속 치료	18	9.1
		소계	44,370	87.7			소계	124	62.6
		합계	50,621	100.0			합계	198	100.0

※ 다빈도 수술

순위	수술명	환자수(명)	구성비(%)	
1	76	Operations on facial bones and joints	91	50.0
2	23	Removal and restoration of tooth	42	23.1
3	24	Other operations on teeth, gums, and alveoli	35	19.2
4	77	Incision, excision, and division of other bones	5	2.7
5	86	Operations on skin and subcutaneous tissue	3	1.6
	27	Other operations on mouth and face	3	1.6
		소계	179	98.4
		합계	182	100.0

○ 가정진료사업소

○ 장기요양시설팀

외래				외래					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	I63	뇌경색증	225	7.4	1	F03	상세불명의 치매	187	28.8
2	C22	간 및 간내 담관의 악성신생물	172	5.7	2	F00	알츠하이머병에서의 치매	89	13.7
3	C34	기관지 및 폐의 악성신생물	125	4.1	3	I10	본태성 (원발성) 고혈압	63	9.7
4	I61	뇌내출혈	108	3.6	4	R54	노쇠	50	7.7
5	J18	상세불명 병원체의 폐렴	98	3.2	5	I63	뇌경색증	36	5.5
소계		728	24.0	소계		425	65.5		
합계		3,034	100.0	합계		649	100.0		

○ 치매예방센터(신경)

○ 치매예방센터(정신)

외래				외래					
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)	순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)		
1	I63	뇌경색(증)	2,292	20.7	1	F41	기타 불안 장애	1,707	28.4
2	F00	알츠하이머병에서의 치매	2,165	19.6	2	F32	우울병 에피소드	1,338	22.3
3	G30	알츠하이머병	820	7.4	3	F20	정신분열병	506	8.4
4	R51	두통	788	7.1	4	F06	뇌손상, 뇌기능이상 및 신체질환에 의한 기타 정신장애	292	4.9
5	F06	뇌손상, 뇌기능 이상 및 신체질환에 의한 기타 정신 장애	602	5.4	5	F45	신체형장애	286	4.8
소계		6,667	60.3	소계		4,129	68.8		
합계		11,054	100.0	합계		6,005	100.0		

## ○ 치매예방센터(재활)

외래			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	G81 편마비	680	22.9
2	G82 대마비 및 사지마비	214	7.2
3	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	205	6.9
4	M54 배통	132	4.5
5	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	122	4.1
소계		1,353	45.6
합계		2,964	100.0

## ○ 알코올치료센터

외래			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	F32 우울병 에피소드	1,316	26.2
2	F41 기타 불안 장애	1,088	21.7
3	F20 정신분열병	539	10.7
4	알콜 사용에 의한 정신 및 행동 장애	425	8.5
5	F31 양극성 정동 장애	396	7.9
소계		3,764	75.0
합계		5,022	100.0

## ○ 암스트레스클리닉

외래			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	F43 심한 스트레스에 대한 반응 및 적응장애	38	23.5
2	F28 비기질적 정신병적 장애	30	18.5
3	F32 우울병 에피소드	28	17.3
4	F41 기타 불안 장애	26	16.0
5	G47 수면장애	8	4.9
소계		130	80.2
합계		162	100.0

## ○ 암치료센터(유방.갑상선외과)

외래			
순위	진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	C73 갑상선의 악성신생물	2,497	22.5
2	E04 기타 비중독성 갑상선종	1,550	14.0
3	C50 유방의 악성 신생물	1,288	11.6
4	Z12 신생물에 대한 특수선별검사	1,060	9.5
5	R92 유방의 진단적 이상소견	865	7.8
소계		7,260	65.4
합계		11,106	100.0

○ 암치료센터(유방.갑상선외과-이비인후과)

외래				
순위		진단명	환자수(명)	구성비(%)
1	C73	갑상선의 악성신생물	8	32.0
2	E04	기타 비중독성 갑상선종	7	28.0
3	C09	편도의 악성신생물	2	8.0
4	C11	비인두의 악성신생물	1	4.0
5	C13	하인두의 악성신생물	1	4.0
소계				-
합계			25	100.0

## 41. 진료협력센터 운영현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
의뢰기관	677	561	648	684	703	682	689	697	638	678	615	608	7,880
의뢰건수	1,622	1,322	1,647	1,804	1,740	1,667	1,752	1,799	1,477	1,620	1,495	1,549	19,494

## 42. 개방병원 운영현황

(단위 : 건, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2012년	증감율
사용건수	70	75	61	89	69	64	64	47	40	45	36	60	720	723	-0.4

## 43-1. 국가검진 환자현황

(단위 : 명, %)

구분	2013년												2012년		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율
일반검진	1,708	2,756	4,063	5,371	5,552	4,668	5,379	4,658	4,174	5,279	6,436	8,477	58,521	55,112	6.2
영유아검진	135	113	119	143	174	149	132	135	96	123	114	99	1,532	1,419	8.0
신체검사	178	273	181	125	116	112	140	125	117	120	104	124	1,715	1,511	13.5
학생검사	-	-	-	209	454	222	360	508	76	18	-	-	1,847	1,056	74.9

※ 일반검진(생애검진 포함)

## 43-2. 종합검진 환자현황

(단위 : 명, %)

구분	2013년												2012년		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율
종합검진	348	392	520	649	912	860	983	864	799	973	898	620	8,818	8,884	-0.7

※ 수검경로별

(단위 : 명, %)

구분	개인	직원소개	재검자 (단체제외)	단체	합계
수검자수(구성비)	1,577(17.9)	517(5.9)	858(9.7)	5,866(66.5)	8,818(100.0)

※ 거주지별

(단위 : 명, %)

구분	경기도		서울시	기타	합계
	고양시	고양시 근접지역			
수검자수(구성비)	4,658(52.8)	2,012(22.8)	986(11.2)	11,62(13.2)	8,818(100.0)

※ 연령별

(단위 : 명, %)

연령	30세 미만	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
인원(구성비)	478(5.4)	1,915(21.7)	3,023(34.3)	2,162(24.5)	1,240(14.1)	8,818(100.0)

## 44. 국제진료센터 운영현황

(단위 : 명, 천원)

구분	8월		9월		10월		11월		12월		합계	
	환자수	수입	환자수	수입	환자수	수입	환자수	수입	환자수	수입	환자수	수입
외래	2	554	3	3,030	11	9,293	14	10,231	4	1,574	34	24,682
입원	0	0	0	0	1	36,152	2	10,872	0	0	3	47,024
총검	3	4,884	3	7,932	4	5,676	13	28,908	4	10,500	27	57,900
합계	5	5,438	6	10,962	16	51,121	29	50,011	8	12,074	64	129,606

※ 2013년 8월 1일 러시아 코디네이터 근무시작. (\* 2013년 실 인원: 39명)

# 45. 조제건수

## ○ 병동조제실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
조제매수	일반약	40,569	37,759	40,894	40,110	41,320	39,201	40,757	41,685	37,644	39,835	41,195	38,925	479,894
	주사약	45,470	41,572	45,670	44,639	44,866	42,372	44,376	46,013	39,547	43,165	44,319	42,494	524,503
	계	86,039	79,331	86,564	84,749	86,186	81,573	85,133	87,698	77,191	83,000	85,514	81,419	1,004,397
조제건수	일반약	172,812	161,734	169,153	168,141	172,504	167,964	171,540	173,617	161,127	167,114	176,315	168,004	2,030,025
	주사약	104,123	95,654	101,081	102,447	102,325	94,326	99,453	104,876	90,210	98,497	102,008	98,177	1,193,177
	계	276,935	257,388	270,234	270,588	274,829	262,290	270,993	278,493	251,337	265,611	278,323	266,181	3,223,202
조제제수	일반약	289,875	274,223	294,000	285,673	294,891	283,444	303,944	294,262	291,229	296,603	304,599	295,338	3,508,081
	주사약	104,479	96,106	101,908	103,053	103,026	95,015	100,495	105,525	90,922	100,202	102,758	99,114	1,202,603
	계	394,354	370,329	395,908	388,726	397,917	378,459	404,439	399,787	382,151	396,805	407,357	394,452	4,710,684
반납	17,497	16,106	17,174	17,990	18,528	17,018	17,830	18,562	17,851	18,671	19,298	19,859	216,384	

## ○ 외래조제실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
원내 조제매수	11,353	10,294	10,631	11,106	11,774	11,603	12,570	11,717	11,461	11,559	10,793	11,727	136,588
원의 처방매수	35,588	31,269	33,585	36,346	35,968	32,943	36,811	32,955	32,884	36,269	34,306	34,498	413,422

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
조제매수	일반약	11,353	10,294	10,631	11,106	11,774	11,603	12,570	11,717	11,461	11,559	10,793	11,727	136,588
	주사약	18,083	16,149	17,258	17,510	19,178	18,075	19,892	19,536	18,957	19,252	18,279	18,793	220,962
	계	29,436	26,443	27,889	28,616	30,952	29,678	32,462	31,253	30,418	30,811	29,072	30,520	357,550
조제건수	일반약	40,872	36,940	36,186	38,352	39,674	38,373	41,215	38,032	38,476	38,117	35,046	37,614	458,897
	주사약	24,500	21,738	23,518	24,042	25,783	24,403	26,874	26,370	25,631	26,977	25,632	25,223	300,691
	계	65,372	58,678	59,704	62,394	65,457	62,776	68,089	64,402	64,107	65,094	60,678	62,837	759,588
조제제수	일반약	788,155	706,112	701,407	767,326	761,842	704,240	802,683	733,407	767,815	765,556	704,706	761,307	8,964,556
	주사약	35,340	31,414	34,000	33,724	36,041	33,920	36,941	37,030	36,281	36,639	34,469	35,507	421,306
	계	823,495	737,526	735,407	801,050	797,883	738,160	839,624	770,437	804,096	802,195	739,175	796,814	9,385,862
반납	723	614	755	723	822	702	718	734	769	708	662	617	8,547	



○ IV혼합실

(단위 : 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
항암제	외래	매수	111	123	129	166	184	168	201	208	213	214	176	223	2,116
		건수	143	203	218	308	291	287	327	339	346	353	303	351	3,469
	병동	매수	274	245	271	258	222	227	242	215	229	258	288	191	2,920
		건수	453	399	440	417	339	393	393	358	375	429	451	311	4,758
	계	매수	385	368	400	424	406	395	443	423	442	472	464	414	5,036
		건수	596	602	658	725	630	680	720	697	721	782	754	662	8,227
TPN	P1	매수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		건수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C1	매수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		건수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C2	매수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		건수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CK	매수	2	0	9	8	0	12	3	0	0	0	0	0	34
		건수	2	0	9	8	0	12	3	0	0	0	0	0	34
	CL	매수	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
		건수	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	1	매수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		건수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	매수	12	5	6	8	13	25	28	24	22	22	4	23	192
		건수	12	5	6	8	13	25	28	24	22	22	4	23	192
	3	매수	109	125	45	77	43	52	16	69	32	45	65	48	726
		건수	109	125	45	77	43	52	16	69	32	45	65	48	726
	4	매수	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	1	5	19
		건수	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	1	5	19
	계	매수	123	130	60	93	56	89	47	99	57	75	70	76	975
		건수	123	130	60	93	56	89	47	99	57	75	70	76	975

○ 원내제제 생산 현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
제제 건수	1,107	931	776	925	730	1,056	691	1,022	917	741	764	771	10,431

○ 제제실 청구서 집계현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
청구 건수	1,154	1,212	1,155	1,369	1,263	1,142	1,299	1,254	1,026	1,268	1,139	1,189	14,470

# 46-1. 의무기록 사본발급현황

○ 신청자별 발생건수 및 매수

(단위 : 건, 매)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월	
	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
본인	1,625	13,269	1,389	12,028	1,534	12,775	1,468	12,096	1,496	12,275	1,502	13,365	1,685	14,194	1,577	14,312
배우자	60	1,160	33	757	48	879	30	608	40	481	46	804	40	1,026	45	757
부모	259	1,754	239	2,521	273	2,136	251	1,270	250	1,764	221	1,675	247	2,516	249	2,269
자녀	58	1,559	42	1,192	44	1,516	57	2,295	57	2,281	46	1,374	45	2,133	52	2,084
제3자	20	291	27	116	28	440	27	373	28	561	25	615	35	619	35	409
보험회사	196	4,939	186	4,235	191	5,386	191	5,423	171	4,233	160	4,092	181	5,583	164	6,386
공무원계자	30	32	97	100	47	50	64	64	88	88	78	80	69	69	61	61
원내직원	14	31	2	29	4	773	21	622	14	31	9	1,527	5	5	3	78
기관 및 시설직원	3	95	8	357	5	476	10	761	12	1,917	12	609	4	241	13	620
합계	2,265	23,130	2,023	21,335	2,174	24,431	2,119	23,512	2,156	23,631	2,099	24,141	2,311	26,386	2,199	26,976

구분	9월		10월		11월		12월		합계		2012년		증감율(%)	
	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
본인	1,402	11,567	1,569	13,736	1,527	12,698	1,533	13,690	18,307	156,005	16,131	132,868	13	17
배우자	45	1,117	36	869	34	722	48	998	505	10,178	533	14,797	-5	-31
부모	221	1,382	230	1,983	264	2,171	229	1,887	2,933	23,328	2,865	22,902	2	2
자녀	40	830	49	3,568	52	1,597	54	1,531	596	21,960	585	16,934	2	30
제3자	31	394	34	345	31	863	47	1,475	368	6,501	302	5,336	22	22
보험회사	147	5,110	188	5,690	184	5,800	186	5,505	2,145	62,382	1,958	43,038	10	45
공무원계자	46	46	66	66	90	90	49	49	785	795	506	586	55	36
원내직원	3	1,919	2	614	3	1,520	2	334	82	7,483	274	373	-70	1,906
기관 및 시설직원	3	33	6	231	11	1,402	8	742	95	7,484	89	8,744	7	-14
합계	1,938	22,398	2,180	27,102	2,196	26,863	2,156	26,211	25,816	296,116	23,243	245,608	11	21

○ 용도별 발생건수 및 매수

(단위 : 건, 매)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월	
	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
타병원진료	425	5,259	344	3,980	377	4,249	396	4,311	427	5,065	414	4,693	447	5,542	436	5,531
관계기관제출용	255	4,514	246	5,183	250	5,309	257	3,680	280	4,909	269	6,135	284	7,446	288	7,311
병사용	24	354	31	471	43	1,105	30	851	39	1,048	46	750	43	642	47	987
개인보관용	107	651	113	816	90	960	119	1,362	114	714	130	548	115	1,011	108	899
기타	8	360	21	619	20	162	24	277	21	568	25	497	36	762	23	49
보험회사제출용	1,361	10,362	1,139	9,776	1,306	11,159	1,167	11,183	1,142	9,510	1,100	8,849	1,277	10,609	1,206	11,830
직장제출용	20	67	17	31	24	42	21	101	11	47	14	38	18	85	16	49
수사상목적	-	-	1	135	-	-	1	15	2	5	-	-	1	1	1	1
법원 제출용	17	1,493	9	187	10	619	12	1,039	10	1,482	9	1,011	10	183	6	157
학교제출용	4	7	3	8	3	3	7	7	8	164	5	13	6	31	4	23
공문요청(외부)	30	32	97	100	47	50	64	64	88	88	78	80	69	69	61	61
공문요청(원내)	14	31	2	29	4	773	21	622	14	31	9	1,527	5	5	3	78
합계	2,265	23,130	2,023	21,335	2,174	24,431	2,119	23,512	2,156	23,631	2,099	24,141	2,311	26,386	2,199	26,976

구분	9월		10월		11월		12월		합계		2012년		증감율(%)	
	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
타병원진료	370	4,467	415	5,241	399	4,967	393	5,135	4,843	58,440	4,411	49,016	10	19
관계기관제출용	248	4,446	286	5,655	247	4,879	284	6,497	3,194	65,964	2,329	58,407	37	13
병사용	25	330	58	766	48	1,158	22	260	456	8,722	408	7,995	12	9
개인보관용	100	731	124	2,660	111	460	100	892	1,331	11,704	1,169	8,057	14	45
기타	20	69	23	105	15	193	10	163	246	3,824	356	8,075	-31	-53
보험회사제출용	1,088	9,728	1,176	11,662	1,245	12,220	1,248	11,481	14,455	128,369	13,405	103,055	8	25
직장제출용	18	393	13	29	17	74	30	87	219	1,043	176	1,088	24	-4
수사상목적	2	53	1	9	2	9	-	-	11	228	23	308	-52	-26
법원 제출용	9	188	10	173	9	1,274	14	1,304	125	9,110	133	8,554	-6	6
학교제출용	9	28	6	122	10	19	4	9	69	434	53	94	30	362
공문요청(외부)	46	46	66	66	90	90	49	49	785	795	506	586	55	36
공문요청(원내)	3	1,919	2	614	3	1,520	2	334	82	7,483	274	373		
합계	1,938	22,398	2,180	27,102	2,196	26,863	2,156	26,211	25,816	296,116	23,243	245,608	11	21

## 46-2. 진료정보 검색현황

○ 연구용 자료검색(상병, 수술, 처치, 처방관련 기타명단 조회)

(단위 : 건, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2012년	증감
내과					1							1	2	2	
소화기내과		1		1	1		1	2		1	1		8	6	
심장내과	1			1					1				3	4	
호흡기내과														0	
내분비내과	4	2	2				1	1		2	2	1	15	8	
신장내과	2						1						3	17	
중앙혈액내과	1												1	4	
감염내과				1			1	1					3	4	
류마티스내과											1	1	2	2	
신경과					3								3	9	
정신건강의학과								1					1	1	
외과			1		1	1				1	3		7	3	
정형외과			2	1	1		1	1		1		2	9	6	
신경외과					1					1		1	3	7	
흉부외과				1								1	2	3	
산부인과										1		1	2	6	
소아청소년과										1			1	3	
안과														3	
이비인후과			1				1						2	2	
피부과				1	1	1				1	1		5	4	
비뇨기과		2			2				1	1			6	7	
영상의학과										1			1	1	
방사선종양학과														1	
재활의학과					1						1		2	4	
가정의학과				1									1	2	
응급의학과					1						1		2	5	
치과				2	1		1			1			5	8	
소계	8	5	6	9	14	2	7	6	2	12	10	8	89	122	-27.0
간호부						1				1			2	1	
경영전략팀														0	
대의협력팀														10	
원무팀			1			1			1			1	4	5	
적정진료지원팀														3	
기타														0	
소계			1			2			1	1		1	6	19	-68.4
합계	8	5	7	9	14	4	7	6	3	13	10	9	95	141	-32.6

○ 통계용 자료검색(환자수, 진료실적 관련검색)

(단위 : 건, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2012년	증감
심장내과	1				2								3	5	
호흡기내과													0	1	
내분비내과													0	1	
신장내과											1		1	0	
중앙혈액내과				1									1	2	
신경과									1				1	2	
정신건강의학과			1		1	2							4	2	
외과		1	1	2	1	1				1	2		10	10	
정형외과	1		1	1	1		1			1			6	2	
신경외과								1					1	1	
흉부외과													0	1	
성형외과		1			1								2	3	
산부인과					1								1	3	
소아청소년과					1	1							2	4	
안과					2	1							3	2	
이비인후과						1				1			2	3	
피부과		1	1			1				1	1		5	2	
비뇨기과													0	2	
영상의학과													0	3	
재활의학과							1						1	5	
가정의학과					1			1					2	1	
응급의학과	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1	2	17	2	
치과						1		1					2	6	
소계	3	4	5	5	13	9	5	5	4	6	2	3	64	63	1.6
간호부	2	2	1	3	6	2	4	1	2	4	4	2	33	20	
경영전략팀	1	3	4	1	2	3	1	3	4	2	1	2	27	8	
경영평가팀													0	1	
교육수련팀		1							1				2	1	
대의협력팀	1												1	0	
연구기획팀										1		3	4	0	
원무팀	1			1									2	12	
인사팀							1						1	3	
적정진료지원팀													0	2	
특수사업팀										1			1	0	
후생복지팀												1	1		
건강증진팀											1		1		
소계	5	6	5	5	8	5	6	4	7	8	6	8	73	47	55.3
합계	8	10	10	10	21	14	11	9	11	14	8	11	137	110	24.5

## 46-3. 모자보건 실적보고현황

(단위 : 건, %)

구분	2013년												2012년		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율
영유아신고	29	28	24	42	22	39	26	32	23	34	31	31	330	347	-4.9
분만	29	27	24	40	21	36	27	34	23	32	35	31	328	336	-2.4
미숙아	9	12	12	14	13	17	10	8	6	14	17	17	132	150	-12.0
선천성 이상아	1		1			3	1	1					7		
임산부 사망															
영아사망				1	1			1					3	2	50.0
사산	1	2	2	1	1	2		1		1	1		12	10	20.0

## 46-4. 암등록현황

(단위 : 건, %)

진료과	2013년												2012년			
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	구성비	합계	증감율
가정의학과	23	28	20	23	24	23	27	19	22	22	19	27	277	16.4%	294	-5.8
감염내과		1			2		1						4	0.2%	3	33.3
구강악안면외과		1			1								2	0.1%	1	100.0
내분비내과			1	2									3	0.2%	2	50.0
류마티스내과										1			1	0.1%	0	
비뇨기과	11	15	7	11	15	13	11	7	6	8	11	7	122	7.2%	148	-17.6
산부인과	2	6	7	9	5	4	9	6	8	6	6	8	76	4.5%	57	33.3
성형외과		1	3		4		1	4	1	1	2		17	1.0%	21	-19.0
소아청소년과														0.0%	1	
소화기내과	12	11	15	18	15	17	21	20	21	18	31	17	216	12.8%	203	6.4
신경과									1	1	1		3	0.2%	7	-57.1
신경외과	5	4	4	3	2	2	5	6	1	4	4	4	44	2.6%	30	46.7
신장내과	1	1					1			1			4	0.2%	10	-60.0
심장내과									1		1		2	0.1%	3	-33.3
안과		1									1		2	0.1%	0	
외과	52	29	31	36	47	31	45	45	39	36	39	35	465	27.4%	475	-2.1
응급의학과						1							1	0.1%	0	
이비인후과	3	5	3	4	3	2	7	5	5	5	4	3	49	2.9%	57	-14.0
재활의학과			1				1		1	1		1	5	0.3%	4	25.0
정신건강의학과					1			1		1			3	0.2%	1	200.0
정형외과			1	1				2				1	5	0.3%	6	-16.7
중앙혈액내과	22	13	19	16	22	6	20	18	18	13	22	23	212	12.5%	214	-0.9
핵의학과	1	4	5	3	2	1		3	2	1	3	3	28	1.7%	37	-24.3
호흡기내과	9	11	7	3	10	10	12	11	6	14	10	14	117	6.9%	105	11.4
흉부외과	3		3	1	6	6	3	2	5	3	3	1	36	2.1%	31	16.1
합계	144	131	127	130	159	116	164	149	137	137	156	144	1,694	100%	1,710	-0.9

## 47-1. 환자 식수현황

(단위 : 식)

구분	식수	합계
일반식	상식	262,031
	연식	67,141
	유동식	14,201
	산모식	3,132
	소아식	15,912
	이유식	1,070
	고급식	730
	서양식	7
	외국인식	8
	보호자식	13,504
치료식	당뇨식	103,124
	저열량식	1,083
	신장질환식	8,698
	고단백식	12,670
	지방제한식	3,007
	염분제한식	2,619
	위장질환식	4,506
	간질환식	4,391
	경관유동식	44,352
	기타치료식	12,696
기 타	금식	71,406
	반납승인	1,156
	반납	1,158
합 계		646,290

## 47-2. 영양교육 현황

(단위 : 명)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
입원환자 영양관리	영양검색	196	157	191	170	153	174	163	172	182	184	197	178	2,117
	치료식설명	49	35	32	29	88	96	111	129	109	121	99	103	1,001
	병동순회	941	1,168	1,091	894	1,230	1,162	1,628	1,214	1,196	1,247	1,223	1,108	14,102
입원환자 영양교육	개인교육	141	79	101	120	115	145	137	122	84	80	96	100	1,320
	NST(EN)	27	31	45	32	27	23	20	24	42	19	15	33	338
	NST(TPN)	30	37	39	38	17	17	32	23	30	36	18	21	338
외래환자 영양교육	개인교육	43	28	36	32	29	27	35	46	28	28	45	65	442
	비만클리닉	9	4	3	3	5	4	3	3	4	2	5	3	48
종합건강 영양교육	문진상담	289	305	275	157	165	153	178	212	141	162	190	249	2,476
	영양교육	43	75	66	56	36	40	43	49	30	36	5	34	513
단체교실	당뇨취폐	12	8		5	5	8				6			44
	당뇨교실	21	24	10	15	11	11	4	4	6	6	16	13	141
	고혈압 심장병교실	1	8	1	3	3	4					4	3	27
	장수술교실	15		4	17	8	15	1	8	10	10	7	6	101
	암교실			15			19			18			10	62
	신장교실		1		3		8		6		10			28
	대민강좌			249	50	136	248				616	84		1,383
합 계	1,817	1,960	2,158	1,624	2,028	2,154	2,355	2,012	1,880	2,563	2,004	1,926	24,481	



## 48-1. 재활지원사업현황

(단위 : 명, 건)

구분	합 계	재활교육	재활치료			
			소 계	방문치료	입원치료	외래치료
계	2,075	1,096	979	963	0	16
1월	74	41	33	33	0	0
2월	52	28	24	24	0	0
3월	71	41	30	30	0	0
4월	169	98	71	68	0	3
5월	268	163	105	99	0	6
6월	255	158	97	95	0	2
7월	298	184	114	112	0	2
8월	222	117	105	105	0	0
9월	152	69	83	83	0	0
10월	213	92	121	120	0	1
11월	163	58	105	103	0	2
12월	138	47	91	91	0	0

## 48-2. 공공사업지원현황

(단위 : 명, 건)

구분	횟수	투입인원 (연인원)	진료환자 (연인원)	비고
계	39	394	2,775	
의료봉사(국내)	17	196	647	- 이주노동자(문산, 게르방, 조선족) - 재활시설방문
의료봉사(1사1촌)	2	49	203	- 강화군 양도면, - 홍천군 서면
의료봉사(공단등연계사업)	20	149	1,925	- 고양시, 공단, 복지부

## 48-3. 노인요양시설 방문진료 현황

(단위 : 명, 건)

구분	횟수	투입연인원	진료연인원	비고
계	66	132	647	
1월	6	12	59	
2월	6	12	60	
3월	4	8	55	
4월	4	8	52	
5월	4	8	52	
6월	6	12	54	협약체결 3개 시설
7월	6	12	58	
8월	6	12	54	
9월	6	12	53	
10월	6	12	50	
11월	6	12	50	
12월	6	12	50	

## 48-4. 임상사회사업 수행현황

### ○ 개별상담

과수	신규	계속	문제별 분류					
			심리사회적 상담	퇴원계획 및 사회복귀	경제적 문제	지역사회 자원연결	재활상담	장기이식
28	1,942	6,044	2,124	423	2,929	1,463	478	3
	7,986							

※ 문제별 분류의 경우 상담내용에 따라 중복 체크됨.

### ○ 집단상담

구분		참여 인원 (명)			
프로그램명		건	환자	가족	총인원
보호 병동	사회기술훈련	98	392		392
	알코올 사회기술훈련	52	102		102
	알코올 집단치료	15	41		41
	알코올 인지행동치료	150	311		311
	가족교육	29	6	62	68
	치료계획 나누기	22	272		272
	정신 심리극	49	552		552
	병실회의	48	572		572
	음악요법	38	404		404
계	463	2,248	62	2,310	
낮병동	사회기술훈련	112	1,471		1,471
	정신심리극	9	116		116
	계	575	3,719		3,781
당뇨 센터	당뇨교육	20	63	54	119
	계	20	63	54	119
합계		642	4,302	116	4,420

## 48-5. 자원봉사활동 현황

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
성인 자원봉사	인원	242	222	213	237	218	246	247	233	336	225	214	355	2,988
	시간	3,399	2,624	2,684	2,937	3,048	2,673	3,318	2,986	3,318	2,685	2,538	2,726	34,936
학생 자원봉사	인원	116	12	0	3	1	1	97	111	1	2	0	1	345
	시간	2,229	237	0	6	2	12	1,054	1,950	2	9	0	2	5,503
합계	인원	358	234	213	240	219	247	344	344	337	227	214	356	3,333
	시간	5,628	2,861	2,684	2,943	3,050	2,685	4,372	4,936	3,320	2,694	2,538	2,728	40,439

## 48-8. 자원봉사자 관리현황

구분	횟수	참석인원
탐장회의	12회	131명
임원진 간담회	2회	27명
신규봉사자 교육	6회	31명
호스피스 봉사자교육 및 행사	4회	51명
학생 자원봉사자 오리엔테이션교육	16회	306명
송년회	1회	150명
야유회	1회	114명

## 49. QI 활동현황

구분	과제팀	과제명
환자안전 (12)	재활치료센터	재활치료센터 내 낙상예방 활동
	간호부 EBN위원회	입원환자의 낙상예방 활동
	간호안전질향상위원회	욕창 발생 예방 및 조기발견
	122병동	정신건강의학과 병동 환자 및 직원 안전보장 활동
	감염관리실	의사직의 손위생 수행률 향상
		집중치료실의 'Clean ICU만들기' 프로젝트
	중앙수술실	수술부위 표지 시행률 향상 활동
		외과적 손씻기 수행률 향상
	심장내과, CCU, 92병동	안전한 관상동맥조영술 환자 관리
	91병동	소아 정맥주사 관리지침 표준화
112병동	환자안전 사고 감소 활동	
병리과	안전한 검사 진행을 위한 수술검체 관리 방안	
환자교육 및 정보제공 (3)	52병동	비뇨기과 다빈도 질환 수술 교육자료 개발
	102병동	복막투석 및 복막염 환자의 교육 업무 개선
	신생아집중치료실	신생아집중치료실 퇴원교육 개선활동
병원자원관리 (6)	건강증진팀	종합검진 개인수검자 증가를 통한 수입증대
	중앙회복실	수술용 혈액 반납 감소 활동
	122병동	정신건강의학과 병동 개인가족치료 처방 및 기록 누락 방지 활동
	응급의료센터	응급의료센터 다빈도 행위별 처방 입력 향상 활동
	간호업무개선위원회	병원물품 제대로 알고 쓰자
업무개선 (12)	101병동	뇌졸중전문치료실 활성화
	건강증진팀	건강증진센터 내시경실 업무 개선활동
	간호업무개선위원회	의사소통 향상 활동
	의용공학팀	의료기기 유지보수 업무 프로세스 개선
	진단검사의학과	혈액배양 오염을 감소 활동
	81병동	암성 통증 환자 통증 자가조절 향상 활동
	신장센터	혈액투석환자의 환자역할 이행 향상 활동
	영양팀	암 치료식 개발 및 표준화 활동
	분만실, 신생아실	제왕절개분만 업무 프로세스 개선
	약제팀	산제 업무 프로세스 개선 활동
	중앙검사실	입원환자 소화기내시경 검사 프로세스 개선
	퇴원예고 활성화팀	퇴원예고제 활성화
중앙멸균소독실	린넨 재고관리 업무 프로세스 개선	

구분	과제팀	과제명
고객만족 (8)	고객경험관리위원회	간호부 전화응대 개선 활동
	외래간호팀	설명간호사실 운영 활성화를 통한 고객만족도 증진 활동
		외래 진료대기환자 설명 강화 활동
	치과	치과보존과 내원환자의 진료 만족도 향상 활동
	외과계집중치료실	Over Time 감소 활동
	방사선종양학과	IMRT 신환 최초치료를 위한 대기기간 감소 활동
	집중치료실	일하기 좋은 일터 만들기
영상의학과	PET-CT와 영상의학과 검사 동시처방 환자의 재내원 단축	
병원정보화 및 의무기록 관리 (4)	중앙회복실	수술요약 작성 향상 활동
	간호안전질향상위원회	의료기관인증 기준 관련 간호기록 개선활동
	의무기록팀	임상 진단기록 충실도 향상
	간호행정팀	통합의료정보시스템을 활용한 비부가가치 간호활동 감소

## 50-1. 병원감염 발생현황

(단위 : 건)

집중치료실					
구분	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계
연 재원일수	4,517	6,047	2,177	3,258	15,999
감염수	19	19	7	0	45

※ 부위별 병원감염 발생현황

(단위 : 건)

집중치료실					
감염부위	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계
혈류감염	10	8	5	0	23
폐렴	3	6	2	0	11
요로감염	6	5	0	0	11
계	19	19	7	0	45

## 50-2. 법정감염병 발생현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
신증후군 출혈열	1											1	2
말라리아				1	1		5	1	1	2			11
쯔쯔가무시										5	6		11
장티푸스												1	1
이질			1										1
급성B형간염											2	1	3
A형간염	4	2	3		1		2	3	1	3	3	2	24
유행성이하선염	2	1	1	1	1	2	1	1	2		1	2	15
성홍열					1								1
수두	2	1	1	2	3	6	3	5	1	2	4	6	36
풍진						1							1
신종감염병증후군						1							1
후천성면역결핍증	1		1				2	2	3	1			10
결핵	26	13	30	24	26	35	38	27	19	23	21	17	299
합계	11	6	10	8	12	0	16	20	20	17	23	27	25



## 50-3. 표본감시 감염병 발생현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
장관감염증	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5
C형간염	2	8	12	5	6	11	13	11	10	7	8	6	99
성매개감염병	6	3	6	3	6	10	7	13	6	9	10	5	84
합계	10	11	18	9	12	21	20	24	16	17	18	12	188

※ 의료관련감염병 표본감시 신고현황

(단위 : 건)

종류/월	분류	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
메티실린내성 황색포도알균감염증	환자	1	1	2	0	5	4	5	5	3	4	4	5	39
	병원체 보유자	50	43	48	49	63	40	39	33	39	35	36	26	501
반코마이신내성 황색포도알균감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
반코마이신내성 장알균	환자	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	병원체 보유자	9	9	11	16	9	11	10	9	9	4	6	10	113
다제내성아시네토박 터바우마니균감염증	환자	4	2	0	1	3	0	3	2	2	0	2	2	21
	병원체 보유자	23	31	31	27	20	12	23	16	18	17	16	15	249
다제내성 녹농균감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	2	1	2	1	0	1	3	0	2	4	3	3	22
카바페넴내성장내 세균속종감염증	환자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	병원체 보유자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성호흡기감염증환자		204	136	150	139	190	104	74	102	111	167	131	110	1,618
합계		293	223	244	233	290	172	158	168	184	231	198	171	2,565

## 51. 장례식장 이용건수

(단위 : 건)

구분	2013년												2012년		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	합계	증감율
건수	125	109	111	110	112	114	106	114	101	124	104	109	1,339	1,346	-0.5

## 52. 의료장비 수리 · 점검현황

(단위 : 건, %)

구분	대상장비 (2013.12월기준)	장비수리 (건)	장비점검 (건)	합 계	장비수리 발생비율(%)	예방점검 비율(%)
12월	957중2245점	79건	544건	623건	3.42%	23.56%
11월	955중2305점	71건	534건	614건	3.08%	23.17%
10월	952중2284점	78건	443건	614건	3.42%	19.40%
9월	947중2279점	67건	547건	614건	2.94%	24.00%
8월	944중2275점	68건	419건	487건	2.99%	18.42%
7월	942중2272점	107건	416건	523건	4.71%	18.31%
6월	938중2265점	46건	540건	586건	2.03%	23.84%
5월	935중2252점	50건	692건	742건	2.22%	30.73%
4월	932중2249점	73건	531건	604건	3.25%	23.61%
3월	929중2246점	55건	551건	517건	2.45%	24.53%
2월	929중2246점	39건	478건	517건	1.74%	21.28%
1월	928중2245점	55건	409건	464건	2.45%	18.22%
합계		788건	6104건	6892건		

## 53-1. 진단명별(대분류) 퇴원환자수

(단위 : 건)

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A00-B99	Certain infectious and parasitic diseases	1,330	1,741	3,071
C00-D48	Neoplasms	3,257	6,528	9,785
D50-D89	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	211	952	1,163
E00-E90	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	863	5,996	6,859
F00-F99	Mental and behavioural disorders	751	1,465	2,216
G00-G99	Diseases of the nervous system	599	1,685	2,284
H00-H59	Diseases of the eye and adnexa	678	710	1,388
H60-H95	Diseases of the ear and mastoid process	452	279	731
I00-I99	Diseases of the circulatory system	2,231	12,109	14,340
J00-J99	Diseases of the respiratory system	3,853	2,983	6,836
K00-K93	Diseases of the digestive system	3,438	2,313	5,751
L00-L99	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	264	347	611
M00-M99	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,600	1,691	4,291
N00-N99	Diseases of the genitourinary system	1,655	3,483	5,138
O00-O99	Pregnancy, childbirth and the puerperium	593	1,129	1,722
P00-P96	Certain conditions originating in the perinatal period	271	361	632
Q00-Q99	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	204	193	397
R00-R99	Symptoms, sign and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	515	1,154	1,669
S00-T98	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1,753	1,353	3,106
U00-U99	Codes for special purposes		317	317
V01-Y98	External causes of morbidity and mortality		2,605	2,605
Z00-Z99	Factors influencing health status and contact with health services	2,578	5,176	7,754
합계		28,096	54,570	82,666

## 53-2. 진단명별(소분류) 퇴원환자수

(단위 : 건)

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Certain infectious and parasitic diseases(A00-B99)				
Intestinal infectious diseases(A00-A09)				
A010	Meningitis (in) Typhoid fever(G01*)		1	1
A020	Salmonella enteritis		2	2
A020	Salmonella gastroenteritis	1		1
A020	Salmonellosis		1	1
A021	Salmonella septicemia	2		2
A039	Shigellosis, unspecified	1		1
A047	Enteritis due to Clostridium difficile	2	4	6
A047	Infection, clostridium difficile		1	1
A047	PMC	5	21	26
A047	Pseudomembranous colitis	6	6	12
A049	Bacterial enteritis		1	1
A080	Rota viral gastroenteritis	16	5	21
A080	Rotaviral enteritis	4	5	9
A084	Viral gastroenteritis	1		1
A090	Infectious colitis	1		1
A090	Infectious diarrhea	1		1
A090	Infective enterocolitis	1		1
A090	Other and unspecified gastroenteritis and colitis of infectious origin		1	1
A099	Acute colitis	17	1	18
A099	Acute gastroenteritis	91	45	136
A099	AGE	264	145	409
A099	Colitis	18	8	26
A099	Colitis NOS	20	7	27
A099	Diarrhea	11	52	63
A099	Enteritis	1	1	2
A099	Enteritis NOS	8	5	13
A099	Enterocolitis	17	2	19
A099	Gastroenteritis	2	1	3
A099	Gastroenteritis and colitis of unspecified origin	2		2
A099	Gastroenteritis NOS	5	1	6
A099	Ileocolitis	1		1
A099	Pancolitis	6		6
Tuberculosis(A15-A19)				
A1500	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture, With cavitation	11	4	15
A1501	Tuberculosis bronchiectasis, confirmed by sputum microscopy	1		1
A1501	Tuberculosis bronchiectasis, confirmed by sputum microscopy with or without culture, Without cavitation or unspecified		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A1501	Tuberculosis of lung, bacteriologically and histologically confirmed	4		4
A1501	Tuberculosis of lung, bacteriologically and histologically confirmed, Without cavitation or unspecified	20	14	34
A1501	Tuberculosis pneumonia, confirmed by sputum microscopy with or without culture, Without cavitation or unspecified	3	3	6
A151	Tuberculosis of lung, confirmed by culture only	5	13	18
A1520	Tuberculosis of lung with cavitation, confirmed histologically	2		2
A1521	Tuberculosis bronchiectasis without cavitation or unspecified, confirmed histologically		1	1
A1521	Tuberculosis of lung	3		3
A1521	Tuberculosis of lung without cavitation or unspecified, confirmed histologically	9	6	15
A1530	Tuberculosis of lung, confirmed by unspecified means, With cavitation	1		1
A1531	Tuberculosis of lung, confirmed by unspecified means, Without cavitation or unspecified	1	1	2
A1531	Tuberculosis pneumonia, confirmed by unspecified means, Without cavitation or unspecified	2		2
A154	Tuberculosis of intrathoracic lymph nodes, confirmed bacteriologically and histologically		1	1
A154	Tuberculosis of tracheobronchial lymph nodes, confirmed bacteriologically and histologically	1	1	2
A155	Tuberculosis of bronchus, confirmed bacteriologically and histologically		2	2
A156	Tuberculosis of pleura, confirmed bacteriologically and histologically	8	1	9
A156	Tuberculous pleurisy, confirmed bacteriologically and histologically	7	2	9
A160	Tuberculosis of lung, bacteriologically and histologically negative	4	6	10
A160	Tuberculous pneumothorax, bacteriologically and histologically negative	1		1
A1610	Tuberculosis of bronchiectasis, bacteriological and histological examination not done, With cavitation		1	1
A1610	Tuberculosis of pneumonia, bacteriological and histological examination not done, With cavitation	1		1
A1610	Tuberculous of lung, bacteriological and histological examination not done, With cavitation	4	3	7
A1611	Tuberculosis of bronchiectasis, bacteriological and histological examination not done, Without cavitation or unspecified		1	1
A1611	Tuberculosis of pneumonia, bacteriological and histological examination not done, Without cavitation or unspecified	2		2
A1611	Tuberculous of lung, bacteriological and histological examination not done	1	5	6
A1611	Tuberculous of lung, bacteriological and histological examination not done, Without cavitation or unspecified	19	10	29
A1621	Tuberculosis of lung NOS, without mention of bacteriological or histological confirmation, Without cavitation or unspecified	2	1	3
A1621	Tuberculosis of lung, without mention of bacteriological or histological confirmation	2		2
A1621	Tuberculosis of lung, without mention of bacteriological or histological confirmation, Without cavitation or unspecified		5	5

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A1621	Tuberculous pneumonia NOS, without mention of bacteriological or histological confirmation, Without cavitation or unspecified		1	1
A1621	Tuberculous pneumonia, without mention of bacteriological or histological confirmation, Without cavitation or unspecified	1	1	2
A164	Endobronchial tuberculosis		2	2
A165	Tuberculosis of pleura	1		1
A165	Tuberculosis of pleura NOS	2	2	4
A165	Tuberculous empyema	1		1
A165	Tuberculous pleurisy	4	5	9
A165	Tuberculous pleurisy NOS	6	4	10
A165	Tuberculous pleurisy, without mention of bacteriological or histological confirmation	1	1	2
A1691	Tuberculosis, Without cavitation or unspecified		1	1
A170	Tuberculosis of cerebral meninges (G01*)		2	2
A170	Tuberculous meningitis(G01*)		2	2
A1780	Tuberculoma of brain(G07*)		1	1
A1781	Tuberculous meningoencephalitis(G05.0*)	1	1	2
A1800	Abscess of spinal bone (M49.0*)		1	1
A1800	Tuberculosis of spine (M49.09*)	1		1
A1800	Tuberculosis of spine, lumbar region(M49.06*)	3		3
A1800	Tuberculosis of spine, lumbosacral region(M49.07*)	2	1	3
A1802	Tuberculosis of bone, other(head, neck, ribs, skull, trunk)(M90.08*)	1		1
A1814	Tuberculosis of epididymis(N51.1*)		1	1
A1814	Tuberculosis of other male genital organs(N51.-*)	1		1
A182	Tuberculous abscess of lymph node	1	1	2
A182	Tuberculous cervical lymph node(lymphadenopathy)	1	2	3
A182	Tuberculous lymphadenitis	5	10	15
A1830	Tuberculous peritonitis(K67.3*)	1	3	4
A1832	Tuberculosis of mesenteric gland and retroperitoneal (lymph nodes)		1	1
A199	Miliary tuberculosis	1	8	9
Certain zoonotic bacterial diseases(A20-A28)				
A260	Erythema migrans		1	1
Other bacterial diseases(A30-A49)				
A310	Infection due to Mycobacterium avium	1	5	6
A310	Infection due to Mycobacterium intracellulare [Battey bacillus]	1		1
A310	Infection due to Mycobacterium kansasii		1	1
A310	Pulmonary mycobacterial infection	1	1	2
A319	Atypical mycobacterial infection NOS		1	1
A327	Listerial septicemia		2	2
A401	sepsis(septicemia) due to streptococcus, group B	3	2	5
A402	VRE sepsis		1	1
A408	Other streptococcal sepsis(septicemia)	1	1	2
A409	Streptococcal sepsis	1		1
A409	Streptococcal sepsis(septicemia)	2		2
A409	Streptococcal sepsis(septicemia), unspecified	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A410	MRSA sepsis	2	15	17
A410	sepsis(septicemia) due to Staphylococcus aureus	1	7	8
A411	sepsis(septicemia) due to coagulase-negative staphylococcus	3	10	13
A411	sepsis(septicemia) due to other specified staphylococcus	5	4	9
A414	sepsis(septicemia) due to anaerobes		1	1
A4150	E. coli sepsis	36	29	65
A4150	Sepsis due to Escherichia coli[E.coli]	12	4	16
A4151	Sepsis due to Pseudomonas		2	2
A4158	Klebsiella sepsis	6	4	10
A4158	Sepsis due to other Gram-negative organisms	5	3	8
A4158	sepsis(septicemia) due to Klebsiella	2	6	8
A4159	Sepsis due to Gram-negative	1	4	5
A4180	Sepsis due to Enterococcus	1	5	6
A4188	Biliary sepsis		10	10
A4188	Other specified sepsis	3	4	7
A419	sepsis (septicemia)	6	12	18
A419	Sepsis(septicemia)	74	144	218
A419	sepsis(septicemia), unspecified	16	24	40
A419	Septic shock	37	44	81
A420	Pulmonary actinomycosis	2		2
A428	Other forms of actinomycosis		1	1
A429	Actinomycosis, unspecified		1	1
A490	Staphylococcal infection	1	7	8
A490	Staphylococcal infection, unspecified		13	13
A491	Streptococcal infection		1	1
A491	Streptococcal infection, unspecified		3	3
A493	Mycoplasma infection	2	15	17
A493	Mycoplasma infection, unspecified	2	24	26
A498	Other bacterial infections of unspecified site		1	1
A498	Pseudomonal infection		1	1
A499	Bacteremia	3	1	4
A499	Bacteremia NOS	1		1
A499	Bacterial infection	1		1
A499	Bacterial infection, unspecified		1	1
Infections with a predominantly sexual mode of transmission(A50-A64)				
A38	Scarlet fever		2	2
A528	Late syphilis, latent		1	1
A530	Latent syphilis		2	2
A530	Latent syphilis NOS		1	1
A530	Positive serological reaction for syphilis		2	2
A539	Syphilis		1	1
A539	Syphilis (acquired) NOS		1	1
A539	Syphilis, unspecified		3	3
A548	Fitz-Hugh-Curtis syndrome, gonococcal (K67.1*)	1		1
A548	Gonococcal peritonitis(K67.1*)	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A560	Chlamydial vulvovaginitis		1	1
A561	Chlamydial female pelvic inflammatory disease (N74,4*)	18		18
A6003	Herpesviral vulvovaginitis	1		1
A630	Condyloma	2	3	5
A630	Condyloma acuminatum		7	7
Other diseases caused by chlamydiae(A70-A74)				
A748	Fitz-Hugh-Curtis syndrome, Chlamydial (K67,0*)	2		2
A749	Chlamydial infection, unspecified		2	2
Rickettsioses(A75-A79)				
A753	Scrub (mite-borne) typhus	3		3
A753	Tsutsugamushi fever	2		2
A753	Tsutsugamushi infection	2		2
A753	Typhus fever due to Rickettsia tsutsugamushi	1		1
A78	Q fever		1	1
Viral infections of the central nervous system(A80-A89)				
A810	Creutzfeldt-Jakob disease(CJD)	1	1	2
A850	Enteroviral encephalomyelitis	1		1
A86	Viral encephalitis	4	1	5
A86	Viral encephalomyelitis NOS	1		1
A879	Viral meningitis	23	3	26
A879	Viral meningitis, unspecified	35		35
Arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers(A90-A99)				
A90	Dengue fever [classical dengue]	2		2
A985	Hantaan virus disease		2	2
A985	Hemorrhagic fever with renal syndrome(HFRS)	1		1
Viral infections characterized by skin and mucous membrane lesions(B00-B09)				
B000	Eczema herpeticum	2	1	3
B001	Labialis herpes simplex		1	1
B002	Acute herpetic gingivostomatitis	8	2	10
B002	Herpesviral gingivostomatitis	5	2	7
B002	Herpesviral pharyngitis	1		1
B003	Herpesviral meningitis(G02,0*)	2		2
B0051	Herpesviral Keratitis(H19,1*)		1	1
B0059	Herpesviral disease of eye	1		1
B009	Herpes simplex infection		5	5
B009	Herpes simplex infection NOS	1	2	3
B009	Herpesviral infection	2		2
B011	Postchickenpox encephalitis	1		1
B019	Chicken pox	3	1	4
B019	Chicken pox NOS	5		5
B019	Varicella NOS	1		1
B021	Zoster meningitis(G02,0*)	6		6
B022	Herpes zoster oticus	7	2	9
B022	Postherpetic trigeminal neuralgia(G53,0*)	25	6	31
B022	Zoster with other nervous system involvement	17	3	20



코드	진단명	주진단	부진단	합계
B023	Herpes zoster ophthalmicus	12	7	19
B023	Zoster iridocyclitis(H22.0*)	1		1
B027	Disseminated zoster	1		1
B028	Zoster with other complications	1		1
B029	Herpes zoster	10	17	27
B029	Herpes zoster NOS	19	21	40
B029	Zoster	1	1	2
B029	Zoster NOS	1		1
B07	Verruca plamaris, plantaris		3	3
B07	Verruca vulgaris		1	1
B082	Exanthema subitum [sixth disease]		1	1
B082	Roseola infantum	1		1
B084	Hand, foot and mouth disease	20	7	27
B085	Herpangina	28	6	34
Viral hepatitis(B15-B19)				
B159	acute Hepatitis A	16	2	18
B159	Hepatitis A	1	1	2
B159	Hepatitis A (acute)(viral)	3		3
B159	Hepatitis A (acute)(viral) NOS	3	1	4
B159	Viral hepatitis A without hepatic coma	1		1
B169	Hepatitis B (acute)(viral)	2	4	6
B169	Hepatitis B (acute)(viral) NOS	9	1	10
B171	Acute hepatitis C		1	1
B171	Viral hepatitis C		2	2
B178	Acute viral hepatitis non-B non-C	1		1
B178	Other specified acute viral hepatitis		1	1
B179	Acute hepatitis	5	11	16
B179	Acute hepatitis, unspecified	22	21	43
B181	CH-B		14	14
B181	Chronic (viral) hepatitis B	9	20	29
B181	Chronic (viral) hepatitis B with acute exacerbation		1	1
B182	Chronic viral hepatitis C		21	21
Human immunodeficiency virus [HIV] disease(B20-B24)				
B202	HIV disease resulting in cytomegaloviral disease	1	1	2
B204	HIV disease resulting in candidiasis		1	1
B206	HIV disease resulting in Pneumocystis carinii pneumonia	3		3
B206	HIV disease resulting in Pneumocystis jirovecii pneumonia	1		1
B211	HIV disease resulting in Burkitt's lymphoma	1	11	12
B24	AIDS	1		1
B24	HIV infection (symptomatic)	1	2	3
Other viral diseases(B25-B34)				
B250	Cytomegaloviral pneumonitis(J17.1*)		1	1
B251	Cytomegaloviral hepatitis(K77.0*)	1		1
B258	Other cytomegaloviral diseases		1	1
B259	Cytomegaloviral diseases		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
B260	Mumps orchitis(N51.1*)	1		1
B261	Mumps meningitis(G02.0*)	2		2
B269	Mumps		1	1
B269	Mumps NOS	3	1	4
B269	Mumps parotitis NOS	1		1
B270	Mononucleosis due to Epstein-Barr virus	5		5
B279	Infectious mononucleosis	1	2	3
B279	Infectious mononucleosis, unspecified	3		3
B300	Epidemic keratoconjunctivitis		1	1
B300	Keratoconjunctivitis due to adenovirus(HI9.2*)	1		1
B301	Conjunctivitis due to adenovirus(HI3.1*)		1	1
B302	Viral pharyngoconjunctivitis	3		3
B309	Viral conjunctivitis		1	1
B338	Other specified viral diseases		2	2
B340	Adenovirus infection	13	18	31
B340	Adenovirus infection, unspecified		10	10
B341	Enterovirus infection		1	1
B341	Enterovirus infection, unspecified		1	1
B342	Coronavirus infection		5	5
B342	Coronavirus infection, unspecified	1	8	9
B348	Epstein-Barr virus infection	1	2	3
B348	Other viral infections of unspecified site	4	21	25
B348	Parainfluenza infection	1	4	5
B348	Parainfluenza virus infection		17	17
B348	Rhinovirus infection	4	17	21
B349	Viral infection	5		5
B349	Viral infection, unspecified	3	3	6
Mycoses(B35-B49)				
B351	Onychomycosis		6	6
B351	Tinea unguium		3	3
B352	Tinea manus		1	1
B353	Tinea pedis		16	16
B354	Tinea corporis		6	6
B356	Tinea cruris		7	7
B360	Tinea versicolor		2	2
B369	Otomycosis in Superficial mycosis		1	1
B370	Oral candidiasis	1	16	17
B370	Oral thrush	1	3	4
B371	Pneumonia in Pulmonary candidiasis(J17.2*)	1		1
B373	Candidal vulvovaginitis		2	2
B373	Candidiasis of vulva and vagina(N77.1*)		3	3
B3748	Other urogenital candidiasis	1		1
B377	Candidal septicemia	1	5	6
B3780	Candidal esophagitis	2	7	9
B3788	Candidemia		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
B3788	Other sites of candidiasis		6	6
B379	Candidiasis		2	2
B379	Candidiasis, unspecified		7	7
B441	Other pulmonary aspergillosis(aspergilloma)	1		1
B441	Pulmonary aspergilloma	1		1
B441	Pulmonary aspergillosis	1	1	2
B448	Other forms of aspergilloma		1	1
B448	Other forms of aspergillosis(aspergilloma)	1	3	4
B449	Aspergillosis	1		1
B449	aspergillosis(aspergilloma), unspecified		2	2
B450	Pulmonary cryptococcosis	1		1
B451	Cryptococcal meningitis(G02.1*)	1		1
B465	Mucormycosis, unspecified	1		1
B49	Fungal infection		4	4
B49	Fungemia		1	1
Protozoal diseases(B50-B64)				
B519	Malaria (P.vivax)	7		7
B519	Malaria, plasmodium vivax	1		1
B519	Malaria, plasmodium vivax NOS	1	1	2
B54	Malaria	1		1
B59	Pneumonia due to Pneumocystis carinii(J17.3*)	2	1	3
Helminthiases(B65-B83)				
B661	Infection due to Clonorchis sinensis		1	1
B701	Infection due to Sparganum mansoni		1	1
Prediculosis, acariasis and other infestations(B85-B89)				
B853	Pediculosis pubis		1	1
B86	Scabies	2	5	7
Sequelae of infectious and parasitic diseases(B90-B94)				
B900	Sequela of central nervous system tuberculosis		2	2
B909	Sequela of respiratory and tuberculosis		2	2
B909	Sequela of respiratory and unspecified tuberculosis		24	24
B909	Sequela of tuberculosis		4	4
B909	Sequela of tuberculosis NOS		7	7
B91	Sequela of poliomyelitis		2	2
B941	Sequela of viral encephalitis		1	1
B948	Sequela of other specified infectious and parasitic diseases		2	2
Bacterial, viral and other infectious agents(B95-B98)				
B951	Streptococcus, group B, as the cause of diseases classified to other chapters		2	2
B952	Streptococcus, group D, as the cause of diseases classified to other chapters		12	12
B954	Other streptococcus as the cause of diseases classified to other chapters		3	3
B955	Streptococcus as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
B956	MRSA as the cause of diseases classified to other chapters		43	43
B956	MRSE as the cause of diseases classified to other chapters		2	2
B956	Staphylococcus aureus as the cause of diseases classified to other chapters		23	23
B957	Other staphylococcus as the cause of diseases classified to other chapters		12	12

코드	진단명	주진단	부진단	합계
B958	Staphylococcus as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
B960	Mycoplasma pneumoniae [M.pneumoniae] as the cause of diseases classified to other chapters		19	19
B961	Klebsiella pneumoniae [K, pneumoniae] as the cause of diseases classified to other chapters		29	29
B962	Escherichia coli [E.coli] as the cause of diseases classified to other chapters		86	86
B964	Proteus (mirabilis)(morganii) as the cause of diseases classified to other chapters		3	3
B965	Pseudomonas (aeruginosa)(mallei)(pseudomallei) as the cause of diseases classified to other chapters		11	11
B968	Other specified bacterial agents as the cause of diseases classified to other chapters		15	15
B970	Adenovirus as the cause of diseases classified to other chapters		2	2
B971	Enterovirus as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
B972	Coronavirus as the cause of diseases classified to other chapters		3	3
B974	Respiratory syncytial virus as the cause of diseases classified to other chapters		30	30
B977	Papillomavirus as the cause of diseases classified to other chapters		4	4
B978	Human metapneumovirus		13	13
B978	Other viral agents as the cause of diseases classified to other chapters		4	4
B978	Rhinovirus as the cause of disease classified to other chapters		3	3
B980	Helicobacter pylori[H.pylori] as the cause of disease classified to other chapters		32	32
Otherinfectiousdiseases(B99)				
B99	Other and unspecified infectious diseases		1	1
Neoplasms(C00-D48)				
Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx(C00-C14)				
C001	Squamous cell carcinoma of external lower lip	1		1
C01	Cancer, base of tongue		5	5
C01	Cancer, dorsal surface of base of tongue	1		1
C021	Cancer, border of tongue	6	3	9
C022	Cancer, ventral surface of tongue	1		1
C029	Cancer, tongue	6	2	8
C040	Cancer, anterior floor of mouth	1		1
C049	Cancer, floor of mouth		1	1
C050	Cancer, hard palate		1	1
C069	Cancer, oral cavity NOS	1		1
C07	Cancer, parotid, Lt	1		1
C07	Mucoepidermoid carcinoma of parotid gland	1		1
C080	Cancer, submandibular gland	1		1
C080	Cancer, submandibular gland, Lt.	2		2
C081	Cancer, sublingual gland	2	4	6
C090	Cancer, tonsillar fossa	1		1
C099	Cancer, tonsil	4	14	18
C099	Cancer, tonsil palatine	1	1	2
C102	Cancer, lateral wall of oropharynx	5		5
C109	Cancer, oropharynx	1		1
C109	Oropharyngeal cancer		6	6
C118	Cancer, overlapping lesion of nasopharynx	1	3	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C119	Cancer, nasopharynx	2	5	7
C119	Cancer, nasopharynx, unspecified	1		1
C119	Nasopharyngeal cancer	6	6	12
C12	Cancer, pyriform sinus	4	4	8
C132	Cancer, posterior wall of hypopharynx	5	5	10
C139	Cancer, hypopharynx	1	2	3
C139	Cancer, hypopharynx, unspecified		1	1
C139	Hypopharyngeal cancer	2	6	8
Malignant neoplasms of digestive organs(C15-C26)				
C151	Cancer, thoracic part of esophagus	3	2	5
C153	Cancer, upper third of esophagus	2		2
C154	Cancer, middle third of esophagus	2	5	7
C154	Early esophageal cancer, middle third	1		1
C155	Adenocarcinoma, lower third of oesophagus		1	1
C155	Cancer, lower third of esophagus	4	2	6
C155	Squamous cell carcinoma of esophagus, lower third	1		1
C159	Cancer, esophagus	2		2
C159	Cancer, esophagus, stage IV	1		1
C159	Cancer, esophagus, unspecified	1	1	2
C159	Early esophageal cancer	2		2
C159	Early esophageal cancer, unspecified	1		1
C159	Esophagus cancer	2	1	3
C1600	Cancer, gastro-esophageal junction, early	1		1
C1600	EGC, cardia		1	1
C1601	AGC, cardia	10	3	13
C1601	Cancer, cardia, advanced	1	1	2
C1601	Cancer, gastro-esophageal junction, advanced	1		1
C1609	Cancer, esophagus and stomach	1	1	2
C1609	Cancer, gastro-esophageal junction	1		1
C1609	Cancer, stomach, cardia	4		4
C1619	Cancer, fundus of stomach		1	1
C1620	Body of stomach cancer, early	2		2
C1620	Cancer, body of stomach, early	3		3
C1620	Early gastric cancer, body	3	2	5
C1620	EGC, body	6	13	19
C1621	AGC, body of stomach	34	41	75
C1621	Cancer, body of stomach, advanced	5	8	13
C1629	Cancer, body of stomach	2		2
C1629	Cancer, stomach, body	3	1	4
C1629	Malignant GIST of body of stomach	1		1
C1629	Malignant GIST of body of stomach, unspecified	1		1
C1629	Signet ring cell carcinoma, body of stomach	1		1
C1630	Cancer, gastric antrum, early	6	2	8
C1630	Early gastric cancer, pyloric antrum	9		9
C1630	EGC, pyloric antrum	12	5	17

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C1631	AGC, gastric antrum	37	94	131
C1631	Cancer, gastric antrum, advanced	4	1	5
C1631	Gastric antrum cancer, advanced	1		1
C1639	Cancer, gastric antrum	6	2	8
C1639	Cancer, stomach, pyloric antrum	1		1
C1639	Malignant GIST of pyloric antrum	1		1
C1639	Malignant GIST of pyloric antrum, unspecified	1		1
C1640	Early gastric cancer, pylorus		1	1
C1640	EGC, prepylorus	1		1
C1640	EGC, pylorus	1	5	6
C1641	AGC, prepylorus		4	4
C1641	AGC, pylorus	1	1	2
C1649	Adenocarcinoma, pylorus	1		1
C1651	AGC, lesser curvature of stomach	10	6	16
C1651	Cancer, lesser curvature of stomach, advanced	1		1
C1659	Malignant gastrointestinal stromal tumor of lesser curvature of stomach	1		1
C1661	AGC, greater curvature of stomach	2	1	3
C1680	Cancer, overlapping lesion of stomach, early	5		5
C1680	Early gastric cancer, overlapping lesion	4	1	5
C1680	EGC, overlapping lesion	3		3
C1681	AGC, overlapping lesion of stomach	37	63	100
C1681	Cancer, overlapping lesion of stomach, advanced	2	7	9
C1689	Cancer, overlapping lesion of stomach	4	5	9
C1689	Malignant GIST of overlapping lesion of stomach, unspecified	1		1
C1690	Cancer, stomach, early		1	1
C1690	Early gastric cancer	2		2
C1690	EGC		3	3
C1691	Advanced gastric cancer	11	3	14
C1691	AGC	37	7	44
C1691	Cancer, stomach, advanced	1	3	4
C1691	Gastric cancer NOS, advanced	1		1
C1691	Stomach cancer, advanced	1		1
C1699	Adenocarcinoma, stomach	2		2
C1699	Cancer, stomach	10	1	11
C1699	Cancer, stomach, recurrent	1		1
C1699	Gastric cancer NOS	1		1
C1699	Stomach cancer	2	1	3
C170	Cancer, duodenum	2	1	3
C170	Duodenal cancer	6	3	9
C171	Malignant GIST of jejunum	1		1
C172	Cancer, ileum		1	1
C179	Cancer, small intestine	1		1
C179	Cancer, small intestine, unspecified	2		2
C179	Malignant GIST of small intestine	2	2	4
C180	Cancer, cecum	2	13	15

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C180	Cancer, cecum, stage IVB (AnyTAnyNM1b)	1		1
C180	Cancer, ileocecal valve	1		1
C180	Cecal cancer	6		6
C181	Appendix cancer	3		3
C181	Cancer, appendix	3	1	4
C182	Adenocarcinoma of ascending colon	3		3
C182	Ascending colon cancer, recurrent		1	1
C182	Ascending colon cancer, right	22	48	70
C182	Ascending colon cancer, stage IIA (T3N0M0)	1		1
C182	Ascending colon cancer, stage IIIB (T4N1cM0)		1	1
C182	Ascending colon cancer, stage IIIC (T4aN2aM0)	1		1
C182	Ascending colon cancer, stage IIIC (T4bN1bM0)		1	1
C182	Ascending colon cancer, stage IVA (AnyTAnyNM1a)	1		1
C182	Ascending colon cancer, stage I (T1N0M0)	1		1
C182	Ascending colon cancer, stage II A (T3N0M0)	3	1	4
C182	Cancer, ascending colon, stage IIIB (T3N2aM0)	1		1
C182	Cancer, ascending colon, stage IIIC (T4bN2bM0)		1	1
C182	Cancer, ascending colon, stage IVA (AnyTAnyNM1a)	1		1
C182	Cancer, ascending colon, stage I (T1N0M0)	1		1
C182	Cancer, ascending colon, stage I (T2N0M0)	1		1
C182	Cancer, ascending colon, stage IIIB (T3N1M0)	1		1
C182	Cancer, ascending colon, stage IIIB (T4N1M0)	1		1
C182	Cancer, Rt. Colon (Ascending colon)	51	68	119
C182	Cancer, Rt. Colon, recurrent		1	1
C182	Malignant GIST of ascending colon	1		1
C183	Cancer, hepatic flexure colon	5	15	20
C184	Cancer, transverse colon	12	17	29
C184	Cancer, transverse colon, stage II A (T3N0M0)	1		1
C184	Cancer, transverse colon, stage IIIB (T3N2aM0)	1		1
C184	T-colon cancer	1	1	2
C184	Transverse colon cancer	2		2
C184	Transverse colon cancer, stage IVB (AnyTAnyNM1b)		1	1
C185	Cancer, splenic flexure colon	1	9	10
C186	Cancer, descending colon, stage II A (T3N0M0)		1	1
C186	Cancer, descending colon, stage IIA (T3N0M0)	1		1
C186	Cancer, descending colon, stage IVA (AnyTAnyNM1a)	1		1
C186	Cancer, Lt. Colon(descending colon)	6	17	23
C186	Lt. colon(descending colon) cancer		1	1
C187	Adenocarcinoma of sigmoid colon	1		1
C187	Cancer, sigmoid (flexure)		1	1
C187	Cancer, sigmoid colon	57	76	133
C187	Cancer, sigmoid colon, stage I (T1N0M0)	1		1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage II A (T3N0M0)	5		5
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIB (T3N1M0)	1		1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIB (T4N1M0)	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C187	Cancer, sigmoid colon, stage I (T2N0M0)	1		1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIA (T3N0M0)	2		2
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIB (T3N1cM0)		1	1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIB (T3N2aM0)	1		1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIB (T4N1cM0)	1		1
C187	Cancer, sigmoid colon, stage IIIC (T3N2bM0)	1		1
C187	Carcinoid tumor, sigmoid colon		1	1
C187	Sigmoid colon cancer	12	4	16
C187	Sigmoid colon cancer, stage II A (T3N0M0)	1		1
C187	Sigmoid colon cancer, stage IIC (T4bN0M0)	1		1
C187	Sigmoid colon cancer, stage IIIB (T3N2aM0)	1		1
C187	Sigmoid colon cancer, stage IVA (AnyTAnyNM1a)	1		1
C188	Cancer, overlapping lesion of colon	2		2
C189	Cancer, colon	9	4	13
C189	Cancer, colon, carcinomatosis	1		1
C189	Colon cancer	11		11
C19	Cancer, colon with rectum	2	6	8
C19	Cancer, rectosigmoid colon	9	20	29
C19	Cancer, rectosigmoid colon, stage II A(T3N0M0)	2		2
C19	Cancer, rectosigmoid colon, stage IIIB (T3N1M0)	2		2
C19	Cancer, rectosigmoid junction	3	4	7
C19	Rectosigmoid colon cancer	1		1
C19	Rectosigmoid colon cancer, stage IIIB (T3N2aM0)		1	1
C19	Rectosigmoid junction cancer	1		1
C20	Cancer, rectum	35	110	145
C20	Cancer, rectum, recurrent	1	6	7
C20	Cancer, rectum, stage I (T2N0M0)	3		3
C20	Cancer, rectum, stage II A (T3N0M0)	1	2	3
C20	Cancer, rectum, stage IIIB (T3N1M0)	4		4
C20	Cancer, rectum, stage IIIB (T4N1M0)	1		1
C20	Cancer, rectum, stage I (T2N0M0)	2		2
C20	Cancer, rectum, stage IIA (T3N0M0)	1	1	2
C20	Cancer, rectum, stage IIB (T4aN0M0)		1	1
C20	Cancer, rectum, stage IIC (T4bN0M0)	1		1
C20	Cancer, rectum, stage IIIB (T2N2bM0)		1	1
C20	Cancer, rectum, stage IIIC (T3N2bM0)	1		1
C20	Cancer, rectum, stage IVA (AnyTAnyNM1a)	2		2
C20	Cancer, rectum, stage IVB (AnyTAnyNM1b)	1		1
C20	Malignant GIST of rectum	1		1
C20	Rectal cancer	52	45	97
C20	Rectal cancer, recurrent	2	2	4
C20	Rectal cancer, stage I (T2N0M0)	1		1
C20	Rectal cancer, stage II A (T3N0M0)	1		1
C20	Rectal cancer, stage IIIB (T3N1M0)		1	1
C20	Rectal cancer, stage IIA (T3N0M0)	3		3



코드	진단명	주진단	부진단	합계
C20	Rectal cancer, stage IIIB (T3N1M0)	2		2
C20	Squamous cell carcinoma of rectum		1	1
C210	Anal cancer		6	6
C210	Cancer, anus	1	1	2
C210	Cancer, anus, unspecified		1	1
C218	Anorectal cancer		2	2
C218	Cancer, anorectum		1	1
C220	HCC	104	146	250
C220	HCC, NOS	5	3	8
C220	HCC, s/p resection	1		1
C220	HCC, s/p TAE	7	14	21
C220	Hepatocellular carcinoma	20	14	34
C220	Hepatocellular carcinoma, NOS	1	1	2
C220	Hepatocellular carcinoma, s/p TAE		3	3
C220	Hepatocholangiocarcinoma	1		1
C220	Hepatoma	5	3	8
C220	hepatoma, advanced		2	2
C220	Hepatoma, NOS	1	2	3
C221	Bile duct carcinoma, intrahepatic bile ducts	1		1
C221	CCC, intrahepatic bile ducts	3	2	5
C221	Cholangiocarcinoma of liver	23	3	26
C221	Cholangiocarcinoma of liver, unresectable	1		1
C221	Cholangiocarcinoma, intrahepatic bile ducts	6	1	7
C221	Intrahepatic bile duct carcinoma	1		1
C221	Klatskin tumor, intrahepatic bile ducts	2	1	3
C221	Klatskin's tumor	26	13	39
C222	Hepatoblastoma	2	9	11
C229	Cancer, liver	2		2
C23	Cancer, GB(gallbladder)	18	3	21
C23	Cancer, GB, advanced	4		4
C23	Cancer, GB, carcinomatosis	1		1
C23	Cancer, GB, recurrent		1	1
C23	Cancer, GB, stage IV	1	4	5
C23	Cancer, GB, unresectable	1		1
C23	GB cancer	25	7	32
C23	GB cancer, carcinomatosis		1	1
C23	Neuroendocrine carcinoma of gallbladder	1		1
C240	Cancer, CBD, advanced	2	1	3
C240	Cancer, common bile duct (CBD Ca)	17	5	22
C240	Cancer, common hepatic duct (CHD Ca)	1	1	2
C240	CBD cancer, advanced	1		1
C240	CCC		1	1
C240	Cholangiocarcinoma, extrahepatic bile ducts	1		1
C240	Common bile duct cancer	2	2	4
C240	Klatskin tumor, extrahepatic bile ducts	3		3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C241	Ampulla of Vater cancer	4	1	5
C241	Ampulla of vater carcinoma	2		2
C241	Cancer, ampulla of vater	14		14
C241	Cancer, Ampulla of Vater, recurrent	1		1
C241	Cancer, periampullary vater	3	1	4
C250	Cancer, pancreas head	17	5	22
C250	Cancer, pancreas head, unresectable	1		1
C250	Pancreas head cancer	2		2
C251	Cancer, pancreas body	14	7	21
C251	Cancer, pancreas body, stage IV		1	1
C251	Pancreas body cancer	2		2
C252	Cancer, pancreas tail	8	3	11
C252	Cancer, pancreas tail, stage IV	1	2	3
C252	Pancreas tail cancer	1		1
C258	Cancer, overlapping lesion of pancreas	2	3	5
C259	Cancer, pancreas	4	4	8
C259	Cancer, pancreas, carcinomatosis	1		1
C259	Cancer, pancreas, stage IV		3	3
C259	Cancer, pancreas, unspecified	2	1	3
C259	Pancreatic cancer	18		18
C259	Pancreatic cancer, carcinomatosis	1		1
C259	Pancreatic cancer, stage IV	1	2	3
C259	Pancreatic cancer, unresectable	1		1
Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs(C30-C39)				
C300	Olfactory neuroblastoma	1		1
C310	Cancer, maxillary sinus	1		1
C320	Cancer, glottis	12	2	14
C320	Cancer, vocal cord (true) NOS	2		2
C320	Squamous cell carcinoma of glottic	2		2
C321	Cancer, false vocal cord	2	1	3
C321	Cancer, supraglottis	7	6	13
C321	Squamous cell carcinoma of supraglottic	2		2
C3400	Cancer, right hilus (of lung)	3	2	5
C3400	Non-small cell carcinoma, carina, right	1		1
C3401	Cancer, left carina	1		1
C3401	Cancer, left hilus (of lung)	2		2
C3401	Cancer, left main bronchus	1		1
C3409	Cancer, lung, carina	1		1
C3410	Adenocarcinoma, upper lobe of lung, right	7	1	8
C3410	Cancer, upper lobe, bronchus or lung, right	43	88	131
C3410	Cancer, upper lobe, right bronchus or lung	10	15	25
C3410	Lung(bronchus) cancer, right upper lobe	4	3	7
C3410	Lung(bronchus) cancer, RUL	22	16	38
C3410	Non-small cell carcinoma, upper lobe, lung, right	2	3	5
C3410	Squamous cell carcinoma of lung, upper lobe, right	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C3411	Adenocarcinoma, upper lobe of lung, left		2	2
C3411	Cancer, upper lobe, bronchus or lung, left	41	38	79
C3411	Cancer, upper lobe, left bronchus or lung	17	16	33
C3411	Carcinoid neoplasm of lung, upper lobe, left	1	2	3
C3411	Lung(bronchus) cancer, left upper lobe	3	1	4
C3411	Lung(bronchus) cancer, LUL	17	3	20
C3411	Small cell carcinoma of lung, upper lobe, left		1	1
C3411	Squamous cell carcinoma of lung, upper lobe, left	1		1
C342	Adenocarcinoma, middle lobe of lung	4	2	6
C342	Cancer, middle lobe, bronchus or lung	16	28	44
C342	Lung(bronchus) cancer, middle lobe	2		2
C342	Non-small cell carcinoma, middle lobe, lung	1		1
C3430	Adenocarcinoma, lower lobe of lung, right	3	3	6
C3430	Cancer, lower lobe, bronchus or lung, right	57	85	142
C3430	Cancer, right lower lobe, bronchus or lung	9	3	12
C3430	Lung(bronchus) cancer, right lower lobe		2	2
C3430	Lung(bronchus) cancer, RLL	12	1	13
C3430	Small cell carcinoma of lung, lower lobe, right		1	1
C3431	Adenocarcinoma, lower lobe of lung, left	1		1
C3431	Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma, NOS, lower lobe, bronchus, left		1	1
C3431	Cancer, left lower lobe, bronchus or lung	26	43	69
C3431	Cancer, lower lobe, bronchus or lung, left	8	19	27
C3431	Lung(bronchus) cancer, left lower lobe		2	2
C3431	Lung(bronchus) cancer, LLL	10	6	16
C3431	Non-small cell carcinoma, lower lobe, lung, left	1		1
C3480	Adenosquamous carcinoma of lung, overlapping lesion, right		1	1
C3480	Cancer, overlapping lesion of bronchus and lung, right	3	3	6
C3480	Cancer, right overlapping lesion of bronchus and lung		1	1
C3481	Cancer, left overlapping lesion of bronchus and lung	1		1
C3490	Adenocarcinoma, lung, unspecified, right	1		1
C3490	Cancer, bronchus or lung, right		1	1
C3490	Cancer, bronchus or lung, unspecified, right	1	1	2
C3490	Cancer, right bronchus or lung	1	2	3
C3490	Cancer, right bronchus or lung, unspecified		1	1
C3490	Cancer, right lung, stage IV	1		1
C3490	Lung cancer, right	2		2
C3491	Cancer, bronchus or lung, left	1	2	3
C3491	Cancer, bronchus or lung, unspecified, left		12	12
C3491	Cancer, left bronchus or lung		5	5
C3491	Cancer, left bronchus or lung, unspecified		1	1
C3491	Cancer, left lung		1	1
C3491	Lung cancer, left	1		1
C3491	Non-small cell carcinoma, lung, left	1		1
C3499	Cancer, bronchus or lung	6	7	13
C3499	Cancer, lung	13	4	17

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C3499	Cancer, lung, stage III	1	1	2
C3499	Cancer, lung, stage IV	2		2
C3499	Cancer, lung, unspecified	4	1	5
C3499	Lung cancer	44	10	54
C3499	Lung cancer, recurrent		1	1
C3499	Lung cancer, stage IV		1	1
C3499	Cancer, thymus	1	2	3
C37	Thymic carcinoma	2	4	6
C37	Thymoma, type B1, malignant		1	1
Malignant neoplasms of bone and articular cartilage(C40-C41)				
C411	Cancer, mandible	1		1
C413	Cancer, ribs, sternum and clavicle	1	2	3
C413	Chondroblastoma, malignant, rib, sternum, clavicle and associated joints		1	1
C413	Osteoclastoma, malignant, rib, sternum, clavicle and associated joints	1	1	2
Melanoma and other malignant neoplasms of skin(C43-C44)				
C435	Malignant melanoma of trunk	1		1
C439	Malignant melanoma of skin	1		1
C441	Cancer, other of skin of eyelid, including canthus	1		1
C443	Basal cell carcinoma of external nose	1		1
C443	Basal cell carcinoma of face	2		2
C443	Cancer, other of skin of face	1		1
C443	Sebaceous carcinoma, skin of other and unspecified parts of face	1		1
C443	Squamous cell carcinoma, face	3		3
C444	Cancer, other of skin of scalp and neck	1		1
C445	Adnexal carcinoma, skin of inguinal region	1		1
C445	Cancer, other of skin of trunk	1		1
C446	Squamous cell carcinoma of upper arm	1		1
C447	Basal cell carcinoma of lower leg		1	1
C447	Squamous cell carcinoma of lower leg		1	1
C449	Dermatofibrosarcoma	1		1
Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue(C45-C49)				
C459	Malignant mesothelioma		1	1
C479	Cancer, peripheral nerves and autonomic nervous system	1		1
C480	Cancer, retroperitoneum	2	12	14
C480	Retroperitoneal sarcoma	2		2
C481	Cancer, parietal peritoneum		1	1
C482	Cancer, peritoneum		1	1
C490	Angiosarcoma of head, face, neck		1	1
C490	Other type sarcoma, connective and soft tissue of head, face and neck		1	1
C492	Leiomyosarcoma, thigh	1		1
C492	Myxoid liposarcoma, connective and soft tissue of lower limb, including hip	1		1
C492	Undifferentiated sarcoma, connective and soft tissue of lower limb, including hip	1		1
C493	Cancer, axilla	1		1
C494	Cancer, connective and soft tissue of abdomen	1		1
C495	Cancer, connective and soft tissue of pelvis	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Malignant neoplasms of breast(C50)				
C5010	Breast cancer, right central portion		1	1
C5010	Cancer, central portion of breast, right		2	2
C5011	Breast cancer, left central portion	5	1	6
C5011	Cancer, central portion of breast, left	1	4	5
C5020	Breast cancer, right upper-inner quadrant	4	13	17
C5020	Cancer, upper-inner quadrant of breast, right	1	1	2
C5021	Breast cancer, left upper-inner quadrant	3	14	17
C5021	Cancer, upper-inner quadrant of breast, left	5	10	15
C5029	Cancer, upper-inner quadrant of breast		1	1
C5030	Breast cancer, right lower-inner quadrant	1	4	5
C5031	Breast cancer, left lower-inner quadrant	1		1
C5040	Breast cancer, right upper-outer quadrant	6	29	35
C5040	Cancer, upper-outer quadrant of breast, right	5	4	9
C5041	Breast cancer, left upper-outer quadrant	20	85	105
C5041	Cancer, upper-outer quadrant of breast, Left	9	13	22
C5050	Atypical medullary carcinoma, lower-outer quadrant of breast, right		1	1
C5050	Breast cancer, right lower-outer quadrant	3	15	18
C5050	Cancer, lower-outer quadrant of breast, right	2	3	5
C5051	Cancer, lower-outer quadrant of breast, left	1		1
C5059	Breast cancer, lower-outer quadrant		13	13
C5059	Cancer, lower-outer quadrant of breast		4	4
C5080	Atypical medullary carcinoma, outer breast, right		1	1
C5080	Breast cancer, overlapping lesion, right	3	41	44
C5080	Cancer, overlapping lesion of breast, right	1	5	6
C5081	Breast cancer, overlapping lesion, left	5	29	34
C5081	Cancer, overlapping lesion of breast, left	4	16	20
C5081	Infiltrating duct carcinoma, NOS, overlapping lesion of breast, left	1		1
C5090	Breast cancer, Rt.	2	6	8
C5090	Cancer, breast, Rt.	4		4
C5091	Breast cancer, Lt.	3	18	21
C5091	Breast cancer, Lt. Stage IV (anyTanyNMI)	1		1
C5091	Cancer, breast, Lt.	4	1	5
C5099	Breast cancer	10	4	14
C5099	Cancer, breast	1		1
Malignant neoplasms of female genital organs(C51-C58)				
C52	Cancer, vagina	1		1
C52	Vaginal cancer	3		3
C531	Cancer, exocervix		2	2
C539	Adenocarcinoma, cervix	1		1
C539	Adenocarcinoma, cervix, unspecified		2	2
C539	Cancer, cervix uteri	19	23	42
C539	Cancer, cervix uteri (Stage IB2)		1	1
C539	Cancer, cervix uteri (Stage IIB)	4	9	13
C539	Cancer, cervix uteri (Stage IV)		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C539	Cancer, cervix uteri (Stage IVB)		1	1
C539	Cancer, cervix uteri, Recurrent	3	7	10
C539	Cancer, cervix uteri, unspecified	2	20	22
C539	Uterine cervical cancer	4	8	12
C539	Uterine cervical cancer (Stage IA)	1		1
C539	Uterine cervical cancer (Stage IIA2)		1	1
C539	Uterine cervical cancer (Stage IIB)		3	3
C539	Uterine cervical cancer, Recurrent		1	1
C541	Cancer, endometrium	3	4	7
C541	Cancer, endometrium (Stage IIIC1)		2	2
C541	Endometrial cancer	11	3	14
C541	Endometrial cancer (Stage IB)	1	2	3
C541	Endometrial cancer (Stage IIIC2)		3	3
C541	Endometrioid carcinoma of endometrium	3		3
C549	Cancer, corpus uteri	1		1
C549	Mullerian mixed tumor, corpus uteri		1	1
C55	Cancer, uterus	2		2
C55	Carcinosarcoma of uterus	1		1
C55	Unspecified uterine sarcoma		1	1
C560	Brenner tumor, malignant, right		1	1
C560	Cancer, ovary, right	9	38	47
C560	Cancer, ovary, right (Stage IC)		1	1
C560	Ovarian cancer, right	1	4	5
C560	Ovarian cancer, right (Stage IC)		1	1
C560	Ovarian cancer, right, Recurrent		1	1
C561	Cancer, ovary, left	6	54	60
C561	Dysgerminoma of ovary, left	1	5	6
C561	Ovarian cancer, left	1	2	3
C561	Ovarian cancer, left (Stage IIIA)		1	1
C561	Ovarian cancer, left (Stage IIIC)		2	2
C561	Ovarian cancer, left (Stage IV)		1	1
C569	Cancer, ovary (Stage IIIC)	1		1
C569	Cancer, ovary (Stage IV)		1	1
C569	Cancer, ovary, unspecified side	5	2	7
C569	Ovarian cancer	11	3	14
C569	Ovarian cancer (Stage IV)	1	3	4
Malignant neoplasms of male genital organs(C60-C63)				
C609	Cancer, penis	1	5	6
C61	Adenocarcinoma of prostate	6	1	7
C61	Cancer, prostate	16	16	32
C61	Cancer, prostate, adenocarcinoma	18	5	23
C61	Prostate cancer	36	46	82
C61	Prostate cancer, transitional cell carcinoma	1		1
C620	Cancer, undescended testis	1		1
C620	Seminoma, undescended testis	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C629	Cancer, testis		2	2
Malignant neoplasms of urinary tract(C64-C68)				
C640	Cancer, right kidney, except renal pelvis	2	1	3
C640	RCC, right	14	4	18
C640	Renal cell carcinoma of kidney, right	1	2	3
C640	Renal cell carcinoma, clear cell type, right	1		1
C640	Renal cell carcinoma, right	5		5
C641	Cancer, left kidney, except renal pelvis	1	1	2
C641	RCC, left	17	6	23
C641	Renal cell adenocarcinoma, left	1		1
C641	Renal cell carcinoma of kidney, left	3		3
C641	Renal cell carcinoma, clear cell type, left	1		1
C641	Renal cell carcinoma, left	3		3
C649	RCC, unspecified side		1	1
C649	Renal cell carcinoma, unspecified side		3	3
C65	Cancer, both renal pelvis	1		1
C65	Cancer, left renal pelvis	1	3	4
C65	Cancer, renal pelvis	3	15	18
C65	Cancer, renal pelvis, transitional cell carcinoma	2	4	6
C66	Cancer, left ureter	1	1	2
C66	Cancer, right ureter	2		2
C66	Cancer, ureter	4	13	17
C66	Cancer, ureter, transitional cell carcinoma		1	1
C66	Ureteral cancer, transitional cell carcinoma		2	2
C670	Cancer, trigone of bladder	2	4	6
C671	Bladder cancer, dome	3		3
C672	Adenocarcinoma, lateral wall of bladder	2		2
C672	Bladder cancer, lateral wall	2		2
C672	Cancer, lateral wall of bladder	3		3
C673	Adenocarcinoma, anterior wall of bladder		1	1
C673	Bladder cancer, anterior wall	1	1	2
C673	Cancer, anterior wall of bladder	3	5	8
C676	Cancer, ureteric orifice	1		1
C676	Ureteric orifice cancer	1		1
C679	Bladder cancer	35	21	56
C679	Bladder cancer, recurred		1	1
C679	Bladder cancer, TCC (transitional cell carcinoma)	7	1	8
C679	Cancer, bladder	7	6	13
C679	Cancer, bladder, TCC (transitional cell carcinoma)	14	10	24
C679	Cancer, bladder, unspecified	1		1
Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system(C69-C72)				
C700	Malignant meningioma, cerebral meninges	1		1
C710	Glioblastoma, cerebrum	2		2
C710	Glioblastoma, NOS, cerebrum	2		2
C710	Gliosarcoma, cerebrum	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C710	Primitive neuroectoderm of brain supratentor	1		1
C712	Glioblastoma, NOS, temporal lobe	1		1
C712	Glioblastoma, temporal lobe	1		1
C713	Pleomorphic xanthoastrocytoma, parietal lobe	1		1
C716	Glioblastoma, cerebellum	1		1
C719	Anaplastic oligoastrocytoma of brain, unspecified	1		1
C719	Cancer, brain	1		1
Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine gland(C73-C75)				
C73	Cancer, thyroid gland	33	121	154
C73	Cancer, thyroid gland, both	9		9
C73	Cancer, thyroid gland, left	27	1	28
C73	Cancer, thyroid gland, right	40	2	42
C73	Papillary carcinoma of thyroid	4	2	6
C73	Papillary thyroid carcinoma	1	2	3
C73	Thyroid cancer	17	2	19
C73	Thyroid cancer, both	3		3
C73	Thyroid cancer, left	15		15
C73	Thyroid cancer, right	23	1	24
C753	Germinoma of pineal gland		1	1
Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites(C76-C80)				
C770	Cervical lymph node metastasis		19	19
C770	Lymph nodes of head, face and neck metastasis	4	123	127
C770	metastasis to cervical lymph node		5	5
C770	metastasis to lymph nodes of head, face and neck	4	97	101
C770	metastasis to supraclavicular lymph nodes		4	4
C771	Intrathoracic lymph nodes metastasis	1	90	91
C771	metastasis to intrathoracic lymph nodes	1	57	58
C772	Intra-abdominal lymph nodes metastasis	1	366	367
C772	metastasis to intra-abdominal lymph nodes		194	194
C773	Axillary and upper limb lymph nodes metastasis		72	72
C773	metastasis to axillary and upper limb lymph nodes		128	128
C773	metastasis to pectoral lymph nodes		2	2
C774	Inguinal and lower limb lymph nodes metastasis	1	15	16
C774	metastasis to inguinal and lower limb lymph nodes	1	6	7
C775	Intrapelvic lymph nodes metastasis		52	52
C775	metastasis to intrapelvic lymph nodes		28	28
C778	Lymph nodes of multiple regions metastasis		4	4
C779	Lymph node metastasis		3	3
C779	metastasis to lymph node		1	1
C7800	Bronchial metastasis, right		1	1
C7800	Bronchiolar metastasis, right		1	1
C7800	Lung metastasis, right	3	140	143
C7800	Metastasis to right bronchiole		1	1
C7800	metastasis to right lung	1	13	14
C7800	Right hematogenous lung metastasis	2	1	3



코드	진단명	주진단	부진단	합계
C7801	Bronchial metastasis, left		3	3
C7801	Left hematogenous lung metastasis		1	1
C7801	Lung metastasis, left	1	106	107
C7801	metastasis to left lung	2	17	19
C7809	Bronchial metastasis		6	6
C7809	Lung metastasis, unspecified side lung		112	112
C7809	metastasis to unspecified side lung	1	61	62
C7809	Unspecified side hematogenous lung metastasis		1	1
C781	Mediastinal metastasis		2	2
C781	metastasis to mediastinum		1	1
C782	Malignant pleural effusion	10	42	52
C782	metastasis to pleura	2	40	42
C782	Pleural metastasis	2	3	5
C783	metastasis to other and unspecified respiratory organs		1	1
C783	metastasis to respiratory organs		1	1
C784	Duodenal metastasis		9	9
C784	Ileal metastasis		2	2
C784	Jejunal metastasis		1	1
C784	metastasis to small intestine		29	29
C784	Small intestine metastasis		3	3
C785	Cecal metastasis	1	2	3
C785	Large intestine and rectum metastasis		17	17
C785	metastasis to ascending colon	1		1
C785	metastasis to large intestine and rectum		17	17
C785	metastasis to rectum	1	2	3
C785	metastasis to transverse colon		2	2
C786	Malignant ascites	1	15	16
C786	Malignant ascites NOS	1	17	18
C786	metastasis to peritoneum	3	117	120
C786	metastasis to retroperitoneum		2	2
C786	metastasis to retroperitoneum and peritoneum	1	88	89
C786	Peritoneal carcinomatosis	3	13	16
C786	Peritoneum metastasis		6	6
C786	Pseudomyxoma peritonei	3	3	6
C786	Retroperitoneum metastasis		1	1
C786	Secondary peritoneal carcinoma		4	4
C787	Liver metastasis	7	390	397
C787	metastasis to liver	2	133	135
C788	Metastasis to cystic (bile) duct	1	1	2
C788	Metastasis to digestive organs		20	20
C788	Metastasis to other and unspecified digestive organs	1	26	27
C788	Metastasis to pancreas		14	14
C788	Metastasis to spleen	1	9	10
C788	Spleen metastasis		2	2
C7900	metastasis to kidney and renal pelvis, right		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C7900	metastasis to kidney, right		3	3
C7901	metastasis to kidney, left		3	3
C7909	metastasis to kidney		3	3
C7910	Bladder metastasis	2	10	12
C7910	metastasis to bladder		5	5
C7918	metastasis to ureter		4	4
C7918	Secondary malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	2		2
C792	Metastasis to abdominal wall	1	4	5
C792	metastasis to skin		7	7
C792	Metastasis to skin of flank	1		1
C792	Metastasis to skin of scalp	1		1
C792	Skin metastasis		5	5
C7930	Brain metastasis	6	69	75
C7930	Metastasis to brain	4	25	29
C7931	Metastasis to cerebral arachnoid	1	2	3
C7931	Secondary malignant neoplasm of cerebral meninges	1	6	7
C794	Metastasis to spinal cord		1	1
C7950	Bone metastasis	9	220	229
C7950	metastasis to bone	1	82	83
C7950	MetastaticfractureofvertebrainSecondarymalignantneoplasmof bone, cervical region(M49,52*)	1		1
C7950	MetastaticfractureofvertebrainSecondarymalignantneoplasmof bone, lumbar region(M49,56*)		1	1
C7950	MetastaticfractureofvertebrainSecondarymalignantneoplasmof bone, multiple sites in spine(M49,50*)		1	1
C7950	MetastaticfractureofvertebrainSecondarymalignantneoplasmof bone, thoracic region(M49,54*)	1	2	3
C7951	metastasis to bone marrow		1	1
C7960	Krukenberg's tumor of ovary, right		4	4
C7960	Metastasis to ovary, right		10	10
C7961	Krukenberg's tumor of ovary, left		2	2
C7961	Metastasis to ovary, left		24	24
C7969	Metastasis to ovary		2	2
C797	metastasis to adrenal gland		25	25
C7981	Metastasis to adnexa		1	1
C7981	Metastasis to cervix		1	1
C7981	Metastasis to skin of female genital organ		3	3
C7981	Metastasis to skin of male genital organ		1	1
C7981	metastasis to uterus		5	5
C7981	metastasis to vagina		1	1
C7981	Secondary malignant neoplasm of genital organs		14	14
C7988	metastasis to abdomen		1	1
C7988	Metastasis to aorta		1	1
C7988	Metastasis to arm		1	1
C7988	Metastasis to connective tissue, buttock		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C7988	Metastasis to connective tissue, inguinal	1		1
C7988	Metastasis to connective tissue, neck	1		1
C7988	Metastasis to diaphragm		6	6
C7988	Metastasis to perirectal connective tissue		1	1
C7988	Secondary malignant neoplasm of other specified sites	1	56	57
C799	Secondary malignant neoplasm		1	1
C800	Carcinomatosis		1	1
C800	Malignant neoplasm, primary site unknown, so stated	1	1	2
C800	Neuroendocrine tumor, primary site unknown	1		1
C800	Primary site unknown	11	17	28
C809	Malignant neoplasm	1	3	4
C809	Malignant neoplasm, unspecified	1		1
Malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue(C81-C96)				
C8110	Nodular sclerotic classical Hodgkin lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck		1	1
C8120	Mixed cellularity classical Hodgkin lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck	1	5	6
C8130	Lymphocyte depleted classical Hodgkin lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck	3		3
C8140	Lymphocyte-rich classical Hodgkin lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck	1		1
C8199	Hodgkin lymphoma		1	1
C8200	Follicular lymphoma, grade I, Lymph nodes of head, face, and neck	1		1
C8232	Follicular lymphoma, grade IIIa, Intra-abdominal lymph nodes	2	4	6
C8302	Nodal marginal zone lymphoma, Intra-abdominal lymph nodes	1		1
C8307	Small cell B-cell lymphoma, Lymph nodes of multiple sites		2	2
C8310	Mantle cell lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck		2	2
C8314	Malignant lymphomatous polyposis, Lymph nodes of inguinal region and lower limb		1	1
C8314	Mantle cell lymphoma, Lymph nodes of inguinal region and lower limb		6	6
C8318	Mantle cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites		1	1
C8319	Mantle cell lymphoma		2	2
C83380	Diffuse large B-cell lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck	3	3	6
C83380	Immunoblastic diffuse large B-cell lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck		1	1
C83380	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Lymph nodes of head, face, and neck	2	13	15
C83381	Diffuse large B-cell lymphoma, Intrathoracic lymph nodes	1		1
C83382	Diffuse large B-cell lymphoma, Intra-abdominal lymph nodes	4	3	7
C83382	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Intra-abdominal lymph nodes		1	1
C83383	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Lymph nodes of axilla and upper limb		2	2
C83384	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Lymph nodes of inguinal region and lower limb	2	4	6
C83386	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Spleen	2		2
C83388	Anaplastic diffuse large B-cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites		1	1
C83388	Diffuse large B-cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites	4	6	10
C83388	Other and unspecified diffuse large B-cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites	4	15	19
C83388	Plasmoblastic diffuse large B-cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites		1	1
C83389	Diffuse large B-cell lymphoma	1	2	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
C83389	DLBL	1	1	2
C8358	Lymphoblastic lymphoma, Extranodal and solid organ sites		1	1
C8358	Lymphoma T-cell lymphoma, Extranodal and solid organ sites		1	1
C8359	Lymphoblastic lymphoma		1	1
C8379	Burkitt's lymphoma	1		1
C8399	Non-follicular(diffuse) lymphoma	1		1
C8449	Peripheral T-cell lymphoma	2		2
C8590	MALTOMA, Lymph nodes of head, face, and neck	2		2
C8591	MALTOMA, Intrathoracic lymph nodes	1		1
C8598	MALTOMA, Extranodal and solid organ sites	1		1
C8599	Lymphoma	2	1	3
C860	Extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal type	1		1
C863	Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	1		1
C884	Extranodal marginal zone B-cell lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue[MALT-lymphoma]		1	1
C900	MM	1	2	3
C900	Multiple myeloma	20	18	38
C903	Plasmacytoma NOS	1		1
C9108	Acute lymphoblastic leukemia		5	5
C9108	Acute lymphoblastic leukemia-lymphoma		1	1
C9108	Acute lymphocytic leukemia	2	3	5
C9108	Acute lymphoid leukemia		1	1
C911	Chronic lymphocytic leukemia	1	4	5
C911	Chronic lymphocytic leukemia of B-cell type		3	3
C911	CLL	3	6	9
C9208	Acute myeloid leukemia without maturation	1		1
C9208	AML M2		2	2
C9208	AML(Acute myeloblastic leukemia)	2		2
C9208	Other and inspecigied acute myeloblastic leukemia [Acute myeloid leukemia]	1		1
C921	Acute exacerbation of chronic myeloid leukemia		1	1
C924	Acute myeloid leukemia M3		2	2
C924	AML M3	1	2	3
C925	Acute myelomonocytic leukemia	1		1
C930	Acute myeloid leukemia M5	1		1
C930	AML M5	4		4
C931	Chronic monocytic leukemia		1	1
C931	Chronic myelomonocytic leukemia	1	3	4
C950	Acute leukemia	4	1	5
C959	Leukemia	1		1
C966	Eosinophilic granuloma	1		1
C966	Langerhans cell histiocytosis, NEC		1	1
Malignant neoplasms of independent(primary) multiple sites(C97)				
C97	cancer of independent(primary) multiple sites		3	3
In situ neoplasms(D00-D09)				
D001	Carcinoma in situ of esophagus		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D002	Carcinoma in situ of stomach	2		2
D010	Cancer, cecum, stage 0 (TisNOM0)	1		1
D010	Carcinoma in situ of colon	2	1	3
D010	Colon carcinoma in situ	1		1
D012	Cancer, rectum, stage 0 (TisNOM0)	1		1
D012	Carcinoma in situ of rectum	2		2
D015	Intraductalpapillaryneoplasm of bile duct with high-grade intraepithelial neoplasia	1		1
D020	Carcinoma in situ of larynx	2		2
D0220	Carcinoma in situ of bronchus and lung, right		1	1
D045	Bowen disease, skin of trunk	2		2
D047	Bowen disease, skin of lower limb an		1	1
D0501	Lobular carcinoma in situ, left		6	6
D0510	Ductal carcinoma in situ, comedo type, breast, right	2		2
D0510	Ductal carcinoma in situ, micropapillary, breast, right	1		1
D0510	Intraductal carcinoma in situ of breast, right	2		2
D0511	Ductal carcinoma in situ, comedo type, breast, left	1		1
D0511	Ductal carcinoma in situ, comedo type, upper-outer quadrant of breast, left	1		1
D0511	Intraductal carcinoma in situ of breast, left	1		1
D0511	Intraductal carcinoma in situ, left	2		2
D0590	Carcinoma in situ of breast, Right	1	1	2
D060	Adenocarcinoma in situ of endocervix	1		1
D061	Carcinoma in situ of exocervix	3		3
D061	CIN, III, with severe dysplasia, exocervix	1		1
D069	Adenocarcinoma in situ of cervix, unspecified	1		1
D069	Carcinoma in situ of cervix	6	1	7
D069	Carcinoma in situ of cervix, unspecified	3	1	4
D069	Cervical intraepithelial neoplasia, grade III	3	1	4
D069	Cervical intraepithelial neoplasia, grade III, with severe dysplasia, cervix	1		1
D069	Cervical intraepithelial neoplasia, grade III, with severe dysplasia, cervix uteri	1	1	2
D069	CIN III	9	1	10
D069	CIN, III, with severe dysplasia, cervix uteri	1		1
D069	CIS of cervix uteri	5		5
D072	Vaginal dysplasia III	1		1
D090	Carcinoma in situ of bladder	21	3	24
D090	Papillary urothelial carcinoma, non-invasive, bladder	2		2
D091	Carcinoma in situ of other and unspecified urinary organs	1		1
D091	Carcinoma in situ urinary organs		1	1
Benign neoplasms(D10-D36)				
D101	Benign neoplasm of tongue	2		2
D103	Benign neoplasm of mouth		1	1
D103	Benign neoplasm of oral cavity	1	1	2
D103	Papilloma of oral cavity		1	1
D104	Benign neoplasm of tonsil		2	2
D105	Papilloma of oropharynx		1	1
D107	Benign neoplasm of hypopharynx	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D110	Benign neoplasm of parotid gland	5		5
D110	Oncocytoma of parotid gland	1		1
D110	Pleomorphic adenoma of parotid gland	4		4
D110	Warthin's tumor of parotid gland	7		7
D117	Benign neoplasm of submandibular gland		1	1
D117	Pleomorphic adenoma of other major salivary glands	1		1
D120	Benign neoplasm of cecum	5	6	11
D120	Cecum polyp	2	3	5
D121	Mucinous cystadenoma of appendix	1	1	2
D122	Ascending colon (adenomatous) polyp	6	6	12
D122	Benign neoplasm of ascending colon	2	18	20
D123	Adenomatous polyposis coli, hepatic flexure of colon		1	1
D123	Benign neoplasm of hepatic flexure	1	9	10
D123	Benign neoplasm of transverse colon	2	16	18
D123	Gardner's syndrome, hepatic flexure		1	1
D123	Transverse colon (adenomatous) polyp		6	6
D123	Transverse colon SMT (Submucosal tumor)		1	1
D124	Benign neoplasm of descending colon		9	9
D124	Descending colon (adenomatous) polyp	2	5	7
D125	Benign neoplasm of sigmoid colon	2	23	25
D125	Sigmoid colon (adenomatous) polyp	2	8	10
D126	Benign neoplasm of colon		1	1
D126	Benign neoplasm of colon, unspecified	2	6	8
D126	Benign neoplasm of large intestine NOS		1	1
D126	Colon adenomatous polyp	1	1	2
D127	Benign neoplasm of rectosigmoid junction	1	2	3
D128	Benign neoplasm of rectum	5	13	18
D128	Neuroendocrine tumor, Rectum (benign)	1		1
D128	Rectum adenomatous polyp	1	5	6
D128	Rectum SMT (Submucosal tumor)	1		1
D130	Benign neoplasm of esophagus	1	1	2
D130	Granular cell tumor of esophagus	1		1
D131	Benign neoplasm of stomach	76	8	84
D131	Gastric adenomatous polyp	33	3	36
D131	GIST Of Stomach, benign	2		2
D131	Stomach adenomatous polyp	6	1	7
D131	Stomach SMT(submucosal tumor)	1	2	3
D132	Benign neoplasm of duodenum	4	2	6
D132	Duodenum SMT (Submucosal tumor)	1		1
D133	Benign neoplasm of small intestine		1	1
D135	Ampulla of vater adenoma		1	1
D135	Benign neoplasm of extrahepatic bile ducts		1	1
D135	Biliary cystadenoma	1		1
D135	Gallbladder adenoma	2	1	3
D135	Gallbladder adenomyoma		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D136	Intraductal papillary-mucinous adenoma, head of pancreas		1	1
D136	Intraductal papillary-mucinous adenoma, pancreas	1		1
D137	Benign neoplasm of endocrine pancreas	1		1
D137	Insulinoma		1	1
D137	Nesidioblastosis of endocrine pancreas		1	1
D140	Benign neoplasm of middle ear, nasal cavity and accessory sinuses	1		1
D140	Inverted papilloma of paranasal sinuses		2	2
D140	Papilloma of nasal cavity		1	1
D141	Benign neoplasm of larynx	1		1
D141	Laryngeal papilloma	5	1	6
D150	Thymoma, benign		1	1
D151	Cardiac myxoma	2		2
D160	Enchondroma of scapula and long bones of upper limb	1		1
D163	Benign neoplasm of short bones of lower limb	1		1
D163	Cartilaginous exostosis, foot joint	1		1
D1640	Osteoid osteoma of craniofacial bones	1		1
D1640	Osteoma, bones of skull	1		1
D1640	Osteoma, NOS, bones of skull	1		1
D1641	Keratocyst	4		4
D1641	Odontoma of maxilla		1	1
D1641	Osteoma, NOS, bones of face	1		1
D165	Benign neoplasm of lower jaw bone	2		2
D165	Odontoma of mandible	2		2
D165	Ossifying fibroma of lower jaw bone	1		1
D169	Benign neoplasm of bone and joint	2		2
D170	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of head, face and neck	1		1
D170	Lipoma of skin and subcutaneous tissue of head, face and neck	1		1
D170	Lipoma, head	2		2
D170	Lipoma, neck	16		16
D171	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of trunk	1		1
D171	Lipoma of skin and subcutaneous tissue of trunk	3		3
D171	Lipoma, back	3		3
D171	Lipoma, buttock		1	1
D171	Lipoma, flank	1		1
D171	Lipoma, trunk	4	2	6
D1720	Lipoma of skin and subcutaneous tissue of upper limb	1		1
D1720	Lipoma, upper limbs	9	3	12
D1721	Lipoma, lower limbs	4	2	6
D174	Benign lipomatous neoplasm of intrathoracic organs		1	1
D175	Benign lipomatous neoplasm of intra-abdominal organs	1	1	2
D175	Lipoma of intra-abdominal organs	2	1	3
D175	Lipoma, intraabdominal	1		1
D177	Benign lipomatous neoplasm of other sites		1	1
D177	Renal angiomyolipoma	1		1
D179	Fetal lipomatosis of lipomatous sites	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D179	Intermuscular lipoma of lipomatous sites	1		1
D179	Lipoma NOS	1		1
D1801	Hemangioma of intracranial structures	1		1
D1802	Hemangioma of hepatobiliary system		2	2
D1802	Hepatic hemangioma	1	1	2
D1804	Hemangioma of ear, nose, mouth and throat	2		2
D1804	Hemangioma of oral cavity	2		2
D1808	Glomus tumour	2		2
D1808	Hemangioma of other sites	3		3
D1808	Orbital hemangioma	1		1
D1808	Vascular tumour	1		1
D1809	Cavernous hemangioma	2		2
D181	Cystic hygroma		1	1
D181	Cystic lymphangioma of lymphangial any site		1	1
D181	Lymphangioma, any site	1		1
D181	Subdural hygroma of lymphangial any site	1		1
D200	Benign neoplasm of retroperitoneum	1		1
D201	Benign neoplasm of peritoneum		1	1
D210	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of head, face and neck	1		1
D211	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of upper limb, including shoulder	1		1
D211	Giant cell tumor of tendon sheath, connective and other soft tissue of upper limb, including shoulder	1		1
D211	Tenosynovial giant cell tumor, connective, subcutaneous and other soft tissues of upper limb and shoulder	1		1
D212	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of lower limb, including hip	2		2
D213	Benign neoplasm of axilla	1		1
D213	Fibroma Of Chest Wall	1		1
D213	Schwannoma, connective and other soft tissue of thorax	1		1
D214	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of abdomen	1		1
D214	Schwannoma, connective and other soft tissue of abdomen	1		1
D223	Compound nevus, skin of face		1	1
D223	Melanocytic nevus of other and unspecified parts of face	1	1	2
D223	Pigmented nevus, skin of face		1	1
D224	Nevus sebaceous of melanocytic naevi, scalp and neck	1		1
D225	Nevus, NOS, skin of trunk	1		1
D225	Nevus, skin of trunk	1		1
D226	Dysplastic nevus, skin of finger	1		1
D227	Compound nevus, skin of popliteal space	1		1
D227	Melanocytic nevus of lower limb, including hip	1		1
D227	Nevus, skin of popliteal space		1	1
D232	Benign neoplasm of skin of ear and external auricular canal	1		1
D233	Benign neoplasm of skin of face	2		2
D233	Pilomatixoma, NOS, skin of other and unspecified parts of face	1		1
D234	Benign neoplasm of skin of scalp and neck	4		4
D234	Dermoid cyst of neck	3		3



코드	진단명	주진단	부진단	합계
D234	Pilomatrixoma, skin of scalp and neck	1		1
D235	Benign neoplasm of skin of trunk		1	1
D237	Benign neoplasm of skin of lower limb, including hip	1	1	2
D2400	Benign neoplasm of female breast, Right	9	4	13
D2400	Fibroadenoma of breast, right	1		1
D2400	Intraductal papilloma of breast, right	2		2
D2400	Phyllodes tumor of breast, benign, right	1		1
D2401	Benign neoplasm of female breast, Left	7		7
D2401	Fibroadenoma of breast, Left	1		1
D2401	Fibroadenoma, NOS, breast, NOS, female, left	1		1
D250	Submucous leiomyoma of uterus	22	5	27
D250	Submucous myoma of uterus	2	1	3
D251	Intramural leiomyoma of uterus	81	46	127
D251	Intramural myoma of uterus	7	2	9
D252	Subserosal leiomyoma of uterus	4	42	46
D252	Subserosal myoma of uterus	1		1
D259	Fibroid uterus		2	2
D259	Leiomyoma of uterus	36	13	49
D259	Leiomyoma of uterus, unspecified	15	11	26
D259	Myoma of uterus	13	14	27
D259	Myoma of uterus, unspecified	6	25	31
D261	Benign neoplasm of corpus uteri	1	1	2
D269	Benign neoplasm of uterus, unspecified		2	2
D270	Benign neoplasm of ovary, right	13	4	17
D270	Dermoid cyst of ovary, right	2	1	3
D270	Fibroma Of Ovary, right		1	1
D270	Mature cystic teratoma of ovary, right	5		5
D270	Mucinous cystadenoma of ovary, right	6		6
D270	Mucinous cystadenoma, right	1		1
D270	Mucinous cystoma, right	1		1
D270	Serous cystadenoma of ovary, right	2		2
D271	Benign neoplasm of ovary, left	15	8	23
D271	Brenner tumor, NOS, left		1	1
D271	Dermoid cyst of ovary, left	4	1	5
D271	Mature cystic teratoma of ovary, left	2	1	3
D271	Mucinous cystadenoma of ovary, left	2		2
D271	Mucinous cystadenoma, left	1		1
D271	Serous cystadenoma of ovary, left	2	3	5
D271	Teratoma II, ovary, left		1	1
D279	Dermoid cyst of ovary, unspecified side	1		1
D282	Benign neoplasm of uterine tubes and ligaments	1		1
D294	Benign neoplasm of scrotum	1		1
D3001	Oncocytoma of kidney, left	1		1
D303	Inverted papilloma of bladder	1		1
D310	Benign neoplasm of conjunctiva		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D316	Benign neoplasm of orbit, unspecified	1		1
D320	Benign neoplasm of cerebral meninges	6	2	8
D320	Meningioma of meninges cerebral	4	1	5
D320	Meningioma, parasagittal	1		1
D320	Meningioma, skull base	1		1
D321	Psammomatous meningioma, spinal meninges	1		1
D329	Meningioma	1	3	4
D333	Acoustic neuroma of cranial nerve	1		1
D333	Facial nerve schwannoma	1		1
D333	Intracranial schwannoma		1	1
D333	Schwannoma, 8th cranial nerve (M95600)		1	1
D333	Schwannoma, brain		1	1
D334	Spinal cord tumor, extramedullary		1	1
D34	Benign neoplasm of thyroid gland, left	1		1
D34	Follicular adenoma	1		1
D34	Follicular adenoma, thyroid	1		1
D350	Adrenal cortical adenoma	1		1
D350	Adrenal cortical adenoma, NOS	6		6
D350	Adrenal incidentaloma, benign	2	3	5
D350	Adrenal, adenoma, functioning	1		1
D350	Adrenal, adenoma, nonfunctioning	1		1
D350	Benign neoplasm of adrenal gland	3		3
D350	Pheochromocytoma	1		1
D350	Pheochromocytoma of adrenal gland	3		3
D351	Benign neoplasm of parathyroid gland	2		2
D351	Parathyroid adenoma	1		1
D352	Pituitary adenoma	6	1	7
D352	Pituitary adenoma, NOS	7		7
D352	Pituitary macroadenoma	3		3
D352	Prolactinoma		1	1
D361	Benign neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system	6	1	7
D361	Schwannoma of mediastinum	2		2
D361	Schwannoma of neck	1		1
D361	Spinal cord schwannoma	1	2	3
Neoplasms of uncertain or unknown behaviour(D37-D48)				
D371	GIST of stomach, uncertain behaviour	1	1	2
D371	Tumor of stomach	2		2
D372	GIST of small intestine, uncertain behaviour	1		1
D372	tumor of small intestine	1		1
D373	Low-grade appendiceal mucinous neoplasm		1	1
D374	Gastrointestinal stromal tumor of colon, unknown behavior	1		1
D375	Carcinoid tumor colorectal, uncertain behaviour	1		1
D375	carcinoid tumor of rectum(borderline behaviour)	1	1	2
D384	Thymoma	1		1
D384	Thymoma, type AB	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D384	Thymoma, type B1	1		1
D390	tumor of uterus	1		1
D3910	Brenner tumor of ovary, borderline malignancy, right	1		1
D3910	tumor of ovary, right	1	1	2
D3911	Borderline malignancy, left		1	1
D3911	Mucinous cystic tumor of borderline malignancy, left	1		1
D3911	Papillary pseudomucinous cystadenoma, borderline malignancy, left		1	1
D3911	Serous tumor, of low malignant potential, left	1		1
D3911	tumor of ovary, left	2		2
D392	Persistent GTN	1		1
D392	Placental site trophoblastic tumor		1	1
D397	tumor of other female genital organs		1	1
D411	tumor of renal pelvis	2		2
D414	tumor of bladder	2	1	3
D420	Atypical meningioma, cerebral meninges	1		1
D430	Central neurocytoma, brain, supratentorial	1		1
D432	Neurocytoma, brain		1	1
D432	Tumor of brain	3		3
D432	tumor of brain, unspecified	2	1	3
D434	tumor of spinal cord	2		2
D441	tumor of adrenal gland	1		1
D443	Tumor of pituitary gland	4	4	8
D444	Craniopharyngioma		1	1
D447	Paraganglioma, uncertain behaviour	1		1
D45	Polycythemia vera	1	6	7
D461	Refractory anemia with ringed sideroblast	1		1
D461	Refractory anemia with sideroblasts		1	1
D462	RAEB I	2	2	4
D462	RAEB II	1		1
D465	Refractory anemia with multi-lineage dysplasia	2	1	3
D469	MDS	5	8	13
D469	Myelodysplastic syndrome	3	3	6
D469	Myelodysplastic syndrome, unspecified		1	1
D471	Chronic myeloproliferative disease	1	1	2
D472	Monoclonal gammopathy		1	1
D473	Essential (hemorrhagic) thrombocythemia		2	2
D473	Essential thrombocytosis		3	3
D474	Myelofibrosis (idiopathic) (with myeloid metaplasia)	2		2
D477	Castleman's disease	1	3	4
D480	Chondromatosis of cartilage, uncertain behaviour		1	1
D489	Neoplasm NOS		1	1
Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism(D50-D89)				
Nutritional anaemias(D50-D53)				
D500	Iron deficiency anemia secondary to blood loss (chronic)		2	2
D500	Posthemorrhagic anemia (chronic)		21	21

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D508	Microcytic hypochromic anemia		1	1
D508	Other iron deficiency anemias		1	1
D509	IDA	7	176	183
D509	Iron deficiency anemia	2	17	19
D509	Iron deficiency anemia, unspecified	7	11	18
D518	Other vitamin B12 deficiency anemias	1		1
D519	Vitamin B12 deficiency anemia	1	1	2
D519	Vitamin B12 deficiency anemia, unspecified	1		1
D529	Folate deficiency anemias		5	5
D529	Folate deficiency anemias, unspecified		5	5
D529	Folic acid deficiency anemia		1	1
D529	Folic acid deficiency anemia NOS		2	2
D531	Megaloblastic anemia NOS		2	2
D539	Simple chronic anemia		3	3
Haemolytic anaemias(D55-D59)				
D589	Hereditary hemolytic anemia, unspecified	2		2
D591	Autoimmune hemolytic disease (cold type)(warm type)	1		1
D591	Cold agglutinin disease		2	2
D593	Hemolytic-uremic syndrome	1		1
Aplastic and other anaemias(D60-D64)				
D611	Drug-induced aplastic anemia	1	1	2
D619	Aplastic anemia	1		1
D619	Aplastic anemia, unspecified	1	6	7
D619	Pancytopenia	5	11	16
D62	Acute posthemorrhagic anemia		131	131
D630	Anemia in neoplastic disease (C00-D48+)		74	74
D638	Anemia in chronic kidney disease ≥ stage 3 (N18.3-N18.5+)		15	15
D638	Anemia in CKD (≥ stage 3)		8	8
D638	Anemia in other chronic diseases classified elsewhere		8	8
D638	Anemia of chronic diseases		36	36
D648	Other specified anemias		1	1
D649	Anemia	10	93	103
D649	Anemia, unspecified	6	77	83
D649	Normocytic anemia		3	3
Coagulation defects, purpura and other haemorrhagic conditions(D65-D69)				
D65	DIC [defibrination syndrome]	1	18	19
D65	Diffuse or disseminated intravascular coagulation [DIC]		10	10
D65	Disseminated intravascular coagulation [defibrination syndrome]		1	1
D683	hemorrhage during long term use of anticoagulants	2		2
D683	Hemorrhagic disorder due to circulation anticoagulants	1	2	3
D685	Antithrombin deficiency		1	1
D685	Protein S deficiency		1	1
D686	Antiphospholipid syndrome		1	1
D688	Anticardiolipin(Antiphospholipid) syndrome	1		1
D689	Coagulation defect, unspecified		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
D690	Allergic vasculitis		2	2
D690	Henoch(-Schonlein) purpura	15	2	17
D690	HS purpura	3		3
D690	Idiopathic nonthrombocytopenic purpura		2	2
D692	Purpura NOS		1	1
D6938	Other idiopathic thrombocytopenic purpura	8	5	13
D694	Other primary thrombocytopenia		1	1
D695	Secondary thrombocytopenia	7	18	25
D696	Thrombocytopenia	1	12	13
D696	Thrombocytopenia, unspecified	1	13	14
Other diseases of blood and blood-forming organs(D70-D77)				
D70	Agranulocytosis		1	1
D70	Drug-induced neutropenia	2	4	6
D70	Leukopenia	2	7	9
D70	Neutropenia	20	37	57
D70	Neutropenia NOS	18	34	52
D70	Neutropenic fever	69	41	110
D70	Neutropenic fever (R508)		3	3
D721	Allergic eosinophilia		1	1
D721	Eosinophilia	1	2	3
D728	Leukocytosis		5	5
D728	Monocytosis (symptomatic)		2	2
D733	Abscess of spleen	1		1
D735	Infarction of spleen	1	2	3
D735	Splenic infarction		3	3
D739	Spleen mass	1		1
D759	Disease of blood and blood-forming organs		1	1
Certain disorders involving the immune mechanism(D80-D89)				
D803	Selective deficiency of immunoglobulin G [IgG] subclasses	4	2	6
D860	Sarcoidosis of lung	4		4
D869	Sarcoidosis	1		1
D890	Polyclonal gammopathy		1	1
D892	MGUS		1	1
Endocrine,nutritional and metabolic diseases(E00-E90)				
Disorders of thyroid gland(E00-E07)				
E02	Iodine-deficiency hypothyroidism, subclinical		6	6
E032	Hypothyroidism due to medicaments and other exogenous substances		1	1
E038	Hypothyroidism, other specified		5	5
E038	Hypothyroidism, subclinical		13	13
E038	Subclinical hypothyroidism		7	7
E039	Hypothyroidism		93	93
E039	Hypothyroidism, unspecified	2	80	82
E041	Thyroid nodule	10	14	24
E041	Thyroid nodule, (cystic)	1	1	2
E041	Thyroid nodule, (cystic) NOS	1	1	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
E041	Thyroid nodule, nontoxic, single		2	2
E042	Thyroid nodule, nontoxic, multiple		1	1
E049	Adenomatous goiter	1		1
E049	Adenomatous hyperplasia, thyroid	1		1
E049	Nodular hyperplasia, thyroid	4	2	6
E0500	Exophthalmos due to hyperthyroidism with diffuse goiter, Without thyrotoxic crisis or storm(H06,2*)	1		1
E0500	Graves's disease		1	1
E0500	Graves's disease, Without thyrotoxic crisis or storm	10	13	23
E0500	Thyrotoxicosis with diffuse goiter, Without thyrotoxic crisis or storm		1	1
E0501	Thyrotoxicosis with diffuse goitre, With thyrotoxic crisis or storm	1		1
E0510	Thyrotoxicosis, with toxic single thyroid nodule, Without thyrotoxic crisis or storm	1	1	2
E0520	Nodule, thyroid with toxic or hyperthyroidism(multinodular)		1	1
E0580	Subclinical hyperthyroidism		2	2
E0590	Exophthalmos due to Thyrotoxicosis, without thyrotoxic crisis or storm(H06,2*)		1	1
E0590	Hyperthyroidism		5	5
E0590	Hyperthyroidism NOS, without thyrotoxic crisis or storm	1	11	12
E0590	Hyperthyroidism, without thyrotoxic crisis or storm	2	11	13
E0590	Thyrotoxicosis		1	1
E0590	Thyrotoxicosis, without thyrotoxic crisis or storm	4		4
E0590	Thyrotoxicosis, without thyrotoxic crisis or storm	4	2	6
E0591	Hyperthyroidism NOS, with thyrotoxic crisis or storm		1	1
E061	Subacute thyroiditis	3		3
E063	Hashimoto's thyroiditis		10	10
E063	Lymphocytic thyroiditis		1	1
E069	Painless thyroiditis		4	4
E069	Thyroiditis		1	1
E078	Sick-euthyroid syndrome		3	3
E079	Thyroid mass		4	4
Diabetes mellitus(E10-E14)				
E1000	DM type 1 with HHC [hyperglycemic-hyperosmolar coma]	1	1	2
E1010	DM type 1 with DKA [diabetic ketoacidosis]	7	1	8
E1021	DM type 1 with diabetic nephropathy	1	1	2
E1022	DM type 1 with ESRD[end-stage renal disease]	15	26	41
E1030	DM type 1 with diabetic retinopathy	1	12	13
E1041	DM type 1 with diabetic polyneuropathy, generalized symmetric		2	2
E1042	DM type 1 with gastrointestinal autonomic neuropathy	10	2	12
E1042	DM type 1 with genitourinary autonomic neuropathy	1		1
E1048	DM type 1 with neurological complication, other and unspecified	1	2	3
E1050	DM type 1 with PAOD, without gangrene	1	1	2
E1070	DM type 1 with diabetic foot, with ulcer, without gangrene		1	1
E1078	DM type 1 with multiple complications, other and unspecified	3		3
E109	DM type 1		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
E109	DM type 1 without complications	8	9	17
E109	IDDM	2	6	8
E1100	DM type 2 with HHC [hyperglycemic hyperosmolar coma]	19	6	25
E1101	DM type 2 with coma, DKA[diabetic ketoacidosis]	2		2
E1108	DM type 2 with diabetic hypoglycemic coma	1	1	2
E1110	DM type 2 with DKA [diabetic ketoacidosis]	4	5	9
E1118	DM type 2 with acidosis, other and unspecified		1	1
E1120	DM type 2 with nephropathy, increased GFR		1	1
E1121	DM type 2 with diabetic nephropathy	24	41	65
E1121	DM type 2 with macroalbuminuria	3	3	6
E1121	DM type 2 with proteinuria	3	4	7
E1122	DM type 2 with CRF[chronic renal failure]	47	45	92
E1122	DM type 2 with ESRD[end-stage renal disease]	110	138	248
E1122	DM type 2 with renal impairment NOS	1	1	2
E1128	DM type 2 with renal complication	1		1
E1128	DM type 2 with renal complication, other and unspecified		3	3
E1130	DM type 2 with diabetic retinopathy	25	90	115
E1131	DM type 2 with NPDR [nonproliferative diabetic retinopathy]	1	4	5
E1132	DM type 2 with PDR [proliferative diabetic retinopathy]	19	11	30
E1133	DM type 2 with DME [diabetic macular edema]		2	2
E1134	DM type 2 with diabetic cataract	1	3	4
E1138	DM type 2 with ophthalmic complication, other and unspecified	1	1	2
E1140	DM type 2 with focal and multifocal neuropathy (mononeuropathy)	1	1	2
E1140	DM type 2 with proximal motor neuropathy (amyotrophy)	1		1
E1141	DM type 2 with polyneuropathy, generalized symmetric	7	20	27
E1142	DM type 2 with diabetic autonomic neuropathy	1		1
E1148	DM type 2 with neurological complication		1	1
E1148	DM type 2 with neurological complication, other and unspecified	11	18	29
E1148	DM type 2 with neuropathy	3	12	15
E1150	DM type 2 with PAOD, without gangrene	3	6	9
E1151	DM type 2 with PAOD, with gangrene	3	2	5
E1160	DM type 2 with Diabetic osteopathy, ankle and foot (metatarsus, tarsus, toes, ankle joint, other joints in foot)(M90.87*)	1		1
E1163	DM type 2 with hypoglycemia	11	3	14
E1163	DM type 2 with hypoglycemia, major episode	1		1
E1168	DM type 2 with complication, other specified, NEC	1		1
E1170	DM type 2 with diabetic Foot, with ulcer, without gangrene	5	4	9
E1171	DM type 2 with diabetic Foot, with gangrene	9	3	12
E1178	DM type 2 with diabetic foot, without ulcer or gangrene	8	12	20
E1178	DM type 2 with other and unspecified multiple complications	24		24
E118	DM type 2 with complications		1	1
E119	DM type 2	1	4	5
E119	DM type 2 without complications	46	306	352
E119	NIDDM	14	204	218
E1321	DM type Other with diabetic nephropathy		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
E1322	DM type Other with ESRD[end-stage renal disease]	1	3	4
E1330	DM type Other with diabetic retinopathy		1	1
E1340	DM type Other with focal and multifocal neuropathy (mononeuropathy)		1	1
E1341	DM type Other with polyneuropathy, generalized symmetric		1	1
E1342	DM type Other with autonomic neuropathy	4		4
E1378	DM type Other with other and unspecified multiple complications	1		1
E139	DM Others-drug induced	1		1
E139	DM type Other without complications		1	1
E1400	DM type unknown with coma, HHC [hyperglycemic hyperosmolar coma]	1	2	3
E1410	DM type unknown with DKA [diabetic ketoacidosis]	1	3	4
E1421	DM type unknown, with diabetic nephropathy	1	6	7
E1421	DM type unknown, with diabetic nephropathy	2	25	27
E1421	DM with diabetic nephropathy		2	2
E1422	DM type unknown with CRF[chronic renal failure]	9	43	52
E1422	DM type unknown with ESRD[end-stage renal disease]	27	68	95
E1422	DM with CRF[chronic renal failure]	1		1
E1422	DM with ESRD[end-stage renal disease]	4	1	5
E1430	DM type unknown with diabetic retinopathy	12	56	68
E1430	DM with diabetic retinopathy		5	5
E1431	DM type unknown with NPDR [nonproliferative diabetic retinopathy]		5	5
E1432	DM type unknown with PDR [proliferative diabetic retinopathy]	16	10	26
E1433	DM type unknown with retinopathy, other	1	3	4
E1441	DM type unknown with polyneuropathy, generalized symmetric	1	15	16
E1441	DM with polyneuropathy, generalized symmetric		1	1
E1442	DM type unknown with autonomic neuropathy	1		1
E1442	DM with autonomic neuropathy		1	1
E1448	DM type unknown with neurological complication, other and unspecified	1	7	8
E1448	DM type unknown with neuropathy		3	3
E1448	DM with neurological complication	1		1
E1450	DM type unknown with PAOD, without gangrene	2	5	7
E1451	DM type unknown with PAOD with gangrene	2	1	3
E1463	DM type unknown, with hypoglycemia	6	3	9
E1468	DM type unknown with complication, other specified, NEC		1	1
E1470	DM type unknown with diabetic Foot, with ulcer, without gangrene	10	3	13
E1470	DM type unknown, with ulcer (of lower limb)(angiopathic)(neuropathic)	2		2
E1471	DM type unknown with diabetic Foot, with gangrene	21	12	33
E1471	DM type unknown, with ulcer (of lower limb)(angiopathic)(neuropathic), with gangrene	3		3
E1478	DM type unknown with diabetic foot, without ulcer or gangrene	3	11	14
E1478	DM type unknown, with other and unspecified multiple complications	6	2	8
E1478	DM with multiple complications	1		1
E149	DM	21	3381	3402
E149	DM type Unkown without complications	4	137	141
E149	합병증이 없는 상세불명의 당뇨병		1	1
Other disorders of glucose regulation and pancreatic internal secretion(E15-E16)				



코드	진단명	주진단	부진단	합계
E160	Hypoglycemic episode, drug-induced in nondiabetic		1	1
E161	Hyperinsulinism NOS	1		1
E161	Hypoglycemia, other	2	1	3
E161	Ketotic hypoglycemia	1	2	3
E161	Posthypoglycemic coma encephalopathy	1		1
E162	Hypoglycemia	2	4	6
E162	Hypoglycemia, unspecified	1	5	6
Disorders of other endocrine glands(E20-E35)				
E210	Hyperparathyroidism, primary		1	1
E213	Hyperparathyroidism	1	1	2
E214	Parathyroid gland disorders, other specified	1		1
E221	Hyperprolactinemia		2	2
E222	SIADH	4	4	8
E222	SIADH(Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone)	2	5	7
E230	Hypopituitarism		1	1
E230	Hypopituitarism due to tumor		1	1
E230	Idiopathic growth hormone deficiency		1	1
E230	Panhypopituitarism	1	3	4
E230	Pituitary apoplexy	1	1	2
E230	Sheehan's syndrome		2	2
E232	DI		1	1
E232	DI(Diabetes insipidus)	1	1	2
E232	DI(Diabetes insipidus), central, partial		2	2
E236	Empty sella syndrome		3	3
E237	Pituitary gland disorders, unspecified	2		2
E237	Pituitary mass		1	1
E240	Cushing's disease		1	1
E242	Cushing's syndrome, iatrogenic	2	6	8
E242	Iatrogenic cushing syndrome	1	7	8
E248	Cushing's syndrome, adrenal	2	1	3
E249	Cushing's syndrome		2	2
E249	Cushing's syndrome, unspecified	2	1	3
E260	(Hyper)aldosteronism, primary	4		4
E260	Hyperaldosteronism		1	1
E261	(Hyper)aldosteronism, secondary		1	1
E269	(Hyper)aldosteronism, unspecified	1		1
E270	Overproduction of ACTH, not associated with Cushing's disease		1	1
E271	Adrenocortical insufficiency, primary		2	2
E272	Adrenal crisis	1		1
E273	Adrenocortical insufficiency, drug induced	1	4	5
E274	Adrenal insufficiency	11	75	86
E274	Adrenocortical insufficiency		1	1
E278	Adrenal gland disorders, other specified	2	3	5
E278	Bilateral adrenal hyperplasia	1		1
E282	PCOS		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
E283	Premature ovarian failure		1	1
E301	Precocious puberty	19	1	20
E308	Premature thelarche	9		9
E328	Cyst of thymus	4		4
E343	Short stature	1		1
E349	Endocrine disorder, unspecified		2	2
Malnutrition(E40-E46)				
E43	Protein-energy malnutrition, severe		2	2
E43	Protein-energy malnutrition, severe, unspecified		3	3
E440	Protein-energy malnutrition, moderate		29	29
E441	Protein-energy malnutrition, mild		2	2
E46	Malnutrition		6	6
E46	Malnutrition NOS		7	7
Other nutritional deficiencies(E50-E64)				
E512	Wernicke's encephalopathy	2	21	23
E538	Folate deficiency		1	1
E550	Rickets, active		1	1
E559	Vitamin D deficiency		3	3
E559	Vitamin D deficiency, unspecified		3	3
E611	Iron deficiency		1	1
E639	Nutritional deficiency, unspecified		1	1
Obesity and other hyperalimentation(E65-E68)				
E668	Morbid obesity	3		3
E669	Obesity		6	6
E669	Obesity, unspecified		5	5
Metabolic disorders(E70-E90)				
E711	Propionic acidemia	1		1
E780	Familial hypercholesterolemia		1	1
E780	Hypercholesterolemia		21	21
E781	Hyperlipidemia, group B		1	1
E781	Pure hyperglyceridemia		3	3
E785	Hyperlipidemia		27	27
E785	Hyperlipidemia, unspecified		44	44
E788	Dyslipidemia		205	205
E802	Porphyria NOS		1	1
E806	Other disorders of bilirubin metabolism		2	2
E834	Hypomagnesemia		1	1
E835	Hypercalcemia	3	4	7
E835	Hypocalcemia	4	1	5
E853	Hemodialysis-associated amyloidosis	1		1
E854	Amyloidosis, localized	1		1
E854	Cardiac amyloidosis in Localized amyloidosis(I43.1*)		1	1
E859	Amyloidosis	3		3
E860	Dehydration	4	8	12
E870	Hypernatremia	5	13	18

코드	진단명	주진단	부진단	합계
E871	Hyponatremia	44	94	138
E872	Acidosis	1	3	4
E872	Acidosis NOS		1	1
E872	Metabolic acidosis	13	31	44
E872	Respiratory acidosis		1	1
E875	Hyperkalemia	9	27	36
E876	Hypokalemia	6	44	50
E878	Electrolyte imbalance		11	11
E878	Electrolyte imbalance NOS		1	1
E880	Hypoalbuminemia	1	24	25
E882	Lipomatosis NOS	1	2	3
E882	Lipomatosis, NEC		1	1
E883	Tumour lysis syndrome		1	1
E890	Hypothyroidism, after surgery	1	27	28
E890	Hypothyroidism, postprocedural		6	6
Mental and behavioural disorders(F00-F99)				
Organic, including symptomatic, mental disorders(F00-F09)				
F000	Dementia in Alzheimer's disease with early onset	1	5	6
F000	Primary degenerative dementia of the Alzheimer's type, presenile onset		1	1
F001	Dementia in Alzheimer's disease with late onset		20	20
F001	Senile dementia, Alzheimer's type		4	4
F009	Dementia in Alzheimer's disease		42	42
F009	Dementia in Alzheimer's disease, unspecified		19	19
F011	Multi-infarct dementia		1	1
F012	Subcortical vascular dementia		1	1
F013	Mixed cortical and subcortical vascular dementia	1		1
F019	Vascular dementia	2	6	8
F019	Vascular dementia, unspecified	4	9	13
F020	Dementia in Pick's disease		3	3
F023	Dementia in Parkinson's disease		7	7
F03	Presenile dementia NOS	1		1
F03	Senile dementia NOS	1	9	10
F03	Unspecified dementia	11	128	139
F050	Delirium, not superimposed on dementia, so described		9	9
F051	Delirium, superimposed on dementia	1	6	7
F058	Delirium of mixed origin	2	3	5
F058	Delirium, other	2	15	17
F058	Postoperative delirium		13	13
F059	Delirium	6	133	139
F059	Delirium, unspecified	3	103	106
F063	Organic mood [affective] disorders	1	2	3
F063	Organic mood [affective] disorders, organic depressive disorder	1	2	3
F067	Mild cognitive disorder	6	6	12
F069	Organic brain syndrome NOS	1	7	8
F069	Organic mental disorder NOS		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
F072	Postconcussional syndrome	1		1
F072	Post-traumatic brain syndrome, nonpsychotic	4		4
F078	Temporal lobe syndrome		1	1
F09	Organic psychosis NOS	1	2	3
Mental and behavioural disorders due to psychoactive substance use(F10-F19)				
F100	Acute intoxication of alcohol		2	2
F101	Alcohol abuse(non-dependent)	1	9	10
F101	Harmful use of alcohol	1	1	2
F102	Chronic alcoholism	7	62	69
F102	Dependence syndrome of alcohol	79	86	165
F103	Withdrawal state of alcohol	2	14	16
F104	Delirium tremens (alcohol-induced)	3	22	25
F104	Delirium, alcoholic(acute)(tremens)(withdrawal)		3	3
F105	Alcohol-Induced Psychotic Disorder With Hallucinations		1	1
F106	Amnestic syndrome due to use of alcohol		1	1
F106	Korsakov's psychosis or syndrome, alcoholic	2		2
F107	Alcoholic dementia NOS		4	4
F107	Alcohol-Induced Persisting Dementia		1	1
F108	Alcohol-Induced Mood Disorder	2	3	5
F109	Unspecified mental and behavioral disorder due to use of alcohol	1	2	3
F110	Acute intoxication of opioids with Delirium	1		1
F112	Dependence syndrome of opioids	3	1	4
F130	Acute intoxication of sedatives or hypnotics		1	1
F132	Dependence syndrome of sedatives or hypnotics	5	4	9
F138	Sedative-, Hypnotic-, Anxiolytic-Induced Anxiety Disorder		1	1
F150	Caffeine Intoxication		1	1
F190	Phencyclidine Intoxication Delirium	1		1
F195	Other(or Unknown) Substance-Induced Psychotic Disorder With Delusions	1		1
F195	Other(or Unknown) Substance-Induced Psychotic Disorder with Hallucinations		1	1
F198	Other(or Unknown) Substance-Induced Mood Disorder		1	1
Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders(F20-F29)				
F200	Paranoid schizophrenia	39	5	44
F200	Paraphrenic schizophrenia	2		2
F201	Disorganized schizophrenia	1		1
F201	Hebephrenic schizophrenia	1		1
F203	Undifferentiated schizophrenia	22	2	24
F205	Residual schizophrenia	4	1	5
F208	Other schizophrenia	1		1
F208	Schizophreniform disorder NOS	2		2
F209	Schizophrenia	15	12	27
F209	Schizophrenia, unspecified		6	6
F21	schizotypal personality disorder		2	2
F220	Delusional disorder	7	2	9
F232	Brief schizophreniform disorder	1		1
F233	Other acute predominantly delusional psychotic disorders, without associated		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	acute stress			
F238	Other acute and transient psychotic disorders	1		1
F239	Acute and transient psychotic disorder, unspecified	1		1
F239	Brief reactive psychosis NOS	5	1	6
F24	Folie a deux		1	1
F250	Schizoaffective disorder, manic type		2	2
F251	Schizoaffective disorder, depressive type	1		1
F251	Schizoaffective psychosis, depressive type	1		1
F252	Myxed schizophrenic and affective psychosis		1	1
F252	Schizoaffective disorder, mixed type	1		1
F259	Schizoaffective disorder	5		5
F259	Schizoaffective disorder, unspecified	1		1
F28	Other nonorganic psychotic disorders	14	1	15
F29	Psychosis NOS	15	5	20
F29	Unspecified nonorganic psychosis	11	2	13
Mood [affective] disorders(F30-F39)				
F310	Bipolar affective disorder, current episode hypomanic		1	1
F311	Bipolar affective disorder, current episode manic without psychotic symptoms	27	2	29
F312	Bipolar affective disorder, current episode manic with psychotic symptoms	16	2	18
F313	Bipolar affective disorder, current episode mild or moderate depression	2		2
F314	Bipolar affective disorder, current episode severe depression without psychotic symptoms	2	1	3
F315	Bipolar affective disorder, current episode severe depression with psychotic symptoms	3		3
F316	Bipolar affective disorder, current episode mixed	1		1
F318	Bipolar II disorder	3		3
F319	Bipolar affective disorder	11	10	21
F319	Bipolar affective disorder, unspecified	6	11	17
F320	Mild depressive episode	3		3
F321	Moderate depressive episode	3	1	4
F322	Major depressive disorder	28	40	68
F323	Severe depressive episode with psychotic symptoms		1	1
F323	Single episode of major-depression with psychotic symptoms	2	1	3
F328	Other depressive episodes	1	2	3
F329	Depression NOS	24	95	119
F329	Depressive disorder NOS	75	104	179
F329	Depressive episode	1	4	5
F329	Depressive episode, unspecified	2	2	4
F330	Recurrent depressive disorder, current episode mild	1		1
F331	Recurrent depressive disorder, current episode moderate	4	1	5
F332	Major depression, recurrent without psychotic symptoms	3	2	5
F332	Recurrent depressive disorder, current episode severe without psychotic symptoms	4		4
F333	Recurrent depressive disorder, current episode severe with psychotic symptoms	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
F341	Depressive neurosis		1	1
F341	Dysthymia	2	2	4
F341	Neurotic depression		1	1
F39	Unspecified mood [affective] disorder		7	7
Neurotic, stress-related and somato form disorders(F40-F48)				
F400	Agoraphobia, with panic disorder	1		1
F400	Agoraphobia, without history of panic disorder		1	1
F401	Social phobias	2		2
F410	Panic attack	1	1	2
F410	Panic disorder [episodic paroxysmal anxiety]	9	13	22
F411	Anxiety neurosis	5	5	10
F411	Anxiety state	1		1
F411	Generalized anxiety disorder	5	11	16
F412	Mixed anxiety and depressive disorder	21	20	41
F413	Other mixed anxiety disorders	2		2
F419	Anxiety disorder	5	28	33
F419	Anxiety disorder, unspecified	18	17	35
F419	Anxiety NOS		39	39
F428	Other obsessive-compulsive disorders		1	1
F429	Obsessive compulsive disorder	1		1
F429	Obsessive compulsive disorder, unspecified	5	2	7
F430	Acute reaction to stress	1		1
F430	Acute stress reaction	1	1	2
F431	Post-traumatic stress disorder	5		5
F431	PTSD	1	1	2
F432	Adjustment disorder with disturbance of emotions	1	3	4
F432	Adjustment disorders	12	8	20
F432	Adjustment disorders, brief depressive reaction	2	1	3
F432	Adjustment disorders, mixed anxiety and depressive reaction	15	13	28
F432	Adjustment disorders, prolonged depressive reaction		1	1
F432	Adjustment disorders, with mixed disturbance of emotions and conduct	1		1
F432	Adjustment disorders, with other specified predominant symptoms		4	4
F432	Adjustment disorders, with predominant disturbance of conduct	1		1
F439	Acute stress disorder	2	1	3
F448	Other dissociative [conversion] disorders		1	1
F449	Conversion reaction	2	1	3
F449	Dissociative [conversion] disorder	1	3	4
F449	Dissociative [conversion] disorder, unspecified	3		3
F449	Hysterical psychosis		1	1
F450	Somatization disorder		6	6
F451	Undifferentiated psychosomatic disorder		1	1
F451	Undifferentiated somatoform disorder	48	20	68
F452	Body dysmorphic disorder		1	1
F452	Hypochondriasis		3	3
F453	Hyperventilation syndrome	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
F454	Somatoform pain disorder	2	1	3
F458	Psychogenic dysphagia, including globus hystericus		1	1
F459	Psychosomatic disorder NOS	1		1
F459	Somatoform disorder	3	8	11
F459	Somatoform disorder, unspecified	4	9	13
F480	Fatigue syndrome	2		2
Behavioural syndromes associated with physiological disturbances and physical factors(F50-F59)				
F500	Anorexia nervosa	4		4
F509	Eating disorder, unspecified		2	2
F510	Nonorganic insomnia		51	51
F519	Nonorganic sleep disorder, unspecified		1	1
F530	Postpartum depression NOS	1	1	2
Disorders of adult personality and behaviour(F60-F69)				
F602	Antisocial personality (disorder)	1	2	3
F603	Borderline personality (disorder)	3	13	16
F604	Histrionic personality disorder		2	2
F606	Anxious [avoidant] personality disorder		1	1
F608	immature personality (disorder)		1	1
F609	Personality disorder		6	6
F609	Personality disorder, unspecified	1	3	4
F639	Habit and impulse disorder		1	1
F69	Unspecified disorder of adult personality and behavior		1	1
Mental retardation(F70-F79)				
F700	MR(mental retardation), mild with the statement of no, or minimal, impairment of behavior		1	1
F708	MR(mental retardation), mild with other impairments of behavior	2	1	3
F709	MR(mental retardation), mild without mention of impairment of behavior	1	4	5
F718	MR(mental retardation), moderate with other impairments of behavior	1		1
F719	MR(mental retardation), moderate without mention of impairment of behavior	2		2
F729	MR(mental retardation), severe without mention of impairment of behavior	1	2	3
F738	MR(mental retardation), profound with other impairments of behavior		1	1
F799	MR		5	5
F799	MR(mental retardation)	1	9	10
F799	MR(mental retardation), unspecified without mention of impairment of behavior	1		1
Disorders of psychological development(F80-F89)				
F809	Developmental disorder of speech and language, unspecified		1	1
F819	Knowledge acquisition disability NOS	1		1
F840	Autistic disorder	1	1	2
F840	Childhood autism		1	1
F841	Mental retardation with autistic features		1	1
F845	Asperger's syndrome	1	3	4
F849	Pervasive developmental disorder, unspecified	1		1
F89	Developmental disorder NOS		3	3
Behavioural and emotional disorders with onset usually occurring in childhood and adolescence(F90-F98)				

코드	진단명	주진단	부진단	합계
F919	Conduct disorder	2	1	3
F919	Conduct disorder, unspecified	3	2	5
F951	Chronic motor or vocal tic disorder	1		1
F952	Combined vocal and multiple motor tic disorder [de la Tourette]	2		2
F959	Tic NOS		1	1
Unspecified mental disorder(F99)				
F99	Mental disorder NOS		2	2
Diseases of the nervous system(G00-G99)				
Inflammatory diseases of the central nervous system(G00-G09)				
G001	Pneumococcal meningitis	1		1
G002	Streptococcal meningitis	1		1
G009	Bacterial meningitis	2		2
G009	Bacterial meningitis, unspecified	3	1	4
G01	Tuberculous meningitis		3	3
G020	Herpesviral [herpes simplex] meningitis		2	2
G020	Meningitis due to mumps		2	2
G020	Meningitis due to zoster		6	6
G021	Cryptococcal meningitis		1	1
G030	Aseptic meningitis	13	1	14
G039	Arachnoiditis (spinal) NOS		1	1
G039	Meningitis	37	11	48
G039	Meningitis, unspecified	36	6	42
G042	Bacterial meningoencephalitis and meningomyelitis, NEC		1	1
G048	Anti NMDA receptor encephalitis	2		2
G049	Encephalitis	3	1	4
G049	Encephalitis NOS	1		1
G049	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis		1	1
G049	Encephalomyelitis	1		1
G049	Myelitis	7		7
G050	Tuberculous encephalitis, myelitis or encephalomyelitis		2	2
G051	Encephalitis, myelitis or encephalomyelitis in postchickenpox		1	1
G051	Enteroviral encephalitis, myelitis or encephalomyelitis		1	1
G060	Abscess (embolic) of brain [any part]	1		1
G060	Intracranial venous sinus abscess		1	1
G060	Subdural abscess of brain	1		1
G061	Abscess (embolic) of spinal cord [any part]		1	1
G061	Epidural abscess of spinal cord	1	1	2
G061	Extradural abscess of spinal cord	1		1
G062	Epidural abscess	1		1
G062	Extradural and subdural abscess		1	1
G07	Tuberculoma of brain		1	1
G09	Sequela of inflammatory diseases of central nervous system		2	2
Systemic atrophies primarily affecting the central nervous system(G10-G14)				
G112	Late-onset cerebellar ataxia	1		1
G1221	ALS		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
G1221	Amyotrophic lateral sclerosis		1	1
G130	Paraneoplastic neuromyopathy and neuropathy		1	1
Extrapyramidal and movement disorders(G20-G26)				
G20	Dementia in Parkinsonism(F02,3*)		2	2
G20	Dementia in Parkinson's disease(F02,3*)		1	1
G20	Idiopathic parkinsonism or Parkinson's disease	2		2
G20	Parkinsonism or Parkinson's disease	1	9	10
G20	Parkinsonism or Parkinson's disease NOS	6	3	9
G20	Parkinson's disease	14	58	72
G210	Malignant neuroleptic syndrome		2	2
G211	Drug-induced akathisia		1	1
G211	Other drug-induced secondary parkinsonism		5	5
G214	Vascular parkinsonism		1	1
G218	parkinsonism, Other secondary		1	1
G219	Secondary parkinsonism		1	1
G22	Parkinsonism in diseases classified elsewhere	1		1
G238	Calcification of basal ganglia		1	1
G240	tardive dyskinesia	1		1
G241	Idiopathic dystonia NOS		1	1
G249	Dystonia, unspecified		1	1
G250	Essential tremor	3	4	7
G253	Drug-induced myoclonus	2		2
G253	Myoclonus		5	5
G255	Chorea		1	1
G258	Other specified extrapyramidal and movement disorders		1	1
G258	Restless legs syndrome		8	8
G259	Extrapyramidal and movement disorder		1	1
G259	Extrapyramidal and movement disorder, unspecified		1	1
Other degenerative diseases of the nervous system(G30-G32)				
G300	Alzheimer's disease with early onset	2		2
G300	Dementia in Alzheimer's disease with early onset(F00,0*)	4	1	5
G301	Alzheimer's disease with late onset	3	8	11
G301	Dementia in Alzheimer's disease with late onset(F00,1*)	3	10	13
G309	Alzheimer's disease	3	14	17
G309	Alzheimer's disease, unspecified	2	12	14
G309	Dementia in Alzheimer's disease (F00,9*)	4	22	26
G309	Dementia in Alzheimer's disease (F009*)		1	1
G309	Dementia in Alzheimer's disease, unspecified(F00,9*)	2	8	10
G3100	Frontotemporal dementia(FTD)	1	2	3
G3181	Leigh's disease		1	1
G3182	Lewy body(ies)(dementia)(disease)	3	2	5
G3188	Other specified degenerative disease of nervous system		1	1
G319	Degenerative disease of nervous system, unspecified		1	1
G328	Other specified degenerative disorders of nervous system in diseases classified elsewhere		13	13
Demyelinating diseases of the central nervous system(G35-G37)				

코드	진단명	주진단	부진단	합계
G35	Multiple sclerosis	1	1	2
G360	Neuromyelitis optica [devic]	1		1
G371	Central demyelination of corpus callosum	1		1
G372	Central pontine myelinolysis	2		2
G373	Acute transverse myelitis in demyelinating disease of central nervous system	3		3
Episodic and paroxysmal disorders(G40-G47)				
G4000	Benign childhood epilepsy with centrotemporal EEG spikes, Without intractable epilepsy	1		1
G4000	Localization-related(focal)(partial) idiopathic epilepsy and epileptic syndromes with seizures of localized onset, Without intractable epilepsy	5		5
G4010	Simple partial seizures developing into secondarily generalized seizures, Without intractable epilepsy	3	2	5
G4020	Complex partial seizures developing into secondarily generalized seizures, Without intractable epilepsy	3		3
G4020	Localization-related(focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with complex partial seizures, Without intractable epilepsy	2	2	4
G4021	Localization-related(focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with complex partial seizures, With intractable epilepsy	1		1
G4030	Tonic nonspecific epileptic seizures, Without intractable epilepsy		1	1
G4040	Infantile spasms, Without intractable epilepsy	2	1	3
G4040	Lennox-Gastaut syndrome, Without intractable epilepsy		4	4
G4041	Infantile spasms, With intractable epilepsy	2		2
G4050	Epilepsia partialis continua[Kozhevnikof], Without intractable epilepsy	1		1
G4050	Epileptic seizures related to alcohol, Without intractable epilepsy		1	1
G4081	Other epilepsy, With intractable epilepsy		1	1
G4090	Epilepsy, unspecified, Without intractable epilepsy	9	8	17
G4090	Epilepsy, Without intractable epilepsy	13	6	19
G4090	Epileptic convulsions, Without intractable epilepsy	1		1
G4090	Epileptic fits (seizures) NOS, Without intractable epilepsy	5	1	6
G4090	Epileptic fits (seizures), Without intractable epilepsy		2	2
G412	Complex partial status epilepticus		1	1
G418	Other status epilepticus	2	2	4
G419	Status epilepticus	13	6	19
G419	Status epilepticus, unspecified	8	4	12
G4300	Migraine without aura [common migraine], without status migrainosus	12		12
G4310	Migraine with aura [classical migraine], without status migrainosus	1	1	2
G4311	Migraine with typical aura, with status migainosus		1	1
G439	headache, migraine type		1	1
G439	Migraine	4	4	8
G439	Migraine, unspecified	4	3	7
G442	Tension headache	1	1	2
G442	Tension headache NOS	4	5	9
G442	Tension type headache, probable	1		1
G442	Tension-type headache	5	7	12
G442	tension-type headache, chronic	2	1	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
G443	post-traumatic headache, Chronic	2		2
G444	Headache, drug-induced	1		1
G450	Top of basilar syndrome	5	4	9
G450	VB insufficiency	1		1
G450	Vertebro-basilar insufficiency	2	2	4
G453	Amaurosis fugax	1		1
G454	TGA	1	1	2
G454	Transient global amnesia	3		3
G459	TIA	14	7	21
G459	Transient cerebral ischemia NOS	2	2	4
G459	Transient cerebral ischemic attack	1		1
G459	Transient cerebral ischemic attack, unspecified	14	1	15
G463	Wallenberg syndrome		1	1
G470	Disorders of initiating and maintaining sleep [insomnias]	3	59	62
G470	Insomnia, organic		52	52
G4730	Obstructive sleep apnea	16	3	19
G474	Narcolepsy and cataplexy	1		1
G479	Sleep disorder	1	3	4
G479	Sleep disorder, unspecified		5	5
Nerve, nerve root and plexus disorders(G50-G59)				
G500	Occipital neuralgia	2		2
G500	Trigeminal neuralgia	3	2	5
G510	Bell's palsy	13	5	18
G510	Facial palsy	7	2	9
G513	Clonic hemifacial spasm	4		4
G521	Glossopharyngeal neuralgia	2		2
G523	Disorder of 12th cranial nerve		1	1
G523	Disorders of hypoglossal nerve	1		1
G523	Hypoglossal nerve palsy	1		1
G530	Postherpetic neuralgia		35	35
G530	Postherpetic trigeminal neuralgia		3	3
G530	Postzoster neuralgia		9	9
G530	Ramsay-Hunt syndrome		5	5
G531	Multiple cranial nerve palsies in infectious and parasitic diseases classified elsewhere(A00-B99+)		1	1
G540	Brachial plexus disorders	1	2	3
G541	Lumbosacral plexus disorders		1	1
G546	Phantom limb syndrome with pain		1	1
G551	Nerve root and plexus compressions in intervertebral disc disorders (M50-M51+)		227	227
G551	추간판 장애에서의 신경뿌리 및 신경총 압박 (M50-M51+)		2	2
G560	Carpal tunnel syndrome	75	4	79
G561	Other lesions of median nerve		1	1
G562	Cubital tunnel syndrome	11	1	12
G562	Lesion of ulnar nerve	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
G562	Tardy ulnar nerve palsy	1		1
G562	Ulnar nerve mononeuropathy	1		1
G563	Radial nerve mononeuropathy		1	1
G564	CRPS(Complex regional pain syndrome), type II, upper limb	3	2	5
G570	Lesion of sciatic nerve		1	1
G570	sciatic nerve mononeuropathy		1	1
G571	Meralgia paresthetica	1		1
G572	femoral nerve mononeuropathy		1	1
G573	Peroneal nerve palsy	1	2	3
G576	Morton's metatarsalgia	1		1
G578	peroneal nerve mononeuropathy, Rt	1	1	2
G590	Diabetic mononeuropathy		4	4
Polyneuropathies and other disorders of the peripheral nervous system(G60-G64)				
G600	HNPP(Hereditary neuropathy with liability to pressure palsy)		1	1
G610	Guillain-Barre syndrome	8	4	12
G618	CIDP(chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy)	2		2
G621	Alcoholic polyneuropathy		2	2
G628	Other specified polyneuropathies		2	2
G629	Neuropathy		2	2
G629	Neuropathy NOS		1	1
G629	Peripheral neuropathy		5	5
G629	Polyneuropathy	2	2	4
G629	Polyneuropathy, unspecified	1	2	3
G632	Diabetic polyneuropathy		47	47
G638	Uremic neuropathy		1	1
Diseases of myoneural junction and muscle(G70-G73)				
G700	Myasthenia gravis	4	1	5
G710	Facioscapulohumeral muscular dystrophy	1		1
G710	Limb-girdle muscular dystrophy	1		1
G711	myotonic dystrophy		1	1
G713	Mitochondrial myopathy, NEC		2	2
G723	Hypokalemic periodic paralysis	1	1	2
G723	Periodic paralysis	1		1
G729	Myopathy, unspecified	1	1	2
G737	Myopathy in other diseases classified elsewhere		1	1
Cerebral palsy and other paralytic syndromes(G80-G83)				
G8000	Spastic diplegic cerebral palsy	3	14	17
G8001	Spastic hemiplegic cerebral palsy		3	3
G8002	CP(cerebral palsy), spastic tetraplegic	1		1
G8002	Spastic quadriplegic cerebral palsy		7	7
G8009	Spastic cerebral palsy	1	1	2
G8009	Spastic cerebral palsy, unspecified		1	1
G803	CP(cerebralpalsy),Dyskinetic		1	1
G803	CP(cerebral palsy), Dystonic	1	2	3
G808	CP(cerebral palsy), monoplegic		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
G808	CP(cerebral palsy), Other		1	1
G808	CP(cerebral palsy), quadriplegic	1	2	3
G809	CP	1	3	4
G809	CP(cerebral palsy)	1	5	6
G809	CP(cerebral palsy) NOS	1	3	4
G809	CP(cerebral palsy), unspecified		1	1
G8190	Hemiplegia, right dominant side		41	41
G8190	Hemiplegia, unspecified, right dominant side	2	48	50
G8191	Hemiplegia, unspecified, left dominant side		7	7
G8192	Hemiplegia, right nondominant side		2	2
G8192	Hemiplegia, unspecified, right nondominant side		2	2
G8193	Hemiplegia, left nondominant side		42	42
G8193	Hemiplegia, unspecified, left nondominant side		22	22
G8199	Hemiplegia, unspecified side		64	64
G8199	Hemiplegia, unspecified, unspecified side		57	57
G821	Spastic paraplegia	1		1
G822	Paraplegia		15	15
G822	Paraplegia (lower) NOS		3	3
G822	Paraplegia, unspecified		6	6
G825	Quadriplegia		123	123
G825	Quadriplegia NOS		108	108
G825	Tetraplegia		33	33
G825	Tetraplegia, unspecified	1	20	21
G831	Monoplegia of lower limb	1		1
G831	Paralysis of lower limb	1		1
G831	Paresis of lower limb	1		1
G834	Cauda equina syndrome	2	4	6
G834	Neurogenic bladder due to cauda equina syndrome		1	1
G838	Other specified paralytic syndromes		2	2
Other disorders of the nervous system(G90-G99)				
G904	Autonomic dysreflexia		1	1
G909	Disorder of autonomic nervous system, unspecified		1	1
G910	Communicating hydrocephalus	6	3	9
G911	Obstructive hydrocephalus	7	2	9
G912	NPH	2	2	4
G912	NPH(Normal pressure hydrocephalus)	15	1	16
G918	Other hydrocephalus		2	2
G919	Hydrocephalus	6	9	15
G919	Hydrocephalus, unspecified	4	6	10
G930	Arachnoid cyst, spinal	1	1	2
G930	Choroid Plexus Cysts		2	2
G930	Nontraumatic subdural fluid collection		1	1
G930	Nontraumatic subdural hygroma	2		2
G930	Porencephalic cyst, acquired		1	1
G931	Hypoxic brain injury	5	36	41

코드	진단명	주진단	부진단	합계
G932	Increased intracranial pressure		1	1
G934	Encephalopathy		2	2
G934	Encephalopathy, unspecified		1	1
G9380	Metabolic encephalopathy	3	6	9
G9388	encephlaomalacia		1	1
G9388	Pneumocephalus	2	2	4
G948	Other specified disorders of brain in diseases classified elsewhere		1	1
G950	Syringomyelia	2	6	8
G951	Acute infarction of spinal cord (embolic)(nonembolic)		1	1
G951	Spinal subdural hemorrhage	2		2
G952	Cord compression		3	3
G952	Cord compression, unspecified		1	1
G958	Conus medullaris syndrome	1		1
G958	Other specified diseases of spinal cord		1	1
G959	Myelopathy		1	1
G959	Myelopathy NOS	2		2
G959	Myelopathy, cervical	6	14	20
G959	Myelopathy, thoracic	1	8	9
G960	Cerebrospinal fluid leak	1	5	6
G960	Intracranial Hypotension	1		1
G961	Disorders of meninges, NEC		6	6
G970	Intracranial hypotension(s/p spinal puncture)	4		4
G971	Headache following lumbar puncture	1	1	2
G971	Headache, postspinal puncture	3	1	4
G978	Other postprocedural disorders of nervous system		1	1
G990	Amyloid autonomic neuropathy		2	2
G990	Autonomic neuropathy in endocrine and metabolic diseases		6	6
G990	Diabetic autonomic neuropathy		12	12
G992	Anterior spinal and vertebral artery compression syndromes		1	1
G992	Myelopathy in diseases classified elsewhere		14	14
G992	Myelopathy in intervertebral disc disorders		7	7
G992	Myelopathy in neoplastic disease(C00-D48+)		2	2
G992	Myelopathy in spondylosis		12	12
Diseases of the eye and adnexa(H00-H59)				
Disorders of eyelid, lacrimal system and orbit(H00-H06)				
H0000	Hordeolum externum		1	1
H0008	Cellulitis of eyelid		1	1
H0109	Blepharitis		3	3
H0109	Blepharitis, Both		7	7
H0109	Unspecified blepharitis		1	1
H0209	Entropion and trichiasis of eyelid, Both		2	2
H0209	Entropion and trichiasis of eyelid, Left		1	1
H0209	Entropion and trichiasis of eyelid, Right		1	1
H0229	Lagophthalmos, Left		1	1
H0229	Lagophthalmos, Right		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H0249	Ptosis of eyelid, Both	4		4
H026	Xanthelasma of eyelid, Both		1	1
H0282	Dermatochalasis of eyelid		1	1
H0411	Dry eye syndrome		12	12
H0439	Dacryocystitis	2		2
H0452	Neonatal obstruction of nasolacrimal duct		1	1
H0454	Acquired stenosis of nasolacrimal duct	5	2	7
H0454	Nasolacrimal duct obstruction, acquired	5		5
H050	Cellulitis of orbit	2	1	3
H050	Cellulitis of orbit, Left	3	2	5
H050	Cellulitis of orbit, Right	3	1	4
H052	Hemorrhage of orbit, Both	1		1
H058	Cyst of orbit, Right	1		1
H059	Orbit mass	1		1
H062	Thyroid orbitopathy	1	2	3
Disorders of conjunctiva(H10-H13)				
H101	Allergic conjunctivitis, Both		1	1
H103	Acute conjunctivitis		4	4
H103	Acute conjunctivitis, Both		1	1
H103	Acute conjunctivitis, unspecified		4	4
H103	Acute conjunctivitis, unspecified, Both		1	1
H103	Acute conjunctivitis, unspecified, Left		1	1
H105	Blepharoconjunctivitis, Right		1	1
H109	Conjunctivitis		8	8
H109	Conjunctivitis, Left		1	1
H109	Conjunctivitis, unspecified		2	2
H109	Conjunctivitis, unspecified, Right		1	1
H1108	Other and unspecified pterygium of eye		3	3
H113	Subconjunctival hemorrhage		1	1
H113	Subconjunctival hemorrhage, Right		1	1
H131	Conjunctivitis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		4	4
Disorders of sclera, cornea, iris and ciliary body(H15-H22)				
H1609	Erosion of cornea (nontraumatic)		9	9
H1611	Filamentary keratitis		1	1
H1629	Keratoconjunctivitis NOS		1	1
H185	Granular corneal dystrophy		1	1
H189	Disorder of cornea, unspecified		1	1
H189	Disorder of cornea, unspecified, Right		1	1
H191	Herpesviral keratitis and keratoconjunctivitis		1	1
H192	Epidemic keratoconjunctivitis, Left		1	1
H192	Keratitis and keratoconjunctivitis in other infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
H209	Uveitis		1	1
H209	Uveitis, Both		1	1
H209	Uveitis, Left		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H209	Uveitis, Right		3	3
H215	Other adhesions and disruptions of iris and ciliary body, Left		1	1
H215	Posterior synechia (iris), Left		2	2
H220	Iridocyclitis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
Disorders of lens(H25-H28)				
H2512	Cataracta brunescens, bilateral	2		2
H2522	Senile hypermature cataract, bilateral	1		1
H2590	Senile cataract, right	36	1	37
H2590	Senile cataract, unspecified, right	112	10	122
H2591	Senile cataract, left	39	3	42
H2591	Senile cataract, unspecified, left	133	18	151
H2592	Senile cataract, bilateral	145	3	148
H2592	Senile cataract, unspecified, bilateral	21	10	31
H2599	Senile cataract, unspecified, unspecified side		1	1
H2600	Infantile, juvenile and presenile cataract, Right	2	2	4
H2601	Infantile, juvenile and presenile cataract, Left	1	1	2
H2602	Infantile, juvenile and presenile cataract, Bilateral	3	3	6
H2610	Traumatic cataract, Right	2		2
H2611	Traumatic cataract, Left		1	1
H26200	Cataract secondary to intraocular surgery, Right	1		1
H2640	After-cataract, right		2	2
H2682	Other specified cataract, Bilateral		1	1
H2690	Cataract, Right		2	2
H2690	Cataract, unspecified, Right	1		1
H2691	Cataract, Left		1	1
H2691	Cataract, unspecified, Left	3		3
H2692	Cataract, Bilateral	1	14	15
H2692	Cataract, unspecified, Bilateral		4	4
H270	Aphakia, Left		1	1
H270	Aphakia, Right		1	1
H271	Dislocation of lens, Both	1		1
H271	Dislocation of lens, Left	4		4
H271	Dislocation of lens, Right	1		1
H278	Other specified disorders of lens, Left		2	2
H280	Diabetic cataract		4	4
Disorders of choroid and retina(H30-H36)				
H308	Other chorioretinal inflammations, Both		1	1
H308	Vogt-Koyanagi-Harada syndrome	1		1
H313	Choroidal hemorrhage NOS, Right	1		1
H320	CMV retinitis		1	1
H320	CMV retinitis, Left		1	1
H3302	Retinal detachment with giant retinal tear	1		1
H3309	Retinal detachment with retinal break	12	4	16
H3309	Unspecified retinal detachment with retinal break	8	4	12
H332	Retinal detachment		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
H332	Retinal detachment NOS		2	2
H332	Retinal detachment NOS, Right		1	1
H332	Retinal detachment, Left	1		1
H332	Retinal detachment, Right	1		1
H3339	Retinal break NOS, Right		1	1
H3339	Retinal break, Right		1	1
H3339	Round hole of retina, Right		1	1
H334	Proliferative vitreo-retinopathy with retinal detachment, Left	1	2	3
H334	Proliferative vitreo-retinopathy with retinal detachment, Right		1	1
H334	Traction detachment of retina		1	1
H334	Traction detachment of retina, Both		1	1
H334	Traction detachment of retina, Left	1	3	4
H334	Traction detachment of retina, Right		3	3
H341	Central retinal artery occlusion	1		1
H342	Branch retinal artery occlusion, Right	1		1
H348	Branch retinal vein occlusion(BRVO)	3	6	9
H348	Central retinal vein occlusion	1	2	3
H348	Central retinal vein occlusion, Left		1	1
H3502	Hypertensive retinopathy		1	1
H3502	Hypertensive retinopathy, Both		1	1
H3503	Retinal micro-aneurysms, Left	1		1
H3504	Retinal neovascularization, Both		2	2
H3505	Retinal vasculitis		1	1
H3505	Retinal vasculitis, Both		1	1
H3506	Retinal macro-aneurysms, Right		1	1
H3509	Background retinopathy NOS, Right		1	1
H351	Retinopathy of prematurity, Both		1	1
H351	ROP		1	1
H351	ROP, both		1	1
H3530	Nonexudative age-related macular degeneration		1	1
H3531	Exudative age-related macular degeneration		1	1
H3531	Senile macular degeneration(exudative), Both		2	2
H3531	Senile macular degeneration(exudative), Right		1	1
H3533	Macula hole, Left	1	1	2
H3533	Macula hole, Right	2		2
H3533	Macula pseudohole, Left		1	1
H3533	Macular cyst, hole, or pseudohole	5		5
H3536	Epiretinal membrane	3	2	5
H3536	Epiretinal membrane, Both		1	1
H3536	Epiretinal membrane, Left	6	12	18
H3536	Epiretinal membrane, Right	1	14	15
H3540	Lattice degeneration, retina, Both		1	1
H3551	Retinitis pigmentosa sine pigmento, Both		1	1
H356	Retinal hemorrhage		4	4
H356	Retinal hemorrhage, Left		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H356	Subretinal hemorrhage, Right		1	1
H3570	Central serous chorioretinopathy		2	2
H3570	Central serous chorioretinopathy, Left		2	2
H3580	Retinal edema		2	2
H360	Diabetic retinopathy		198	198
H360	Diabetic retinopathy, Both		11	11
H360	Diabetic retinopathy, Left		3	3
H360	Diabetic retinopathy, Right		1	1
H360	DMR		5	5
H360	DMR, both		3	3
H360	Nonproliferative diabetic retinopathy		1	1
H360	Nonproliferative diabetic retinopathy, Both		4	4
H360	Nonproliferative diabetic retinopathy, Right		1	1
H360	NPDR		2	2
H360	PDR		11	11
H360	PDR, both		3	3
H360	PDR, left		4	4
H360	PDR, right		3	3
H360	Proliferative diabetic retinopathy		9	9
H360	Proliferative diabetic retinopathy, Both		3	3
H360	Proliferative diabetic retinopathy, Left		8	8
H360	Proliferative diabetic retinopathy, Right		6	6
Glaucoma(H40-H42)				
H4000	Ocular hypertension, Right		1	1
H4002	Glaucoma suspect, Bilateral		3	3
H4009	Glaucoma suspect, Unspecified side		2	2
H40101	Low-tension glaucoma, Left		1	1
H40102	Low-tension glaucoma, Bilateral		2	2
H40109	Low-tension glaucoma, Unspecified side		1	1
H4019	Primary open angle glaucoma, Both		1	1
H4019	Primary open angle glaucoma, Right	1		1
H40190	POAG, right		1	1
H40190	Primary open angle glaucoma, Right		1	1
H40191	POAG, left		1	1
H40191	Primary open angle glaucoma, Left	2		2
H40191	Primary open-angle glaucoma, left	1		1
H40192	POAG, both		3	3
H40192	Primary open angle glaucoma, Both		6	6
H40199	Primary open angle glaucoma		2	2
H40199	Primary open-angle glaucoma		1	1
H40201	Acute angle-closure glaucoma, Left	1		1
H40202	Acute angle-closure glaucoma, Bilateral		2	2
H40211	Chronic angle-closure glaucoma, Left		1	1
H40292	Unspecified primary angle-closure glaucoma, Bilateral		1	1
H4031	Glaucoma secondary to eye trauma, Left	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H4040	Glaucoma secondary to eye inflammation, Right		2	2
H4041	Glaucoma secondary to eye inflammation, Left	1		1
H4050	Glaucoma secondary to other eye disorders, Right	1		1
H4051	Glaucoma secondary to other eye disorders, Left	1	1	2
H40880	Other glaucoma, Right	1	1	2
H40881	Neovascular glaucoma, Left	3		3
H40881	Other glaucoma, Left	4		4
H40882	Other glaucoma, Bilateral		2	2
H4090	Glaucoma, unspecified, Right		1	1
H4091	Glaucoma, unspecified, Left		1	1
H4092	Glaucoma, Bilateral		2	2
H4092	Glaucoma, unspecified, Bilateral		2	2
H4099	Glaucoma, Unspecified side		1	1
H4099	Glaucoma, unspecified, Unspecified side		1	1
H420	Glaucoma in endocrine, nutritional and metabolic diseases, Right		1	1
Disorders of vitreous body and globe(H43-H45)				
H431	Vitreous hemorrhage	1	8	9
H431	Vitreous hemorrhage, Both		1	1
H431	Vitreous hemorrhage, Left	3	17	20
H431	Vitreous hemorrhage, Right	4	23	27
H432	Crystalline deposits in vitreous body, Both		1	1
H432	Crystalline deposits in vitreous body, Right		1	1
H440	Endophthalmitis, Left		1	1
H440	Purulent endophthalmitis, Left	1		1
H441	Other endophthalmitis, Both		1	1
H441	Other endophthalmitis, Left	2		2
H441	Other endophthalmitis, Right	1		1
H445	Phthisis bulbi	1		1
H445	Phthisis bulbi, Right	1	1	2
Disorders of optic nerve and visual pathways(H46-H48)				
H46	Optic neuritis	1		1
H46	Optic neuritis, Left	1		1
H46	Optic neuropathy, except ischemic, Both	1		1
H470	Compressive optic neuropathy		1	1
H470	Disorders of optic nerve, NEC	2	1	3
H472	Optic atrophy, Both	1		1
Disorders of ocular muscles, binocular movement, accommodation and refraction(H49-H52)				
H490	oculomotor nerve palsy(Third nerve palsy)	1	1	2
H490	oculomotor nerve palsy(Third nerve palsy), Left	2	1	3
H490	oculomotor nerve palsy(Third nerve palsy), Right	6	2	8
H491	trochlear nerve palsy(Fourth nerve palsy)	1	2	3
H491	trochlear nerve palsy(Fourth nerve palsy), Left	2		2
H492	abducent nerve palsy(Sixth nerve palsy)	1		1
H492	abducent nerve palsy(Sixth nerve palsy), Right	1		1
H5000	Monocular esotropia		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H5000	Monocular esotropia, unspecified		1	1
H5009	Esotropia	3		3
H5009	Unspecified esotropia	2		2
H5010	Monocular exotropia, unspecified		1	1
H5019	Exotropia	8		8
H5019	Unspecified exotropia	2		2
H5020	Hypertropia, Left	1	3	4
H5020	Hypertropia, Right		1	1
H5021	Hypotropia, Right		1	1
H5039	Intermittent heterotropia	8		8
H5039	Unspecified intermittent heterotropia	9		9
H5051	Exophoria		1	1
H521	Myopia, Both		3	3
Visual disturbances and blindness(H53-H54)				
H532	Diplopia	3	2	5
H5344	Homonymous hemianop(s)ia		1	1
H5349	Unspecified visual field defects		1	1
H5349	Visual field defects, Both		1	1
H544	Blindness, one eye, Right		1	1
Other disorders of eye and adnexa(H55-H59)				
H55	Nystagmus NOS		1	1
H571	Ocular pain, Right	1		1
H588	Other specified disorders of eye and adnexa in diseases classified elsewhere		17	17
H588	Other specified disorders of eye and adnexa in diseases classified elsewhere, Right		2	2
H598	Other postprocedural disorders of eye and adnexa, Right	1		1
Diseases of the ear and mastoid process(H60-H95)				
Diseases of external ear(H60-H62)				
H6008	Auricle ear abscess	1		1
H6008	External auditory canal abscess		2	2
H6008	Other abscess of external ear	1		1
H601	Cellulitis of auricle	1		1
H602	Malignant otitis externa, left	1		1
H604	Cholesteatoma of external ear		1	1
H6050	Acute actinic otitis externa		1	1
H609	Otitis externa	1	2	3
H609	Otitis externa, left		1	1
H6100	Acute perichondritis	4	1	5
H6109	Perichondritis		1	1
H6109	Unspecified perichondritis	1		1
H6111	Hematoma of pinna	1		1
H6118	Auricle mass	1	1	2
H6130	Acquired stenosis of external ear canal secondary to trauma		1	1
H6180	Exostosis of external canal	1		1
H6188	Other specified disorders of external ear		1	1
H622	Otitis externa in mycoses		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Diseases of middle ear and mastoid(H65-H75)				
H6500	Acute serous otitis media		1	1
H6501	Acute serous otitis media, bilateral	2		2
H65101	Acute or subacute otitis media with effusion, bilateral	1		1
H6520	Chronic serous otitis media, left	2		2
H6531	Chronic mucoid otitis media, bilateral	1		1
H65480	Other chronic nonsuppurative otitis media, right	1		1
H65480	Other chronic nonsuppurative otitis media, with effusion (nonpurulent), left	1		1
H6590	Otitis media with effusion (nonpurulent)	23	2	25
H6590	Otitis media with effusion (nonpurulent), left	4	1	5
H6590	Otitis media with effusion (nonpurulent), right	9	2	11
H6590	Serous otitis media	1		1
H6590	Serous otitis media, left	1		1
H6590	Serous otitis media, right	1		1
H6591	Otitis media with effusion (nonpurulent), bilateral	66	19	85
H6591	Seromucinous otitis media, bilateral	1		1
H6591	Serous otitis media, bilateral	10	2	12
H66001	Acute otitis media, bilateral		3	3
H6690	Acute otitis media	1	16	17
H6690	Acute otitis media, left	1	4	5
H6690	Acute otitis media, right		7	7
H6690	AOM	4	51	55
H6690	AOM, left	2	11	13
H6690	AOM, right	2	17	19
H6690	Chronic otitis media	19	2	21
H6690	Chronic otitis media, left	62	3	65
H6690	Chronic otitis media, right	81	6	87
H6690	Otitis media		1	1
H6690	Otitis media, right		1	1
H6691	Acute otitis media NOS, bilateral		2	2
H6691	AOM, bilateral		44	44
H6691	Chronic otitis media NOS, bilateral	2	2	4
H6691	Otitis media, bilateral	1		1
H699	Eustachian tube disorder		1	1
H701	Fistula of mastoid	1		1
H71	Cholesteatoma of middle ear	4	5	9
H720	Central perforation of tympanic membrane	1	1	2
H729	Perforation of tympanic membrane	4	1	5
H7308	Acute myringitis		1	1
H7388	Other specified disorders of tympanic membrane		3	3
H748	Middle ear effusion		1	1
Diseases of inner ear(H80-H83)				
H810	Meniere's disease	7	2	9
H811	Benign paroxysmal vertigo	1		1
H811	BPPV	15	11	26

코드	진단명	주진단	부진단	합계
H811	BPPV(Benign paroxysmal peripheral vertigo)	8	2	10
H812	Vestibular neuronitis	42	6	48
H8130	Aural vertigo		3	3
H8138	Peripheral NOS vertigo	2		2
H814	vertigo of central origin	1	2	3
H818	Other disorders of vestibular function		1	1
H818	Vestibular dysfunction	1	1	2
H819	Disorder of vestibular function	1		1
H819	Disorder of vestibular function, unspecified		1	1
H830	Labyrinthitis	2		2
H832	Labyrinthine dysfunction	7		7
H838	Other specified diseases of inner ear	1		1
Other disorders of ear(H90-H95)				
H900	Conductive hearing loss, bilateral		1	1
H902	Conductive hearing loss	1		1
H903	Sensorineural hearing loss, bilateral	2		2
H904	Sensorineural hearing loss, unilateral with unrestricted hearing on the contralateral side	13	1	14
H904	SNHL, unilateral	6	2	8
H906	Mixed conductive and sensorineural hearing loss, bilateral		1	1
H9111	Presbycusis, Bilateral		2	2
H9119	Presbycusis, Unspecified side		1	1
H9120	S-SNHL, Lt	2	1	3
H9120	S-SNHL, Rt	5		5
H9120	Sudden idiopathic hearing loss, Unilateral	3		3
H9120	Sudden sensorineural hearing loss, left	2		2
H9120	Sudden sensorineural hearing loss, right	1		1
H9121	S-SNHL, both	1		1
H9189	Other specified hearing loss, Unspecified side		1	1
H9190	Hearing loss, Unilateral	1		1
H9191	Hearing loss, Bilateral		1	1
H9199	Hearing loss, unspecified, Unspecified side		1	1
H921	Otorrhea		1	1
H931	Tinnitus	4	2	6
H940	Acoustic neuritis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		11	11
H950	Recurrent cholesteatoma of postmastoidectomy cavity	1	1	2
Diseases of the circulatory system(I00-I99)				
Chronic rheumatic heart diseases(I05-I09)				
I050	Mitral (valve) stenosis	3	11	14
I052	Mitral stenosis with incompetence or regurgitation	1	1	2
I060	Rheumatic aortic stenosis	1		1
I071	Tricuspid insufficiency		1	1
I071	Tricuspid regurgitation		3	3
I080	Disorders of both mitral and aortic valves	3	3	6
I080	Involvement of both mitral and aortic valves whether specified as rheumatic or not	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I081	Disorders of both mitral and tricuspid valves	2	10	12
I083	Combined disorders of mitral, aortic and tricuspid valves		2	2
Hypertensive diseases(I10-I15)				
I101	Hypertension, malignant	2	1	3
I109	HTN	4	7121	7125
I109	Hypertension	8	2016	2024
I109	Hypertension, essential	1	45	46
I109	Hypertension, primary		3	3
I109	고혈압		1	1
I110	Hypertensive heart disease with (congestive) heart failure	1	1	2
I110	Hypertensive heart failure	1	1	2
I119	Hypertensive heart disease NOS	2	5	7
I120	Hypertensive renal disease with renal failure	2	1	3
I120	Hypertensive renal failure	3	5	8
I129	Hypertensive nephrosclerosis without renal failure	1		1
I151	Hypertension secondary to other renal disorders		1	1
I152	Hypertension secondary to endocrine disorders		1	1
I158	Other secondary hypertension		7	7
I159	Secondary hypertension		1	1
I159	Secondary hypertension, unspecified	4		4
Ischaemic heart diseases(I20-I25)				
I200	Unstable angina	106	19	125
I201	Angiospastic angina	3	3	6
I201	Variant angina	5	5	10
I201	Vasospastic angina	7	3	10
I2088	Other forms of angina pectoris		1	1
I2088	Stable angina	61	16	77
I209	Angina	2	5	7
I209	Angina NOS	1	7	8
I209	Angina pectoris	3	3	6
I209	Angina pectoris, unspecified	1	9	10
I210	ST elevation myocardial infarction(STEMI) of anterior wall	4		4
I210	STEMI(anterior)	4		4
I211	Acute transmural myocardial infarction of inferior wall	1		1
I211	ST elevation myocardial infarction(STEMI) of inferior wall	6		6
I211	STEMI(inferior)	8		8
I212	ST elevation myocardial infarction(STEMI) of other sites	2		2
I213	ST elevation myocardial infarction(STEMI)	10		10
I213	STEMI	36	4	40
I2140	No ST elevation myocardial infarction(NSTEMI), anterior wall	6		6
I2141	Acute subendocardial myocardial infarction, inferior wall		1	1
I2141	No ST elevation myocardial infarction(NSTEMI), inferior wall	6	2	8
I2148	No ST elevation myocardial infarction(NSTEMI), other wall	1		1
I2149	Acute subendocardial myocardial infarction, unspecified site	1		1
I2149	No ST elevation myocardial infarction(NSTEMI)	55	7	62

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I2149	No ST elevation myocardial infarction(NSTEMI), unspecified site	46	13	59
I219	Acute MI	1	3	4
I219	Acute myocardial infarction	1	1	2
I219	Acute myocardial infarction, unspecified	2	5	7
I219	AMI	3	3	6
I240	Coronary thrombosis not resulting in myocardial infarction		2	2
I249	Acute ischemic heart disease, unspecified	1	1	2
I250	Atherosclerotic cardiovascular disease, so described		1	1
I2510	Atherosclerotic heart disease in native coronary artery		2	2
I2510	CAOD in native coronary artery	47	145	192
I2510	CAOD(1-VD) c Lt main disease in native coronary artery	12	16	28
I2510	CAOD(1-VD) in native coronary artery	61	135	196
I2510	CAOD(2-VD) c Lt main disease in native coronary artery	4	22	26
I2510	CAOD(2-VD) in native coronary artery	69	143	212
I2510	CAOD(3-VD) c Lt main disease in native coronary artery	10	15	25
I2510	CAOD(3-VD) in native coronary artery	68	154	222
I2510	Coronary (artery) atheroma in native coronary artery		1	1
I2510	Coronary (artery) disease in native coronary artery	1	1	2
I2510	Coronary (artery) sclerosis in native coronary artery		1	1
I2510	Coronary artery occlusive disease in native coronary artery	3	18	21
I2510	Minimal CAD	3	15	18
I2510	Minimal CAOD in native coronary artery	10	25	35
I2511	Atherosclerotic heart disease in autologous bypass graft	2	7	9
I252	Old myocardial infarction	2	13	15
I252	OMI		11	11
I252	Past myocardial infarction diagnosed by ECG or other special investigation, but currently presenting no symptoms		1	1
I253	Ventricular aneurysm		1	1
I254	Coronary artery aneurysm		2	2
I255	ICMP		1	1
I255	Ischemic cardiomyopathy	1	3	4
I256	Silent myocardial ischemia	2		2
I259	Chronic ischemic heart disease, unspecified	1		1
Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation(I26-I28)				
I269	Pulmonary embolism		2	2
I269	Pulmonary embolism NOS		3	3
I269	Pulmonary thromboembolism	16	51	67
I269	Pulmonary thromboembolism NOS	14	37	51
I270	Persistent pulmonary hypertension	1		1
I272	Other secondary pulmonary hypertension	1	13	14
I279	Chronic cardiopulmonary disease	1		1
I279	Cor pulmonale (chronic)	4	12	16
I279	Cor pulmonale (chronic) NOS		9	9
I280	Arteriovenous fistula of pulmonary vessels	4		4
I280	Pulmonary arteriovenous malformation(fistula)	2		2



코드	진단명	주진단	부진단	합계
Other forms of heart disease(I30-I52)				
I309	Acute pericardial effusion		2	2
I309	Acute pericarditis	1		1
I313	Pericardial effusion (inflammatory)	3	11	14
I313	Pericardial effusion (noninflammatory)	5	12	17
I328	Uremic pericarditis		1	1
I330	Acute and subacute infective endocarditis	1		1
I330	Infective endocarditis (acute)(subacute)	3	1	4
I330	Infective NOS endocarditis (acute)(subacute)	1		1
I340	Mitral (valve) incompetence or of specified cause, except rheumatic	1		1
I340	Mitral (valve) insufficiency	1	4	5
I340	Mitral regurgitation(except rheumatic)		6	6
I340	MR		1	1
I340	MR(Mitral valve regurgitation)	1	11	12
I341	Mitral (valve) prolapse		1	1
I341	MVP		2	2
I350	Aortic (valve) stenosis	1	3	4
I350	Aortic valve stenosis	1	2	3
I350	Aortic valve stenosis, severe	2	4	6
I350	AS		2	2
I350	AS, moderate		5	5
I350	AS, severe	1	5	6
I351	Aortic (valve) insufficiency		1	1
I351	Aortic regurgitation		5	5
I351	AR		4	4
I352	Aortic (valve) stenosis with insufficiency	1	7	8
I370	PS, supraaortic		1	1
I409	Acute myocarditis	1		1
I420	DCMP	3	13	16
I420	Dilated cardiomyopathy	2	2	4
I422	HCM		1	1
I422	Hypertrophic cardiomyopathy, other		1	1
I426	Alcoholic cardiomyopathy	1		1
I428	Other cardiomyopathies	3	13	16
I429	Cardiomyopathy	1		1
I431	Cardiac amyloidosis		1	1
I441	Atrioventricular block, second degree	2		2
I441	Mobitz block, type I and II	1		1
I442	Atrioventricular block, complete	10	3	13
I442	Complete heart block	1		1
I442	Complete heart block NOS	1		1
I443	Atrioventricular block NOS		1	1
I447	LBBB		2	2
I447	Left bundle-branch block (LBBB)		1	1
I447	Left bundle-branch block, unspecified (LBBB)		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I456	Accelerated atrioventricular conduction	1		1
I456	WPW syndrome	1	2	3
I460	Cardiac arrest with successful resuscitation	6	38	44
I469	Cardiac arrest		1	1
I469	Cardiac arrest, unspecified	1		1
I471	Atrial tachycardia		1	1
I471	Paroxysmal atrial tachycardia		2	2
I471	Paroxysmal supraventricular tachycardia		1	1
I471	PSVT	5	18	23
I471	Supraventricular tachycardia		1	1
I472	Paroxysmal ventricular tachycardia		1	1
I472	Ventricular tachycardia	4	12	16
I472	VT		2	2
I480	AF		142	142
I480	Atrial fibrillation	16	366	382
I480	Paroxysmal Atrial fibrillation	2	29	31
I481	Atrial flutter	2	11	13
I481	Paroxysmal Atrial flutter		2	2
I4900	Ventricular fibrillation	3	4	7
I493	PVC	1	4	5
I495	Sick sinus syndrome	1	4	5
I495	Tachycardia-bradycardia syndrome		3	3
I498	Other specified cardiac arrhythmias		1	1
I499	Cardiac arrhythmia		3	3
I499	Cardiac arrhythmia, unspecified		2	2
I5000	Systolic CHF	12	14	26
I5000	Systolic(congestive) heart failure	45	58	103
I5001	Diastolic CHF		1	1
I5001	Diastolic(congestive) heart failure	3	12	15
I5002	Combined systolic (congestive) and diastolic(congestive) heart failure	1	2	3
I5002	Combined systolic and diastolic (congestive) heart failure	1		1
I5002	Combined systolic and diastolic CHF		1	1
I501	CHF c pulmonary edema	71	32	103
I501	Edema of lung with mention of heart disease or heart failure	2	1	3
I501	Pulmonary edema with mention of heart disease NOS or heart failure	1	1	2
I501	Pulmonary edema with mention of heart disease or heart failure	1	1	2
I509	Heart failure	8	13	21
I509	Heart failure, unspecified	14	27	41
I510	Acquired atrial septal defect (old)		1	1
I513	Apical thrombosis (old)		1	1
I513	Atrial thrombosis (old)		1	1
I513	Intracardiac thrombosis, NEC	1	4	5
I513	Ventricular thrombosis (old)		1	1
I514	Myocarditis	1		1
I517	Cardiac hypertrophy	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I517	Cardiomegaly		4	4
I517	left ventricular hypertrophy		1	1
I517	LVH		3	3
I518	Abscess of heart		1	1
I518	Other ill-defined heart diseases		2	2
I518	Stress induced cardiomyopathy		6	6
I528	Other heart disorders in other diseases classified elsewhere		1	1
Cerebrovascular diseases(I60-I69)				
I600	Ruptured cerebral aneurysm, carotid siphon and bifurcation	4		4
I600	Subarachnoid hemorrhage from carotid siphon and bifurcation	2		2
I601	Ruptured cerebral artery aneurysm of middle cerebral artery	4		4
I601	Subarachnoid hemorrhage from middle cerebral artery	1		1
I602	Ruptured cerebral aneurysm, anterior communicating artery	5		5
I602	Subarachnoid hemorrhage from anterior communicating artery	5		5
I603	Ruptured cerebral aneurysm, posterior communicating artery	3		3
I603	Subarachnoid hemorrhage from posterior communicating artery	1		1
I606	Ruptured aneurysm, other intracranial arteries		1	1
I606	Subarachnoid hemorrhage from other intracranial arteries	1		1
I607	Subarachnoid hemorrhage from cerebral artery	1		1
I607	Subarachnoid hemorrhage from cerebral artery NOS	1		1
I608	Other SAH	1		1
I608	Rupture of cerebral arteriovenous malformation	2		2
I609	SAH	23		23
I609	Subarachnoid hemorrhage		2	2
I609	Subarachnoid hemorrhage (SAH, )		1	1
I609	Subarachnoid hemorrhage, unspecified (SAH, NOS)	2		2
I610	ICH in hemisphere, subcortical		1	1
I610	ICH(Intracerebral hemorrhage) in hemisphere, subcortical	1		1
I610	ICH(Intracerebral hemorrhage), basal ganglia	23		23
I610	ICH(Intracerebral hemorrhage), thalamic	6		6
I610	ICH, basal ganglia	10		10
I610	ICH, thalamic	8		8
I611	Cerebral lobe hemorrhage	4	1	5
I611	ICH(Intracerebral hemorrhage) in hemisphere, cortical	8	1	9
I612	ICH(Intracerebral hemorrhage) in hemisphere, unspecified	1	1	2
I613	ICH(Intracerebral hemorrhage), pons	5		5
I613	ICH, pons	2		2
I614	ICH in cerebellum	1		1
I614	ICH(Intracerebral hemorrhage) in cerebellum	8	2	10
I615	ICH(Intracerebral hemorrhage), intraventricular		3	3
I615	Intracerebral hemorrhage, intraventricular		1	1
I615	IVH	2	19	21
I616	ICH(Intracerebral hemorrhage), multiple localized	1		1
I618	Other ICH	3		3
I619	ICH	9	5	14

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I619	ICH(Intracerebral hemorrhage), unspecified		2	2
I619	Intracerebral hemorrhage	1		1
I620	Chronic SDH (non-traumatic)	15	1	16
I620	Chronic subdural hemorrhage (non-traumatic)	2		2
I620	SDH	8	2	10
I620	Subdural hemorrhage(acute), (nontraumatic)	9	2	11
I621	Nontraumatic epidural hemorrhage		3	3
I629	ICH, nontraumatic	1		1
I629	Intracerebral hemorrhage, nontraumatic	1		1
I6301	Cerebral infarction (right) due to thrombosis of basilar artery	1		1
I6301	Cerebral infarction due to thrombosis of basilar artery		1	1
I6320	Cerebral infarction due to occlusion or stenosis of vertebral artery	1		1
I6322	Cerebral infarction (both) due to unspecified occlusion or stenosis of carotid artery	1		1
I6322	Cerebral infarction (right) due to occlusion or stenosis of carotid artery	1		1
I6322	Cerebral infarction due to occlusion or stenosis of carotid artery	1		1
I6340	Cerebral infarction due to embolism of middle cerebral artery	1	2	3
I6341	Cerebral infarction due to embolism of anterior cerebral artery	1		1
I6342	Cerebral infarction due to embolism of posterior cerebral artery		1	1
I6343	Cerebral infarction due to embolism of cerebellar artery	1	1	2
I6348	Cerebral infarction due to embolism of other cerebral artery	1	2	3
I6349	Cerebral infarction due to embolism of unspecified cerebral arteries	2	1	3
I6350	Cerebral infarction due to occlusion or stenosis of middle cerebral artery	1	1	2
I6350	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of middle cerebral artery	1	1	2
I6350	MCA infarction	1	3	4
I6350	MCA infarction, both	3	1	4
I6350	MCA infarction, left	107	8	115
I6350	MCA infarction, right	99	11	110
I6351	ACA infarction	2	1	3
I6351	ACA infarction, both		3	3
I6351	ACA infarction, left	4	8	12
I6351	ACA infarction, right	6	1	7
I6352	PCA infarction		2	2
I6352	PCA infarction, both	3	1	4
I6352	PCA infarction, left	6	6	12
I6352	PCA infarction, right	9	2	11
I6353	Cerebellar infarction	1	2	3
I6353	Cerebellar infarction, both	7	4	11
I6353	Cerebellar infarction, left	16	5	21
I6353	Cerebellar infarction, right	16	5	21
I6358	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of other cerebral artery	1		1
I636	Cerebral infarction (left) due to cerebral venous thrombosis, nonpyogenic	1		1
I636	Cerebral infarction due to cerebral venous thrombosis, nonpyogenic	2		2
I638	Basal Ganglia infarction	1		1
I638	Basal Ganglia infarction, left	19	2	21
I638	Basal Ganglia infarction, right	11	1	12

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I638	BG infarction, both		2	2
I638	BG infarction, left	11		11
I638	BG infarction, right	8		8
I638	Lacunar infarction, left	1		1
I638	Lacunar infarction, right		1	1
I638	Lateral Medullary infarction		1	1
I638	Lateral Medullary infarction, left	2		2
I638	Lateral Medullary infarction, right	4		4
I638	Medial Medullary infarction, left	1		1
I638	Midbrain infarction, both		1	1
I638	Midbrain infarction, left	2		2
I638	Midbrain infarction, right	1		1
I638	Other cerebral infarction	6	5	11
I638	Other cerebral infarction(Basal Ganglia), left	10	1	11
I638	Other cerebral infarction(Basal Ganglia), right	5	1	6
I638	Other cerebral infarction(Lacunar), left	1		1
I638	Other cerebral infarction(Lateral Medullary), left	2		2
I638	Other cerebral infarction(Lateral Medullary), right	5		5
I638	Other cerebral infarction(Medial Medullary), both		1	1
I638	Other cerebral infarction(Midbrain), both	1		1
I638	Other cerebral infarction(Midbrain), right	2		2
I638	Other cerebral infarction(Pontine)	1		1
I638	Other cerebral infarction(Pontine), left	14		14
I638	Other cerebral infarction(Pontine), right	13	1	14
I638	Other cerebral infarction(Thalamic), both	1		1
I638	Other cerebral infarction(Thalamic), left	4	1	5
I638	Other cerebral infarction(Thalamic), right	4	3	7
I638	Other cerebral infarction, both	2	1	3
I638	Other cerebral infarction, left	5		5
I638	Other cerebral infarction, right	4		4
I638	Pontine infarction, both	2	1	3
I638	Pontine infarction, left	12		12
I638	Pontine infarction, right	9		9
I638	Thalamic infarction, both	1	1	2
I638	Thalamic infarction, left	2	1	3
I638	Thalamic infarction, right	7		7
I639	Cerebral infarction	1	7	8
I639	Cerebral infarction, both	3	1	4
I639	Cerebral infarction, unspecified	2	6	8
I639	Cerebral infarction, unspecified, both		1	1
I639	Cerebral infarction, unspecified, right		1	1
I64	Cerebrovascular accident		1	1
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	1		1
I650	Occlusion and stenosis of vertebral artery	1	8	9
I651	Occlusion and stenosis of basilar artery		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I652	Atherosclerosis of carotid artery	1	5	6
I652	Occlusion and stenosis of carotid artery	20	30	50
I653	Occlusion and stenosis of multiple and bilateral precerebral arteries	1		1
I660	Occlusion and stenosis of middle cerebral artery		3	3
I664	Occlusion and stenosis of multiple and bilateral cerebral arteries	1		1
I670	Dissection of cerebral arteries, nonruptured	1		1
I671	A-com aneurysm, nonruptured	3	3	6
I671	CCF	1		1
I671	Cerebral aneurysm	4	2	6
I671	Cerebral aneurysm NOS	1	1	2
I671	Cerebral aneurysm, nonruptured	71	10	81
I671	Cerebral arteriovenous fistula, acquired	1	1	2
I672	Atheroma of cerebral arteries		1	1
I672	Cerebral atherosclerosis	1	2	3
I674	Hypertensive encephalopathy		2	2
I675	Moyamoya disease	7	7	14
I678	Other specified cerebrovascular diseases	1	1	2
I679	Cerebrovascular disease, unspecified	1		1
I69000	Sequelae of subarachnoid hemorrhage, Cognitive deficits		1	1
I69001	Sequelae of subarachnoid hemorrhage, Aphasia		1	1
I69006	Sequelae of subarachnoid hemorrhage, Hemiplegia and hemiparesis		4	4
I69007	Sequelae of subarachnoid hemorrhage, Other paralytic syndrome		16	16
I69101	Sequelae of intracerebral hemorrhage, Aphasia		9	9
I69106	Sequelae of intracerebral hemorrhage, Hemiplegia and hemiparesis		50	50
I69107	Sequelae of intracerebral hemorrhage, Other paralytic syndrome		32	32
I69110	Sequelae of intracerebral hemorrhage, Dysphagia		3	3
I69201	Sequelae of other nontraumatic intracranial hemorrhage, Aphasia		1	1
I69206	Sequelae of other nontraumatic intracranial hemorrhage, Hemiplegia and hemiparesis		1	1
I69207	Sequelae of other nontraumatic intracranial hemorrhage, Other paralytic syndrome		2	2
I69301	Sequelae of cerebral infarction, Aphasia		7	7
I69302	Sequelae of cerebral infarction, Dysphasia		1	1
I69305	Sequelae of cerebral infarction, Monoplegia of lower limb		1	1
I69306	Sequelae of cerebral infarction, Hemiplegia and hemiparesis		75	75
I69307	Sequelae of cerebral infarction, Other paralytic syndrome		18	18
I69310	Sequelae of cerebral infarction, Dysphagia		4	4
I69311	Sequelae of cerebral infarction, Ataxia		1	1
I69406	Sequelae of stroke, not specified as hemorrhage or infarction, Hemiplegia and hemiparesis		1	1
I69807	cerebrovascular diseases, Other paralytic syndrome		1	1
Diseases of arteries, arterioles and capillaries(I70-I79)				
I7000	Atherosclerosis of aorta, without gangrene	1		1
I7022	Atherosclerosis of arteries of extremities with intermittent claudication		1	1
I7025	Atherosclerosis of arteries of extremities with gangrene	1	1	2
I7029	Atherosclerosis of arteries of extremities	1		1
I7029	Peripheral artery obstructive disease of extrimities(PAOD)	37	63	100

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I70830	Atherosclerosis of subclavian artery, without gangrene	1	3	4
I7100	Dissection of thoracic aorta	1	1	2
I7101	Dissection of abdominal aorta	1		1
I7109	Dissection of aorta	1		1
I712	Thoracic aortic aneurysm, without mention of rupture	1	1	2
I713	Abdominal aortic aneurysm, ruptured		1	1
I714	Abdominal aortic aneurysm, without mention of rupture	12	9	21
I716	Thoracoabdominal aortic aneurysm, without mention of rupture	1		1
I720	Aneurysm of carotid artery		1	1
I721	Aneurysm of artery of upper extremity	1	1	2
I722	Mycotic aneurysm of renal artery, unruptured	1		1
I723	Aneurysm of iliac artery		2	2
I725	Aneurysm and dissection of other precerebral arteries	3	4	7
I728	Aneurysm of other specified arteries		1	1
I7300	Raynaud's syndrome without gangrene		1	1
I731	Thromboangiitis obliterans [Buerger disease]	2	1	3
I739	Intermittent claudication		1	1
I741	Embolism and thrombosis of aorta		1	1
I743	Embolism and thrombosis of arteries of lower extremities		1	1
I745	Embolism and thrombosis of iliac artery	1	1	2
I748	Embolism and thrombosis of other arteries		1	1
I771	Stricture of artery		1	1
I772	Rupture of artery	2		2
I776	Aortitis NOS		1	1
I776	Arteritis		1	1
I776	Nonsystemic vasculitic neuropathy		1	1
I780	Rendu-Osler-Weber disease		1	1
I792	Diabetic peripheral angiopathy		17	17
I792	Peripheral angiopathy in diseases classified elsewhere		7	7
Diseases of veins, lymphatic vessels and lymph nodes, NEC(I80-I89)				
I802	Deep vein thrombosis		7	7
I802	Deep vein thrombosis NOS	5	11	16
I802	DVT	12	24	36
I803	Phlebitis and thrombophlebitis of lower extremities, unspecified	1	1	2
I808	Phlebitis and thrombophlebitis of other sites	1	3	4
I809	Phlebitis and thrombophlebitis		1	1
I809	Phlebitis and thrombophlebitis of unspecified site		1	1
I81	Portal vein thrombosis	1	17	18
I820	Budd-Chiari syndrome	2	1	3
I822	Embolism and thrombosis of vena cava		4	4
I823	Embolism and thrombosis of renal vein		1	1
I828	Embolism and thrombosis of other specified veins	1	3	4
I828	Jugular vein thrombosis	1	1	2
I829	Embolism and thrombosis of unspecified vein		1	1
I829	Thrombosis (vein) NOS		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
I830	Varicose veins of lower extremities with ulcer	1	1	2
I839	Varicose veins of lower extremities without ulcer or inflammation	161		161
I839	Varicose veins of lower extremity	4		4
I839	Varicose veins of lower extremity [any part] or of unspecified site	2		2
I839	Varix of lower extremity [any part] or of unspecified site		1	1
I840	Internal thrombosed hemorrhoids	12	1	13
I8410	Bleeding internal hemorroids	1	1	2
I8411	Prolapsed internal hemorrhoids	6		6
I8413	Ulcerated internal hemorrhoids	1		1
I8418	Internal hemorrhoids with other complications	2		2
I842	Internal hemorrhoids	2	1	3
I842	Internal hemorrhoids NOS	18	6	24
I842	Internal hemorrhoids without complication	2		2
I843	External thrombosed hemorrhoids	5		5
I845	External hemorrhoids	6	2	8
I845	External hemorrhoids NOS	2		2
I847	Thrombosed hemorrhoids	2	2	4
I847	Thrombosed hemorrhoids, unspecified whether internal or external	1		1
I847	Unspecified thrombosed hemorrhoids	2	1	3
I8480	Unspecified bleeding hemorrhoids	1		1
I8481	Prolapsed hemorrhoids	1	1	2
I849	Hemorrhoids	13	5	18
I849	Hemorrhoids NOS	12	8	20
I849	Hemorrhoids without complication	1		1
I849	Hemorrhoids, mixed, without complication	3		3
I8500	Esophageal varices with bleeding, Idiopathic	3	2	5
I8501	Esophageal varices with bleeding, Secondary	1		1
I8590	Esophageal varices without bleeding, Idiopathic		2	2
I8591	Esophageal varices, Secondary		1	1
I861	Varicocele	20	2	22
I864	Cardiac varix(varices)		1	1
I864	Gastric varix(varices)		10	10
I864	Gastric varix(varices) with bleeding	9	14	23
I868	Varicose veins of other specified sites		1	1
I871	Compression of vein		1	1
I871	Stricture of vein	1	1	2
I871	Superior vena cava syndrome		8	8
I871	SVC	1	2	3
I872	Venous insufficiency (chronic)(peripheral)	2		2
I880	Mesenteric lymphadenitis (acute)(chronic)	4	4	8
I880	Nonspecific mesenteric lymphadenitis	2		2
I881	Chronic lymphadenitis, except mesenteric		1	1
I881	Kikuchi's disease(Subacute necrotizing lymphadenitis), any lymph node except mesenteric	9		9
I889	Lymphadenitis	1	1	2



코드	진단명	주진단	부진단	합계
I890	Lymphedema, NEC		2	2
I891	Chronic lymphangitis	1		1
I891	Lymphangitis	4	3	7
I898	Chylothorax	4	1	5
I898	Lymphocele	1	1	2
I898	Other specified noninfective disorders of lymphatic vessels and lymph nodes	1	2	3
Other and unspecified disorders of the circulatory system(I95-I99)				
I951	Hypotension, postural		1	1
I951	Orthostatic hypotension	8	18	26
I952	Hypotension due to drugs	1		1
I958	Intracranial Hypotension	5		5
I959	Hypotension	1	2	3
I959	Hypotension, unspecified	3	1	4
I978	Other postprocedural disorders of circulatory system, NEC		1	1
I982	Esophageal varices in diseases classified elsewhere		15	15
I982	Esophageal varices in liver disorders		46	46
I983	Esophageal varices in liver disorders (K70-K71+, K74,-+)		27	27
I983	Esophageal varices with bleeding in disease classified elsewhere		52	52
I99	Disorders of circulatory system	1		1
Diseases of the respiratory system(J00-J99)				
Acute upper respiratory infections(J00-J06)				
J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	7	5	12
J00	Acute rhinitis	1	1	2
J0100	Acute maxillary sinusitis, Not specified as recurrent	3	2	5
J0120	Acute ethmoidal sinusitis, Not specified as recurrent		1	1
J0140	Acute pansinusitis, Not specified as recurrent	1		1
J0190	Acute sinusitis unspecified, Not specified as recurrent	3	4	7
J0190	Acute sinusitis, not specified as recurrent	4	1	5
J029	Acute pharyngitis	8	2	10
J029	Acute pharyngitis, unspecified	9	6	15
J029	Suppurative pharyngitis (acute)	1		1
J029	Ulcerative pharyngitis(acute)	2	2	4
J0390	Acute tonsillitis, Not specified as recurrent	7	2	9
J0390	Acute tonsillitis, unspecified, Not specified as recurrent	1	1	2
J0390	Follicular tonsillitis(acute), Not specified as recurrent	1	1	2
J0390	Tonsillitis(acute) NOS, Not specified as recurrent	3	1	4
J0390	Tonsillitis(acute), Not specified as recurrent	2	1	3
J040	Acute laryngitis		2	2
J040	Laryngitis (acute)		1	1
J040	Laryngitis (acute) NOS		3	3
J050	Acute obstructive laryngitis [croup]	59	16	75
J0510	Acute epiglottitis without obstruction	22	5	27
J060	Acute laryngopharyngitis	3	1	4
J068	(Acute) tonsillopharyngitis	33	19	52
J068	Acute tonsillopharyngitis	40	34	74

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J068	ATP	233	188	421
J068	Other acute upper respiratory infections of multiple sites		1	1
J069	Acute upper respiratory infection	1		1
J069	Acute upper respiratory infection, unspecified	1	1	2
J069	Upper respiratory infection	2	2	4
J069	Upper respiratory infection NOS	4	9	13
J069	URI	16	40	56
Influenza and pneumonia(J09-J18)				
J09	Avian Influenza		1	1
J09	Influenza A/H1N1 with pneumonia	1		1
J100	Influenza with pneumonia, influenza A virus identified	7	1	8
J100	Influenza with pneumonia, influenza B virus identified	2		2
J100	Influenza with pneumonia, influenza virus identified	3		3
J101	Influenza with other respiratory manifestations, influenza virus identified	1		1
J101	Influenza, influenza A virus identified	30	10	40
J101	Influenza, influenza B virus identified	1		1
J101	Influenza, influenza virus identified	1		1
J101	Influenzal acute upper respiratory infection, influenza A virus identified	3	1	4
J101	Influenzal acute upper respiratory infection, influenza virus identified	1		1
J101	Influenzal laryngitis, influenza A virus identified	1		1
J101	Influenzal laryngitis, influenza virus identified	1		1
J108	Influenza with other manifestations, influenza virus identified	1		1
J111	Influenza	1		1
J111	Influenza NOS	3		3
J111	Influenzal acute upper respiratory infection, unspecified or specific virus not identified	1		1
J120	Adenoviral pneumonia	12		12
J121	Respiratory syncytial virus pneumonia	68	4	72
J122	Parainfluenza virus pneumonia	4		4
J123	Human metapneumovirus pneumonia	18	2	20
J128	Other viral pneumonia	2		2
J128	Rhinovirus pneumonia	6	4	10
J129	Viral pneumonia, unspecified	1	1	2
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	3		3
J14	Pneumonia due to Hemophilus influenzae	1		1
J150	Pneumonia due to Klebsiella pneumoniae	4	3	7
J151	Pneumonia due to Pseudomonas	4	2	6
J152	Pneumonia due to staphylococcus	12	9	21
J154	Pneumonia due to other streptococci		1	1
J157	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae	42	2	44
J158	Other bacterial pneumonia		4	4
J159	Bacterial pneumonia		1	1
J159	Bacterial pneumonia, unspecified	1	1	2
J170	Pneumonia in actinomycosis		1	1
J171	Pneumonia in cytomegalovirus disease		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J172	Pneumonia in aspergillosis		1	1
J172	Pneumonia in candidiasis		1	1
J173	Pneumonia in parasitic diseases		3	3
J180	Bronchopneumonia	8	13	21
J180	Bronchopneumonia, unspecified	30	18	48
J181	Lobar pneumonia	1	1	2
J188	Other pneumonia, organism unspecified		5	5
J189	Atypical pneumonia	3	4	7
J189	community acquired pneumonia	28	7	35
J189	Hospital acquired pneumonia	4	15	19
J189	Organizing pneumonia	1	1	2
J189	Pneumonia	421	211	632
J189	Pneumonia, unspecified	540	227	767
J189	폐렴	1		1
Other acute lower respiratory infections(J20-J22)				
J200	Acute bronchitis due to Mycoplasma pneumoniae	8	5	13
J204	Acute bronchitis due to parainfluenza virus	1		1
J205	Acute bronchitis due to respiratory syncytial virus	4	1	5
J206	Acute bronchitis due to rhinovirus	5	4	9
J208	Acute bronchitis due to other specified organisms		1	1
J209	Acute bronchitis	106	48	154
J209	Acute bronchitis, unspecified	92	30	122
J210	Acute bronchiolitis due to respiratory syncytial virus	25	4	29
J211	Acute bronchiolitis due to human metapneumovirus	1		1
J218	Acute bronchiolitis due to other specified organisms	1		1
J219	Acute bronchiolitis	77	20	97
J219	Acute bronchiolitis, unspecified	34	30	64
J219	Bronchiolitis (acute)	27	4	31
J219	Diffuse panbronchiolitis		1	1
Other diseases of upper respiratory tract(J30-J39)				
J304	Allergic rhinitis	1	1	2
J304	Allergic rhinitis, unspecified		2	2
J310	CHR		27	27
J310	Chronic rhinitis		4	4
J310	Hypertrophic rhinitis (chronic)	2	81	83
J310	Rhinitis (chronic)		1	1
J320	Chronic maxillary sinusitis	1	1	2
J320	Maxillary sinusitis	1	3	4
J320	Maxillary sinusitis NOS	1	4	5
J322	Ethmoidal sinusitis NOS		1	1
J323	Chronic sphenoidal sinusitis		1	1
J324	Chronic pansinusitis	6	2	8
J324	Pansinusitis		1	1
J324	Pansinusitis NOS		1	1
J328	Other chronic sinusitis	3		3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J329	Chronic sinusitis	76	5	81
J329	Chronic sinusitis, unspecified	80	10	90
J330	Polyp of nasal cavity	3	118	121
J338	Other polyp of sinus		3	3
J339	Nasal polyp, unspecified		2	2
J341	Cyst and mucocele of nasal sinus		2	2
J341	Postoperative cheek cyst (POCC)	6		6
J342	Deviated nasal septum (deviation of septonasi)	1		1
J342	SD	19	15	34
J342	septal deviation	43	27	70
J348	Nasal mass	1		1
J348	Other specified disorders of nose and nasal sinuses	1	2	3
J350	CFT	364	15	379
J350	Chronic follicular tonsillitis	74	4	78
J350	Chronic tonsillitis	1		1
J352	Hypertrophy of adenoids	1	2	3
J353	Hypertrophy of tonsils with hypertrophy of adenoids	1		1
J358	Adenoid vegetations	22	183	205
J358	AV		61	61
J358	Other chronic diseases of tonsils and adenoids		1	1
J358	Ulcer of tonsil		2	2
J359	Tonsiles mass		1	1
J36	Peritonsillar abscess	44	10	54
J36	Peritonsillar cellulitis	1	1	2
J36	Tonsillar abscess	5	2	7
J3800	Paralysis of vocal cords and larynx, unilateral	2	3	5
J3801	Paralysis of vocal cords and larynx, bilateral	8	7	15
J381	Polyp of vocal cord and larynx	54	5	59
J382	Nodules of vocal cords	7	11	18
J383	Granuloma of vocal cord(s)	5	2	7
J383	Hyperkeratosis of vocal cord(s)	6	1	7
J383	Intracordal cyst	9		9
J383	Leukokeratosis of vocal cord(s)	1		1
J383	Other diseases of vocal cords	3		3
J383	Reinke's edema of vocal cord(s)	2	5	7
J383	Sulcus vocalis		1	1
J383	Vocal cord cyst	8	1	9
J383	Vocal cord dysplasia	1	1	2
J387	Epiglottic cyst	8	1	9
J387	Other diseases of larynx	1	3	4
J387	Vallecular cyst	1		1
J390	Deep neck space infection	10	5	15
J390	Parapharyngeal abscess	2	3	5
J390	Retropharyngeal abscess	2		2
J390	Retropharyngeal and parapharyngeal abscess	2	4	6

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J391	Lateral pharyngeal abscess		1	1
J391	Other abscess of pharynx		1	1
J392	Other diseases of pharynx	1	1	2
J392	Pharynx mass	1		1
J392	Velopharyngeal incompetence, acquired	1		1
J398	Stenosis of trachea, acquired		1	1
J398	Trachea granuloma	1	1	2
Chronic lower respiratory diseases(J40-J47)				
J40	Acute bronchitis	3	1	4
J40	Acute bronchitis (15세 이상)		1	1
J40	Bronchitis		2	2
J40	Bronchitis NOS	1	5	6
J411	Chronic suppurative lung disease	1		1
J411	Mucopurulent chronic bronchitis	1		1
J42	Acute exacerbation of chronic bronchitis		1	1
J42	Chronic bronchitis		4	4
J42	Unspecified chronic bronchitis	1	3	4
J438	Emphysema, paraseptal		1	1
J439	Bullous emphysema (lung)(pulmonary)	1		1
J439	Emphysema		4	4
J439	Emphysema (lung)(pulmonary) NOS		1	1
J439	Emphysema, unspecified		1	1
J440	Chronic obstructive pulmonary disease with acute lower respiratory infection	2	12	14
J440	COPD with acute lower respiratory infection	39	157	196
J441	Acute exacerbation of COPD	13	6	19
J441	Chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbation, unspecified	1		1
J441	COPD exacerbation	52	11	63
J441	COPD with acute exacerbation	33	5	38
J441	COPD with acute exacerbation, unspecified	7	2	9
J448	COPD, chronic bronchitis type		2	2
J448	COPD, emphysema type	1	4	5
J448	COPD, other		1	1
J448	Other specified chronic obstructive pulmonary disease	1		1
J449	Chronic obstructive pulmonary disease		2	2
J449	COAD		1	1
J449	COPD	23	194	217
J449	COPD(Chronic obstructive pulmonary disease)		1	1
J449	COPD(Chronic obstructive pulmonary disease), unspecified		7	7
J449	COPD, NOS	1		1
J450	Allergic bronchitis		1	1
J450	Allergic rhinitis with asthma	12	7	19
J450	Predominantly allergic asthma	12	6	18
J459	Asthma	15	61	76
J459	Asthma, unspecified	27	60	87
J459	Asthmatic bronchitis	3	1	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J469	Status asthmaticus, with asthma	2		2
J469	Status asthmaticus, with unspecified asthma	3	4	7
J47	Bronchiectasis	45	53	98
Lung diseases due to external agents(J60-J70)				
J60	Anthracosilicosis		1	1
J60	Anthracosis	2	1	3
J64	Pneumoconiosis	1	2	3
J64	Unspecified pneumoconiosis		2	2
J677	Pneumonia, ventilator associated	1		1
J690	Aspiration pneumonia	73	97	170
J690	Aspiration pneumonia due to vomit		1	1
J700	Radiation pneumonitis	2	2	4
Other respiratory diseases principally affecting the interstitium(J80-J84)				
J80	Adult respiratory distress syndrome	1		1
J80	ARDS	6	13	19
J810	Acute edema of lung	1	10	11
J810	Acute pulmonary edema	24	62	86
J82	Acute eosinophilic pneumonia	2		2
J840	Alveolar proteinosis	1		1
J8418	BOOP, idiopathic (Bronchiolitis obliterans with organizing pneumonia)	4	1	5
J8418	Idiopathic pulmonary fibrosis	4	2	6
J8418	Interstitial fibrosis, lung	2		2
J8418	IPF	20	13	33
J8418	Other interstitial pulmonary disease with fibrosis	1	2	3
J8418	Usual interstitial pneumonia	3	6	9
J849	Acute interstitial pneumonia (AIP)		1	1
J849	Diffuse interstitial lung disease (DILD)	4	2	6
J849	DILD	3	7	10
J849	ILD		9	9
J849	Interstitial lung disease (ILD)	6	4	10
J849	Interstitial pulmonary disease		1	1
J849	LIP	1		1
J849	NIP	1		1
J849	Nonspecific interstitial pneumonia (NIP)	2		2
Suppurative and necrotic conditions of lower respiratory tract(J85-J86)				
J850	Gangrene and necrosis of lung		1	1
J851	Abscess of lung with pneumonia	17	7	24
J852	Abscess of lung without pneumonia		1	1
J852	Ascess of lung	1	1	2
J852	Ascess of lung NOS	1		1
J860	empyema(pyothorax) with fistula	1		1
J860	Tracheoesophageal fistula	1	1	2
J869	Empyema thoracis, without fistula	14	10	24
Other diseases of pleura(J90-J94)				
J90	Parapneumonic effusion	9	6	15

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J90	Pleural effusion	11	58	69
J90	Pleural effusion, exudate	2		2
J90	Pleural effusion, NEC	25	113	138
J90	Pleural effusion, transudate	1	4	5
J90	Pleural effusion, uremic	1		1
J929	Pleural plaque NOS		1	1
J930	Spontaneous tension pneumothorax	1	1	2
J931	Other spontaneous pneumothorax	25	2	27
J931	Pneumothorax, spontaneous, primary	98	1	99
J931	Pneumothorax, spontaneous, secondary	19		19
J931	Spontaneous pneumothorax	19	1	20
J938	Iatrogenic pneumothorax	2	4	6
J939	Pneumothorax	34	7	41
J939	Pneumothorax, unspecified	34	13	47
J941	Fibrothorax		1	1
J942	Hemopneumothorax	2	1	3
J948	Hydropneumothorax	1	3	4
J948	Hydrothorax	1	1	2
J948	Other specified pleural conditions		4	4
Other diseases of the respiratory system(J95-J99)				
J950	Obstruction of tracheostomy airway		1	1
J950	Stenosis of tracheostoma	1		1
J950	Tracheostomy malfunction	3	2	5
J958	Other postprocedural respiratory disorders	1	1	2
J958	Pneumothorax due to operative injury of chest wall or lung		55	55
J960	Acute respiratory failure	2	9	11
J961	Chronic respiratory failure		3	3
J969	Respiratory failure	1	2	3
J969	Respiratory failure, unspecified	1	1	2
J9801	Stenosis of bronchus	3		3
J9810	Atelectasis	4	7	11
J9810	Atelectasis, LLL		1	1
J9810	Atelectasis, RML	2	1	3
J9810	Atelectasis, RUL	1		1
J9818	Collapse of lung		1	1
J982	Pneumomediastinum	13	4	17
J984	Cavitary nodule, lung		1	1
J984	Cyst, bronchogenic	1		1
J984	Destroyed lung	2	46	48
J984	Diffuse alveolar damage		1	1
J984	Multiple pulmonary nodule	5	2	7
J984	Other disorders of lung	3	2	5
J984	Solitary pulmonary nodule (SPN)	5	3	8
J984	SPN	1	5	6
J985	Diseases of mediastinum, NEC	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
J985	Fibrosis of mediastinum	1	2	3
J985	Mass of mediastinum	1	1	2
J985	Mediastinitis		3	3
J985	Mediastinum mass	1		1
J990	Rheumatoid lung disease		1	1
J991	Respiratory disorders in dermatomyositis		2	2
J991	Respiratory disorders in polymyositis		2	2
J991	Respiratory disorders in systemic lupus erythematosus		2	2
J991	Respiratory disorders in systemic sclerosis		3	3
J998	Respiratory disorders in amebiasis		1	1
J998	Respiratory disorders in other diseases classified elsewhere		4	4
J998	Respiratory disorders in sporotrichosis		1	1

Diseases of the digestive system(K00-K93)

Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws(K00-K14)				
K0000	Missing other teeth		1	1
K0010	Mesiodens supernumerary teeth, incisor and canine regions	6		6
K0010	Supernumerary teeth, incisor and canine regions	20	2	22
K0019	Supernumerary teeth	1		1
K0025	Dens invaginatus [dens in dente][dilated odontoma] and incisor anomalies		1	1
K0063	Retained [persistent] primary [deciduous] teeth		3	3
K0069	Disturbances in tooth eruption, unspecified		1	1
K0110	Impacted teeth of maxillary incisor		1	1
K0112	Impacted teeth of maxillary canine	3	1	4
K0113	Impacted teeth of mandibular canine	1		1
K0114	Impacted teeth of maxillary premolar	1	1	2
K0115	Impacted teeth of mandibular premolar		1	1
K01161	Impacted teeth of maxillary molar, first		2	2
K01163	Impacted teeth of maxillary molar, third	4	3	7
K01171	Impacted teeth of mandibular molar, first		1	1
K01173	Impacted teeth of mandibular molar, third		9	9
K0118	Supernumeric impacted tooth	1		1
K0119	Impaction tooth, unspecified	3	10	13
K021	Caries of dentine		3	3
K029	Dental caries		18	18
K029	Dental caries, unspecified		6	6
K0319	Abrasion of teeth, unspecified		1	1
K0339	Pathological resorption of teeth, unspecified		1	1
K045	Apical or periapical granuloma		1	1
K045	Apical periodontitis		1	1
K047	Periapical abscess NOS		1	1
K0480	Radicular cyst of apical and lateral	2		2
K0489	Radicular cyst	4		4
K0489	Radicular cyst, unspecified	2		2
K0510	Simple marginal gingivitis (chronic)		4	4
K0519	Chronic gingivitis, unspecified		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
K0520	Periodontal abscess [Parodontal abscess] of gingival origin without sinus	2	2	4
K0530	Chronic simplex periodontitis	3		3
K0532	Chronic pericoronitis		9	9
K0538	Other specified chronic periodontitis	1	2	3
K0539	Chronic periodontitis	1	17	18
K0539	Chronic periodontitis, unspecified		2	2
K0539	Periodontitis, adult	1		1
K0688	Other specified disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge		2	2
K0703	Maxillary micrognathism[Maxillary hypoplasia]		1	1
K0705	Micrognathism, both jaws	1		1
K0711	Mandibular prognathism	10	8	18
K0713	Mandibular retrognathism		1	1
K0731	Anomalies of tooth position, displacement		1	1
K0763	Eagle's syndrome	1		1
K0768	Other specified temporomandibular joint disorder, not elsewhere classified		1	1
K0769	Temporomandibular joint disorders	2		2
K082	Atrophy of edentulous alveolar ridge	1		1
K083	Retained dental root		12	12
K0888	Hopeless tooth	1	23	24
K0888	Other disorders of teeth and supporting structures		2	2
K090	Dentigerous cyst	9		9
K091	Nasopalatine cyst	6		6
K092	Cyst of jaw	1		1
K092	Traumatic cyst of jaw	1		1
K098	Lymphoepithelial cyst of mouth	1		1
K098	Nasolabial cyst	2		2
K102	Abscess of jaw		1	1
K102	Acute osteomyelitis of jaw	3	1	4
K102	Chronic osteomyelitis of jaw	8	1	9
K102	Chronic osteoradionecrosis of jaw	2		2
K102	Suppurative osteomyelitis of jaw	1	1	2
K108	Fibrous dysplasia of jaw	1		1
K1120	Acute parotid sialadenitis	1		1
K1120	Acute parotitis	9	3	12
K1120	Acute sialoadenitis	4	3	7
K1122	Chronic sialoadenitis		1	1
K1129	Parotitis	2		2
K1129	Parotitis, unspecified	1	2	3
K1129	Sialoadentitis	1		1
K1129	Sialoadentitis, unspecified	1		1
K113	Abscess of submandibular gland	1	1	2
K115	Parotid gland or duct stone	1	1	2
K115	Sialolithiasis	4		4
K115	Submandibular gland or duct stone	23	1	24
K116	Ranula		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K117	Xerostomia		1	1
K118	Benign lymphoepithelial lesion of salivary gland	1		1
K119	Salivary gland mass		1	1
K120	Aphthous stomatitis (major)(minor)		1	1
K120	Aphthous ulcer		2	2
K121	oral ulcer	1	6	7
K121	Stomatitis		4	4
K121	Stomatitis NOS		1	1
K121	Ulcerative stomatitis	1		1
K122	Abscess of buccal space	7		7
K122	Abscess of canine space	2		2
K122	Cellulitis and abscess of mouth	1		1
K122	Ludwig's angina	4	2	6
K122	Pterygomandibular space abscess	1		1
K122	Sublingual abscess	2		2
K122	Submandibular abscess	10	1	11
K123	Mucositis(oral)(oropharyngeal)		2	2
K123	Mucositis(oral)(oropharyngeal) NOS	1		1
K123	Oral mucositis (ulcerative)	4	13	17
K130	Cheilitis NOS		1	1
K132	Leukoplakia and other disturbances of oral epithelium, including tongue	1		1
K132	Oral leukoplakia	1		1
K132	Oral lichen planus		1	1
K137	Lesions of oral mucosa		1	1
K137	Mucocele (oral mucosa)	2		2
K137	Other and unspecified lesions of oral mucosa		1	1
K143	Black hairy tongue	1		1
K149	Tongue mass		1	1
Diseases of oesophagus, stomach and duodenum(K20-K31)				
K20	Chemical esophagitis		2	2
K20	Esophagitis	3	4	7
K20	Viral esophagitis		1	1
K210	Gastro-oesophageal reflux disease with esophagitis	1	1	2
K210	GERD with esophagitis		1	1
K210	Reflux esophagitis	6	40	46
K219	Esophageal reflux		1	1
K219	Gastroesophageal reflux		2	2
K219	Gastro-oesophageal reflux disease without oesophagitis		1	1
K219	GERD	12	82	94
K219	GERD without esophagitis		1	1
K219	Laryngopharyngeal reflux (LPR)		4	4
K219	NERD	4	42	46
K219	NERD(Non erosive reflux disease)	1	9	10
K220	Achalasia NOS	1		1
K2210	Erosion of esophagus without bleeding	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K2210	Peptic ulcer of esophagus without bleeding		1	1
K2210	Ulcer of esophagus due to ingestion of drugs and medicaments without bleeding	1		1
K2210	Ulcer of esophagus NOS without bleeding	2		2
K2210	Ulcer of oesophagus without bleeding		3	3
K2211	Ulcer of oesophagus with bleeding	3	5	8
K222	Esophageal obstruction		1	1
K222	Stricture of esophagus	8	1	9
K223	Perforation of esophagus	1	1	2
K223	Rupture of esophagus		1	1
K226	Gastro-esophageal laceration-hemorrhage syndrome	1		1
K226	Mallory-Weiss syndrome	11	9	20
K227	Barrett's esophagus		1	1
K228	Other specified diseases of esophagus	1		1
K250	Acute gastric ulcer with hemorrhage	43	10	53
K250	Dieulafoy's disease	4	1	5
K251	Acute gastric ulcer with perforation	4	1	5
K253	Acute gastric ulcer	6	1	7
K253	Acute gastric ulcer without hemorrhage or perforation	5	5	10
K254	(Chronic) gastric ulcer with hemorrhage	8	3	11
K254	Chronic or unspecified gastric ulcer with hemorrhage	15	11	26
K255	(Chronic) gastric ulcer with perforation	1		1
K255	Chronic or unspecified gastric ulcer with perforation	2	1	3
K257	Chronic gastric ulcer without hemorrhage or perforation	1	1	2
K259	Gastric ulcer	9	13	22
K259	Gastric ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	12	20	32
K259	Gastric ulcer, without hemorrhage or perforation	3	12	15
K259	GU	14	42	56
K260	Acute duodenal ulcer with hemorrhage	23	7	30
K261	Acute duodenal ulcer with perforation	3	1	4
K263	Acute duodenal ulcer	2		2
K263	Acute duodenal ulcer without hemorrhage or perforation	2	2	4
K264	(Chronic) duodenal ulcer with hemorrhage	5	1	6
K264	Chronic or unspecified duodenal ulcer with hemorrhage	6	5	11
K265	Chronic or unspecified duodenal ulcer with perforation	4		4
K266	(Chronic) duodenal ulcer with both hemorrhage and perforation	1		1
K267	Chronic duodenal ulcer without hemorrhage or perforation	3		3
K269	DU	4	12	16
K269	Duodenal ulcer	6	3	9
K269	Duodenal ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	9	13	22
K269	Duodenal ulcer, without hemorrhage or perforation	1	8	9
K279	Peptic ulcer		1	1
K279	Peptic ulcer, without hemorrhage or perforation		2	2
K290	Acute gastritis with hemorrhage	2	1	3
K290	Acute hemorrhagic gastritis	1		1
K291	Gastritis, acute	6	1	7

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K291	Other acute gastritis		1	1
K293	Chronic superficial gastritis	17	18	35
K293	CSG	15	40	55
K294	CAG		1	1
K294	Chronic superficial atrophic gastritis		3	3
K294	CSAG		5	5
K295	Chronic gastritis		2	2
K295	Chronic gastritis, unspecified		3	3
K296	Gastritis, erosive	4	14	18
K296	Gastritis, helicobacter pylori infection	1	20	21
K296	Other gastritis	1	1	2
K297	Gastritis	3	21	24
K297	Gastritis, unspecified	5	5	10
K298	Duodenitis		13	13
K30	Dyspepsia	8	7	15
K30	dyspepsia, functional	3	2	5
K30	Indigestion		2	2
K311	Gastric outlet obstruction	2	5	7
K311	Pyloric stenosis	1		1
K311	Pyloric stenosis NOS	1	2	3
K315	Obstruction of duodenum	1	2	3
K315	Stenosis of duodenum	1	6	7
K315	Stricture of duodenum		2	2
K316	Fistula of stomach and duodenum	1	1	2
K317	Duodenal Polyp	1	4	5
K317	Polyp of duodenum	3		3
K317	Polyp of stomach	36	21	57
K317	Polyp of stomach and duodenum		1	1
K3180	Angiodysplasia of stomach and duodenum without hemorrhage	1		1
K3181	Angiodysplasia of stomach and duodenum with hemorrhage	3	1	4
K3188	Congestive gastropathy		3	3
K3188	Intestinal metaplasia of gastric mucosa	1		1
K3188	Other specified disease of stomach and duodenum	4	6	10
Diseases of appendix(K35-K38)				
K352	Acute appendicitis with perforation & generalized peritonitis	4		4
K353	Abscess of vermiform appendix	1		1
K353	Acute appendicitis with intra-abdominal abscess	5		5
K353	Acute appendicitis with localized peritonitis	4		4
K353	Acute appendicitis with localized peritonitis with or without rupture or perforation	1		1
K353	Acute appendicitis with perforation & localized peritonitis	122	4	126
K353	Acute appendicitis with peritoneal abscess	7		7
K353	Periappendicular abscess	2		2
K358	Acute appendicitis	454	10	464
K358	Acute appendicitis without mention of localized or generalized peritonitis		1	1
K37	Appendicitis	4		4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K381	Appendicular concretions		1	1
K388	Appendiceal mucocele	1		1
Hernia(K40-K46)				
K4020	Bilateral inguinal hernia, without obstruction or gangrene, not specified as recurrent	2		2
K4020	Inguinal hernia, both	20	1	21
K4030	Incarcerated inguinal hernia(unilateral) without gangrene, not specified as recurrent	1		1
K4030	Inguinal hernia, right, with obstruction, without gangrene, not specified as recurrent	1		1
K4090	Inguinal hernia (unilateral)	1	1	2
K4090	Inguinal hernia, left	91	6	97
K4090	Inguinal hernia, left, without obstruction or gangrene, not specified as recurrent	1		1
K4090	Inguinal hernia, right	142	4	146
K4090	Inguinal hernia, right, without obstruction or gangrene, not specified as recurrent	2		2
K4090	Inguinal hernia, without obstruction or gangrene, not specified as recurrent	1		1
K4091	Inguinal hernia, left, recurrent	1		1
K4091	Inguinal hernia, right, recurrent	4		4
K413	Incarcerated femoral hernia (right) without gangrene	1		1
K419	Femoral hernia, left		1	1
K419	Femoral hernia, left, NOS	1		1
K419	Femoral hernia, right	3		3
K419	Femoral hernia, right, NOS		1	1
K420	Strangulated umbilical hernia	1		1
K420	Strangulated umbilical hernia without gangrene		1	1
K429	Umbilical hernia	1	1	2
K429	Umbilical hernia NOS	2	2	4
K430	Ventral hernia with obstruction, without gangrene		1	1
K439	Ventral hernia	9	3	12
K439	Ventral hernia NOS	6	3	9
K439	Ventral hernia without obstruction or gangrene	1		1
K449	Diaphragmatic hernia		1	1
K449	Diaphragmatic hernia without obstruction or gangrene		1	1
K449	Esophageal hiatal hernia	2	8	10
K450	Other specified abdominal hernia causing obstruction without gangrene	1		1
K460	Abdominal hernia with obstruction, without gangrene	1		1
K469	Abdominal hernia NOS	1		1
Noninfective enteritis and colitis(K50-K52)				
K500	Crohn's disease of small intestine	4	1	5
K500	Terminal ileitis	4		4
K501	Crohn's disease of large intestine	3	1	4
K508	Abscess in Crohn's disease of large intestine and small intestine	1		1
K508	Crohn's disease of both small and large intestine	2		2
K509	Crohn's disease	5	1	6
K509	Crohn's disease, unspecified	4	5	9
K510	Ulcerative(chronic) pancolitis		2	2
K512	Ulcerative (chronic) proctitis	1		1
K513	Ulcerative (chronic) rectosigmoiditis	1	1	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K518	Other ulcerative colitis	1		1
K519	UC	2		2
K519	Ulcerative colitis	15	8	23
K520	Gastroenteritis and colitis due to radiation		1	1
K521	Toxic gastroenteritis and colitis	3	1	4
K528	Idiopathic proctocolitis	2	1	3
K528	Other specified noninfective gastroenteritis and colitis	2	1	3
K529	Acute gastroenteritis(Noninfective)	1	1	2
K529	Chronic diarrhea, noninfectious	1	1	2
K529	Chronic non-specific diarrhea	2		2
K529	Diarrhea, noninfectious		1	1
K529	Enteritis	6	1	7
K529	Gastroenteritis, chronic	1		1
K529	Ileitis, specified as noninfective	2		2
K529	Noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified	1		1
K529	Non-specific colitis	1		1
Other diseases of intestines()				
K550	Abdominal angina, acute		1	1
K550	Acute ischemic colitis	2	2	4
K550	Acute small intestine ischemia		1	1
K550	Acute vascular disorders of intestine		3	3
K550	Appendagitis, epiploic	2		2
K550	Mesenteric (artery)(vein) infarction	1		1
K550	Mesenteric (artery)(vein) thrombosis		5	5
K551	Superior mesenteric artery syndrome	1		1
K5521	Angiodysplasia of colon with hemorrhage	1		1
K559	Ischemic colitis	21	7	28
K559	Ischemic colitis NOS	1	1	2
K559	Ischemic enteritis	1		1
K559	Ischemic enterocolitis	1		1
K559	Small intestinal ischemia	1	2	3
K560	Paralytic ileus	10	9	19
K561	intussusception	13	2	15
K562	Strangulation of colon or intestine	3		3
K562	Volvulus	5	1	6
K563	Gallstone ileus		1	1
K564	fecal Impaction		4	4
K566	Intestinal obstruction	32	12	44
K566	Mechanical intestinal obstruction	3	3	6
K566	Obstructive ileus	2		2
K566	Obstructive ileus NOS	1		1
K566	Occlusion of colon or intestine		1	1
K566	Other and unspecified intestinal obstruction	22	5	27
K567	Ileus	6	16	22
K567	Ileus, unspecified	12	18	30

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K5720	Diverticulosis of large intestine with perforation and abscess, without bleeding		2	2
K5722	Diverticulitis of colon with peritonitis, without bleeding	2	1	3
K5722	Diverticulitis of large intestine with perforation and abscess, without bleeding	6		6
K5730	Diverticulosis of colon	3	1	4
K5730	Diverticulosis of colon NOS, without bleeding		1	1
K5730	Diverticulosis of large intestine without perforation or abscess, without bleeding		1	1
K5730	Diverticulum, colon, without bleeding	1	1	2
K5730	Diverticulum, sigmoid colon, without bleeding		2	2
K5731	Diverticulosis of colon, with bleeding	2		2
K5731	Diverticulosis of large intestine without perforation or abscess, with bleeding	1		1
K5731	Diverticulosis of large intestine, with bleeding	1		1
K5731	Diverticulum, ascending colon, with bleeding	1		1
K5731	Diverticulum, colon, with bleeding	1		1
K5732	Diverticulitis of colon	8	1	9
K5732	Diverticulitis of colon NOS, without bleeding	9		9
K5732	Diverticulitis of colon, without bleeding	9		9
K5732	Diverticulitis of large intestine	1		1
K5732	Diverticulitis of large intestine without perforation or abscess, without bleeding	3	1	4
K5732	Diverticulitis, ascending colon	8		8
K5732	Diverticulitis, ascending colon, without bleeding	14		14
K5732	Diverticulitis, cecum	1		1
K5732	Diverticulitis, cecum, without bleeding	7		7
K5732	Diverticulitis, sigmoid colon	1		1
K5790	Diverticulosis of intestine NOS, without bleeding	1		1
K5792	Diverticulitis of intestine	1	2	3
K5792	Diverticulitis of intestine, part unspecified, without perforation or abscess, without bleeding	1		1
K5792	Diverticulitis of intestine, without bleeding	3		3
K580	IBS with diarrhea		1	1
K580	Irritable bowel syndrome with diarrhea	1	1	2
K589	IBS	2	5	7
K589	Irritable bowel syndrome	2	3	5
K589	Irritable bowel syndrome NOS	4	6	10
K590	Constipation	11	84	95
K590	Functional constipation		1	1
K592	Neurogenic bowel, NEC		12	12
K593	Dilatation of colon	1		1
K593	Megacolon, NEC	1		1
K5981	Colonic pseudoobstruction	3		3
K599	FGID	5		5
K599	Functional gastrointestinal disorders	2	1	3
K601	Chronic anal fissure	9	1	10
K602	Anal fissure	1	1	2
K602	Anal fissure, unspecified		3	3
K603	Anal fistula	44	7	51

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K603	Perianal fistula	1	1	2
K610	Anal abscess	1		1
K610	Perianal abscess	24	3	27
K611	Perirectal abscess	1		1
K620	Anal polyp		1	1
K621	Polyp of rectum	1	1	2
K621	Rectal polyp	2	5	7
K622	Anal prolapse	43	2	45
K623	Prolapse of rectal mucosa	1		1
K623	Rectal prolapse	2		2
K625	Anal bleeding	1		1
K625	Hemorrhage of anus	1		1
K625	Hemorrhage of rectum	1		1
K625	Rectal bleeding	1	1	2
K626	Rectal ulcer	3	6	9
K626	Ulcer of anus and rectum	1	1	2
K627	Radiation proctitis	6	3	9
K628	Anal pain	1		1
K628	Other specified diseases of anus and rectum	8	1	9
K628	Proctitis	4	6	10
K628	Proctitis NOS	2	1	3
K630	Abscess of intestine		3	3
K630	Colon abscess		1	1
K631	Perforation of intestine (nontraumatic)	7	19	26
K6320	Entero-cutaneous fistula	1	1	2
K6322	Entero-colic fistula	1	1	2
K6329	Fistula of intestine, unspecified		1	1
K633	Ulcer of intestine		2	2
K6358	Other polyp of colon		2	2
K6359	Polyp of colon	10	22	32
K6359	Polyp of colon, unspecified	6	17	23
K638	Other specified diseases of intestine	2		2
K638	Pneumatosis of intestine	1	1	2
K639	Diseases of intestine		1	1
Diseases of peritoneum(K65-K67)				
K650	Abdominopelvic abscess	1		1
K650	Abscess of intraabdomen	2		2
K650	Acute peritonitis	2	8	10
K650	Generalized peritonitis (acute)	2	3	5
K650	Panperitonitis (acute)	5	20	25
K650	Retroperitoneal abscess	1		1
K658	Chronic proliferative peritonitis	1		1
K658	Other peritonitis		2	2
K658	Peritonitis due to bile		1	1
K658	SBP	1	4	5



코드	진단명	주진단	부진단	합계
K658	SBP (Spontaneous bacterial peritonitis)	2	5	7
K658	Spontaneous bacterial peritonitis	2		2
K658	Subacute bacterial peritonitis		1	1
K659	Peritonitis	2	36	38
K659	Peritonitis, unspecified	5	17	22
K660	Adhesions of abdomen		1	1
K660	Adhesions of intestine		1	1
K660	Peritoneal adhesions		2	2
K661	Hemoperitoneum (nontraumatic)	6	48	54
K668	Mesenteric cyst		1	1
K668	Other specified disorders of peritoneum	1	5	6
K668	Pseudocyst(peritoneum)	1	1	2
K670	Chlamydial peritonitis		1	1
K671	Gonococcal peritonitis		2	2
K673	Tuberculous peritonitis		4	4
Diseases of liver(K70-K77)				
K700	Fatty liver, Alcoholic		8	8
K7010	Alcoholic hepatitis	5	13	18
K7010	Alcoholic hepatitis, acute	2		2
K7010	Alcoholic hepatitis, acute, without ascites	2	1	3
K7010	Alcoholic hepatitis, without ascites	9	8	17
K7011	Alcoholic hepatitis, with ascites	1	2	3
K7011	Esophageal varices with bleeding in Alcoholic hepatitis with ascites(I98,3*)	1		1
K702	Alcoholic fibrosis and sclerosis of liver	1	1	2
K7030	Alcoholic cirrhosis of liver	45	47	92
K7030	Alcoholic cirrhosis of liver(B-viral)	2	4	6
K7030	Alcoholic cirrhosis of liver(B-viral), without ascites	4	6	10
K7030	Alcoholic cirrhosis of liver(C-viral), without ascites	1	1	2
K7030	Alcoholic cirrhosis of liver, without ascites	54	45	99
K7030	Esophageal varices with bleeding in Alcoholic cirrhosis (I98,3*)	1		1
K7030	Esophageal varices with bleeding in Alcoholic cirrhosis NOS Without ascites(I98,3*)	3		3
K7030	Esophageal varices without bleeding in Without ascites(I98,2*)	1		1
K7031	Alcoholic cirrhosis of liver(B-viral), with ascites	4	1	5
K7031	Alcoholic cirrhosis of liver(C-viral), with ascites	1		1
K7031	Alcoholic cirrhosis of liver, with ascites	68	34	102
K7031	Esophageal varices without bleeding in With ascites(I98,2*)		1	1
K7041	Alcoholic hepatic failure, with ascites	1		1
K709	Alcoholic liver disease	6	12	18
K709	Alcoholic liver disease, unspecified	3	17	20
K709	Esophageal varices with bleeding in ALD	1		1
K712	Toxic liver disease with acute hepatitis	1		1
K716	Drug-induced hepatitis	13	6	19
K716	Toxic hepatitis	6	4	10
K718	Toxic liver disease with other disorders of liver		1	1
K7200	Acute non-viral hepatitis NOS	5	1	6

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K7201	Acute and subacute hepatic failure, With coma		2	2
K7290	Hepatic encephalopathy	7	15	22
K7290	Hepatic encephalopathy, Without coma	32	23	55
K7290	Hepatic failure		2	2
K7290	Hepatic failure, unspecified, Without coma		4	4
K7290	Portosystemic shunt	1		1
K7290	Portosystemic shunt, Without coma	1		1
K7291	Hepatic encephalopathy, With coma	1	6	7
K7291	Hepatic failure, unspecified, With coma		3	3
K739	Chronic hepatitis, unspecified	2		2
K741	Esophageal varices in Hepatic sclerosis(I98,2*)	1		1
K743	PBC		1	1
K743	Primary biliary cirrhosis	1	5	6
K745	Biliary cirrhosis, unspecified		1	1
K746	Cirrhosis of liver	5	11	16
K746	Esophageal varices with bleeding in Cirrhosis (of liver) NOS(I98,3*)	4		4
K746	Esophageal varices with bleeding in Cirrhosis (of liver)(I98,3*)		1	1
K746	Esophageal varices with bleeding in cirrhosis of liver(I98,3*)	1	1	2
K746	Esophageal varices without bleeding in Cirrhosis (of liver) NOS(I98,2*)	3		3
K746	LC	8	25	33
K746	LC-B	2	13	15
K746	LC-C	2	6	8
K746	Liver cirrhosis	15	14	29
K746	Liver cirrhosis due to HBV	19	35	54
K746	Liver cirrhosis due to HCV	10	29	39
K746	Liver cirrhosis NOS	14	28	42
K746	Other and unspecified cirrhosis of liver		3	3
K750	Abscess of liver	6	6	12
K750	Liver abscess	36	12	48
K752	Nonspecific reactive hepatitis		1	1
K754	Autoimmune hepatitis	4	3	7
K758	Cholestatic hepatitis	3		3
K758	Hepatocholangitis	3	3	6
K758	Nonalcoholic steatohepatitis	1	1	2
K759	Hepatitis	18	28	46
K759	Hepatitis NOS	13	19	32
K760	Fatty liver		22	22
K760	Nonalcoholic steatohepatitis	4	1	5
K761	Cardiac sclerosis of liver		1	1
K761	Chronic passive congestion of liver		1	1
K766	Portal hypertension		1	1
K767	Hepatorenal syndrome	1	12	13
K768	Liver cyst	3	3	6
K768	Liver cyst, NOS	6	2	8
K768	Other specified diseases of liver	2	2	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K769	Liver disease		1	1
K769	Liver disease, unspecified	1	1	2
K769	Liver mass	3	1	4
K770	CMV(Cytomegaloviral) hepatitis		1	1
Disorders of gallbladder, biliary tract and pancreas(K80-K87)				
K8000	Calculus of gallbladder with acute cholecystitis, Without mention of obstruction	1		1
K8000	Cholelithiasis with acute cholecystitis	1		1
K8000	Cholelithiasis with acute cholecystitis, Without mention of obstruction	2		2
K8000	Gallstone (impacted) of cystic duct with acute cholecystitis, Without mention of obstruction	1		1
K8000	Gallstone cystic duct with acute cholecystitis	1		1
K8000	Gallstone gallbladder with acute cholecystitis	1		1
K8000	GB stone with acute cholecystitis	89	3	92
K8000	GB stone with acute cholecystitis, Without mention of obstruction	61	4	65
K8000	GB stone with GB empyema	4		4
K8000	GB stone with GB empyema, Without mention of obstruction	2		2
K8001	Calculus of gallbladder with acute cholecystitis, With obstruction	1		1
K8001	Gallstone (impacted) of gallbladder with acute cholecystitis, With obstruction	1		1
K8001	GB stone with acute cholecystitis, With mention of obstruction	1		1
K8010	Calculus of gallbladder with other cholecystitis	3		3
K8010	Calculus of gallbladder with other cholecystitis, Without mention of obstruction	1		1
K8010	Cholelithiasis with (chronic) cholecystitis		1	1
K8010	Cholelithiasis with cholecystitis (chronic), Without mention of obstruction	1		1
K8010	Gallstone gallbladder with other (chronic) cholecystitis	2		2
K8010	GB stone with (chronic) cholecystitis	13	6	19
K8010	GB stone with cholecystitis	9	1	10
K8010	GB stone with cholecystitis (chronic), Without mention of obstruction	38	5	43
K8011	GB stone with cholecystitis (chronic), With mention of obstruction		1	1
K8020	Calculus of gallbladder without cholecystitis, Without mention of obstruction	1	1	2
K8020	Gallstone (impacted) of gallbladder with unspecified or without cholecystitis, Without mention of obstruction		1	1
K8020	Gallstone gallbladder	3	1	4
K8020	GB stone	31	14	45
K8020	GB stone (without cholecystitis or unspecified), Without mention of obstruction	51	27	78
K8030	Calculus of bile duct with cholangitis	1		1
K8030	Calculus of bile duct with cholangitis, Without mention of obstruction	1		1
K8030	CBD stone with cholangitis	34	4	38
K8030	CBD stone with cholangitis, Without mention of obstruction	40	7	47
K8030	Gallstone (impacted) of common duct with cholangitis, Without mention of obstruction		1	1
K8030	Gallstone bile duct with cholangitis	1		1
K8030	IHD stone with cholangitis	10	1	11
K8031	CBD stone with cholangitis, With obstruction	8	1	9
K8040	Calculus of bile duct with cholecystitis	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K8040	Calculus of bile duct with cholecystitis, Without mention of obstruction		2	2
K8040	CBD stone with cholecystitis (with cholangitis)	6	1	7
K8040	CBD stone with cholecystitis (with cholangitis), Without mention of obstruction	3	2	5
K8040	Stone(calculus) of bile duct with acute cholecystitis	2		2
K8040	Stone(calculus) of bile duct with acute cholecystitis, Without mention of obstruction	1		1
K8041	CBD stone with cholecystitis (with cholangitis), With obstruction	2		2
K8050	CBD stone	20	11	31
K8050	CBD stone (without cholecystitis or cholangitis), Without mention of obstruction	29	10	39
K8050	IHD stone	2	2	4
K8050	IHD stone (without cholecystitis or cholangitis), Without mention of obstruction	2	1	3
K8051	CBD stone (without cholecystitis or cholangitis), With obstruction n	2	2	4
K8051	CBD stone, With obstruction	1		1
K810	Acute cholecystitis	60	9	69
K810	GB empyema	5		5
K811	Chronic cholecystitis	3	4	7
K818	Other cholecystitis		1	1
K819	Cholecystitis	2	2	4
K819	Cholecystitis, unspecified	3		3
K821	Hydrops of gallbladder		6	6
K822	Perforation of gallbladder	1	3	4
K828	Adenomyomatosis of gallbladder		2	2
K828	Other specified disease of gallbladder	1	5	6
K828	Polyp of gallbladder	27	6	33
K830	Acute cholangitis	1	3	4
K830	Cholangitis	12	7	19
K830	Cholangitis NOS	2	1	3
K830	Sclerosing cholangitis	1	1	2
K830	Secondary cholangitis		1	1
K830	Stenosing cholangitis	1		1
K831	Obstruction of bile duct	1	6	7
K831	Obstructive(Regurgitation) jaundice	6	27	33
K831	Stenosis of bile duct without calculus	1		1
K831	Stricture of bile duct without calculus	3	1	4
K835	Biliary cyst	1		1
K835	Choledochal cyst		2	2
K838	Common bile duct dilatation	4	6	10
K838	Other specified diseases of biliary tract	1	4	5
K850	Idiopathic acute pancreatitis	1		1
K851	Biliary acute pancreatitis		1	1
K851	Gallstone pancreatitis	5	3	8
K852	Alcohol-induced acute pancreatitis	23	4	27
K859	Acute pancreatitis	43	14	57
K859	Acute pancreatitis, unspecified	55	15	70
K860	Alcohol-induced chronic pancreatitis	2	3	5
K861	Autoimmune pancreatitis	2		2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
K861	Chronic pancreatitis	4	5	9
K861	Chronic pancreatitis NOS	7	3	10
K861	Recurrent chronic pancreatitis	1	1	2
K862	Cyst of pancreas	1		1
K863	Pseudocyst of pancreas	4	9	13
K868	Fistula of pancreas		1	1
K868	Other specified diseases of pancreas	1		1
K868	Stone(calculus) of pancreas		3	3
Other diseases of the digestive system(K90-K93)				
K904	protein - losing enteropathy		1	1
K913	Postoperative adhesive ileus	1		1
K913	Postoperative intestinal obstruction	67	3	70
K914	Colostomy and enterostomy malfunction		2	2
K918	Anastomosis site stricture		1	1
K918	CAPD peritonitis	39	6	45
K918	Other postoperative functional disorders	2	1	3
K918	Other postprocedural disorders of digestive system, NEC	8	8	16
K918	Postop, GI tract anastomosis site leakage		6	6
K918	Short bowel syndrome		1	1
K920	Hematemesis	1	1	2
K921	Hematochezia	9	8	17
K921	Melena	6	1	7
K922	GI(Gastrointestinal) bleeding	10	16	26
K922	GI(Gastrointestinal) hemorrhage		4	4
K922	GI(Gastrointestinal) hemorrhage, unspecified	1		1
K922	Intestinal bleeding	1	1	2
K922	Intestinal bleeding NOS	1	1	2
K922	Lower GI(gastrointestinal) bleeding	5	3	8
K922	Upper GI(gastrointestinal) bleeding	27	20	47
K938	Disorders of other specified digestive organs in diseases classified elsewhere		3	3
Diseases of the skin and subcutaneous tissue(L00-L99)				
Infections of the skin and subcutaneous tissue(L00-L08)				
L00	Staphylococcal scalded skin syndrome	2	2	4
L0109	Impetigo		1	1
L0109	Impetigo contagiosum	4	1	5
L0109	Impetigo, unspecified	2		2
L011	Impetiginization of other dermatoses	1	1	2
L0200	Abscess of submaxillary		1	1
L0200	Submental abscess	4	1	5
L0210	Abscess of neck	1		1
L0210	Cutaneous abscess of neck		1	1
L0220	abdominal wall abscess(abdominal wall mass with abscess)	5		5
L0220	Abscess of umbilicus	1		1
L0220	Back abscess		1	1
L0220	Cutaneous abscess of trunk		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
L0220	Iliac abscess		1	1
L0220	inguinal abscess	1	1	2
L0220	Perineal abscess	2	1	3
L0221	Folliculitis of trunk		2	2
L0230	Cutaneous abscess of buttock	6	3	9
L0240	Abscess of foot	4		4
L0240	Abscess of hand	1	1	2
L0240	Abscess of hip	3	1	4
L0240	Abscess of knee	1		1
L0240	Abscess of thigh	2	2	4
L0240	Ankle abscess	1		1
L0240	Cutaneous abscess of limb	4	1	5
L0241	Folliculitis of limb	1		1
L0280	Abscess of scalp	1		1
L0300	Cellulitis of finger		1	1
L0301	Cellulitis of toe		2	2
L0310	Cellulitis of arm	7	4	11
L0310	Cellulitis of forearm	5	3	8
L0310	Cellulitis of hand NOS	1	1	2
L0310	Cellulitis of upper limb	2		2
L0310	Cellulitis of wrist		5	5
L0311	Cellulitis of ankle	3	2	5
L0311	Cellulitis of foot	7	8	15
L0311	Cellulitis of foot NOS	10	3	13
L0311	Cellulitis of knee	6	1	7
L0311	Cellulitis of leg	18	10	28
L0311	Cellulitis of lower limb	10	5	15
L0311	Cellulitis of thigh	4	1	5
L032	Cellulitis of face(any part, except ear, eye and nose)	8	4	12
L032	Cellulitis of jaw (region)		1	1
L0333	Cellulitis of groin		1	1
L0335	Cellulitis of buttock		1	1
L0336	Cellulitis of perineum	1		1
L038	Cellulitis of head [any part, except face]	1		1
L038	Cellulitis of multiple sites	1		1
L038	Cellulitis of scalp [any part]	1		1
L039	Cellulitis		1	1
L039	Cellulitis, unspecified		1	1
L040	Acute lymphadenitis of face, head and neck	2		2
L040	Cervical lymph gland or node abscess	2		2
L040	Cervical lymphadenitis, acute	26	15	41
L059	Pilonidal cyst	1		1
L0888	Other specified local infections of skin and subcutaneous tissue		3	3
L089	Local infections of skin and subcutaneous tissue, unspecified	1		1
Bullous disorders(L10-L14)				

코드	진단명	주진단	부진단	합계
L109	Pemphigus		1	1
L109	Pemphigus, unspecified		1	1
L139	Bullous disorder, unspecified		1	1
Dermatitis and eczema(L20-L30)				
L209	Atopic dermatitis		3	3
L209	Atopic dermatitis, unspecified		3	3
L210	Seborrhea capitis		1	1
L219	Seborrheic dermatitis		2	2
L219	Seborrheic dermatitis, unspecified		5	5
L22	Diaper [napkin] dermatitis		1	1
L22	Diaper or napkin rash		2	2
L239	Allergic contact dermatitis	1	5	6
L239	Allergic contact dermatitis, unspecified cause		3	3
L239	Allergic contact eczema NOS		1	1
L248	Irritant contact dermatitis due to dyes		1	1
L249	Irritant contact dermatitis		3	3
L249	Irritant contact dermatitis, unspecified cause		4	4
L259	Contact dermatitis		2	2
L259	Contact dermatitis (occupational) NOS		2	2
L259	Contact dermatitis, Cause		1	1
L26	Exfoliative dermatitis		1	1
L270	Dermatitis due to drug, generalized		1	1
L270	Drug eruption, generalized	3	13	16
L270	Generalized skin eruption due to drugs and medicaments		1	1
L271	Localized skin eruption due to drugs and medicaments	1		1
L280	Lichen simplex chronicus		1	1
L280	Neurodermatitis		1	1
L299	Pruritus		5	5
L299	Pruritus, unspecified		5	5
L301	Dyshidrosis [pompholyx]		3	3
L303	Infectious eczematoid dermatitis		1	1
L308	Other specified dermatitis		1	1
L308	Xerotic eczema		5	5
L309	Dermatitis		1	1
L309	Dermatitis, unspecified		2	2
L309	Eczema		2	2
L309	Eczema of hand		3	3
L309	Scrotal eczema		1	1
Papulosquamous disorders(L40-L45)				
L400	Psoriasis vulgaris		2	2
L403	localized pustular psoriasis		1	1
L409	Psoriasis, unspecified		2	2
Urticaria and erythema(L50-L54)				
L500	Allergic urticaria		1	1
L5088	Urticaria, acute	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
L509	Urticaria	4	7	11
L509	Urticaria, unspecified		3	3
L511	Stevens-Johnson syndrome	1		1
L512	Toxic epidermal necrolysis [Lyell]	1	1	2
L519	Erythema multiforme	9	7	16
L519	Erythema multiforme, unspecified	1	4	5
L52	Erythema nodosum		2	2
L531	Erythema annulare centrifugum		1	1
L538	Other specified erythematous conditions		1	1
Radiation-related disorders of the skin and subcutaneous tissue(L55-L59)				
L570	Actinic keratosis	2		2
L589	Radiodermatitis		2	2
Disorders of skin appendages(L60-L75)				
L600	Ingrowing nails		2	2
L601	Onycholysis		1	1
L639	Alopecia areata, unspecified		2	2
L709	Acne, unspecified		1	1
L720	Epidermal cyst	28	7	35
L720	Epidermoid cyst	8	3	11
L721	Sebaceous cyst		1	1
L721	Trichilemmal cyst	1		1
L722	Steatocystoma multiplex	1		1
L739	Folliculitis		1	1
L750	Osmidrosis	4	1	5
Other disorders of the skin and subcutaneous tissue(L80-L99)				
L810	Postinflammatory hyperpigmentation		1	1
L82	Seborrheic keratosis		1	1
L83	Acanthosis nigricans	1		1
L84	Callosities		1	1
L84	Clavus	1		1
L84	Corn		1	1
L890	Bed sore (grade I)		1	1
L890	Pressure sore (grade I)		3	3
L891	Bed sore (grade II)	1	7	8
L891	Pressure sore (grade II)	2	25	27
L892	Bed sore (grade III)		8	8
L892	Pressure sore (grade III)	3	20	23
L892	Stage III decubitus ulcer and pressure area	1	3	4
L893	Bed sore (grade IV)		1	1
L893	Pressure sore (grade IV)	9	11	20
L899	Decubitus ulcer and pressure area		2	2
L899	Decubitus ulcer and pressure area, unspecified		12	12
L899	Pressure sore	1	3	4
L905	Postburn scar contracture	2		2
L905	Scar conditions and fibrosis of skin	1		1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
L9109	Keloid scar	1		1
L918	Skin tag	1	1	2
L923	Foreign body granuloma of skin and subcutaneous tissue	2		2
L928	Other granulomatous disorders of skin and subcutaneous tissue	1		1
L929	Granulomatous disorder of skin and subcutaneous tissue	1	1	2
L942	Calcinosis cutis	1		1
L950	Atrophie blanche (en plaque)		1	1
L959	Vasculitis limited to skin, unspecified	1		1
L97	Ulcer of lower limb, NEC	1	1	2
L980	Granuloma pyogenicum		1	1
L984	Chronic ulcer of skin, NEC		1	1
L984	Marjolin's ulcer	3		3
L988	Other specified disorders of skin and subcutaneous tissue		2	2
L989	Disorder of skin and subcutaneous tissue, unspecified		1	1
Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue(M00-M99)				
Infectious arthropathies(M00-M03)				
M0091	Pyogenic arthritis, shoulder region	4		4
M0091	Pyogenic arthritis, unspecified, shoulder region	1		1
M0092	Pyogenic arthritis, unspecified, upper arm (elbow)	2		2
M0092	Pyogenic arthritis, upper arm (elbow)		1	1
M0093	Pyogenic arthritis, forearm (wrist)	1	1	2
M0095	Pyogenic arthritis, pelvic region and thigh (hip)	2	1	3
M0096	Pyogenic arthritis, lower leg (knee)	1		1
M0096	septic arthritis, knee	15	5	20
M0097	Pyogenic arthritis, ankle and foot		1	1
M0097	Pyogenic arthritis, unspecified, ankle and foot	3		3
M0099	Pyogenic arthritis		1	1
M0290	Reactive arthropathy, multiple sites		1	1
M0290	Reactive arthropathy, unspecified, multiple sites		1	1
M0296	Reactive arthropathy, lower leg (knee)	1		1
M0299	Reactive arthropathy		1	1
Inflammatory polyarthropathies(M05-M14)				
M051	Rheumatoid lung disease(J99.0*)	1		1
M0590	Seropositive rheumatoid arthritis, multiple sites	1		1
M0590	Seropositive rheumatoid arthritis, unspecified, multiple sites	4		4
M0594	Seropositive rheumatoid arthritis, hand		1	1
M0594	Seropositive rheumatoid arthritis, unspecified, hand	1		1
M0597	Seropositive rheumatoid arthritis, unspecified, ankle and foot	1		1
M0599	Seropositive rheumatoid arthritis		4	4
M0599	Seropositive rheumatoid arthritis, unspecified, site unspecified	1	5	6
M0600	Seronegative rheumatoid arthritis, multiple sites	1		1
M0609	Seronegative rheumatoid arthritis, site unspecified	2		2
M0619	Adult-onset Still's disease	1	2	3
M0619	Adult-onset Still's disease, site unspecified	1	1	2
M0690	Rheumatoid arthritis, unspecified, multiple sites	1	3	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M0696	Rheumatoid arthritis, lower leg (knee)		2	2
M0696	Rheumatoid arthritis, unspecified, lower leg (knee)	2		2
M0699	RA		20	20
M0699	Rheumatoid arthritis	2	9	11
M0699	Rheumatoid arthritis, unspecified, site unspecified		1	1
M0807	Juvenile rheumatoid arthritis, ankle and foot		1	1
M1006	Idiopathic gout, lower leg(knee)	1	1	2
M1007	Idiopathic gout, ankle and foot	2	1	3
M1090	Gout, multiple sites	1	1	2
M1094	Gout, hand	1		1
M1096	Gout, lower leg (knee)	1	1	2
M1097	Gout, ankle and foot	1	4	5
M1097	Gout, unspecified, ankle and foot	4	8	12
M1098	Gout, unspecified, other site		1	1
M1099	Gout	2	11	13
M1099	Gout, unspecified, site unspecified		20	20
M1126	Other chondrocalcinosis, lower leg (knee)		1	1
M1226	(pigmented)Villonodular synovitis (pigmented), lower leg (knee)		1	1
M1235	Palindromic rheumatism, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M1239	Palindromic rheumatism	1		1
M1316	Monoarthritis, NEC, lower leg (knee)		1	1
M1385	Other specified arthritis, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M1387	Other specified arthritis, ankle and foot	1		1
M1391	Arthritis, shoulder region	1		1
M1394	Arthritis, hand		1	1
M1395	Arthritis, unspecified, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M1396	Arthritis, unspecified, lower leg (knee)		2	2
M1399	Arthritis		1	1
M1399	Arthritis, unspecified, site unspecified		1	1
Arthrosis(M15-M19)				
M159	Multiple osteoarthritis		1	1
M160	Degenerative arthritis of hip, bilateral	1	1	2
M160	Primary arthrosis of hip, bilateral	2		2
M161	Degenerative arthritis of hip, left	1		1
M161	Degenerative arthritis of hip, right	1		1
M161	Other primary arthrosis of hip	1		1
M161	Primary arthrosis of hip, unilateral	1		1
M167	Secondary arthrosis of hip, unilateral	1		1
M170	Degenerative arthritis of knee, bilateral	76	16	92
M170	Primary arthrosis of knee, bilateral	275	15	290
M171	Degenerative arthritis of knee, left	12	1	13
M171	Degenerative arthritis of knee, right	14	1	15
M171	Other primary arthrosis of knee	25	1	26
M171	Primary arthrosis of knee	3		3
M171	Primary arthrosis of knee, unilateral	15	1	16

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M173	Post-traumatic arthrosis of knee,	1		1
M173	Post-traumatic arthrosis of knee, unilateral	1		1
M179	Arthrosis of knee, unspecified	2	3	5
M1901	Degenerative arthritis of shoulder region		1	1
M1902	Degenerative arthritis of elbow		1	1
M1906	Primary arthrosis of lower leg (knee)		1	1
M1907	Degenerative arthritis of foot joint	1		1
M1909	Degenerative arthritis		1	1
M1909	Degenerative arthritis of site unspecified		1	1
M1991	Arthrosis, unspecified, shoulder region	1		1
M1996	Arthrosis, unspecified, lower leg (knee)		1	1
M1997	Arthrosis, unspecified, ankle and foot	2		2
M1999	Arthrosis		2	2
M1999	Arthrosis, unspecified, site unspecified	1	2	3
Other joint disorders(M20-M25)				
M2000	Mallet finger	2	1	3
M201	Bunionette	5		5
M201	Hallux valgus (acquired)	26	1	27
M205	clawtoe, acquired	1		1
M2112	Varus deformity, upper arm (elbow)	1		1
M2116	Varus deformity, lower leg (knee)	2	3	5
M220	Recurrent dislocation of patella	1		1
M224	Chondromalacia patella	3	74	77
M224	Chondromalacia, patella	1	23	24
M2301	Cystic meniscus, medial meniscus	1		1
M2302	Cystic meniscus, lateral meniscus		1	1
M2309	Cystic meniscus, meniscus or ligament	1		1
M2311	Discoid meniscus(congenital), medial meniscus		1	1
M2312	Discoid meniscus(congenital), lateral meniscus	10	20	30
M2321	Derangement of meniscus due to old tear or injury, medial meniscus	1	1	2
M2321	Old meniscus laceration, medial meniscus	1		1
M2321	Tear meniscus laceration, medial meniscus	240	35	275
M2322	Derangement of meniscus due to old tear or injury, lateral meniscus		5	5
M2322	Tear meniscus laceration, lateral meniscus	36	82	118
M2329	Derangement of meniscus due to old tear or injury	2		2
M2329	Tear meniscus laceration	12		12
M2329	Tear meniscus laceration, unspecified meniscus	2		2
M2331	Other meniscus derangements, medial meniscus	1	2	3
M2332	Other meniscus derangements, lateral meniscus		13	13
M234	Loose body in knee	1	2	3
M2353	Chronic instability of knee, anterior cruciate ligament	2		2
M2357	Chronic instability of knee, posterolateral structures		1	1
M2359	Chronic instability of knee, unspecified meniscus or ligament		1	1
M2360	Other spontaneous disruption of ligament(s) of knee, combined injury (meniscus, cruciate ligament, collateral ligament, posterolateral structures)	1		1
M2363	Other spontaneous disruption of ligament(s) of knee, anterior cruciate ligament	4	1	5

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M2333	Other internal derangement of knee, anterior cruciate ligament	4	3	7
M2407	Loose body in joint, ankle and foot	3		3
M2413	Other articular cartilage disorders, forearm (wrist)	1		1
M2413	TFCC tear, degenerative	1		1
M2416	Femoral condyle defect	1	22	23
M2416	Other articular cartilage disorders, lower leg (knee)	2	21	23
M2417	Other articular cartilage disorders, ankle and foot		1	1
M2421	Disorder(laxity) of ligament, shoulder region		3	3
M2423	Disorder(laxity) of ligament, forearm (wrist)	1		1
M2428	Disorder(laxity) of ligament, other		1	1
M2437	Pathological dislocation and subluxation of joint, ankle and foot		1	1
M2441	Recurrent dislocation and subluxation of joint, shoulder region	10	2	12
M2445	Recurrent dislocation and subluxation of joint, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M2483	Ulnocarpal impaction syndrome	1		1
M2485	Snapping hip	2		2
M2531	Other instability of joint, shoulder region	1	2	3
M2537	Other instability of joint, ankle and foot	4	2	6
M2550	Pain in joint, multiple sites	1	1	2
M2551	Pain in joint, shoulder region	2	11	13
M2555	Pain in joint, pelvic region and thigh (hip)	10		10
M2556	Pain in joint, lower leg (knee)	8	2	10
M2557	Pain in joint, foot	1		1
M2581	Other specified joint disorders, shoulder region	1		1
M2586	Other specified joint disorders, lower leg (knee)	1		1
M2588	Other specified joint disorders, other		1	1
M2592	Joint disorder, unspecified, upper arm (elbow)		1	1
M2595	Joint disorder, unspecified, pelvic region and thigh (hip)	1		1
Systemic connective tissue disorders(M30-M36)				
M303	MCLS	9	1	10
M303	Mucocutaneous lymph node syndrome [Kawasaki]	65	5	70
M311	Thrombotic microangiopathy	1		1
M313	Glomerular disorders in Wegener's granulomatosis(N08,5*)		1	1
M313	Wegener's granulomatosis		1	1
M316	Giant cell arteritis, other		1	1
M3212	SLE with lung involvement	1		1
M3213	SLE with kidney involvement (lupus nephritis)	2	11	13
M3213	Systemic lupus erythematosus with glomerular disease(N08,5*)	1	2	3
M3215	SLE with CNS involvement (CNS lupus)		2	2
M3215	Systemic lupus erythematosus with other organ or system involvement	4		4
M328	Other forms of systemic lupus erythematosus		1	1
M329	SLE	4	3	7
M329	SLE(Systemic lupus erythematosus), unspecified	1	3	4
M329	Systemic lupus erythematosus	1	1	2
M331	Dermatomyositis	7		7
M331	Respiratory disorders in Other dermatomyositis(J99,1*)	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M332	Polymyositis	1	2	3
M348	Other forms of systemic sclerosis	1		1
M348	Systemic sclerosis with lung involvement(J99.1*)	3	1	4
M349	Systemic sclerosis		3	3
M349	Systemic sclerosis, unspecified		2	2
M350	Sicca syndrome [Sjogren]	2	3	5
M352	Behcet's disease	5	10	15
M352	Neuro-Behcet's disease		1	1
M352	Ulceration of vulva in Behcet's disease(N77.8*)	1		1
M353	Polymyalgia rheumatica	1		1
M359	Connective tissue disease		1	1
Deforming dorsopathies(M40-M43)				
M4016	Other secondary kyphosis, lumbar region	1		1
M4026	Kyphosis, lumbar region	2	1	3
M4026	Other and unspecified kyphosis, lumbar region		1	1
M4186	Degenerative scoliosis	2	5	7
M4189	Other forms of scoliosis		1	1
M4189	Other forms of scoliosis, site unspecified		1	1
M4192	Scoliosis, cervical region		1	1
M4192	Scoliosis, unspecified, cervical region		1	1
M4196	Scoliosis, lumbar region		3	3
M4196	Scoliosis, unspecified, lumbar region	2	5	7
M4199	Scoliosis		2	2
M4199	Scoliosis, unspecified, site unspecified	1	1	2
M4306	Spondylolysis, lumbar region	1	1	2
M4307	Spondylolysis, lumbosacral region	3	3	6
M4312	Spondylolisthesis, cervical region		2	2
M4316	Spondylolisthesis, degenerative, lumbar region	38	29	67
M4316	Spondylolisthesis, lumbar region	72	59	131
M4316	Spondylolisthesis, spondylolytic, lumbar region	10	5	15
M4317	Spondylolisthesis, degenerative, lumbosacral region	8	3	11
M4317	Spondylolisthesis, lumbosacral region	5	5	10
M4317	Spondylolisthesis, spondylolytic, lumbosacral region	14	5	19
M4319	Spondylolisthesis, site unspecified		1	1
M4326	Other fusion of spine, lumbar region		11	11
M4327	Other fusion of spine, lumbosacral region		3	3
Spondylopathies(M45-M49)				
M450	Ankylosing spondylitis, multiple sites in spine	1	1	2
M459	Ankylosing spondylitis	1	3	4
M459	Ankylosing spondylitis, site unspecified	2	1	3
M4619	Sacroiliitis, site unspecified		1	1
M4626	Osteomyelitis of vertebra, lumbar region		1	1
M4639	Infection of intervertebral disc	1		1
M4642	Discitis, cervical region		1	1
M4646	Discitis, lumbar region		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M4646	Discitis, unspecified, lumbar region		1	1
M4647	Discitis, unspecified, lumbosacral region		1	1
M4649	Discitis, unspecified, site unspecified	1		1
M4650	Infective spondylitis multiple site in spine		1	1
M4652	Infective spondylitis Cervical region	2		2
M4654	Infective spondylitis Thoracic region	1	1	2
M4654	Other infective spondylopathies, thoracic region	1		1
M4654	Pyogenic spondylitis Thoracic region		1	1
M4655	Infective spondylitis Thoracolumbar region		1	1
M4656	Infective spondylitis Lumbar region	15	4	19
M4656	Other infective spondylopathies, lumbar region	1	1	2
M4656	Pyogenic spondylitis Lumbar region		2	2
M4657	Infective spondylitis Lumbosacral region	3		3
M4659	Infective spondylitis site unspecified	1	3	4
M4659	Pyogenic spondylitis site unspecified	1	1	2
M4690	Spondylitis multiple site in spine	1		1
M4696	Spondylitis Lumbar region	3	1	4
M4699	Spondylitis		1	1
M4712	Spondylogenic compression of spinal cord, cervical region	1		1
M4712	Spondylosis with myelopathy, cervical region	6	2	8
M4726	Spondylosis with radiculopathy, lumbar region		1	1
M4780	Other spondylosis, multiple sites in spine	1		1
M4782	Other spondylosis, cervical region	1	1	2
M4786	Other spondylosis, lumbar region	3		3
M4796	Spondylosis, lumbar region		1	1
M4799	Spondylosis, unspecified, site unspecified	1		1
M4802	Spinal stenosis, cervical region	10	12	22
M4803	Spinal stenosis, cervicothoracic region		1	1
M4804	Spinal stenosis, thoracic region	2	2	4
M4805	Spinal stenosis, thoracolumbar region	1	1	2
M4806	Spinal stenosis, lumbar region	240	109	349
M4807	Spinal stenosis, lumbosacral region	77	40	117
M4809	Spinal stenosis	4	2	6
M4809	Spinal stenosis, site unspecified		1	1
M4819	Ankylosing hyperostosis [Forestier]		1	1
M4834	Traumatic spondylopathy, thoracic region		1	1
M4845	Fatigue fracture of vertebra, thoracolumbar region	1		1
M4850	Compression Fx not due to trauma, multiple sites in spine		1	1
M4854	Compression Fx not due to trauma, thoracic region	9	10	19
M4855	Compression Fx not due to trauma, thoracolumbar region		3	3
M4856	Compression Fx not due to trauma, lumbar region	17	17	34
M4859	Compression Fx not due to trauma		1	1
M4880	OPLL or other specified spondylopathies, multiple sites in spine	1	1	2
M4882	Cervical OPLL	10	16	26
M4882	C-OLF		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M4882	Ossification of ligamentum flavum, cervical	1		1
M4883	OPLL or other specified spondylopathies, cervicothoracic region		1	1
M4884	OPLL or other specified spondylopathies, thoracic region		1	1
M4884	Ossification of ligamentum flavum, thoracic region	2	2	4
M4884	T-OLF	3	1	4
M4886	L-OLF		1	1
M4886	OPLL or other specified spondylopathies, lumbar region		1	1
M4904	Tuberculosis of spine, thoracic region		1	1
M4906	Tuberculosis of spine, lumbar region		4	4
M4907	Tuberculosis of spine, lumbosacral region		3	3
M4954	Collapsed vertebra in other diseases, thoracic region		2	2
M4955	Collapsed vertebra in other diseases, thoracolumbar region		1	1
Other dorsopathies(M50-M54)				
M500	Cervical disc disorder with myelopathy(G99,2*)	22	3	25
M501	Cervical disc disorder with radiculopathy	30	3	33
M502	HNP, cervical	84	10	94
M502	Other cervical disc displacement(herniation)	5	2	7
M503	Other cervical disc degeneration	1		1
M508	Other cervical disc disorders	2		2
M510	Lumbar and other intervertebral disc disorders with myelopathy(G99,2*)	1	1	2
M511	Lumbar and other intervertebral disc disorders with radiculopathy (G55,1*)	123	72	195
M511	Sciatica due to intervertebral disc disorder	1		1
M512	HLD, lumbar	152	63	215
M512	HNP, lumbar	61	5	66
M512	HNP, thoracic		3	3
M512	Lumbago due to displacement of intervertebral disc		2	2
M512	Lumbar HIVD	11	1	12
M512	Other specified intervertebral disc displacement(herniation)	2	1	3
M512	Recurrent herniated lumbar disc	16	1	17
M513	Lumbar intervertebral disc degeneration		1	1
M513	Other specified intervertebral disc degeneration		1	1
M514	Schmorl's nodes		2	2
M518	Other specified intervertebral disc disorders		2	2
M519	Intervertebral disc disorder	1		1
M519	Intervertebral disc disorder, unspecified	2		2
M5322	Spinal instabilities, cervical region		2	2
M5326	Spinal instabilities, lumbar region	10	6	16
M5396	Adjacent segment disease, lumbar region		5	5
M5396	Dorsopathy, lumbar region	1		1
M5412	Radiculopathy, cervical region	2	4	6
M5416	Radiculopathy, lumbar region	3	29	32
M5417	Radiculopathy, lumbosacral region	1	9	10
M5419	Radiculopathy		1	1
M5422	Cervicalgia(neck pain), cervical region	9	1	10
M5429	Cervicalgia(neck pain)	1	1	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M5429	Cervicalgia(neck pain), site unspecified	9	4	13
M5436	Sciatica, lumbar region	2		2
M5439	Sciatica, site unspecified	3		3
M5456	LBP, lumbar region	4	1	5
M5456	Low back pain, lumbar region	6		6
M5457	Low back pain, lumbosacral region	1	1	2
M5459	LBP	3	1	4
M5459	Low back pain	9	8	17
M5492	Dorsalgia cervical region	2		2
M5496	back pain, lumbar region	1	3	4
M5496	Dorsalgia lumbar region	1	2	3
M5496	Dorsalgia unspecified, lumbar region	2		2
M5499	Dorsalgia	2	1	3
M5499	Dorsalgia unspecified, site unspecified	3	4	7
Disorders of muscles(M60-M63)				
M6005	Infective myositis, pelvic region and thigh (hip)	2	2	4
M6006	Infective myositis, lower leg (knee)	1	1	2
M6008	Infective myositis, other	3	1	4
M6009	Infective myositis		1	1
M6099	Myositis	2	3	5
M6126	Heterotopic ossification associated with paralysis, lower leg (knee)		1	1
M6197	Calcification and ossification of muscle, unspecified, ankle and foot	1		1
M6215	Nontraumatic rupture of muscle, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M6223	Compartment syndrome, non-traumatic, forearm (wrist)	1		1
M6225	Compartment syndrome, non-traumatic, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M6256	Muscle wasting and atrophy, NEC, lower leg (knee)		1	1
M6268	Muscle strain, other		1	1
M6286	Other specified disorders of muscle, lower leg (knee)	1		1
M6288	Other specified disorders of muscle, other		1	1
M6289	Other specified disorders of muscle, site unspecified		1	1
M6289	Rhabdomyolysis	17	9	26
M6298	Disorder of muscle, unspecified, other	1		1
Disorders of synovium and tendon(M65-M68)				
M6514	Other infective (teno)synovitis, hand	1		1
M6534	Trigger finger	5	2	7
M6534	Trigger finger, hand	3	2	5
M6534	Trigger finger, unilateral	1		1
M654	Radial styloid tenosynovitis(De Quervain disease)	21	3	24
M6585	Tendinitis, adhesive, pelvic region and thigh	1		1
M6589	Other synovitis and tenosynovitis, site unspecified	1	1	2
M6592	Synovitis and tenosynovitis, unspecified, upper arm (elbow)		1	1
M6594	Synovitis and tenosynovitis, hand	1		1
M6595	Synovitis and tenosynovitis, unspecified, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M6595	Synovitis pelvic region and thigh (hip)	1	1	2
M6596	Synovitis and tenosynovitis, unspecified, lower leg (knee)		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
M6596	Synovitis lower leg (knee)	1	2	3
M670	Short Achilles tendon (acquired)		1	1
M6735	Toxic synovitis, nontraumatic, pelvic region and thigh(buttock, femur, pelvis, hip joint, sacroiliac joint)		1	1
M6735	Transient synovitis, nontraumatic, pelvic region and thigh(buttock, femur, pelvis, hip joint, sacroiliac joint)	1	1	2
M6743	Ganglion of joint or tendon (sheath), forearm(radius, ulna, wrist joints)	1	1	2
M6743	Ganglion, forearm(radius, ulna, wrist joints)	2		2
M6744	Ganglion, hand(carpus, fingers, metacarpus, joints between these bones)	2		2
M6746	Ganglion of joint or tendon (sheath), lower leg(fibula, tibia, knee joint)		1	1
M6784	Other specified disorders of synovium and tendon, hand(carpus, fingers, metacarpus, joints between these bones)		1	1
M6786	Other specified disorders of synovium and tendon, lower leg(fibula, tibia, knee joint)		1	1
M6786	Plica syndrome	7	33	40
M6787	Other specified disorders of synovium and tendon, ankle and foot(metatarsus, tarsus, toes, ankle joint, other joints in foot)	1		1
M6788	Other specified disorders of synovium and tendon, other(head, neck, ribs, skull, trunk, vertebral column)	1		1
M6795	Disorders of synovium and tendon, unspecified, pelvic region and thigh(buttock, femur, pelvis, hip joint, sacroiliac joint)	1		1
M6796	Disorders of synovium and tendon, lower leg(fibula, tibia, knee joint)		1	1
Other soft tissue disorders(M70-M79)				
M702	Olecranon bursitis		1	1
M706	Trochanteric bursitis		1	1
M707	Bursitis, trochanteric area	1		1
M707	Other bursitis of hip	1		1
M7105	Abscess of bursa, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M7112	Other infective bursitis, upper arm (elbow)	1		1
M7116	Other infective bursitis, lower leg (knee)	1		1
M7117	Other infective bursitis, ankle and foot	2	1	3
M712	Synovial cyst of popliteal space [Baker's cyst]	1	2	3
M7192	Bursitis, upper arm (elbow)		1	1
M7197	Bursitis, ankle and foot	1		1
M720	Palmar fascial fibromatosis [Dupuytren's contracture]	1		1
M722	Plantar fascial fibromatosis		1	1
M7248	Nodular fasciitis, other	1		1
M7260	Necrotizing fasciitis, multiple sites		1	1
M7267	Necrotizing fasciitis, ankle and foot	1		1
M7268	Necrotizing fasciitis, other	1		1
M7269	Necrotizing fasciitis	1		1
M7285	Abscess of fascia, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M750	Adhesive capsulitis of shoulder	5	10	15
M750	Frozen shoulder	3	12	15
M751	Rotator cuff or supraspinatus tear or rupture (complete)(incomplete) not specified as traumatic	72	4	76
M751	Rotator cuff syndrome	34	6	40

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M752	Bicipital tendinitis		1	1
M752	Bicipital tenosynovitis		1	1
M754	Impingement syndrome of shoulder	8	16	24
M758	Other shoulder lesions		3	3
M758	SLAP lesion, degenerative		3	3
M760	Gluteal tendinitis		1	1
M7687	Other enthesopathies of lower limb, excluding foot, ankle		1	1
M7796	Enthesopathy, lower leg (knee)		1	1
M7798	Enthesopathy, other		5	5
M79100	Myofascial pain syndrome, multiple sites		1	1
M79110	Myofascial pain syndrome, shoulder region (clavicle, scapula, acromioclavicular joints, glenohemeral joints, sternoclavicular joints)		5	5
M79118	Other myalgia, shoulder region (clavicle, scapula, acromioclavicular joints, glenohemeral joints, sternoclavicular joints)		1	1
M79120	Myofascial pain syndrome, upper arm (humerus, elbow joints)		1	1
M79150	Myofascial pain syndrome, pelvic region and thigh (buttock, femur, pelvis, hip(joint), sacroiliac joint)		3	3
M79160	Myofascial pain syndrome, lower leg (fibula, tibia, knee joint)		1	1
M79180	Myofascial pain syndrome, other (head, neck, ribs, skull, trunk, vertebral column)		2	2
M79190	Myofascial pain syndrome	3	3	6
M79190	Myofascial pain syndrome, site unspecified		3	3
M79198	Other myalgia	1	3	4
M79198	Other myalgia, site unspecified	2	4	6
M7924	Neuropathic pain, hand		1	1
M7926	Neuropathic pain, lower leg (knee)	1		1
M7929	Neuropathic pain		1	1
M7938	Panniculitis, mesentery	1		1
M7939	Panniculitis, unspecified, site unspecified	1		1
M7957	Residual foreign body in soft tissue, ankle and foot	1		1
M7960	Pain in limb, multiple sites	2		2
M7962	Pain in limb, upper arm (elbow)		1	1
M7965	Pain in limb, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M7966	Pain in limb, lower leg (knee)	2	5	7
M7967	Pain in limb, ankle and foot	1	1	2
M7970	Fibromyalgia, multiple sites	3	1	4
M7976	Fibromyalgia, lower leg (knee)		1	1
M7979	Fibromyalgia	5		5
M7979	Fibromyalgia, site unspecified	1	1	2
M7987	Other specified soft tissue disorders, ankle and foot	1		1
M7988	Other specified soft tissue disorders, other		1	1
M7989	Other specified soft tissue disorders		1	1
M7996	Soft tissue disorder, lower leg (knee)	2		2
M7997	Soft tissue disorder, ankle and foot	1		1
Disorders of bone density and structure(M80-M85)				

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M8008	Osteoporotic compression fracture, postmenopausal, thoracic level	1		1
M8009	Osteoporosis, postmenopausal, with pathological fracture, site unspecified		1	1
M8058	osteoporosis, idiopathic, with pathological fracture, other		1	1
M8090	Osteoporosis with pathological fracture, multiple sites		1	1
M8090	Osteoporosis, unspecified, with pathological fracture, multiple sites	1		1
M8092	Osteoporosis, with pathological fracture, upper arm (elbow)		1	1
M8095	Osteoporosis with pathological fracture, pelvic region and thigh (hip)	1	1	2
M8095	Osteoporosis, unspecified, with pathological fracture, pelvic region and thigh (hip)		2	2
M8096	Osteoporosis with pathological fracture, lower leg (knee)	1		1
M8098	Osteoporosis with pathological fracture, other		1	1
M8098	Osteoporotic compression fracture	2	3	5
M8098	Osteoporotic compression fracture, lumbar level	22	5	27
M8098	Osteoporotic compression fracture, thoracic level	9	6	15
M8098	Osteoporotic compression fracture, thoracolumbar level	6	3	9
M8098	Osteoporotic compression fracture, unspecified	1		1
M8109	Osteoporosis, postmenopausal, site unspecified		3	3
M8190	Osteoporosis, unspecified, multiple sites		6	6
M8195	Osteoporosis, pelvic region and thigh (hip)		2	2
M8195	Osteoporosis, unspecified, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M8198	Osteoporosis, unspecified, other		1	1
M8198	Osteoporosis, unspecified, vertebral column		20	20
M8198	Osteoporosis, vertebral column		6	6
M8199	Osteoporosis	1	39	40
M8199	Osteoporosis, unspecified, site unspecified		54	54
M8210	Osteoporosis in endocrine disorders, multiple sites(E00-E34+)		1	1
M8404	Malunion of fracture, hand	1		1
M8408	Malunion of fracture, other site	1		1
M8411	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], shoulder region (clavicle, scapula)	2	1	3
M8412	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], upper arm (elbow)	2		2
M8413	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], forearm (wrist)	2		2
M8414	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], hand	1		1
M8415	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], pelvic region and thigh (hip)	4		4
M8416	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], lower leg (knee)	2		2
M8417	Nonunion of fracture [pseudarthrosis], ankle and foot	1	1	2
M8419	Nonunion of fracture [pseudarthrosis]		1	1
M8435	Stress fracture of femur	2		2
M8435	Stress fracture, NEC, pelvic region and thigh (hip)	2		2
M8448	Pathological fracture, NEC, other		1	1
M8508	Fibrous dysplasia (monostotic), other	2		2
M8585	Other disorders of bone density and structure, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M8589	Osteopenia		3	3
M8589	Osteopenia, site unspecified		5	5
Other osteopathies(M86-M90)				
M8605	Acute Hematogenous osteomyelitis, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M8646	Chronic osteomyelitis with draining sinus, lower leg (knee)	2		2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M8647	Chronic osteomyelitis with draining sinus, ankle and foot		1	1
M8665	Other chronic osteomyelitis, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M8667	Other chronic osteomyelitis, ankle and foot	2	2	4
M8694	Osteomyelitis, hand		1	1
M8695	Osteomyelitis, unspecified, pelvic region and thigh (hip)	1		1
M8697	Osteomyelitis, ankle and foot	2	1	3
M8697	Osteomyelitis, unspecified, ankle and foot	1	1	2
M8698	Osteomyelitis, unspecified, other	1		1
M8699	Osteomyelitis		1	1
M8705	Idiopathic aseptic necrosis of bone, pelvic region and thigh (buttock, femur, pelvis, hip(joint), sacroiliac joint)	1		1
M8785	avascular or aseptic necrosis of hip(pelvic region and thigh)	10	2	12
M8785	AVN of hip bone	11	3	14
M8796	Osteonecrosis, lower leg (knee)		1	1
M8796	Osteonecrosis, unspecified, lower leg (knee)	3	1	4
M8900	CRPS(Complex regional pain syndrome), type 1, multiple sites		1	1
M8905	Complex regional pain syndrome type I, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M8905	Complex regional pain syndrome, type I, pelvic region and thigh (hip)		1	1
M8908	Complex regional pain syndrome type I, other (Sudeck's atrophy)		1	1
M8909	Complex regional pain syndrome, type I	1		1
M8981	Other specified disorders of bone, shoulder region		1	1
M8987	Osteochondral lesion of talus(nontraumatic)	4		4
M8988	Other specified disorders of bone, other	1		1
M8997	Disorder of bone, unspecified, ankle and foot	2		2
M9008	Tuberculosis of bone, other		1	1
M9072	Fracture of bone in neoplastic disease (C00-D48+), upper arm (humerus, elbow joints)	1		1
M9075	Fracture of bone in neoplastic disease (C00-D48+), pelvic region and thigh (buttock, femur, pelvis, hip(joint), sacroiliac joint)		1	1
M9078	Fracture of bone in neoplastic disease (C00-D48+), other (head, neck, ribs, skull, trunk, vertebral column)	1	3	4
Chondropathies(M91-M94)				
M932	Osteochondritis dissecans	1		1
M938	Other specified osteochondropathies		1	1
M940	Chondrocostal junction syndrome [Tietze syndrome]	1		1
M9426	Chondromalacia, lower leg (knee)	1	39	40
M9486	Other specified disorders of cartilage, lower leg (knee)		1	1
Other disorders of the musculoskeletal system and connective tissue(M95-M99)				
M950	Hump nose		1	1
M950	Posttraumatic nose deformity	1	1	2
M952	Depressed forehead		1	1
M952	Other acquired deformity of head	5	1	6
M952	Posttraumatic facial deformity	1		1
M952	Skull defect, acquired	4	1	5
M960	Pseudarthrosis after fusion of arthrodesis	2		2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
M961	Failed back surgery syndrome	2	2	4
M961	FBSS	1		1
M961	Postlaminectomy syndrome, NEC	1		1
M963	Postlaminectomy kyphosis		1	1
M966	Fracture of bone following insertion of orthopedic implant, joint prosthesis, or bone plate	6	1	7
M968	Other postprocedural musculoskeletal disorders		1	1
M968	기타 처치후 근육골격 장애	1		1
M9953	Intervertebral disc stenosis of neural canal, lumbar region	1		1
M9971	Connective tissue and disc stenosis of intervertebral foramina, cervical region	1		1
M9973	Connective tissue and disc stenosis of intervertebral foramina, lumbar lesion	6	4	10
M9981	Other biomechanical lesion, cervical region	2	2	4
M9983	Other biomechanical lesion, lumbar region	1	4	5
Diseases of the genitourinary system(N00-N99)				
Glomerular diseases(N00-N08)				
N009	acute glomerulonephritis	2		2
N017	Rapidly progressive nephritic syndrome with diffuse crescentic glomerulonephritis	1	1	2
N018	Rapidly progressive nephritic syndrome		1	1
N020	Thin basement membrane disease	1		1
N028	IgA nephropathy	11	14	25
N039	CGN	1	1	2
N039	Chronic glomerulonephritis	3	3	6
N040	Nephrotic syndrome with minimal change	2	4	6
N041	Nephrotic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	1		1
N042	Nephrotic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis	1		1
N048	Nephrotic syndrome NOS	2	1	3
N049	Nephrotic syndrome	3	9	12
N049	Unspecified nephrotic syndrome	12	5	17
N051	Nephritic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	1		1
N058	Other nephritic syndrome		1	1
N059	Nephritic syndrome		1	1
N059	Nephritic syndrome NOS	2		2
N083	Glomerular disorders in diabetes mellitus		655	655
N085	Glomerular disorders in Goodpasture's syndrome		1	1
N085	Glomerular disorders in systemic connective tissue disorders		2	2
N085	Glomerular disorders in systemic lupus erythematosus		11	11
N085	Glomerular disorders in Wegener's granulomatosis		1	1
Renal tubulo-interstitial diseases(N10-N16)				
N10	Acute infectious interstitial nephritis		1	1
N10	Acute pyelonephritis	27	3	30
N10	Acute pyelonephritis (E.coli)	18	2	20
N10	Acute pyelonephritis, both	1		1
N10	Acute pyelonephritis, Lt.	6		6
N10	Acute pyelonephritis, Rt.	4		4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N10	APN	131	59	190
N10	UTI(APN)	8	4	12
N119	Chronic pyelonephritis		1	1
N119	Chronic pyelonephritis NOS	1	2	3
N130	Hydronephrosis with ureteropelvic junction obstruction	1	1	2
N131	Hydronephrosis with retroperitoneal fibrosis		1	1
N131	Hydronephrosis with ureteral stricture, NEC	2	7	9
N132	Hydronephrosis with renal and ureteral calculus obstruction	22	11	33
N1338	Other hydronephrosis		2	2
N1339	Hydronephrosis	6	29	35
N134	Hydroureter		1	1
N135	Stricture of ureter	4	4	8
N135	Ureteropelvic junction obstruction	1	1	2
N1379	Vesicoureteral reflux	1		1
N1379	Vesicoureteral reflux NOS	1		1
N138	Other obstructive and reflux uropathy		2	2
N139	Obstructive uropathy		3	3
N141	Nephropathy induced by other drugs, medicaments and biological substances		1	1
N151	Abscess of kidney	3	1	4
N151	Perinephric abscess	1	1	2
N151	Renal abscess	4	3	7
N151	Renal and perinephric abscess	1		1
Renal failure(N17-N19)				
N170	Acute tubular necrosis	1		1
N178	Other acute renal failure	3	13	16
N179	Acute kidney injury		9	9
N179	AKI		7	7
N179	ARF	49	291	340
N179	ARF on CRF	2	6	8
N179	ARF(Acute renal failure)	7	9	16
N179	ARF(Acute renal failure), unspecified	11	30	41
N179	CRF c acute exacerbation	22	11	33
N181	CKD, stage 1		1	1
N182	Chronic kidney disease, stage 2		1	1
N182	CKD, stage 2	1	10	11
N183	Chronic kidney disease, stage 3	2	5	7
N183	CKD, stage 3	10	56	66
N184	Chronic kidney disease, stage 4	7	4	11
N184	CKD, stage 4	18	56	74
N185	Chronic kidney disease, stage 5	1	9	10
N185	CKD, stage 5	16	22	38
N185	End stage kidney disease	2	2	4
N185	End stage kidney disease NOS		3	3
N185	End stage kidney disease on dialysis	2	1	3
N185	End stage kidney disease without dialysis or transplant		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N185	ESRD(End-stage renal disease) c CAPD	64	189	253
N185	ESRD(End-stage renal disease) C HD	78	390	468
N185	ESRD(End-stage renal disease) in CAPD	17	108	125
N185	ESRD(End-stage renal disease) in hemodialysis	3	4	7
N189	Chronic kidney disease	1	23	24
N189	Chronic kidney disease, unspecified		1	1
N189	CKD		27	27
N189	CKD, unspecified	1	18	19
N189	CRF	9	168	177
N189	CRF(Chronic renal failure)	3	15	18
N189	CRF(Chronic renal failure), unspecified	1	14	15
N19	Renal failure	1	4	5
N19	Renal insufficiency		4	4
N19	Renal insufficiency NOS		3	3
N19	Unspecified renal failure		1	1
N19	Uremia NOS		1	1
Urolithiasis(N20-N23)				
N200	Renal calculus or stone	3	1	4
N200	Staghorn calculus	1	3	4
N200	Stone in kidney	5	3	8
N200	stone of renal pelvis	6		6
N200	Stone(calculus) of kidney	5	3	8
N201	Stone(calculus) of ureter	44	7	51
N201	Ureteric stone	38	11	49
N201	UVJ(ureterovesicojunction) stone	3	1	4
N202	Stone(calculus) of kidney with stone(calculus) of ureter	2	2	4
N209	Urinary stone(calculus)	1	1	2
N210	Stone(calculus) in bladder	19	13	32
N210	Urinary bladder stone	12		12
Other disorders of kidney and ureter(N25-N29)				
N250	Renal osteodystrophy	1		1
N258	Other disorders resulting from impaired renal tubular function	1	1	2
N258	RTA	1		1
N26	Atrophic kidney, bilateral		1	1
N26	Atrophic kidney, unilateral	1		1
N26	FSGS	1	1	2
N280	Ischemia and infarction of kidney		1	1
N280	Renal infarct	8		8
N281	Cyst (multiple)(solitary) of kidney, acquired	2		2
N281	Cyst of kidney, acquired	8	4	12
N281	Simple cyst of kidney	14	3	17
N281	Simple cyst of kidney with hemorrhage	1		1
N281	Simple cyst of kidney with secondary infection	1	1	2
N2881	Megaloureter		1	1
N2888	Other specified disorders of kidney and ureter	1	2	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N2888	Ureteritis	1	3	4
N289	Disorder of kidney and ureter		1	1
Other diseases of the urinary system(N30-N39)				
N300	Acute cystitis	3	2	5
N301	Interstitial cystitis (chronic)		1	1
N302	Other chronic cystitis	2		2
N304	Irradiation cystitis	2	2	4
N308	Cystitis, hemorrhagic	1		1
N308	Emphysematous cystitis	1	1	2
N308	Hemorrhagic cystitis	1		1
N308	Other cystitis		2	2
N309	Cystitis	4	22	26
N309	Cystitis, unspecified	5	5	10
N318	Other neuromuscular dysfunction of bladder	1		1
N319	Neurogenic bladder	10	47	57
N320	Bladder-neck obstruction	1	1	2
N321	Vesicointestinal fistula	1		1
N323	Diverticulum of bladder		1	1
N324	Rupture of bladder, nontraumatic	2	1	3
N328	Other specified disorders of bladder	3	3	6
N328	Overactive bladder		8	8
N329	Bladder disorder		1	1
N338	Bladder disorders in other diseases classified elsewhere		1	1
N340	Periurethral abscess	1	1	2
N342	Urethritis		1	1
N342	Urethritis NOS		1	1
N359	Stricture of urethra	1	1	2
N359	Urethral stricture	3	4	7
N359	Urethral stricture, unspecified		2	2
N360	Urethro-rectal fistula	1	2	3
N361	Urethral diverticulum	2		2
N362	Urethral caruncle	2		2
N362	Urethral polyp	1		1
N363	Prolapse of urethra	1		1
N368	Obstruction of urethra		1	1
N368	Other specified disorders of urethra	1		1
N368	Periurethral cyst	2		2
N390	Pyuria		1	1
N390	Urinary tract infection, site not specified	22	20	42
N390	UTI	67	180	247
N390	UTI (E.coli)	11	36	47
N390	UTI (MRSA)		3	3
N391	Persistent proteinuria, unspecified	1		1
N392	Orthostatic proteinuria, unspecified		1	1
N393	Stress incontinence(male)(female)	2		2



코드	진단명	주진단	부진단	합계
N393	Stress urinary incontinence	49	5	54
N393	SUI	18	2	20
N3940	Urge incontinence	1	2	3
N3941	Mixed incontinence	3		3
Diseases of male genital organs(N40-N51)				
N400	Benign prostatic hypertrophy without complication	2	4	6
N400	BPH	71	206	277
N400	Hyperplasia of prostate without complication	5	1	6
N400	Prostate nodule	1		1
N401	BPH with obstruction	5	1	6
N401	Hyperplasia of prostate with obstruction	1		1
N402	BPH with hematuria	4	2	6
N402	Hyperplasia of prostate with hematuria		1	1
N403	Benign prostatic hypertrophy with obstruction and hematuria	1		1
N403	BPH with obstruction and hematuria	11		11
N403	Hyperplasia of prostate with obstruction and hematuria	1		1
N408	Benign prostatic hypertrophy with other complication	1		1
N408	BPH with other complication	10	1	11
N408	Hyperplasia of prostate with other complication	1		1
N4100	Acute prostatitis, without hematuria	9		9
N4101	Acute prostatitis, with hematuria	1	1	2
N419	Prostatitis	6	2	8
N428	Other specified disorders of prostate	1		1
N432	Other hydrocele	1		1
N433	Hydrocele	11	4	15
N433	Hydrocele, unspecified	10	1	11
N44	Torsion of intrascrotal appendage		1	1
N44	Torsion of testis	5		5
N4590	Epididymitis, acute	3	1	4
N4590	Epididymitis, without abscess	1	1	2
N4591	Orchitis, without abscess		1	1
N4592	Epididymo-orchitis, without abscess	3	2	5
N46	Postvasectomy infertility		1	1
N47	Paraphimosis		1	1
N47	Phimosis		2	2
N47	Redundant prepuce		2	2
N481	Balanoposthitis	1		1
N485	Ulcer of penis		1	1
N488	Other specified disorders of penis	1		1
N491	inflammation of spermatic cord	1		1
N500	Atrophy of testis	1		1
N508	Cyst of Epididymis	5		5
N508	Scrotal swelling		1	1
N508	Urethroscrotal fistula	1		1
N511	Disorders of testis and epididymis in diseases classified elsewhere		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N511	Tuberculosis of epididymis		1	1
N518	Other disorders of male genital organs in diseases classified elsewhere		1	1
Disorders of breast(N60-N64)				
N601	Fibrocystic disease of breast	2		2
N61	Breast abscess	1		1
N61	Infective mastitis (acute)(subacute)(non puerperal)	1		1
N62	Gynecomastia	14		14
N63	Breast mass	8	1	9
N641	Fat necrosis of breast		1	1
N6452	Retraction of nipple	1		1
Inflammatory diseases of female pelvic organs(N70-N77)				
N700	Acute pyosalpingitis		1	1
N700	Acute salpingitis and oophoritis	2	1	3
N701	Chronic salpingitis		1	1
N701	Hydrosalpinx	6	9	15
N709	Abscess of ovary		1	1
N709	pyosalpinx	1		1
N709	Salpingitis and oophoritis, unspecified	1	1	2
N709	Tubo-ovarian abscess	14	6	20
N711	Chronic inflammatory disease of uterus	2	2	4
N719	Endometritis	2	1	3
N719	Inflammatory disease of uterus, unspecified		1	1
N719	Pyometria	1	2	3
N72	Chronic cervicitis		1	1
N72	Inflammatory disease of cervix uteri		1	1
N730	Acute parametritis and pelvic cellulitis		1	1
N731	Chronic parametritis and pelvic cellulitis	1		1
N736	Female pelvic peritoneal adhesions		111	111
N736	Tubo-ovarian adhesion		3	3
N739	Female pelvic infection or inflammation		1	1
N739	Female pelvic infection or inflammation NOS	3	2	5
N739	Female pelvic inflammatory disease	26	6	32
N739	Female pelvic inflammatory disease, unspecified	36	5	41
N739	PID	22	13	35
N744	Female chlamydial pelvic inflammatory disease		18	18
N750	Cyst of Bartholin's gland	1		1
N751	Abscess of Bartholin's gland (female)	6		6
N760	Bacterial vaginosis		2	2
N760	Paravaginal abscess	1		1
N760	Vulvovaginitis		1	1
N761	Subacute and chronic vaginitis		1	1
N762	Acute vulvitis		1	1
N764	Abscess of labium	1	1	2
N764	Abscess of vulva	2		2
N766	Ulceration of vulva	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N771	Vaginitis, vulvitis and vulvovaginitis in candidiasis		5	5
N771	Vaginitis, vulvitis and vulvovaginitis in herpesviral [herpes simplex] infection		1	1
N778	Ulceration of vulva in Behcet's disease		1	1
Noninflammatory disorders of female genital tract(N80-N98)				
N800	Adenomyosis	52	47	99
N801	Endometriosis of ovary	30	10	40
N801	Endosalpingiosis		3	3
N802	Endometriosis of fallopian tube		1	1
N803	Endometriosis of pelvic peritoneum	1	2	3
N805	Endometriosis of intestine	1		1
N806	Endometriosis in cutaneous scar	2		2
N808	Other endometriosis		1	1
N809	Endometriosis		2	2
N809	Endometriosis, unspecified		1	1
N811	Cystocele	3	3	6
N811	Cystocele (female)	6	3	9
N812	First degree uterine prolapse	1		1
N812	Prolapse of cervix NOS	1		1
N813	Third degree uterine prolapse		1	1
N814	Uterovaginal prolapse	1		1
N814	Uterovaginal prolapse, unspecified		1	1
N816	Prolapse of posterior vaginal wall		1	1
N816	Rectocele		1	1
N819	Female genital prolapse	1		1
N819	Female genital prolapse, unspecified		1	1
N820	Vesico-vaginal fistula	1		1
N821	Uretero-vaginal fistula	1		1
N821	Urethro-vaginal fistula		1	1
N821	Utero-ureteric fistula	1		1
N823	Rectovaginal fistula	2	3	5
N830	Follicular cyst of ovary	5	8	13
N830	Hemorrhagic follicular cyst (of ovary)		1	1
N831	Corpus luteum cyst	1	4	5
N831	Hemorrhagic corpus luteum cyst	5	9	14
N832	hemorrhagic ovary cyst both	1		1
N832	hemorrhagic ovary cyst Lt	5		5
N832	hemorrhagic ovary cyst Rt	4		4
N832	hemorrhagic ovary cyst, left	1		1
N832	hemorrhagic ovary cyst, right	2		2
N832	Ovarian cyst corpus albicans		1	1
N832	Ovarian cysts	20	18	38
N832	Ovarian cysts(Both)		1	1
N832	Ovarian cysts(Lt)	12	2	14
N832	Ovarian cysts(Rt)	14	8	22
N832	Ovarian cysts, left	3	1	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N832	Ovarian cysts, right	2		2
N832	Simple cyst of ovary	2	1	3
N835	Torsion of ovarian		7	7
N835	Torsion of ovary, ovarian pedicle and fallopian tube		2	2
N838	Other noninflammatory disorders of ovary, fallopian tube and broad ligament		1	1
N838	Ovarian bleeding(hemorrhage)	1		1
N838	Paratubal cyst	5	17	22
N840	Endometrial polyp	29	19	48
N840	Polyp of endometrium		1	1
N841	Cervical polyp	2	3	5
N841	Polyp of cervix uteri		1	1
N841	Polyp of endocervix		8	8
N850	Endometrial complex hyperplasia	1		1
N850	Endometrial complex hyperplasia, with atypia	1		1
N850	Endometrial complex hyperplasia, without atypia	1		1
N850	Endometrial simple hyperplasia	14	1	15
N850	Hyperplasia of endometrium	3	1	4
N850	Hyperplasia of endometrium NOS	3		3
N854	Anteversio of uterus		1	1
N854	Malposition of uterus		1	1
N856	Intrauterine synechia		1	1
N857	Hematometra	3	4	7
N858	Atrophy of endometrium		1	1
N859	Endometrial pathology	9	7	16
N859	Noninflammatory disorder of uterus		1	1
N870	Cervical intraepithelial neoplasia [CIN], grade I	1		1
N870	CIN, grade I	1		1
N870	Mild cervical dysplasia	1		1
N871	CIN, grade II	5	1	6
N871	Moderate cervical dysplasia	2		2
N879	CIN	1		1
N879	Dysplasia of cervix uteri	1		1
N879	Squamous metaplasia		1	1
N882	Stricture and stenosis of cervix uteri	1	1	2
N888	Nabothian cyst		2	2
N893	Dysplasia of vagina, unspecified	1		1
N895	Vaginal stenosis	1		1
N898	Other specified noninflammatory disorders of vagina		1	1
N899	Vagina mass		1	1
N906	Hypertrophy of labia	1		1
N907	Vulvar cyst	1	1	2
N909	Vulva mass		1	1
N911	Secondary amenorrhea		1	1
N912	Amenorrhea		2	2
N912	Amenorrhea, unspecified		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
N920	Menorrhagia	1		1
N920	Menorrhagia NOS		2	2
N926	Irregular menstrual periods		1	1
N938	DUB	2		2
N938	Dysfunctional or functional uterine bleeding NOS	1	1	2
N938	Dysfunctional or functional vaginal bleeding	2		2
N939	Abnormal uterine and vaginal bleeding	5	4	9
N939	Abnormal uterine and vaginal bleeding, unspecified	4	2	6
N943	PMS	1		1
N946	Dysmenorrhea		1	1
N946	Dysmenorrhea, unspecified		3	3
N948	Pelvic congestion-fibrosis syndrome		1	1
N951	Menopausal and female climacteric states		1	1
N951	Postmenopausal syndrome	2	1	3
N952	Postmenopausal atrophic vaginitis		1	1
N96	Relative infertility		1	1
N981	Hyperstimulation of ovaries	1		1
N981	Hyperstimulation of ovaries associated with induced ovulation	1		1
Other disorders of the genitourinary system(N99)				
N990	Postprocedural renal failure	1		1
N991	Postprocedural urethral stricture	1	1	2
N993	Prolapse of vaginal vault after hysterectomy	1		1
N998	Other postprocedural disorders of genitourinary system	7		7
Pregnancy,childbirth and the puerperium(O00-O99)				
Pregnancy with abortive outcome(O00-O08)				
O001	Tubal pregnancy	8	1	9
O001	Tubal pregnancy(Lt)	6	1	7
O001	Tubal pregnancy(Rt)	4		4
O002	Ovarian pregnancy	1		1
O008	Cervical pregnancy	1		1
O008	Cesarean section scar pregnancy	3		3
O009	Ectopic pregnancy	5	2	7
O009	Ectopic pregnancy, unspecified	5		5
O019	H-mole	1		1
O020	Blighted ovum	1		1
O021	Missed abortion	24		24
O034	Spontaneous abortion, incomplete	1		1
O034	Spontaneous abortion, incomplete, without complication	3	1	4
O039	Inevitable abortion	1		1
O039	Spontaneous abortion	1		1
O045	Medical abortion, complete or unspecified, complicated by genital tract and pelvic infection		1	1
O049	Therapeutic abortion	1		1
O061	Unspecified abortion, incomplete, complicated by delayed or excessive hemorrhage		1	1
O064	Abortion, incomplete	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
O064	Abortion, incomplete, without complication	1		1
O069	Abortion	1		1
O069	Unspecified abortion, complete or unspecified, without complications	1		1
Oedema, proteinuria and hypertensive disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium(O10-O16)				
O100	Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O109	Pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		2	2
O109	Unspecified pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	4	5
O11	Superimposed pre-eclampsia	1		1
O13	Gestational hypertension		5	5
O13	Gestational hypertension NOS		3	3
O13	PIH		6	6
O140	Moderate pre-eclampsia		1	1
O141	Severe pre-eclampsia	3	8	11
O142	HELLP syndrome		1	1
O149	Pre-eclampsia		3	3
O149	Pre-eclampsia, unspecified	1		1
Other maternal disorders predominantly related to pregnancy(O20-O29)				
O200	Threatened abortion	24	3	27
O210	Hyperemesis gravidarum, mild or unspecified, starting before the end of the 22nd week of gestation	1	2	3
O210	Mild hyperemesis gravidarum	17	2	19
O211	Hyperemesis gravidarum with metabolic disturbance	1		1
O224	Hemorrhoids in pregnancy		3	3
O230	Pyelonephritis in pregnancy	1		1
O234	Unspecified infection of urinary tract in pregnancy	1		1
O234	Urinary tract infection in pregnancy		2	2
O235	Infection of the general tract in pregnancy		1	1
O240	Pre-existing diabetes mellitus, insulin-dependent, in pregnancy		3	3
O241	Pre-existing diabetes mellitus, non-insulin-dependent, in pregnancy		2	2
O243	Pre-existing diabetes mellitus, in pregnancy		1	1
O243	Pre-existing diabetes mellitus, unspecified, in pregnancy		1	1
O244	DM(Diabetes mellitus) arising in pregnancy	1	38	39
O249	DM(Diabetes mellitus) in pregnancy, unspecified	1		1
O265	Maternal hypotension syndrome		1	1
O266	Liver disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium		2	2
O267	Subluxation of symphysis (pubis) in pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O268	Cervical shortening in pregnancy	4	41	45
O268	Pruritus in pregnancy		1	1
Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems(O30-O48)				
O300	Twin pregnancy	8	36	44
O312	Continuing pregnancy after intrauterine death of one fetus or more		2	2
O321	Breech presentation		28	28
O321	Footling presentation		3	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
O321	Maternal care for breech presentation		2	2
O322	Transverse presentation		1	1
O323	Maternal care for face, brow and chin presentation	1		1
O325	Maternal care for multiple gestation with malpresentation of one fetus or more		13	13
O339	Cephalopelvic disproportion	1		1
O339	Cephalopelvic disproportion NOS		2	2
O339	CPD	1		1
O3400	Maternal care for uterus bicornis, First trimester		3	3
O3401	Maternal care for double uterus, Secondary trimester		1	1
O3401	Maternal care for uterus bicornis, Secondary trimester		2	2
O3402	Maternal care for congenital malformation of uterus, Third trimester		1	1
O3402	Maternal care for uterus bicornis, Third trimester		3	3
O3410	Maternal care for tumor of corpus uteri, First trimester	1	1	2
O3410	Maternal care for uterine fibroid, First trimester	1		1
O3411	Maternal care for polyp of corpus uteri, Secondary trimester		1	1
O3411	Maternal care for tumor of corpus uteri, Secondary trimester	1	3	4
O3411	Maternal care for uterine fibroid, Secondary trimester	1	4	5
O3412	Maternal care for polyp of corpus uteri, Third trimester		1	1
O3412	Maternal care for tumor of corpus uteri, Third trimester		10	10
O3412	Maternal care for uterine fibroid, Third trimester		6	6
O3419	Maternal care for tumor of corpus uteri, Unspecified trimester		3	3
O3420	Maternal care for scar from previous cesrean section	29	44	73
O3428	Maternal care due to uterine scar from other	1	6	7
O3431	Maternal care for cerclage with or without mention of cervical incompetence, Secondary trimester	1	1	2
O3431	Maternal care for cervical incompetence, Secondary trimester	3	3	6
O3432	Maternal care for cerclage with or without mention of cervical incompetence, Third trimester		2	2
O3432	Maternal care for cerclage, Third trimester		2	2
O3432	Maternal care for cervical incompetence, Third trimester		3	3
O3432	Maternal care for Shirodkar suture with of without mention of cervical incompetence, Third trimester		1	1
O3441	Maternal care for polyp of cervix, Secondary trimester	1	1	2
O3441	Maternal care for shortening of uterine cervix, Secondary trimester	1	3	4
O3442	Maternal care for other abnormalities of cervix, Third trimester		1	1
O3442	Maternal care for shortening of uterine cervix, Third trimester	2	7	9
O3442	Maternal care for tumor of cervix, Third trimester		6	6
O3480	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs, First trimester	2		2
O3480	Maternal care for pelvic floor repair(previous), First trimester		1	1
O3481	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs, Secondary trimester		3	3
O3482	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs, Third trimester		4	4
O3489	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs, Unspecified trimester		2	2
O350	Maternal care for (suspected) central nervous system malformation in fetus		1	1
O350	Maternal care for fetal hydrocephalus	1		1
O351	Maternal care for fetal Down syndrome		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
O351	Maternal care for fetal Edwards syndrome		2	2
O358	Maternal care for (suspected) damage to fetus from maternal listeriosis		1	1
O358	Maternal care for other (suspected) fetal abnormality and damage		7	7
O360	Anti-D [Rh] antibodies		1	1
O360	Maternal care for rhesus isoimmunization		3	3
O364	IUFD		1	1
O365	IUGR		36	36
O365	Maternal care for known or suspected light-for-dates		1	1
O365	Maternal care for known or suspected small-for-dates		18	18
O366	Maternal care for known or suspected large-for-dates		5	5
O366	Maternal care for large for gestational age		15	15
O368	Maternal care for other specified fetal problems		13	13
O40	Hydramnios		3	3
O40	Polyhydramnios	1	3	4
O410	Oligohydramnios	1	29	30
O411	Chorioamnionitis	1	5	6
O418	Subchorionic hematoma	1		1
O4201	Premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours, Full term		1	1
O4220	Premature rupture of membranes, labor delayed by therapy, Preterm	1		1
O4290	Premature rupture of membranes, Preterm	12	13	25
O4290	Premature rupture of membranes, unspecified, Preterm	2	18	20
O4291	Premature rupture of membranes, Full term	1	1	2
O4291	Premature rupture of membranes, unspecified, Full term	1	3	4
O432	Placenta accreta	1	7	8
O438	Other placental disorders		1	1
O440	Placenta previa specified as without hemorrhage		2	2
O441	Low implantation of placenta, NOS or with hemorrhage		1	1
O441	Marginal placenta previa NOS or with hemorrhage		3	3
O441	Partial placenta previa NOS or with hemorrhage	1		1
O441	Placenta previa with hemorrhage	3	2	5
O441	Total placenta previa NOS or with hemorrhage		2	2
O459	Abruptio placenta		10	10
O459	Abruptio placenta NOS	1	6	7
O4700	Second trimester	3		3
O4701	Third trimester	8	1	9
O48	Post-term pregnancy		2	2
Complications of labour and delivery(O60-O75)				
O600	Preterm labor without delivery	38	16	54
O600	Spontaneous preterm labor	1		1
O601	Preterm labor with preterm delivery	8	51	59
O601	Preterm spontaneous labor with preterm delivery by caesarean section		28	28
O602	Preterm labor with term delivery		4	4
O603	Preterm delivery by caesarean section, without spontaneous labor		9	9
O603	Preterm delivery by induction		1	1
O603	Preterm delivery without spontaneous labor		4	4



코드	진단명	주진단	부진단	합계
O610	Failed medical induction of labor	1	4	5
O619	Failed induction of labor		1	1
O622	Atony of uterus		1	1
O623	Precipitate labor		2	2
O628	arrest of descent		1	1
O630	Prolonged first stage (of labor)		1	1
O631	Prolonged second stage (of labor)		1	1
O641	Obstructed labor due to breech presentation	1	2	3
O648	Obstructed labor due to other malposition and malpresentation		1	1
O653	Obstructed labor due to pelvic outlet and mid-cavity contraction	3		3
O654	Dystocia due to cephalopelvic disproportion	6	6	12
O654	Obstructed labor due to fetopelvic disproportion, unspecified		3	3
O660	Obstructed labor due to shoulder dystocia		1	1
O664	Failure to progress		7	7
O681	Labor and delivery complicated by meconium in amniotic fluid		8	8
O689	Intrapartum fetal distress	3	4	7
O689	Labor and delivery complicated by fetal stress		1	1
O689	Labor and delivery complicated by fetal stress, unspecified		1	1
O692	Labor and delivery complicated by knot in cord		1	1
O698	Cord around neck without compression		2	2
O698	Labor and delivery complicated by other cord complications		2	2
O700	First degree perineal laceration during delivery		4	4
O700	Laceration, perineum, perineal, complicating delivery, first degree		1	1
O701	Laceration, perineum, complicating delivery, second degree		20	20
O701	Second degree perineal laceration during delivery		31	31
O702	Laceration, perineum, complicating delivery, third degree		3	3
O702	Third degree perineal laceration during delivery		2	2
O713	Obstetric laceration of cervix		2	2
O714	Obstetric laceration of vaginal wall without mention of perineal laceration		1	1
O716	Obstetric traumatic separation of symphysis (pubis)		1	1
O717	Obstetric hematoma of perineum		1	1
O720	Hemorrhage associated with retained, trapped or adherent placenta	1		1
O720	Placenta accreta		1	1
O720	Retained placenta	1		1
O721	Postpartum hemorrhage (atonic) NOS	1		1
O722	Delayed and secondary postpartum hemorrhage	3		3
O757	Vaginal birth after cesarean section		1	1
O757	Vaginal delivery following previous cesarean section	1	2	3
Delivery(O80-O84)				
O800	Spontaneous vertex delivery	155	24	179
O800	Spontaneous vertex delivery by induction of labor	29	2	31
O814	Vacuum extractor delivery	5	2	7
O820	Cesarean section without induction	9	2	11
O820	Delivery by elective cesarean section	23	20	43
O820	Repeat cesarean section		14	14

코드	진단명	주진단	부진단	합계
O820	Repeat cesarean section NOS	8	2	10
O821	Delivery by emergency cesarean section	25	38	63
O840	Multiple delivery, all spontaneous	3	2	5
O842	Multiple delivery, all by cesarean section	11	9	20
Complications predominantly related to the puerperium(O85-O92)				
O85	Puerperal endometritis	1		1
O860	Infected cesarean section wound following delivery	1		1
O894	Spinal and epidural anesthesia-induced headache during the puerperium		1	1
O901	Disruption of perineal obstetric wound		1	1
O901	Disruption of wound of episiotomy	1		1
O902	Hematoma of obstetric wound		1	1
O911	Gestational breast abscess		1	1
Other obstetric conditions, NEC(O94-O99)				
O981	Maternal care for syphilis	1		1
O985	Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1		1
O988	Other maternal infectious and parasitic diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	3		3
O990	Anemia complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	2	112	114
O991	Hematologic disease in pregnancy	1		1
O991	Other diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	6	7
O992	Endocrine disease in pregnancy	1	5	6
O992	Endocrine, nutritional and metabolic diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		20	20
O992	Gestational transient thyrotoxicosis		1	1
O993	Mental disorders and diseases of the nervous system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	3	4	7
O993	Mental disorders in pregnancy	2	1	3
O994	Diseases of the circulatory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	3	4
O995	Diseases of the respiratory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	7	4	11
O996	Digestive system disease in pregnancy	1	1	2
O996	Diseases of the digestive system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	3	5	8
O996	Gastrointestinal disease in pregnancy	3	1	4
O997	Diseases of the skin and subcutaneous tissue complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		3	3
O998	Other specified diseases and conditions complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	3	32	35
Certain conditions originating in the perinatal period(P00-P96)				
Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery(P00-P04)				
P011	Fetus and newborn affected by PROM (18hours above)	6	1	7
P021	Fetus and newborn affected by abruptio placenta		1	1
P023	Fetus and newborn affected by placental and cord abnormalities resulting in	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	twin-to-twin or other transplacental transfusion			
Disorders related to length of gestation and fetal growth(P05-P08)				
P051	SGA	2	1	3
P051	Small for gestational age	1		1
P059	Slow fetal growth	12	5	17
P059	Slow fetal growth, unspecified	2	3	5
P0701	Birth weight, 500-749 grams		1	1
P0702	Birth weight, 750-999 grams	1	1	2
P0710	Prematurity, 1000-1249 grams	2		2
P0711	Birth weight, 1250-1499 grams	2	2	4
P0711	Prematurity, 1250-1499 grams		2	2
P0712	Birth weight, 1500-1749 grams	2	2	4
P0712	Prematurity, 1500-1749 grams	1	3	4
P0713	Birth weight, 1750-1999 grams	11	2	13
P0713	Prematurity, 1750-1999 grams	9	1	10
P0714	Birth weight, 2000-2499 grams	19	8	27
P0714	Prematurity, 2000-2499 grams	8	2	10
P0721	Extreme immaturity : 24-26 completed weeks		3	3
P0730	Prematurity, 28-31 completes weeks		12	12
P0731	Other preterm infants : 32-36 completed weeks		4	4
P0731	Prematurity, 32-36 completed weeks	19	65	84
P081	Other heavy for gestational age infants		1	1
Birth trauma(P10-P15)				
P120	Cephalhematoma due to birth injury		1	1
Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period(P20-P29)				
P201	Intrauterine hypoxia first noted during labor and delivery	1		1
P209	Meconium stained baby	7	3	10
P210	Asphyxia with 1-minute Apgar score 0-3	2	5	7
P219	Birth asphyxia, unspecified	2	1	3
P220	HMD	5	1	6
P220	Hyaline membrane disease	4	2	6
P220	RDS	7	5	12
P220	Respiratory distress syndrome of newborn		2	2
P221	Transient tachypnea of newborn	9	1	10
P221	TTNB	14	1	15
P229	Respiratory distress of newborn	1		1
P239	Congenital pneumonia		1	1
P240	Neonatal aspiration of meconium	6		6
P241	Neonatal aspiration of amniotic fluid and mucus	3	4	7
P251	Pneumothorax originating in the perinatal period	1	4	5
P252	Pneumomediastinum originating in the perinatal period		1	1
P269	Pulmonary hemorrhage originating in the perinatal period		1	1
P269	Unspecified pulmonary hemorrhage originating in the perinatal period		1	1
P271	Bronchopulmonary dysplasia originating in the perinatal period		1	1
P271	Bronchopulmonary dysplasia, newborn	3		3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
P284	Other apnea of newborn	5	9	14
P285	Respiratory failure of newborn		2	2
P291	Neonatal cardiac dysrhythmia	2		2
P292	Neonatal pulmonary hypertension		1	1
P293	(Persistent) Pulmonary hypertension of newborn	1		1
P298	Other cardiovascular disorders originating in the perinatal period	1	1	2
Infections specific to the perinatal period(P35-P39)				
P360	Sepsis of newborn due to streptococcus, group B		1	1
P361	Sepsis of newborn due to other and unspecified streptococci	1		1
P362	Sepsis of newborn due to staphylococcus aureus	1	1	2
P369	Bacterial sepsis of newborn	17	9	26
P369	Bacterial sepsis of newborn, unspecified	5	2	7
P38	Omphalitis of newborn with or without mild hemorrhage	1		1
P393	Neonatal urinary tract infection	2	4	6
Haemorrhagic and haematological disorders of fetus and newborn()				
P520	Germinal matrix hemorrhage of fetus and newborn		11	11
P523	IVH(newborn)		1	1
P540	Neonatal hematemesis	1		1
P541	Neonatal melena	1		1
P543	Other neonatal gastrointestinal hemorrhage	3	2	5
P545	Petechia in fetus or newborn		1	1
P590	Hyperbilirubinemia of prematurity		16	16
P590	Neonatal jaundice associated with preterm delivery		4	4
P592	Fetal or neonatal (idiopathic) hepatitis		1	1
P599	Neonatal hyperbilirubinemia	17	48	65
P599	Neonatal jaundice	5	21	26
P599	Neonatal jaundice, unspecified	38	26	64
P60	Defibrination syndrome of fetus or newborn		1	1
P60	Disseminated intravascular coagulation of fetus and newborn		3	3
P610	Transient neonatal thrombocytopenia		2	2
P611	Polycythemia neonatorum		4	4
P612	Anemia of prematurity		1	1
P614	Congenital anemia NOS	1		1
Transitory endocrine and metabolic disorders specific to fetus and newborn(P70-P74)				
P700	Fetus or newborn (with hypoglycemia) affected by maternal gestational diabetes		1	1
P704	Other neonatal hypoglycemia	1	24	25
P741	Dehydration of newborn		1	1
P742	Disturbances of sodium balance of newborn		1	1
Digestive system disorders of fetus and newborn(P75-P78)				
P760	Meconium plug syndrome	2		2
P788	Neonatal esophageal reflux		1	1
Conditions involving the integument and temperature regulation of fetus and newborn(P80-P83)				
P835	Congenital hydrocele		1	1
Other disorders originating in the perinatal period(P90-P96)				
P90	Convulsions of newborn	2		2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
P912	Periventricular leukomalacia		1	1
P912	PVL		2	2
P916	Hypoxic ischemic encephalopathy of newborn		1	1
P942	Nonspecific floppy baby syndrome	1		1
P960	Congenital renal failure		1	1
Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities(Q00-Q99)				
Congenital malformations of the nervous system(Q00-Q07)				
Q000	Anencephaly	1		1
Q02	Microcephaly		1	1
Q031	Dandy-Walker syndrome		3	3
Q039	Congenital hydrocephalus, unspecified		1	1
Q040	Agenesis of corpus callosum		1	1
Q044	Septo-optic dysplasia		1	1
Q046	Schizencephaly		3	3
Q048	Ventricular megaly	2		2
Q058	Sacral spina bifida without hydrocephalus	1		1
Q059	Spina bifida		1	1
Q078	Marcus-Gunn's syndrome	1		1
Q078	Other specified congenital malformations of nervous system		2	2
Q079	Congenital anomaly NOS of nervous system		1	1
Congenital malformations of eye, ear, face and neck(Q10-Q18)				
Q100	Congenital ptosis	8	1	9
Q102	Congenital entropion	1		1
Q103	Epiblepharon, congenital	41	2	43
Q105	Congenital stenosis and stricture of lacrimal duct	4	3	7
Q105	Nasolacrimal duct obstruction, congenital	2	1	3
Q138	Other congenital malformations of anterior segment of eye		1	1
Q164	Cholesteatoma, congenital	1		1
Q170	Accessory tragus		1	1
Q170	Preauricular appendage(skin tag, preauricular area)	2		2
Q180	Cyst of branchial cleft	6		6
Q180	Sinus, fistula and cyst of branchial cleft	1		1
Q181	Preauricular fistula, congenital	9	1	10
Q181	Preauricular sinus and cyst	2		2
Congenital malformations of the circulatory system(Q20-Q28)				
Q208	Left ventricular outflow tract obstruction		1	1
Q2101	Perimembranous Ventricular septal defect		1	1
Q2108	Ventricular septal defect NOS	1	1	2
Q2109	Ventricular septal defect		2	2
Q2109	Ventricular septal defect, unspecified	1	1	2
Q2110	Patent or persistent foramen ovale		6	6
Q2118	Patent or persistent ostium secundum defect (type II)		11	11
Q2119	ASD	2	25	27
Q2119	Atrial septal defect		2	2
Q212	AVSD		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Q213	Tetralogy of Fallot	1		1
Q219	Septal (heart) defect NOS	1		1
Q221	Congenital pulmonary valve stenosis		1	1
Q225	Ebstein's anomaly		1	1
Q228	Congenital tricuspid insufficiency		2	2
Q231	Bicuspid aortic valve	2	1	3
Q243	Pulmonary infundibular stenosis	1		1
Q245	Myocardial bridge	1		1
Q250	Patent ductus arteriosus	1	3	4
Q250	PDA	1	15	16
Q251	Coarctation of aorta	1		1
Q279	Vascular malformation		1	1
Q279	Venous malformation	1		1
Q282	Arteriovenous malformation of cerebral vessels	2		2
Q282	Arteriovenous malformation(AVM) of brain	2	3	5
Q283	Congenital malformation of cerebral vessels NOS	1		1
Congenital malformations of the respiratory system(Q30-Q34)				
Q315	Congenital laryngomalacia	1		1
Q330	Cystic adenomatoid malformation, congenital	1		1
Q332	Sequestration of lung		2	2
Cleft lip and cleft palate(Q35-Q37)				
Q374	Cleft hard and soft palate with cleft lip, bilateral	1		1
Other congenital malformations of the digestive system(Q38-Q45)				
Q381	Ankyloglossia	48	10	58
Q381	Short frenulum		1	1
Q381	Tongue tie	1		1
Q400	Congenital or infantile hypertrophy of pylorus	1		1
Q419	Congenital small intestinal obstruction		1	1
Q430	Meckel's diverticulum	2		2
Q431	Congenital (aganglionic) megacolon	1		1
Q435	Ectopic anus		2	2
Q436	Congenital fistula of rectum and anus		1	1
Q453	Congenital malformation of pancreas or pancreatic duct	1		1
Congenital malformations of genital organs(Q50-Q56)				
Q505	Cyst of parovarian	1	7	8
Q512	Other doubling of uterus		1	1
Q512	Uterine didelphys		1	1
Q521	Vaginal septum		1	1
Q523	Imperforate hymen	1		1
Q531	Cryptorchidism, unilateral	3		3
Q531	Undescended testicle, unilateral		1	1
Q532	Undescended testicle, bilateral		1	1
Q539	Cryptorchism	3		3
Q539	Cryptorchism NOS		1	1
Q549	Hypospadias, male		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Q556	Micropenis		1	1
Q556	Webbed penis	1		1
Congenital malformations of the urinary system(Q60-Q64)				
Q612	Polycystic kidney, adult type	2		2
Q612	Polycystic kidney, autosomal dominant	2	6	8
Q613	multilocular cyst of kidney, congenital		1	1
Q613	Polycystic(multicystic) kidney		2	2
Q613	Polycystic(multicystic) kidney, unspecified	3	5	8
Q614	Multicystic dyplastic kidney		1	1
Q620	Congenital hydronephrosis		5	5
Q622	Congenital megaloureter(megaureter)		1	1
Q625	Duplication of ureter	1		1
Q630	Duplex kidney		1	1
Q630	Duplication of kidney, unilateral		1	1
Q631	Horseshoe kidney		1	1
Q638	Fetal renal pelvic dilatation	1	1	2
Q644	Cyst of urachus	1		1
Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system(Q65-Q79)				
Q668	Clubfoot, congenital		1	1
Q670	Facial asymmetry	4		4
Q672	Dolichocephaly	1	1	2
Q676	Pectus excavatum	2	1	3
Q690	Polydactyly, finger		1	1
Q699	Polydactyly, unspecified		1	1
Q704	Polysyndactyly		1	1
Q741	genu varum, Congenital	1		1
Q743	Arthrogryposis multiplex congenita		2	2
Q750	Craniosynostosis		1	1
Q761	Klippel-Feil syndrome		1	1
Q764	Lumbarization, congenital		1	1
Q774	Achondroplasia		1	1
Other congenital malformations(Q80-Q89)				
Q822	Mastocytosis		1	1
Q828	Other specified congenital malformations of skin		1	1
Q833	Accessory nipple		1	1
Q848	Aplasia cutis congenita		1	1
Q850	Neurofibromatosis (nonmalignant)		4	4
Q850	Neurofibromatosis type 1		1	1
Q850	Neurofibromatosis type 2		1	1
Q859	Hamartoma	1		1
Q859	Hamartoma NOS	1		1
Q859	Hamartoma of lung	4	1	5
Q870	Acrocephalosyndactyly [Apert]	1		1
Q870	Congenital malformation syndromes predominantly affecting facial appearance	1		1
Q871	Prader-Willi syndrome		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Q872	Klippel-Trenaunay-Weber syndrome		1	1
Q878	CHARGE syndrome		1	1
Q8920	Thyroglossal duct cyst	10		10
Q893	Situs inversus		1	1
Q899	Congenital anomaly NOS	1		1
Chromosomal abnormalities, NEC(Q90-Q99)				
Q909	Down's syndrome		2	2
Q909	Down's syndrome, unspecified		2	2
Q935	Angelman syndrome		1	1
Q999	Chromosomal abnormality		1	1
Q999	Chromosomal abnormality, unspecified		1	1
Symptoms,sign and abnormal clinical and laboratory findings,NEC(R00-R99)				
Symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems(R00-R09)				
R000	Sinus[sinusal] tachycardia		1	1
R000	Sinus[sinusal] tachycardia, NOS		1	1
R000	Tachycardia		1	1
R001	Bradycardia	1	4	5
R001	Bradycardia, unspecified		3	3
R001	Sinus bradycardia		4	4
R001	Slow heart beat		1	1
R002	Palpitation	1	3	4
R011	Cardiac murmur		1	1
R011	Cardiac murmur, unspecified		1	1
R02	cellulitis, gangrenous	1	1	2
R02	Gangrene		3	3
R02	gangrene of toe	1	2	3
R02	Necrosis of skin		3	3
R040	Epistaxis	1	2	3
R042	Blood-stained sputum		2	2
R042	Hemoptysis	24	8	32
R048	Hemorrhage from other sites in respiratory passages		2	2
R05	Chronic cough	1	3	4
R05	Cough	2	2	4
R0608	Dyspnea on exertion	1	1	2
R0609	Dyspnea	1		1
R0609	Dyspnea, NOS	3	1	4
R064	Hyperventilation		1	1
R065	Snoring		1	1
R066	Hiccough		1	1
R0688	Breath-holding (spells)	1		1
R073	Other chest pain	5		5
R074	Chest discomfort	3	1	4
R074	Chest pain	2		2
R074	Chest pain (unspecified)	11	4	15
R090	Asphyxia	1		1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
R092	Respiratory arrest	2		2
R093	Sputum production		1	1
R0988	Postnasal drip syndrome		1	1
Symptoms and signs involving the digestive system and abdomen(R10-R19)				
R1010	Abdominal pain, Rt upper	1		1
R1012	Epigastric pain	3	3	6
R1019	Upper abdominal pain, unspecified		1	1
R102	Pelvic and perineal pain	1		1
R1039	Lower abdomen pain	1		1
R1039	Lower abdomen pain, unspecified	1		1
R1049	Abdominal pain	13		13
R1049	Unspecified abdominal pain	1	1	2
R111	Nausea alone	1	5	6
R112	Vomiting alone	3		3
R113	Nausea with vomiting	7	2	9
R113	Nausea with vomiting		1	1
R12	Heartburn		1	1
R13	Difficulty in swallowing		1	1
R13	Dysphagia	4	24	28
R15	Anal incontinence		1	1
R15	Fecal incontinence	1	1	2
R160	Hepatomegaly		1	1
R161	Splenomegaly		3	3
R161	Splenomegaly NOS		3	3
R162	Hepatosplenomegaly NOS		1	1
R17	Jaundice	4	2	6
R17	Unspecified jaundice	1	3	4
R18	Ascites	7	98	105
R190	abdominal mass(diffuse)(generalized)	1		1
R190	Intra-abdominal and pelvic swelling, mass and lump	1		1
R190	pelvic mass(diffuse)(generalized)	1		1
R198	Other specified symptoms and signs involving the digestive system and abdomen	1		1
Symptoms and signs involving the skin and subcutaneous tissue(R20-R23)				
R202	Paresthesia of skin	2		2
R208	numbness	2		2
R21	Rash and other nonspecific skin eruption	1		1
R21	skin rash or eruption	1	15	16
R220	localized swelling of head(including face)	2		2
R220	mass of head(including face)	1		1
R221	localized swelling of neck		1	1
R221	neck mass(cervical mass)	2	3	5
R222	mass of trunk(including axilla, buttock)	3	3	6
R223	Mass of upper limb	2		2
R224	localized swelling of lower limb	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
R224	Localized swelling, mass and lump, lower limb	1		1
R224	mass of lower limb(include thigh)	5		5
R229	Localized swelling		1	1
R230	Cyanosis	1		1
R233	Petechia		1	1
R233	Spontaneous ecchymoses		1	1
R234	Desquamation of skin	1		1
R234	Scaling of skin		1	1
R238	Other and unspecified skin changes	1		1
R238	Skin changes		1	1
Symptoms and signs involving the nervous and musculoskeletal systems(R25-R29)				
R251	Tremor		1	1
R251	Tremor, unspecified	1	4	5
R252	Cramp and spasm	1	2	3
R253	Twitching NOS	1		1
R268	Gait disorder (disturbance )	4	1	5
R251	Other and unspecified abnormalities of gait and mobility	1		1
R268	Ataxia		1	1
R278	Other and unspecified lack of coordination	1		1
R298	Other and unspecified symptoms and signs involving the nervous and musculoskeletal systems	2		2
Symptoms and signs involving the urinary system(R30-R39)				
R300	Dysuria	1	20	21
R310	Gross hematuria	6		6
R311	Microscopic hematuria	1	8	9
R318	Hematuria	2	6	8
R318	Other and unspecified hematuria		6	6
R32	Unspecified urinary incontinence		2	2
R32	Urinary incontinence		3	3
R33	Acute urinary retention		3	3
R33	Retention of urine(urinary retention)	1	10	11
R34	Anuria and oliguria		2	2
R35	Nocturia		5	5
R35	Urinary Frequency		9	9
R391	Hesitancy of micturition		1	1
R391	Other difficulties with micturition		2	2
R398	Symptoms and signs involving the urinary system		1	1
Symptoms and signs involving cognition, perception, emotional state and behaviour(R40-R46)				
R400	Drowsiness	1	2	3
R401	Semicoma		2	2
R401	Stupor	1	2	3
R402	Coma		1	1
R402	Coma, unspecified	1		1
R410	Confusion	1	1	2
R413	Amnesia NOS		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
R418	borderline intellectual functioning		3	3
R418	Symptoms and signs involving cognitive functions and awareness		1	1
R42	Dizziness	28	16	44
R42	Dizziness and giddiness	3	1	4
R42	Vertigo	5	4	9
R42	Vertigo NOS	6	3	9
R432	Parageusia	1		1
R440	Auditory hallucinations		1	1
R451	Restlessness and agitation		1	1
R458	Suicidal ideation(tendencies)		1	1
Symptoms and signs involving speech and voice(R47-R49)				
R470	Aphasia		23	23
R470	Dysphasia		1	1
R471	Dysarthria		2	2
R471	Dysarthria and anarthria	2	1	3
R490	Hoarseness		1	1
General symptoms and signs(R50-R69)				
R502	Drug-induced fever	1	12	13
R508	Fever with chills	4	1	5
R508	Neutropenic fever (D70)	4		4
R508	Other specified fever	1	29	30
R509	Fever	4	41	45
R509	Fever, unspecified	12	66	78
R509	FUO	9	4	13
R509	FUO(Fever of unknown origin)	14	2	16
R51	Headache	44	29	73
R520	Postoperative pain	4	1	5
R529	Generalized pain	1	1	2
R529	Pain	1		1
R53	General physical deterioration		4	4
R53	General weakness	1		1
R53	Malaise and fatigue		9	9
R54	Senility		1	1
R550	Vasovagal syncope	4	4	8
R558	Syncope	11	14	25
R560	Complex febrile convulsions	13	4	17
R560	Febrile convulsions	17	12	29
R560	Febrile convulsions plus	4		4
R560	Simple febrile convulsions	4	4	8
R568	convulsion		2	2
R568	Convulsions	1		1
R568	Other and unspecified convulsions	1		1
R568	Seizure (convulsive)	13	30	43
R568	Seizure (convulsive) NOS	22	22	44
R570	Cardiogenic shock	4	6	10

코드	진단명	주진단	부진단	합계
R571	Hypovolemic shock	4	16	20
R572	Septic shock	3	315	318
R579	Shock	1	7	8
R579	Shock, unspecified	3	2	5
R58	Hemorrhage NOS		3	3
R58	Hemorrhage, NEC		1	1
R590	Localized enlarged lymph nodes	2	4	6
R590	mediastinal lymphadenopathy	3	2	5
R591	Generalized enlarged lymph nodes	1		1
R591	Lymphadenopathy	3		3
R591	Lymphadenopathy NOS	5	1	6
R591	Multiple lymphadenopathy		1	1
R599	Enlarged lymph nodes	1		1
R599	Enlarged lymph nodes, unspecified	1	1	2
R600	Edema, leg	4	1	5
R600	Edema, localized		1	1
R600	Edema, peripheral	2	1	3
R600	Edema,leg	1	1	2
R601	Edema, generalized	2	3	5
R609	Edema, unspecified		1	1
R610	Facial hyperhidrosis		1	1
R610	Localized hyperhidrosis	1		1
R610	Palmar hyperhidrosis	3		3
R619	Excessive sweating		1	1
R628	Failure to gain weight		1	1
R628	FTT(Failure to thrive)		1	1
R629	Delayed development	2	5	7
R629	Delayed development NOS		8	8
R630	Anorexia		8	8
R630	Aphagia		4	4
R630	Loss of appetite	3	1	4
R631	Polydipsia	1	1	2
R634	Abnormal weight loss	1	1	2
R634	weight loss	7	3	10
R651	Systemic Inflammatory Response Syndrome of infectious origin with organ failure		1	1
R682	Dry mouth, unspecified	1		1
R688	Chills	1		1
R688	Other specified general symptoms and signs		4	4
Abnormal findings on examination of blood, without diagnosis(R70-R79)				
R730	IFG [Impaired Fasting Glucose]		4	4
R730	IFG/IGT		5	5
R739	Hyperglycemia		1	1
R739	Hyperglycemia, unspecified		1	1
R740	Elevation of levels of transaminase and lactic acid dehydrogenase [LDH]		7	7
R748	Abnormal levels of other serum enzymes		6	6

코드	진단명	주진단	부진단	합계
R748	HyperCKemia	1		1
R771	Hyperglobulinemia		1	1
R798	Other specified abnormal findings of blood chemistry	3	5	8
Abnormal findings on examination of urine, without diagnosis(R80-R82)				
R80	Albuminuria		3	3
R80	macroalbuminuria		2	2
R80	microalbuminuria		3	3
R80	Proteinuria	9	3	12
R80	Proteinuria NOS	12	6	18
R81	Glycosuria		1	1
Abnormal findings on examinations of other body fluids, substances and tissue, without diagnosis(R83-R89)				
R876	Abnormal cytology of uterine cervix		3	3
R877	Abnormal histological findings in secretions and smears from cervix uteri		1	1
Abnormal findings on diagnostic imaging and in function studies, without diagnosis(R90-R94)				
R91	Lung mass	17	4	21
R91	Lung mass NOS	11	2	13
R938	Abnormal findings on diagnostic imaging of other specified body structures		1	1
R945	Abnormal LFT		1	1
R947	Abnormal results of other endocrine function studies		1	1
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes(S00-T98)				
Injuries to the head(S00-S09)				
S0000	Superficial injury of scalp, abrasion		1	1
S001	Contusion of eyebrow		1	1
S001	Contusion of eyelid and periocular area		1	1
S001	Contusion of periocular area		1	1
S0038	Superficial injury of nose, other injury		1	1
S0040	Superficial injury of auricle, abrasion		1	1
S007	multiple abrasion of head		1	1
S0080	Superficial injury of cheek, abrasion		1	1
S0080	Superficial injury of chin, abrasion		1	1
S0084	Contusion of face		2	2
S010	Laceration of scalp	1	7	8
S010	Open wound(stab wound) of scalp	1		1
S011	Laceration of eyelid and periocular area	1	14	15
S011	Laceration, brow		4	4
S011	Laceration, canaliculus lacrimalis		1	1
S011	Laceration, canaliculus lacrimalis, with wound of eyelid	1		1
S011	Open wound(stab wound) of eyelid and periocular area	1		1
S0120	Laceration, nose, external skin		1	1
S0130	Laceration, auricle, ear		5	5
S0131	Laceration, tragus		1	1
S0140	Laceration, cheek (external)		2	2
S0150	laceration, lower lip		6	6
S0150	laceration, upper lip		3	3
S0152	laceration, gingiva		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S0153	laceration, tongue		1	1
S0154	laceration, vestibule		1	1
S017	Multiple laceration of head	1	1	2
S018	Laceration of face(other parts of head)		3	3
S018	Laceration, chin	1	9	10
S018	laceration, forehead		9	9
S018	Skin defect, face		1	1
S019	Laceration of head, part unspecified		1	1
S0200	Fracture of frontal bone, closed		5	5
S0200	Fracture of parietal bone, closed	3	1	4
S0200	Fracture of vault of skull, closed		4	4
S02120	Fracture of frontal sinus, closed	3	2	5
S02180	Other fracture of base of skull, closed	2	7	9
S02180	Temporal bone fracture, closed	2	8	10
S0220	Fracture of nasal bones, closed	164	13	177
S0221	Fracture of nasal bones, open	2		2
S0230	Blow-out fracture, closed	5	1	6
S0230	BOF, closed	1		1
S0230	Fracture of orbital floor, closed	7	3	10
S02420	LeFort 1 fracture, closed	2		2
S02470	Zygomatic arch, closed	2	1	3
S02470	Zygomatic arch fracture, closed	6	5	11
S02480	fracture of zygomatic body, closed	11		11
S02480	Other fracture of malar and maxillary bones, closed	16	50	66
S02490	Unspecified Fracture of malar and maxillary bones, closed		1	1
S0253	Fracture of crown of tooth		1	1
S0253	Fracture of crown of tooth without pulpal involvement		4	4
S0254	Fracture of crown of tooth with pulpal involvement		3	3
S0255	Fracture of root of tooth		1	1
S0256	Fracture of crown with foot of tooth		3	3
S0259	Fracture of tooth, unspecified		2	2
S02620	Fracture of condylar process, closed	1	8	9
S02630	Fracture of subcondylar process, closed	4	6	10
S02640	Fracture of coronoid process, closed		1	1
S02650	Fracture of ramus, closed		2	2
S02660	Fracture of angle, closed	5	7	12
S02670	Fracture of symphysis, closed	26	8	34
S02680	Fracture of other site of mandible, closed	2	6	8
S02680	Fracture of parasymphysis of mandible, closed	3		3
S02690	Fracture of mandible of unspecified site, closed	1	1	2
S02780	Multiple fracture involving skull and facial bones, closed		3	3
S02820	fracture of alveolus, closed		5	5
S02840	Fracture of medial wall of orbit, closed	9	7	16
S02840	Fracture of orbit, closed	3	5	8
S02840	Fracture of orbit, NOS, closed	5	7	12

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S02841	Fracture of orbit, open		1	1
S02880	Fracture skull and facial bones, closed		1	1
S0290	Fracture of skull and facial bones, closed		1	1
S0290	Fracture of skull and facial bones, part unspecified, closed	1	1	2
S030	Dislocation or subluxation of temporomandibular (joint)	1		1
S0322	Avulsion of tooth [exarticulation]		1	1
S0329	Dislocation of tooth		1	1
S0329	Dislocation of tooth, unspecified		1	1
S045	Traumatic facial palsy		1	1
S0500	Corneal abrasion, traumatic, Left		1	1
S0500	Corneal abrasion, traumatic, Right		1	1
S0500	Corneal erosion, traumatic, Left		1	1
S0500	Corneal erosion, traumatic, Right		1	1
S0501	Conjunctival laceration without mention of foreign body, Left (with foreign body: T151)	1		1
S0501	Laceration of conjunctiva		2	2
S0508	Injury of conjunctiva and corneal abrasion without mention of foreign body, Left		1	1
S051	Contusion of eyeball and orbital tissues		1	1
S051	contusion of orbit (region)(tissues)		2	2
S051	Traumatic hyphema		1	1
S051	Traumatic hyphema, Left	2	1	3
S051	Traumatic hyphema, Right	3	1	4
S052	Ocular laceration and rupture with prolapse or loss of intraocular tissue, Left		1	1
S053	Laceration of eye NOS, Left	1		1
S053	Ocular laceration without prolapse or loss of intraocular tissue, Right	1		1
S058	Comotio retinae, Left		2	2
S058	Lacrimal duct injury(laceration), Left	1		1
S058	Other injuries of eye and orbit, Left	1		1
S058	Other injuries of eye and orbit, Right		2	2
S06020	Concussion with loss of consciousness of brief duration[less than 30 minutes], Concussion without open intracranial wound		1	1
S06090	Concussion	2	2	4
S06090	Concussion, unspecified, Without open intracranial wound	2	1	3
S06090	Concussion, Without open intracranial wound	2		2
S06091	Concussion, with open intracranial wound	1		1
S06240	Multiple intracerebral and cerebellar hematomas	4	11	15
S06240	Multiple intracerebral and cerebellar hematomas, without open intracranial wound	19	7	26
S06241	Multiple intracerebral and cerebellar hematomas, with open intracranial wound	1		1
S06280	Other diffuse cerebral and cerebellar injury	1		1
S06290	Diffuse cerebral and cerebellar brain injury, unspecified, without open intracranial wound	1		1
S0640	Epidural hemorrhage	7	3	10
S0640	Epidural hemorrhage without open intracranial wound	13	5	18
S0640	Extradural hemorrhage (traumatic), without open intracranial wound		1	1
S0650	Acute SDH (traumatic)	13	6	19
S0650	Acute SDH (traumatic) without open intracranial wound	18	5	23

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S0650	Chronic SDH (traumatic)	6		6
S0650	Chronic SDH (traumatic) without open intracranial wound	13	3	16
S0650	Traumatic acute subdural hemorrhage	3	1	4
S0650	Traumatic acute subdural hemorrhage without open intracranial wound	17	2	19
S0650	Traumatic chronic subdural hemorrhage	3		3
S0650	Traumatic chronic subdural hemorrhage without open intracranial wound	9	1	10
S0650	Traumatic subdural hematoma	1		1
S0650	Traumatic subdural hematoma, without open intracranial wound	1	2	3
S0650	Traumatic subdural hemorrhage	11	6	17
S0650	Traumatic subdural hemorrhage without open intracranial wound	20	5	25
S0650	Traumatic subdural hygroma, without open intracranial wound	1		1
S0651	Acute SDH (traumatic) with open intracranial wound	1		1
S0660	Traumatic SAH	6	7	13
S0660	Traumatic subarachnoid hemorrhage	1	4	5
S0660	Traumatic subarachnoid hemorrhage without open intracranial wound	8	15	23
S0680	Traumatic cerebellar hemorrhage		1	1
S0680	Traumatic cerebellar hemorrhage, without open intracranial wound	2		2
S0680	Traumatic intracranial hemorrhage	3	1	4
S0680	Traumatic intracranial hemorrhage NOS, without open intracranial wound		1	1
S0680	Traumatic intracranial hemorrhage, NOS, without intracranial wound		1	1
S080	Avulsion of scalp		1	1
S092	Laceration, drum		1	1
S092	Traumatic rupture of tympanic membrane(ear drum)	2	1	3
S098	Pneumocephalus, traumatic		2	2
S099	Concussion of inner ear	1		1
Injuries to the neck(S10-S19)				
S100	Contusion of larynx		1	1
S1098	Superficial injury of neck, park unspecified, other injury		1	1
S119	laceration of neck, part unspecified	1	1	2
S1200	Fracture of first cervical vertebra, closed		1	1
S1210	Fracture of second cervical vertebra, closed	2		2
S1220	Fracture of other specified cervical vertebra, closed	7	4	11
S1270	Multiple fractures of cervical spine, closed	2		2
S1290	Fracture of cervical spine, closed		1	1
S1290	Fracture of cervical vertebra NOS, closed		1	1
S130	Traumatic rupture of cervical intervertebral disc	2		2
S1310	Dislocation of C1/C2 cervical vertebra	2		2
S1311	Dislocation of C2/C3 cervical vertebra	1		1
S1313	Dislocation of C4/C5 cervical vertebra	2		2
S1314	Dislocation of C5/C6 cervical vertebra		1	1
S1315	Dislocation of C6/C7 cervical vertebra		1	1
S1319	Dislocation of cervical vertebra	1		1
S134	Sprain and strain of cervical spine	6		6
S136	Sprain of neck	6	2	8
S136	Strain of neck	1		1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
S141	Injuries of cervical spinal cord	4	2	6
S141	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of cervical spinal cord	1	1	2
S141	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of cervical spinal cord NOS	3	1	4
S142	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of nerve root of cervical spine	1	1	2
S143	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of brachial plexus		1	1
Injuries to the thorax(S20-S29)				
S2020	Contusion of front wall of thorax		2	2
S207	multiple contusion of thorax		2	2
S2088	Superficial injury of other and unspecified parts of thorax, other injury	2		2
S2089	Superficial injury of thorax		1	1
S22050	Fracture of T7 and T8 level, Closed		1	1
S22060	Fracture of T9 and T10 level, Closed	4	2	6
S22070	Fracture of T11 and T12 level, Closed	21	9	30
S22070	T11 및 T12 부위의 골절, 폐쇄성	1		1
S22090	Fracture of thoracic vertebra, Closed	2		2
S22090	Fracture of thoracic vertebra, level unspecified, Closed		2	2
S2210	Multiple fracture of thoracic spine, closed	4	1	5
S2220	Fracture of sternum, closed	1	2	3
S22320	Fracture of first rib, Closed		2	2
S22330	Fracture of one rib, other than first rib, Closed	1	8	9
S22430	Multiple fracture of involving two ribs, Closed	8	6	14
S22440	Multiple fracture of involving three ribs, Closed	4	3	7
S22450	Multiple fracture of involving four or more ribs, Closed	7	8	15
S22490	Multiple fracture of unspecified ribs, Closed	2	4	6
S241	Injuries of thoracic spinal cord	1		1
S2700	Traumatic pneumothorax	3	2	5
S2700	Traumatic pneumothorax without open wound(stab wound) into thoracic cavity	2	7	9
S2710	Traumatic hemothorax	1	2	3
S2710	Traumatic hemothorax without open wound(stab wound) into thoracic cavity	3	3	6
S2720	Traumatic hemopneumothorax	1	1	2
S2720	Traumatic hemopneumothorax without open wound(stab wound) into thoracic cavity		2	2
S2730	Other injuries(rupture) of lung		2	2
S2730	Other injuries(rupture) of lung without open wound(stab wound) into thoracic cavity	1		1
S2780	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of diaphragm	1		1
Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine and pelvis(S30-S39)				
S300	Contusion of lower back	2	2	4
S300	Contusion of lower back and pelvis		1	1
S300	Contusion of lumbar region		2	2
S300	Contusion of pelvis	1	1	2
S301	Abdominal wall contusion	1		1
S301	contusion of abdominal muscle		1	1
S301	Contusion of abdominal wall	1	1	2
S302	Contusion of scrotum	1		1
S3088	Other superficial injuries of abdomen, lower back and pelvis, other injury	1		1
S310	Laceration of lower back and pelvis(including buttock)		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S310	Laceration, perineum, male	1		1
S311	laceration of abdominal wall(including flank, groin)	1		1
S311	Laceration, inguinal region		1	1
S311	open wound(stab wound) of abdominal wall(including flank, groin)	1		1
S312	Laceration, prepuce	1		1
S313	open wound(stab wound) of scrotum and testes	1		1
S318	Laceration, anus	1		1
S318	open wound(stab wound) of abdomen	2	1	3
S32020	Fracture of L1 level, closed	30	16	46
S32021	Fracture of L1 level, open	1		1
S32030	Fracture of L2 level, closed	13	9	22
S32030	L2 부위의 골절, 폐쇄성	1		1
S32040	Fracture of L3 level, closed	8	7	15
S32050	Fracture of L4 level, closed	5	5	10
S32060	Fracture of L5 level, closed	2	1	3
S32090	Fracture of lumbar vertebra, closed	1	1	2
S3210	Fracture of sacrum, closed	1	4	5
S3220	Fracture of coccyx, closed	2	2	4
S3230	Fracture of ilium, closed	3	2	5
S3240	Fracture of acetabulum, closed	7	2	9
S3250	Fracture of pubis, closed	4	9	13
S3270	Multiple fractures of lumbar spine and pelvis, closed	5	2	7
S32820	Fracture of ischium, closed		3	3
S32880	Other and multiple pelvic fractures, closed		1	1
S32890	Fracture of pelvis, closed		1	1
S32890	Fracture of pelvis, part unspecified, closed	1		1
S330	Traumatic rupture of lumbar intervertebral disc	7		7
S3313	Dislocation of L4/L5 lumbar vertebra	1		1
S3314	Dislocation of L5/S1 lumbosacral vertebra	1		1
S332	Dislocation or subluxation of sacroiliac and sacrococcygeal joint		1	1
S332	Dislocation or subluxation of sacroiliac(S-I) joint		1	1
S3350	Sprain and strain of lumbar spine	15	2	17
S341	Fracture of lumbar spine with spinal injury(contusion, rupture, laceration, perforation)		1	1
S341	Other injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of lumbar spinal cord		2	2
S343	contusion of spinal cord – conus medullaris		1	1
S3600	Injury of spleen		1	1
S3600	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of spleen without open wound(stab wound) into cavity	2	1	3
S3610	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of liver or GB without open wound(stab wound) into cavity		1	1
S3610	laceration of liver, Rt.	4		4
S3611	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of liver or GB with open wound(stab wound) into cavity	1	1	2
S3620	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of pancreas without open	1	1	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	wound(stab wound) into cavity			
S3620	Laceration of pancreas	1		1
S3640	injury(contusion,rupture,laceration,perforation)of ileum without open wound(stab wound) into cavity	1		1
S3640	Perforation of small intestine, traumatic	1		1
S3640	Perforation of small intestine, traumatic, without open wound	1		1
S3641	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of jejunum with open wound(stab wound) into cavity	1		1
S3650	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of colon without open wound(stab wound) into cavity	1		1
S3680	Hemoperitoneum		1	1
S3680	Hemoperitoneum without open wound into cavity	4		4
S3680	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of peritoneum, without open wound(stab wound) into cavity	1		1
S3690	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of intra-abdominal organ without open wound(stab wound) into cavity		1	1
S3700	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of kidney	1		1
S3700	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of kidney without open wound(stab wound) into cavity	3	1	4
S3701	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of kidney with open wound(stab wound) into cavity		1	1
S3730	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of urethra	1		1
S3730	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of urethra without open wound(stab wound) into cavity	2	3	5
S390	Injury of muscle and tendon of abdomen, lower back and pelvis		1	1
S398	Other specified injuries of abdomen, lower back and pelvis	3	1	4
S399	injury of testis	4		4
Injuries to the shoulder and upper arm(S40-S49)				
S400	Contusion of shoulder		5	5
S400	Contusion of shoulder and upper arm		1	1
S4080	Other superficial injuries of shoulder and upper arm, abrasion		1	1
S410	Laceration of shoulder		1	1
S411	laceration of upper arm		1	1
S42030	Fracture of sternal end of clavicle, closed		1	1
S42040	Fracture of shaft of clavicle, closed	19	17	36
S42050	Fracture of acromial end of clavicle, closed		3	3
S42090	Fracture of clavicle, closed	1	1	2
S42090	Fracture of clavicle, part unspecified, closed		2	2
S42120	Multiple Fracture of scapula, closed		1	1
S42130	Fracture of body of scapula, closed		2	2
S42150	Fracture of coracoid process, closed		1	1
S42160	Fracture of glenoid cavity and neck of scapula, closed		1	1
S42190	Fracture of scapula, closed		2	2
S42191	Fracture of scapula, part unspecified, open		1	1
S42230	Fracture of surgical neck of humerus, closed	9		9

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S42240	Fracture of anatomical neck of humerus, closed		1	1
S42250	Fracture of greater tuberosity of humerus, closed	1	1	2
S42280	Fracture of other and multiple parts of upper end of humerus, closed	1	1	2
S42290	Fracture of proximal end, closed	1		1
S42290	Fracture of upper end of humerus, closed	2	1	3
S4230	Fracture of humerus NOS, closed		2	2
S4230	Fracture of shaft of humerus, closed	6	4	10
S42420	Supracondylar fracture of humerus, closed	4	2	6
S42440	Fracture of medial condyle of humerus, closed	1		1
S42490	Fracture of lower end of humerus, part unspecified, closed	2		2
S4270	Multiple fractures of clavicle, scapula and humerus, closed	1		1
S4309	Dislocation of shoulder		3	3
S431	dislocation or subluxation of acromioclavicular joint	5	3	8
S435	Sprain and strain of acromioclavicular ligament	1		1
S437	Sprain and strain of other and unspecified parts of shoulder girdle	1		1
S437	Sprain and strain of shoulder girdle		1	1
S4600	Injury of muscle(s) and tendon(s) of the rotator cuff of shoulder, Laceration	30	1	31
S4600	Traumatic supraspinatus tear	3		3
S4608	Injury of muscle(s) and tendon(s) of the rotator cuff of shoulder	2		2
S4608	Injury of muscle(s) and tendon(s) of the rotator cuff of shoulder, Other and unspecified injury	2		2
Injuries to the elbow and forearm(S50-S59)				
S500	Contusion of elbow		2	2
S5080	Other superficial injuries of forearm, abrasion		1	1
S519	laceration of forearm		1	1
S519	laceration of forearm, part unspecified		2	2
S519	Open wound(stab wound) of forearm		1	1
S52020	Fracture of olecranon process of ulna, closed	6	4	10
S52030	Fracture of coronoid process of ulna, closed	3	3	6
S52080	Monteggia's fracture-dislocation, closed		1	1
S52090	Fracture of proximal end, closed		1	1
S52090	Fracture of upper end of ulna, part unspecified, closed	1		1
S52120	Fracture of head of radius, closed	4		4
S52290	Fracture of shaft of ulna, part unspecified, closed		2	2
S52390	Fracture of shaft of radius, closed	1	1	2
S52390	Fracture of shaft of radius, part unspecified, closed		1	1
S5240	Fracture of shafts of both ulna and radius, closed		1	1
S52520	Fracture of lower end of radius with dorsal angulation, closed	6	1	7
S52540	Fracture of lower end of radius with volar angulation and intra-articular fracture, closed	1	1	2
S52590	Fracture of lower end of radius, closed	12	4	16
S52590	Fracture of lower end of radius, unspecified, closed	12	5	17
S5260	Fracture of lower end of both ulna and radius, closed	1		1
S5261	Fracture of lower end of both ulna and radius, open	1		1
S5270	Multiple fractures of forearm, closed		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S5280	Fracture of lower end of ulna, closed	1	1	2
S530	Pulled elbow		1	1
S532	Traumatic rupture of radial collateral ligament		3	3
S533	Traumatic rupture of ulnar collateral ligament	1	3	4
S5340	Sprain and strain of radial collateral ligament		2	2
S5341	Sprain and strain of ulnar collateral ligament		1	1
S5638	Injury of extensor or abductor muscles and tendons of thumb at forearm level		1	1
S5640	Injury of extensor muscle and tendon of other finger(s) at forearm level, Laceration	1		1
S5648	Injury of extensor muscle and tendon of other finger(s) at forearm level, Other and unspecified injury	1		1
Injuries to the wrist and hand(S60-S69)				
S600	Contusion of finger(s) NOS		1	1
S602	Contusion of hand		5	5
S602	Contusion of wrist		2	2
S6080	Other superficial injury of wrist and hand, abrasion		1	1
S6083	Other superficial injury of wrist and hand, superficial foreign body(splinter)	1		1
S6088	Other superficial injury of wrist and hand, other injury		3	3
S609	Superficial injury of wrist and hand, unspecified		1	1
S610	laceration of finger(s) without damage to nail		2	2
S610	Laceration, thumb	1		1
S610	Open wound, finger (without nail damage)	1		1
S611	cut of finger(s) with damage to nail	1		1
S618	Laceration, hand and wrist, specified NEC		3	3
S618	Laceration, palm		1	1
S619	Laceration, hand and wrist		3	3
S6200	Fracture of navicular [scaphoid] bone of hand, closed	2	1	3
S62120	Fracture of triquetral bone of wrist, closed		2	2
S62130	Fracture of pisiform, closed		1	1
S62170	Fracture of hamate bone, closed		2	2
S62220	Fracture of base of first metacarpal bone, closed	1	1	2
S62230	Fracture of shaft of first metacarpal bone, closed	1		1
S62320	Fracture of base of other metacarpal bone, closed	3	1	4
S62330	Fracture of shaft of other metacarpal bone, closed	3	2	5
S62340	Fracture of neck of other metacarpal bone, closed	2		2
S62390	Fracture of metacarpal bone, part unspecified, closed		3	3
S6240	Multiple fractures of metacarpal bones, closed	1		1
S62530	Fracture of distal phalanx of thumb, closed	1		1
S62590	Fracture of thumb, closed		1	1
S62620	Fracture of proximal phalanx, closed	1	1	2
S62630	Fracture of middle phalanx, closed	1		1
S62640	Fracture of distal phalanx, closed	7		7
S62690	Fracture of phalanx, part unspecified, closed	1		1
S6280	Fracture of wrist and hand, closed		1	1
S6300	Dislocation of radioulnar(joint), distal	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S634	Traumatic rupture of ligament of finger at metacarpophalangeal and interphalangeal joint(s)	1		1
S6359	Sprain and strain of wrist, part unspecified		1	1
S6359	TFCC tear, traumatic	1		1
S6359	Triangular fibrocartilage complex tear, traumatic	2		2
S641	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of median nerve at wrist and hand level		2	2
S6690	Injury of unspecified muscle and tendon at wrist and hand level, Laceration		2	2
S6698	Injury of unspecified muscle and tendon at wrist and hand level	1		1
S6701	Crushing injury of other finger(s)	1		1
Injuries to the hip and thigh(S70-S79)				
S700	Contusion of hip		7	7
S701	Contusion of thigh	1	1	2
S7088	Other superficial injuries of hip and thigh, other injury	1		1
S710	laceration of hip	1		1
S711	laceration of thigh		1	1
S72040	Fracture of subcapital section of femur, closed	1		1
S72060	Fracture of base of neck of femur, closed	1		1
S72080	Fracture of head of femur, closed	1		1
S72080	Fracture of other parts of neck of femur, closed	2	1	3
S72090	Fracture of neck of femur, closed	32	3	35
S72090	Fracture of neck of femur, part unspecified, closed	42	2	44
S72120	Fracture of intertrochanteric section of femur, closed	84	5	89
S72190	Fracture of greater trochanter, closed		1	1
S7220	Subtrochanteric fracture, closed	7	2	9
S7230	Fracture of shaft of femur, closed	16	11	27
S72420	Fracture of femoral condyle, closed	1	1	2
S72440	Supracondylar fracture of femur, closed		1	1
S72490	Fracture of lower end of femur, closed	1		1
S72490	Fracture of lower end of femur, part unspecified, closed	1	1	2
S7270	Multiple fractures of femur, closed	1		1
S7280	Fractures of other parts of femur, closed	1		1
S7290	Fracture of femur, closed		1	1
S7290	Fracture of femur, part unspecified, closed	2		2
S7309	Dislocation of hip	1	1	2
S7319	Sprain and strain of unspecified site of hip	1		1
S750	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of femoral artery		1	1
S759	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of blood vessel at hip and thigh level		1	1
Injuries to the knee and lower leg(S80-S89)				
S800	Contusion of knee	1	5	6
S801	Contusion of lower leg		2	2
S801	Contusion of lower leg, other and unspecified parts	2	1	3
S8080	Other superficial injury of lower leg, abrasion		1	1
S8088	Other superficial injury of lower leg, other injury	2		2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S810	laceration of knee		2	2
S810	Open wound(stab wound) of knee		1	1
S819	Open wound, lower leg	1		1
S819	Skin defect, leg (lower leg)	1		1
S819	Soft tissue defect, leg (lower leg)	6	2	8
S8200	Fracture of knee cap, closed		1	1
S8200	Fracture of patella, closed	9	15	24
S82120	Fracture of upper end of tibia with fracture of fibula(any part), closed		4	4
S82180	Other fracture of upper end of tibia, closed	10	5	15
S82181	Other fracture of upper end of tibia, open		1	1
S82220	Fracture of shaft of tibia of fracture with fibula(any part), closed	14	10	24
S82221	Fracture of shaft of tibia of fracture with fibula(any part), open	2		2
S82280	Other fracture of shaft of tibia, closed	5	5	10
S82281	Other fracture of shaft of tibia, open	1		1
S82320	Fracture of lower end of tibia with fracture of fibula(any part), closed	4	5	9
S82380	Other fracture of lower end of tibia, closed	5	4	9
S82420	Fracture of upper end of fibula alone, closed		3	3
S82430	Fracture of shaft of fibula alone, closed	1		1
S82490	Fracture of fibula, closed		1	1
S82490	Fracture of fibula, part unspecified, closed		1	1
S8250	Fracture of medial malleolus, closed	1	14	15
S8250	Fracture of tibia involving ankle, closed	2	2	4
S8250	Fracture of tibia involving malleolus, closed	1		1
S8260	Fracture of fibula involving ankle, closed		2	2
S8260	Fracture of fibula involving malleolus, closed		2	2
S8260	Fracture of lateral malleolus, closed	46	31	77
S8261	Fracture of lateral malleolus, open		1	1
S8270	Multiple fractures of lower leg, closed	1		1
S82820	Bimalleolar fracture, ankle, closed	9	6	15
S82830	Trimalleolar fracture, ankle, closed	29	16	45
S82880	Fracture of other parts of lower leg, closed		1	1
S8320	Laceration, meniscus, medial		1	1
S8320	Tear of medial meniscus	28	12	40
S8321	Laceration, meniscus, lateral	1		1
S8321	Tear of lateral meniscus	10	9	19
S8322	Laceration, meniscus, medial and lateral	1		1
S8322	Tear of medial and lateral meniscus	12	1	13
S8329	Tear of meniscus	1		1
S8340	Sprain and strain of lateral collateral ligament		1	1
S8343	Traumatic rupture of medial collateral ligament	1	2	3
S8352	Traumatic rupture of anterior cruciate ligament	57		57
S8353	Traumatic rupture of posterior cruciate ligament	3		3
S836	Rupture of other and unspecified parts of knee	1		1
S836	Sprain and strain of other and unspecified parts of knee	3		3
S837	Injury to (lateral)(medial) meniscus in combination with (collateral)(cruciate) ligaments	1		1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
S841	injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of peroneal nerve at lower leg level		1	1
S8600	Laceration of Achilles tendon	5		5
S8608	Injury of Achilles tendon	3		3
S8608	Injury of Achilles tendon, Other and unspecified injury	1		1
S8610	Injury of other muscle(s) and tendon(s) of posterior muscle group at lower leg level, Laceration	1		1
S878	Crushing injury of lower leg	1		1
Injuries to the ankle and foot(S90-S99)				
S901	Contusion of toe(s)		1	1
S9080	Other superficial injury of ankle and foot, abrasion		1	1
S909	Superficial injury of ankle and foot		1	1
S910	open wound(stab wound) of ankle	1	1	2
S910	puncture wound with (penetrating) foreign body of ankle	1		1
S911	animal bite of toe(s) without damage to nail	1		1
S913	Laceration, heel		1	1
S9200	Fracture of calcaneus, closed	9	5	14
S9200	Fracture of heel bone, closed		1	1
S92220	Fracture of navicular[scaphoid], foot, closed		1	1
S92230	Fracture of cuboid, foot, closed		1	1
S92240	Fracture of cuneiform, foot, closed	1		1
S92280	Fracture of other part of tarsal bone, closed		1	1
S9230	Fracture of metatarsal bone, closed	2	10	12
S9231	Lisfranc fracture, open		1	1
S9240	Fracture of great toe, closed	2		2
S9250	Fracture of foot phalanges, closed	1	1	2
S9250	Fracture of other toe, closed		1	1
S9251	Fracture of other toe, open		1	1
S932	Rupture of ligaments at ankle and foot level	1	5	6
S9333	Dislocation of metatarsal (bone), joint unspecified		1	1
S9338	Dislocation of other part of foot		1	1
S9340	Sprain and strain of deltoid(ligament) of ankle		1	1
S9342	Sprain and strain of tibiofibular(ligament)	1		1
S9342	Sprain and strain of tibiofibular(ligament),distal		1	1
S9348	Osteochondral lesion of talus(tramatic)	2		2
S9348	Sprain and strain of talofibular(ligament)	1		1
S9349	Sprain and strain of ankle	4	4	8
S9349	Sprain and strain of ankle, part unspecified		2	2
S936	Sprain and strain of foot		1	1
S936	Sprain and strain of other and unspecified parts of foot		1	1
S9610	Injury of muscle and tendon of long extensor muscle of toe at ankle and foot level, Laceration	1		1
Injuries involving multiple body regions(T00-T07)				
T0210	Fractures involving thorax with lower back and pelvis, closed		1	1
Injuries to unspecified part of trunk, limb or body region(T08-T14)				
T080	Fracture of spine, level unspecified, closed		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
T092	Back sprain	4	1	5
T093	Injury of spinal cord		1	1
T093	SCI		1	1
T131	Soft tissue defect, leg (lower limb)		1	1
T140	Hematoma	3		3
T140	Hematoma NOS	1	1	2
T140	Insect bite (nonvenomous)		1	1
T141	Soft tissue defect		1	1
Effects of foreign body entering through natural orifice(T15-T19)				
T16	Foreign body in ear	1	1	2
T1728	Foreign body in pharynx, Other foreign object	1		1
T1738	Foreign body in larynx, Other foreign object	1		1
T181	Foreign body in esophagus	3	1	4
T183	Bezoa in small intestine	1		1
T189	Foreign body in alimentary tract	1		1
T191	Foreign body in bladder	1		1
Burns and corrosions of external body surface, specified by site(T20-T25)				
T2025	Burn, 2nd degree of forehead and cheek		1	1
T2027	Burn, 2nd degree of multiple sites head, face and neck	1		1
T210	Burn of trunk		1	1
T212	Burn of trunk, 2nd degree	1	1	2
T212	Burn of trunk, second degree		1	1
T222	Burn of shoulder and upper limb, except wrist and hand, 2nd degree		1	1
T222	Burn of shoulder and upper limb, except wrist and hand, second degree		1	1
T2321	Burn of second degree of single finger(nail) except thumb		1	1
T2324	Burn of second degree of wrist and hand, Palm		1	1
T2324	Burn, 2nd degree of palm	1		1
T2327	Burn, 2nd degree of multiple sites wrist and hand		1	1
T2329	Burn of second degree of wrist and hand		1	1
T2332	Burn of third degree of wrist and hand, Multiple fingers(nail), not including thumb	1		1
T2410	Burn, 1st degree of thigh	1		1
T2422	Burn, 2nd degree of lower leg	1	1	2
T250	Burn of ankle and foot, unspecified degree	1		1
T252	Burn of ankle and foot, 2nd degree		1	1
T252	Burn of ankle and foot, second degree	2	2	4
T253	Burn of ankle and foot, third degree	1		1
Burn and corrosions confined to eye and internal organs(T26-T28)				
T286	Corrosion of esophagus	1		1
Burns and corrosions of multiple and unspecified body regions(T29-T32)				
T290	Burns of multiple regions		1	1
T292	Burns of multiple regions, no more than 2nd degree burns mentioned	1		1
T3100	Burns involving less than 10% of body surface, among those 3rd degree burns involving less than 10% or unspecified		6	6
T3100	Burns involving less than 10% of body surface, among those third-degree burns involving less than 10% or unspecified		3	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
T3110	Burns involving 10–19% of body surface, among those 3rd degree burns involving less than 10% or unspecified		2	2
Poisoning by drugs, medicaments and biological substances(T36–T50)				
T383	Drug intoxication, oral hypoglycemic	1		1
T383	Poisoning by insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs		1	1
T387	Poisoning by androgens and anabolic congeners		1	1
T391	Drug intoxication, AAP		1	1
T391	Poisoning by 4–aminophenol derivatives		1	1
T398	Poisoning by other nonopioid analgesics and antipyretics, NEC		1	1
T424	Drug intoxication, benzodiazepine	3	10	13
T424	Poisoning by benzodiazepines		2	2
T426	Poisoning by methaqualone		1	1
T426	Poisoning by other antiepileptic and sedative–hypnotic drugs	1	9	10
T427	Drug intoxication, antiepileptic drug		1	1
T427	Poisoning by sleeping drug NOS		2	2
T427	Poisoning by sleeping tablet NOS	1		1
T432	Drug intoxication, antidepressants		1	1
T432	Drug intoxication, SSRI		1	1
T432	Poisoning by antidepressants		1	1
T435	Drug intoxication, antipsychotics and neuroleptics		3	3
T435	Poisoning by other and unspecified antipsychotics and neuroleptics		1	1
T450	Drug intoxication, doxylamine		2	2
T452	Poisoning by vitamins, NEC		1	1
T455	Drug intoxication, coumadine	2		2
T460	Drug intoxication, digoxin	1		1
T471	Poisoning by other antacids and anti–gastric–secretion drugs		1	1
T478	Poisoning by other agents primarily affecting the gastrointestinal system		1	1
T484	Poisoning by expectorants	1		1
T501	Poisoning by loop [high–ceiling] diuretics		1	1
T509	Poisoning by drugs, medicaments and biological substances		3	3
Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source(T51–T65)				
T510	Drug intoxication, ethanol	1	3	4
T510	Toxic effect of ethanol		1	1
T510	Toxic effect of ethyl alcohol		1	1
T542	Drug intoxication, TCA	1		1
T543	Toxic effect of sodium hydroxide		1	1
T58	Carbon monoxide intoxication	3		3
T58	Toxic effect of carbon monoxide		1	1
T609	Drug intoxication, pesticides		1	1
T659	Drug intoxication	2		2
Other and unspecified effects of external causes(T66–T78)				
T66	adverse effects of radiation	1		1
T730	Starvation	1		1
T780	Anaphylactic shock due to adverse food reaction	2		2
T782	Anaphylaxis	1	1	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
T783	Angioedema	5		5
T783	Angioneurotic edema	1		1
T784	Allergic reaction	1		1
T784	Hypersensitivity NOS		1	1
certain early complications of trauma(T79)				
T793	Post-traumatic wound infection, NEC	1		1
T796	Compartment syndrome	1	1	2
complications of surgical and medical care, NEC(T80-T88)				
T801	Phlebitis following infusion, transfusion and therapeutic injection		2	2
T808	Other complications following infusion, transfusion and therapeutic injection		1	1
T810	Hemorrhage and hematoma complicating a procedure, NEC	24	4	28
T810	Hemorrhage at any site resulting from a procedure	8	9	17
T810	Postoperative bleeding	10	3	13
T812	Accidental perforation of blood vessel by endoscope during a procedure		1	1
T812	Accidental perforation of organ by endoscope during a procedure		1	1
T812	Accidental perforation of organ by probe during a procedure		1	1
T812	Accidental puncture and laceration during a procedure, NEC		4	4
T812	Laceration, accidental, complicating surgery		2	2
T813	Dehiscence of operation wound	9	16	25
T813	Disruption of operation wound, NEC	1	1	2
T813	Rupture of operation wound		1	1
T814	Abscess of wound		1	1
T814	Infection following a operation, NEC	3	5	8
T814	postop.(postprocedural) intra-abdominal abscess	3		3
T814	postop.(postprocedural) wound abscess	1	1	2
T814	Postoperative (postprocedural) intra-abdominal abscess	1	1	2
T814	Postoperative (postprocedural) wound abscess	1		1
T814	Surgical wound Infection	17	11	28
T8159	Complication accidentally left in body cavity or operation wound following a procedure		1	1
T8188	Other complications of procedures, NEC	2	2	4
T8188	Seroma(post-op)	2	1	3
T822	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of coronary artery bypass and valve grafts		1	1
T824	AV shunt obstruction	7	1	8
T824	AV shunt(fistula) obstruction	24	9	33
T824	AV shunt(fistula) stenosis	10	5	15
T824	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of vascular dialysis catheter	3	2	5
T825	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of surgically created arteriovenous fistula		1	1
T827	A-V shunt(fistula) site infection	10	6	16
T827	Catheter associated infection	2	2	4
T827	Catheter related infection		1	1
T827	Infection and inflammatory reaction due to other cardiac and vascular devices, implants and graft		3	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
T827	Infection due to HD catheter	1	2	3
T828	Complication due to cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	1		1
T828	Hemorrhage due to cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	4	1	5
T828	Other complications of cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	2	2	4
T828	Stenosis due to cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	2		2
T836	Infection and inflammatory reaction due to prosthetic device, implant and graft in genital tract	1		1
T838	Other complications of genitourinary prosthetic devices, implants and grafts		1	1
T840	Loosening of THRA(total hip replacement arthroplasty)	1		1
T840	Loosening of TKRA (total knee replacement arthroplasty)	2		2
T840	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal joint prosthesis	3		3
T841	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal fixation device of bones of limb	1	1	2
T841	metallic failure of internal fixation device of bones of limb	1		1
T842	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal fixation device of other bones	2	5	7
T842	Screw loosening spine	6		6
T845	Infected total hip replacement	1		1
T845	Infected total knee replacement	6	3	9
T846	Infection and inflammatory reaction due to internal fixation device [any site]	1		1
T847	Infection and inflammatory reaction due to other internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts	1		1
T848	Other complications of internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts		2	2
T850	malfunction(obstruction) of VP shunt	2	2	4
T850	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of ventricular intracranial (communicating) shunt	1		1
T854	Breast implant rupture	1		1
T855	mechanical complication(malfunction(obstruction)) due to bile duct prosthesis	2		2
T856	malfunction of CAPD catheter	4		4
T856	malfunction(obstruction) of CAPD catheter	1	1	2
T856	malfunction(obstruction) of PTCD tube	1		1
T856	mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other specified internal prosthetic devices, implants and grafts	2		2
T857	CAPD peritonitis	31	8	39
T857	CAPD peritonitis due to catheter	4	1	5
T857	CAPD tunnel infection	7	4	11
T857	Exit-site infection	3		3
T857	Infection and inflammatory reaction due to other internal prosthetic devices, implants and grafts	2	4	6
T858	Other complications of internal prosthetic devices, implants and grafts, NEC	1	2	3
T860	GVHD, chronic		1	1
T868	Failure and rejection of other transplanted organs and tissues		1	1
T868	Transplant failure or rejection of skin (allograft)(autograft)		1	1
T874	Infection of amputation stump	1		1
T886	Anaphylactic shock due to adverse effect of correct drug or medicament	2	1	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	properly administered			
T887	Adverse effect of correct drug or medicament properly administered		1	1
T888	Paraffinomaof penis	1		1
sequelae of injures,of poisoning and of other consequences of external causes(T90-T98)				
T902	sequela(late effect) of fracture of skull and facial bones		1	1
T905	sequela(late effect) of intracranial injury		69	69
T911	sequela(late effect) of fracture of spine		8	8
T913	sequela(late effect) of injury of spinal cord		47	47
T922	Sequela(late effect) of fracture at wrist and hand level		1	1
T930	sequela(late effect) of open wound(stab wound) of lower limb		3	3
T932	sequela(late effect) of other fractures of lower limb		2	2
T938	sequela(late effect) of other specified injuries of lower limb		1	1
T983	Sequela(late effect) of complications of surgical and medical care, NEC		1	1
Codes for special purposes(U00-U99)				
Bacterial agents resistant to antibiotics(U80-U89)				
U801	Methicillin resistant agent		1	1
U801	Methicillin resistant agent (MRSA)		117	117
U810	Vancomycin resistant agent		19	19
U880	Multi-Drug resistant tuberculosis		6	6
U881	Extensively drug-resistant Tuberculosis : XDR TB		2	2
U888	Agent resistant to other multiple antibiotics		1	1
Recurrent malignant neoplasm(U99)				
U99	Recurrent malignant neoplasm		171	171
External causes of morbidity and mortality(V01-Y98)				
pedestrian injured in transport accident(V01-V09)				
V011	Pedestrian injured in collision with pedal cycle in traffic accident		1	1
V021	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		2	2
V029	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in unspecified whether traffic or nontraffic accident		1	1
V030	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		4	4
V031	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		21	21
V040	Pedestrian injured in collision with heavy transport vehicle or bus in nontraffic accident		1	1
V041	Pedestrian injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		9	9
V090	Pedestrian injured in nontraffic accident involving motor vehicles		1	1
V091	Pedestrian injured in unspecified nontraffic accident		2	2
V092	Pedestrian injured in traffic accident involving other and unspecified motor vehicles		1	1
V093	Pedestrian injured in unspecified traffic accident		1	1
V099	Pedestrian injured in unspecified transport accident		1	1
pedal cyclist injured in transport accident(V10-V19)				
V104	Driver of pedal cycle injured in collision with pedestrian or animal in traffic accident		2	2
V114	Driver of pedal cycle injured in collision with other pedal cycle in traffic accident		3	3
V124	Driver of pedal cycle injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		1	1
V130	Driver of pedal cycle injured in collision with car, pick-up truck or van in		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	nontraffic accident			
V134	Driver of pedal cycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		2	2
V144	Driver of pedal cycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V170	Driver of pedal cycle injured in collision with fixed or stationary object in nontraffic accident		1	1
V174	Driver of pedal cycle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		3	3
V180	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		14	14
V184	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		16	16
V189	Pedal cyclist injured in noncollision transport accident in traffic accident		2	2
V193	Pedal cyclist [any] injured in unspecified nontraffic accident		2	2
V199	Pedal cyclist [any] injured in unspecified traffic accident		1	1
motorcycle rider injured in transport accident(V20-V29)				
V234	Driver of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		10	10
V235	Passenger of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		2	2
V239	Motorcycle rider injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V240	Driver of motorcycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in nontraffic accident		1	1
V244	Driver of motorcycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V284	Driver of motorcycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		13	13
V294	Driver of motorcycle injured in collision with motor vehicles in traffic accident		1	1
V298	Motorcycle rider [any] injured in other specified transport accident		2	2
V299	Motorcycle rider [any] injured in unspecified traffic accident		2	2
occupant of three-wheeled motor vehicle injured in transport accident(V30-V39)				
V399	Occupant [any] of three-wheeled motor vehicle injured in unspecified traffic accident		2	2
car occupant injured in transport accident(V40-V49)				
V425	Driver of car injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		1	1
V426	Passenger of car injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		1	1
V435	Driver of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		10	10
V436	Passenger of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		19	19
V437	Car occupant on outside of vehicle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V439	Car occupant injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V445	Driver of car injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		4	4
V446	Passenger of car injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		4	4
V475	Driver of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		13	13
V476	Passenger of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		3	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
V479	Unspecified car occupant injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V480	Driver of car injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V484	Car occupant injured in noncollision transport accident while boarding or alighting		1	1
V485	Driver of car injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V486	Passenger of car injured in noncollision transport accident in traffic accident		3	3
V495	Passenger of car injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		2	2
V498	Car occupant [any] injured in other specified transport accidents		3	3
V499	Car occupant [any] injured in unspecified traffic accident		4	4
occupant of pick-up truck or van injured in transport accident(V50-V59)				
V536	Passenger of pick-up truck or van injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V549	Unspecified occupant of pick-up truck or van injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V565	Driver of pick-up truck or van injured in collision with other nonmotor vehicle in traffic accident		1	1
V575	Driver of pick-up truck or van injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		2	2
V599	Occupant [any] of pick-up truck or van injured in unspecified traffic accident		1	1
occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident(V60-V69)				
V675	Driver of heavy transport vehicle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		2	2
V676	Passenger of heavy transport vehicle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V680	Driver of heavy transport vehicle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V694	Driver of heavy transport vehicle injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V696	Unspecified occupant of heavy transport vehicle injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V698	Occupant [any] of heavy transport vehicle injured in other specified transport accidents		2	2
bus occupant injured in transport accident(V70-V79)				
V736	Passenger of bus injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V745	Driver of bus injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V746	Passenger of bus injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V784	Bus occupant injured in noncollision transport accident while boarding or alighting		3	3
V786	Passenger of bus injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V793	Bus occupant [any] injured in unspecified nontraffic accident		9	9
V798	Bus occupant [any] injured in other specified transport accidents		7	7

코드	진단명	주진단	부진단	합계
V799	Bus occupant [any] injured in unspecified traffic accident other land transport accident(V80-V89)		1	1
V800	Rider or occupant injured by fall from or being thrown from animal or animal-drawn vehicle in noncollision accident		1	1
V830	Driver of special industrial vehicle injured in traffic accident		1	1
V839	Unspecified occupant of special industrial vehicle injured in nontraffic accident		1	1
V840	Driver of special agricultural vehicle injured in traffic accident		1	1
V845	Driver of special agricultural vehicle injured in nontraffic accident		3	3
V851	Passenger of special construction vehicle injured in traffic accident		1	1
V854	Occupant of special construction vehicle injured while boarding or alighting from special construction vehicle injured in traffic accident		1	1
V866	Passenger of all-terrain or other off-road motor vehicle injured in nontraffic accident		1	1
V877	Person injured in collision between other specified motor vehicles (traffic)		2	2
V892	Person injured in unspecified motor-vehicle accident, traffic		1	1
V899	Person injured in unspecified vehicle accident other and unspecified transport accident(V98-V99)		5	5
V99	Person injured in unspecified transport accident falls(W00-W19)		4	4
W000	Fall on same level involving ice and snow on home		1	1
W003	Fall on same level involving ice and snow on sports and athletic area		1	1
W004	Fall on same level involving ice and snow on street and highway		59	59
W005	Fall on same level involving ice and snow on trade and service area		1	1
W008	Fall on same level involving ice and snow on other specified places		6	6
W009	Fall on same level involving ice and snow on unspecified place		13	13
W010	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on home		81	81
W010	주거지에서 미끄러짐, 걸림 및 헛디딤에 의한 동일 면상에서의 낙상		1	1
W011	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on residential institution		3	3
W012	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on school on other institution and public administrative area		10	10
W013	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on sports and athletics area		11	11
W014	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on street and highway		37	37
W015	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on trade and service area		13	13
W015	상업 및 서비스 구역에서 미끄러짐, 걸림 및 헛디딤에 의한 동일 면상에서의 낙상		1	1
W016	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on industrial and construction area		1	1
W017	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on farm		2	2
W018	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on other specified places		35	35
W019	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on unspecified place		43	43
W023	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on sports and		8	8



코드	진단명	주진단	부진단	합계
	athletics area			
W029	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on unspecified place		1	1
W031	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on residential institution		1	1
W032	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on school, other institution and public administrative area		1	1
W033	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on sports and athletics area		2	2
W034	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on street and highway		1	1
W041	Fall while being carried or supported by other persons on residential institution		1	1
W049	Fall while being carried or supported by other persons on unspecified place		2	2
W052	Fall involving wheelchair on school, other institution and public administrative area		1	1
W060	Fall involving bed on home		24	24
W061	Fall involving bed on residential institution		2	2
W062	Fall involving bed on school, other institution and public administrative area		14	14
W068	Fall involving bed on other specified places		1	1
W069	Fall involving bed on unspecified place		4	4
W070	Fall involving chair on home		14	14
W071	Fall involving chair on residential institution		1	1
W079	Fall involving chair on unspecified place		7	7
W080	Fall involving other furniture on home		3	3
W081	Fall involving other furniture on residential institution		1	1
W089	Fall involving other furniture on unspecified place		1	1
W092	Fall involving playground equipment on school, other institution and public administrative area		2	2
W098	Fall involving playground equipment on other specified places		2	2
W099	Fall involving playground equipment on unspecified place		2	2
W100	Fall on and from stairs and steps on home		17	17
W101	Fall on and from stairs and steps on residential institution		2	2
W102	Fall on and from stairs and steps on school, other institution and public administrative area		6	6
W103	Fall on and from stairs and steps on sports and athletics area		1	1
W104	Fall on and from stairs and steps on street and highway		2	2
W105	Fall on and from stairs and steps on trade and service area		4	4
W108	Fall on and from stairs and steps on other specified places		4	4
W109	Fall on and from stairs and steps on unspecified place		62	62
W110	Fall on and from ladder on home		1	1
W112	Fall on and from ladder on school, other institution and public administrative area		1	1
W113	Fall on and from ladder on sports and athletics area		1	1
W116	Fall on and from ladder on industrial and construction area		3	3
W119	Fall on and from ladder on unspecified place		14	14
W130	Fall from, out of or through building or structure on home		8	8
W132	Fall from, out of or through building or structure on school, other institution		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	and public administrative area			
W136	Fall from, out of or through building or structure on industrial and construction area		5	5
W138	Fall from, out of or through building or structure on other specified places		2	2
W139	Fall from, out of or through building or structure on unspecified place		7	7
W149	Fall from tree on unspecified place		1	1
W157	Fall from cliff on farm		1	1
W158	Fall from cliff on other specified places		1	1
W170	Other fall from one level to another on home		1	1
W174	Other fall from one level to another on street and highway		4	4
W176	Other fall from one level to another on industrial and construction area		2	2
W178	Other fall from one level to another on other specified places		5	5
W179	Other fall from one level to another on unspecified place		4	4
W180	Other fall on same level on home		84	84
W181	Other fall on same level on residential institution		4	4
W182	Other fall on same level on school, other institution and public administrative area		13	13
W183	Other fall on same level on sports and athletics area		21	21
W184	Other fall on same level on street and highway		38	38
W185	Other fall on same level on trade and service area		4	4
W187	Other fall on same level on farm		2	2
W188	Other fall on same level on other specified places		12	12
W189	Other fall on same level on unspecified place		105	105
W190	Fall on home		8	8
W192	Fall on school, other institution and public administrative area		2	2
W193	Fall on sports and athletics area		1	1
W194	Fall on street and highway		2	2
W194	Unspecified fall on street and highway		2	2
W198	Fall on other specified places		3	3
W199	Fall on Place		1	1
W199	Fall on unspecified place		11	11
W199	Unspecified fall on unspecified place		3	3
exposure to inanimate mechanical forces(W20-W49)				
W200	Struck by thrown, projected or falling object on home		2	2
W203	Struck by thrown, projected or falling object on sports and athletics area		2	2
W206	Struck by thrown, projected or falling object on industrial and construction area		4	4
W208	Struck by thrown, projected or falling object on other specified places		3	3
W209	Struck by thrown, projected or falling object on unspecified place		9	9
W210	Striking against or struck by sports equipment on home		1	1
W212	Striking against or struck by sports equipment on school, other institution and public administrative area		2	2
W213	Striking against or struck by sports equipment on sports and athletics area		15	15
W219	Striking against or struck by sports equipment on unspecified place		7	7
W220	Striking against or struck by other objects on home		15	15
W220	주거지에서 다른 물체에 의한 일격		1	1
W221	Striking against or struck by other objects on residential institution		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
W222	Striking against or struck by other objects on school, other institution and public administrative area		4	4
W223	Striking against or struck by other objects on sports and athletics area		2	2
W224	Striking against or struck by other objects on street and highway		7	7
W225	Striking against or struck by other objects on trade and service area		5	5
W226	Striking against or struck by other objects on industrial and construction area		3	3
W228	Striking against or struck by other objects on other specified places		6	6
W229	Striking against or struck by other objects on unspecified place		26	26
W230	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on home		1	1
W235	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on trade and service area		1	1
W239	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on unspecified place		4	4
W259	Contact with sharp glass on unspecified place		1	1
W260	Contact with knife, sword or dagger on home		2	2
W269	Contact with knife, sword or dagger on unspecified place		4	4
W274	Contact with nonpowered hand tool on street and highway		1	1
W279	Contact with nonpowered hand tool on unspecified place		2	2
W311	Contact with machinery on residential institution		1	1
W312	Contact with machinery on school, other institution and public administrative area		2	2
W315	Contact with other and unspecified machinery on trade and service area		1	1
W316	Contact with other and unspecified machinery on industrial and construction area		2	2
W318	Contact with machinery on other specified places		1	1
W319	Contact with machinery on unspecified place		1	1
W385	Explosion and rupture of other specified pressurized devices on trade and service area		1	1
W388	Explosion and rupture of other specified pressurized devices on other specified places		1	1
W440	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on home		3	3
W442	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on school, other institution and public administrative area		1	1
W445	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on trade and service area		1	1
W446	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on industrial and construction area		1	1
W449	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on unspecified place		7	7
W450	Foreign body or object entering through skin on home		2	2
W457	Foreign body or object entering through skin on farm		1	1
W459	Foreign body or object entering through skin on unspecified place		2	2
exposure to animate mechanical forces(W50-W64)				
W500	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on home		4	4
W501	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on residential institution		1	1
W502	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on school, other institution and public administrative area		8	8
W503	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on sports and athletics area		20	20
W504	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on street and highway		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
W505	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on trade and service area		1	1
W508	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on other specified places		1	1
W509	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on unspecified place		9	9
W510	Striking against or bumped into another person on home		1	1
W511	Striking against or bumped into another person on residential institution		2	2
W512	Striking against or bumped into another person on school, other institution and public administrative area		4	4
W513	Striking against or bumped into another person on sports and athletics area		19	19
W518	Striking against or bumped into another person on other specified places		1	1
W519	Striking against or bumped into another person on unspecified place		8	8
W529	Crushed, pushed or stepped on by crowd or human stampede on unspecified place		1	1
W540	Bitten or struck by dog on home		1	1
W550	Bitten or struck by other mammals on home		1	1
W579	Bitten or stung by nonvenomous insect and other nonvenomous arthropods on unspecified place		1	1
W640	Exposure to animate mechanical forces on home		1	1
W641	Exposure to animate mechanical forces on residential institution		1	1
W642	Exposure to animate mechanical forces on school, other institution and public administrative area		1	1
W643	Exposure to other and unspecified animate mechanical forces on sports and athletics area		1	1
W644	Exposure to animate mechanical forces on street and highway		1	1
W649	Exposure to animate mechanical forces on unspecified place		3	3
exposure to electric current, radiation and extreme ambient air temperature and pressure(W85-W99)				
W869	Exposure to other specified electric current on unspecified place		1	1
W872	Exposure to unspecified electric current on school, other institution and public administrative area		1	1
exposure to smoke, fire and flames(X00-X09)				
X080	Exposure to other specified smoke, fire and flames on home		1	1
X089	Exposure to other specified smoke, fire and flames on unspecified place		1	1
contact with heat and hot substances(X10-X19)				
X100	Contact with hot drinks, food, fats and cooking oils on home		1	1
X102	Contact with hot drinks, food, fats and cooking oils on school, other institution and public administrative area		1	1
X109	Contact with hot drinks, food, fats and cooking oils on unspecified place		4	4
X120	Contact with other hot fluids on home		2	2
X129	Contact with other hot fluids on unspecified place		1	1
X160	Contact with hot heating appliances, radiators and pipes on home		2	2
X165	Contact with hot heating appliances, radiators and pipes on trade and service area		1	1
X190	Contact with heat and hot substances on home		1	1
X198	Contact with heat and hot substances on other specified places		1	1
accidental poisoning by and exposure to noxious substances(X40-X49)				
X400	Accidental poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	and antirheumatics on home			
X410	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on home		8	8
X412	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on school, other institution and public administrative area		1	1
X440	Accidental poisoning by and exposure to drugs, medicaments and biological substances on home		3	3
X440	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on home		1	1
X449	Accidental poisoning by and exposure to drugs, medicaments and biological substances on unspecified place		1	1
X449	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on unspecified place		1	1
X450	Accidental poisoning by and exposure to alcohol on home		1	1
X470	Accidental poisoning by and exposure to other gases and vapors on home		1	1
X490	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances on home		1	1
X499	Accidental poisoning by and exposure to chemicals and noxious substances on unspecified place		9	9
overexertion, travel and privation(X50-X57)				
X500	Overexertion and strenuous or repetitive movements on home		5	5
X503	Overexertion and strenuous or repetitive movements on sports and athletics area		37	37
X505	Overexertion and strenuous or repetitive movements on trade and service area		1	1
X506	Overexertion and strenuous or repetitive movements on industrial and construction area		2	2
X508	Overexertion and strenuous or repetitive movements on other specified places		3	3
X509	Overexertion and strenuous or repetitive movements on unspecified place		24	24
X513	Travel and motion on sports and athletics area		1	1
accidental exposure to other and unspecified factors(X58-X59)				
X580	Exposure to other specified factors on home		3	3
X582	Exposure to other specified factors on school, other institution and public administrative area		2	2
X583	Exposure to other specified factors on sports and athletics area		3	3
X584	Exposure to other specified factors on street and highway		1	1
X588	Exposure to other specified factors on other specified places		2	2
X589	Exposure to other specified factors on unspecified place		10	10
X5900	Exposure to unspecified factor causing fracture, home		2	2
X5901	Exposure to unspecified factor causing fracture, residential institution		1	1
X5902	Exposure to unspecified factor causing fracture, school, other institution and public administrative area		1	1
X5903	Exposure to unspecified factor causing fracture, sports and athletics area		1	1
X5905	Exposure to unspecified factor causing fracture, trade and service area		1	1
X5908	Exposure to unspecified factor causing fracture, other specified places		1	1
X5909	Exposure to unspecified factor causing fracture, unspecified place		27	27

코드	진단명	주진단	부진단	합계
X5990	Exposure to accident, home		1	1
X5990	Exposure to unspecified factors, home		6	6
X5992	Exposure to unspecified factors, school, other institution and public administrative area		1	1
X5993	Exposure, sports and athletics area		1	1
X5994	Exposure NOS, street and highway		1	1
X5994	Exposure to unspecified factors, street and highway		1	1
X5998	Exposure to accident, other specified places		1	1
X5998	Exposure, other specified places		1	1
X5999	Exposure NOS, unspecified place		9	9
X5999	Exposure to accident, unspecified place		2	2
X5999	Exposure to unspecified factors, unspecified place		25	25
X5999	Exposure, unspecified place		5	5
intentional self-harm(X60-X84)				
X605	Intentional self-poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics on trade and service area		1	1
X610	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on home		10	10
X615	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on trade and service area		1	1
X619	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on unspecified place		2	2
X640	Intentional self-poisoning by and exposure to drugs, medicaments and biological substances on home		2	2
X640	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on home		1	1
X642	Intentional self-poisoning by and exposure to drugs, medicaments and biological substances on school, other institution and public administrative area		1	1
X645	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on trade and service area		1	1
X649	Intentional self-poisoning by and exposure to drugs, medicaments and biological substances on unspecified place		1	1
X650	Intentional self-poisoning by and exposure to alcohol on home		3	3
X659	Intentional self-poisoning by and exposure to alcohol on unspecified place		2	2
X670	Intentional self-poisoning by and exposure to other gases and vapors on home		2	2
X680	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides on home		1	1
X690	Intentional self-poisoning by and exposure to chemicals and noxious substances on home		2	2
X699	Intentional self-poisoning by and exposure to chemicals and noxious substances on unspecified place		2	2
X765	Intentional self-harm by smoke, fire and flames on trade and service area		1	1
X780	Intentional self-harm by sharp object on home		10	10
X782	Intentional self-harm by sharp object on school, other institution and public administrative area		2	2
X788	Intentional self-harm by sharp object on other specified places		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
X789	Intentional self-harm by sharp object on unspecified place		4	4
X790	Intentional self-harm by blunt object on home		3	3
X800	Intentional self-harm by jumping from a high place on home		1	1
X805	Intentional self-harm by jumping from a high place on trade and service area		1	1
X830	Intentional self-harm by other specified means on home		1	1
X832	Intentional self-harm by other specified means on school, other institution and public administrative area		1	1
X849	Intentional self-harm by unspecified means on unspecified place		1	1
assult(X85-Y09)				
X990	Assault by sharp object on home		1	1
Y040	Assault by bodily force on home		4	4
Y042	Assault by bodily force on school, other institution and public administrative area		2	2
Y044	Assault by bodily force on street and highway		7	7
Y045	Assault by bodily force on trade and service area		9	9
Y048	Assault by bodily force on other specified places		5	5
Y049	Assault by bodily force on unspecified place		19	19
event of undetermined intent(Y10-Y34)				
Y100	Poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics, undetermined intent on home		1	1
Y110	Poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC, undetermined intent on home		3	3
Y179	Poisoning by and exposure to other gases and vapors, undetermined intent on unspecified place		1	1
Y209	Hanging, strangulation and suffocation, undetermined intent on unspecified place		1	1
Y330	Other specified events, undetermined intent on home		2	2
Y332	Other specified events, undetermined intent on school, other institution and public administrative area		2	2
drugs, medicaments and biological substances causing adverse effects in therapeutic use(Y40-Y59)				
Y406	Adverse effects in rifamycins		1	1
Y407	Adverse effects in antifungal antibiotics, systemically used		1	1
Y408	Adverse effects in other systemic antibiotics		8	8
Y409	Adverse effects in systemic antibiotic, unspecified		2	2
Y411	Adverse effects in antimycobacterial drugs		7	7
Y415	Adverse effects in antiviral drugs		1	1
Y418	Adverse effects in other specified systemic anti-infectives and antiparasitics		1	1
Y419	Adverse effects in systemic anti-infective and antiparasitic, unspecified		1	1
Y420	Adverse effects in glucocorticoids and synthetic analogues		1	1
Y425	Adverse effects in other estrogens and progestogens		2	2
Y433	Adverse effects in antineoplastic antibiotics		19	19
Y433	Adverse effects in other antineoplastic drugs		55	55
Y434	Adverse effects in immunosuppressive agents		1	1
Y442	Adverse effects in anticoagulants		16	16
Y444	Adverse effects in antithrombotic drugs [platelet-aggregation inhibitors]		1	1
Y450	Adverse effects in opioids and related analgesics		1	1
Y452	Adverse effects in propanoic acid derivatives		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Y453	Adverse effects in other nonsteroidal anti-inflammatory drugs [NSAID]		3	3
Y455	Adverse effects in 4-Aminophenol derivatives		1	1
Y458	Adverse effects in other analgesics, antipyretics and anti-inflammatory drugs		1	1
Y464	Adverse effects in carbamazepine		1	1
Y466	Adverse effects in antiepileptics		2	2
Y466	Adverse effects in other and unspecified antiepileptics		1	1
Y468	Adverse effects in antispasticity drugs		1	1
Y492	Adverse effects in antidepressants		1	1
Y498	Adverse effects in other psychotropic drugs, NEC		1	1
Y513	Adverse effects in other parasympatholytics [anticholinergics and antimuscarinics] and spasmolytics, NEC		1	1
Y514	Adverse effects in predominantly $\alpha$ -adrenoreceptor agonists, NEC		1	1
Y518	Adverse effects in centrally acting and adrenergic-neuron-blocking agents, NEC		1	1
Y520	Adverse effects in cardiac-stimulant glycosides and drugs of similar action		2	2
Y524	Adverse effects in angiotensin-converting-enzyme inhibitors		1	1
Y525	Adverse effects in other antihypertensive drugs, NEC		3	3
Y533	Adverse effects in saline and osmotic laxatives		1	1
Y538	Adverse effects in other agents primarily affecting the gastrointestinal system		1	1
Y541	Adverse effects in mineralocorticoid antagonists [aldosterone antagonists]		2	2
Y543	Adverse effects in benzothiadiazine derivatives		5	5
Y544	Adverse effects in loop [High-ceiling] diuretics		1	1
Y545	Adverse effects in other diuretics		1	1
Y547	Adverse effects in agents affecting calcification		4	4
Y554	Adverse effects in expectorants		1	1
Y560	Adverse effects in local antifungal, anti-infective and anti-inflammatory drugs, NEC		2	2
Y575	Adverse effects in X-ray contrast media		8	8
Y578	Adverse effects in other drugs and medicaments		1	1
Y579	Adverse effects in drug or medicament		3	3
Y579	Adverse effects in drug or medicament, unspecified		1	1
misadventures to patients during surgical and medical care(Y60-Y69)				
Y600	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during surgical operation		6	6
Y601	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during infusion or transfusion		1	1
Y604	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during endoscopic examination		1	1
Y606	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during aspiration, puncture and other catheterization		54	54
Y606	흡인, 천자 및 기타 도자술 도중생긴 비의도적 절단, 천자, 천공 또는 출혈		1	1
Y608	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during other surgical and medical care		1	1
Y658	Other specified misadventures during surgical and medical care		2	2
surgical and medical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure(Y83-Y84)				
Y831	Surgical operation with implant of artificial internal device as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		42	42
Y832	Surgical operation with anastomosis, bypass or graft as the cause of abnormal		63	63



코드	진단명	주진단	부진단	합계
	reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure			
Y833	Surgical operation with formation of external stoma as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		9	9
Y834	Other reconstructive surgery as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		4	4
Y835	Amputation of limb(s) as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		4	4
Y836	Removal of other organ (partial)(total) as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		102	102
Y838	Other surgical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		46	46
Y839	Surgical procedures, unspecified as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		1	1
Y840	Cardiac catheterization as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		1	1
Y841	Kidney dialysis as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		154	154
Y842	Radiological procedure and radiotherapy as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		21	21
Y844	Aspiration of fluid as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		1	1
Y848	Other medical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		37	37
sequelae of external causes of morbidity and mortality(Y85-Y89)				
Y850	Sequela of motor-vehicle accidents		47	47
Y859	Sequela of other and unspecified transport accidents		6	6
Y859	Sequela transport accidents		4	4
Y86	Sequela of other accidents		55	55
Y883	Sequela of surgical and medical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		2	2
supplementary factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere(Y90-Y98)				
Y95	Nosocomial condition		17	17
Factors influencing health status and contact with health services(Z00-Z99)				
persons encountering health services for examination and investigation(Z00-Z13)				
Z030	Observation for suspected tuberculosis	1		1
Z031	Observation for suspected malignant neoplasm	6	1	7
Z033	Observation for suspected nervous system disorder	1		1
Z038	Observation for other suspected diseases and conditions	7		7
Z043	Examination and observation following other accident	1		1
Z080	Follow-up examination after surgery for malignant neoplasm	2	1	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z087	Follow-up examination after combined treatment for malignant neoplasm	5	2	7
Z090	Follow-up examination after surgery for other conditions	17		17
Z098	Follow-up examination after other treatment for other conditions	13		13
Z098	기타 병태에 대한 기타 치료후 추적검사	1		1
Z111	Special screening examination for respiratory tuberculosis	1		1
persons with potential health hazards related to communicable diseases(Z20-Z29)				
Z225	Carrier of viral hepatitis		2	2
Z225	HBV carrier		109	109
Z225	HCV carrier		17	17
Z225	Hepatitis B surface antigen[HBsAg] carrier		2	2
persons encountering health services in circumstances related to reproduction(Z30-Z39)				
Z302	Admission for tubal ligation		1	1
Z302	Multiparity for sterilization		6	6
Z302	Sterilization		2	2
Z305	Checking, reinsertion or removal of (intrauterine) contraceptive device	1		1
Z310	for vasoplasty after previous sterilization	2		2
Z310	S/P vasectomy	7		7
Z321	Pregnancy confirmed		1	1
Z33	Pregnant state		1	1
Z33	Pregnant state NOS		4	4
Z33	Pregnant state, incidental		1	1
Z3400	Supervision of normal first pregnancy, First trimester	2	1	3
Z3401	Supervision of normal first pregnancy, Secondary trimester		1	1
Z3402	Supervision of normal first pregnancy, Third trimester		2	2
Z3480	Supervision of other normal pregnancy, First trimester	1		1
Z3482	Supervision of other normal pregnancy, Third trimester	1	1	2
Z3491	Supervision of normal pregnancy, unspecified,Secondary trimester		1	1
Z350	Supervision of pregnancy with history of infertility		1	1
Z351	Supervision of pregnancy with history of abortive outcome		10	10
Z351	Supervision of pregnancy with history of hydatidiform mole or vesicular mole		2	2
Z352	Supervision of pregnancy with history of neonatal death		6	6
Z352	Supervision of pregnancy with history of stillbirth		1	1
Z355	Supervision of pregnancy elderly primigravida		67	67
Z356	Supervision of pregnancy very young primigravida		1	1
Z358	Advanced maternal age		86	86
Z358	Bad obstetric history		2	2
Z358	Supervision of other high-risk pregnancy	1	1	2
Z362	Previous amniocentesis status		2	2
Z370	Single live birth of delivery		324	324
Z371	Single stillbirth of delivery		10	10
Z372	Twins, both liveborn of delivery		23	23
Z373	Twins, one liveborn and one stillborn of delivery		1	1
Z374	Twins, both stillbirth of delivery		1	1
Z380	Newborn baby, singleton, born in hospital	206	119	325
Z383	newborn baby, twin, born in hospital	5	41	46

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z390	Care and examination immediately after delivery	1		1
Z390	Care and observation in uncomplicated cases after delivery		1	1
persons encountering health services for specific procedures and health care(Z40-Z54)				
Z411	Other plastic surgery for giant breast	1		1
Z411	Other plastic surgery for unacceptable cosmetic appearance	1		1
Z420	Follow-up care involving plastic surgery of head and neck		8	8
Z420	S/P tissue expander insertion in scalp		3	3
Z430	Attention to tracheostomy	1	9	10
Z430	Patent stoma	1		1
Z431	Attention to gastrostomy	10		10
Z432	Attention to ileostomy	11	1	12
Z433	Attention to colostomy	4		4
Z433	S/P colostomy repair	3		3
Z434	Attention to other artificial openings of digestive tract	2		2
Z436	Attention to other artificial openings of urinary tract		1	1
Z436	Attention to ureterostomy		1	1
Z450	Adjustment and management of cardiac pacemaker	2		2
Z452	Adjustment and management of vascular access device		1	1
Z458	Adjustment and management of other implanted devices	1	1	2
Z463	Fitting and adjustment of dental prosthetic device		1	1
Z470	Follow-up care involving removal of fracture plate and other internal fixation device	156	2	158
Z470	Follow-up care involving removal of screws	4		4
Z470	S/P calcaneus Fx,	1		1
Z470	S/P fracture, mandible	3		3
Z470	S/P Fracture, patella	2	1	3
Z470	S/P Fracture, shaft of femur, left	2		2
Z470	S/P Fx, mandible, body, left		1	1
Z470	S/P Fx, mandible, parasymphysis, left	1		1
Z470	S/p Fx, tibia, Lt	1		1
Z470	S/p Fx, tibia, Rt	3		3
Z470	S/P orthognathic surgery, mandible & chin	1		1
Z470	S/P orthognathic surgery, maxilla	1		1
Z470	S/P orthognathic surgery, maxilla & mandible	3		3
Z470	S/P orthognathic surgery, maxilla & mandible & chin	2		2
Z4780	Aftercare following joint replacement surgery	2		2
Z4788	Other specified orthopedic follow-up care		1	1
Z480	Attention to surgical dressings and sutures		3	3
Z488	Other specified surgical follow-up care	4		4
Z488	S/P injection of silicon oil	3	1	4
Z488	S/P silicon oil injection	7	3	10
Z501	Other physical therapy	314		314
Z501	Therapeutic and remedial exercises	2	1	3
Z505	Speech therapy		114	114
Z507	Occupational therapy and vocational rehabilitation, NEC	4	310	314
Z510	Radioactive iodine therapy	73	12	85

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z510	Radiotherapy session	28	102	130
Z511	Chemotherapy session for neoplasm	1552	1	1553
Z511	신생물에 대한 화학요법 기간	1		1
Z512	Maintenance chemotherapy	1		1
Z512	Other chemotherapy	19		19
Z515	Palliative care		397	397
Z515	고식적 의료		1	1
Z5180	Pain management therapy	11		11
Z5188	Other specified medical care	2		2
Z524	Kidney donor	1		1
Z530	Procedure not carried out because of contraindication	18	54	72
Z532	Procedure not carried out because of patient's decision for other and unspecified reasons	4	22	26
Z538	Procedure not carried out for other reasons	6	16	22
Z540	Convalescence following surgery	3		3
Z542	Convalescence following chemotherapy	3		3
Z544	Convalescence following treatment of fracture	1	1	2
Z548	Convalescence following other treatment	19		19
persons with potential health hazards related to socioeconomic and psychosocial circumstances(Z55-Z65)				
Z619	parent-child (relational) problem		1	1
persons encountering health services in other circumstances(Z70-Z76)				
Z724	Inappropriate diet and eating habits		1	1
persons with potential health hazards related to family and personal history and certain conditions influencing health status(Z80-Z99)				
Z848	Family history of other specified conditions		1	1
Z850	Personal history of malignant neoplasm of biliary tract		1	1
Z850	Personal history of malignant neoplasm of colon		2	2
Z850	Personal history of malignant neoplasm of digestive organs		4	4
Z850	Personal history of malignant neoplasm of rectum		5	5
Z850	Personal history of malignant neoplasm of stomach		19	19
Z850	S/P(z), Cecal cancer		1	1
Z850	S/P(z), Colon cancer, NOS		1	1
Z850	S/P(z), Rectal cancer		2	2
Z850	S/P(z), Sigmoid colon cancer		2	2
Z851	Personal history of malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung		2	2
Z852	Personal history of malignant neoplasm of larynx		1	1
Z853	Personal history of malignant neoplasm of breast		4	4
Z854	Personal history of malignant neoplasm of cervix		12	12
Z854	Personal history of malignant neoplasm of genital organs		1	1
Z854	Personal history of malignant neoplasm of ovary		2	2
Z854	Personal history of malignant neoplasm of prostate		3	3
Z854	Personal history of malignant neoplasm of vagina		1	1
Z855	Personal history of malignant neoplasm of bladder		3	3
Z855	Personal history of malignant neoplasm of urinary tract		1	1
Z857	Personal history of other malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and		1	1

코드	진단명	주진단	부진단	합계
	related tissues			
Z858	Personal history of malignant neoplasm of other endocrine		4	4
Z858	Personal history of malignant neoplasms of other organs or systems		7	7
Z860	Personal history of other neoplasms		3	3
Z861	Old Tbc		291	291
Z861	Personal history of infectious and parasitic diseases		1	1
Z863	Personal history of endocrine, nutritional and metabolic diseases		1	1
Z866	Personal history of diseases of the nervous system and sense organs		2	2
Z867	Old cerebral hemorrhage		30	30
Z867	Old cerebral infarction		81	81
Z867	Old cerebrovascular attack (stroke)		4	4
Z867	Old CVA		278	278
Z867	Personal history of diseases of the circulatory system		77	77
Z870	Personal history of diseases of the respiratory system		1	1
Z871	Personal history of diseases of the digestive system		6	6
Z873	Personal history of diseases of the musculoskeletal system and connective tissue		1	1
Z877	Personal history of congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities		1	1
Z878	Personal history of other specified conditions		1	1
Z888	Personal history of other drug allergy		3	3
Z894	Acquired absence of foot and ankle		1	1
Z894	S/P amputation of toe, left		5	5
Z894	S/P amputation of toe, right		2	2
Z895	Acquired absence of leg at or below knee		4	4
Z895	postop. loss of leg at or below knee		1	1
Z895	S/P Below knee amputation		2	2
Z895	S/P Below knee amputation, left		1	1
Z895	S/P Below knee amputation, right		4	4
Z895	S/P Transtibial amputation, right		1	1
Z896	Acquired absence of leg NOS		1	1
Z896	postop. loss of leg above knee		1	1
Z896	S/P Above knee amputation		1	1
Z900	Acquired absence of part of head and neck		17	17
Z900	S/P glossectomy		2	2
Z900	S/P laryngectomy		3	3
Z900	S/P tonsillectomy		26	26
Z901	Acquired absence of breast(s)		68	68
Z901	postmastectomy status		205	205
Z901	S/P modified radical mastectomy, Rt.		3	3
Z901	S/P partial mastectomy Lt, with axillary lymph node dissection		5	5
Z901	S/P partial mastectomy Rt, with axillary lymph node dissection		5	5
Z901	S/P total mastectomy		1	1
Z902	Acquired absence of lung [part of]		79	79
Z902	S/P lobectomy of left lung state		3	3
Z902	S/P lobectomy of right lung state		4	4

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z902	S/P lung wedge resection		5	5
Z902	S/P pneumonectomy, left		2	2
Z903	Acquired absence of part of stomach		91	91
Z903	S/P Gastrectomy		10	10
Z903	S/P radical subtotal gastrectomy		1	1
Z903	S/p radical total gastrectomy		2	2
Z903	S/P Subtotal gastrectomy		20	20
Z903	S/P Subtotal gastrectomy with Billroth 2 anastomosis		6	6
Z903	S/P Total gastrectomy		3	3
Z904	Acquired absence of other parts of digestive tract		184	184
Z904	Post appendectomy status		6	6
Z904	Postoperative status of rectal cancer(S/P rectal ca.)		11	11
Z904	S/P anterior resection		7	7
Z904	S/P appendectomy		25	25
Z904	S/P cholecystectomy		33	33
Z904	S/p distal pancreatectomy		2	2
Z904	S/P esophagectomy		5	5
Z904	S/P Hartmann procedure		5	5
Z904	S/P hemicolectomy, left		2	2
Z904	S/P hemicolectomy, right		12	12
Z904	S/P left lobectomy of liver		1	1
Z904	S/P lobectomy of liver		8	8
Z904	S/P low anterior resection		15	15
Z904	S/P Mile's operation		1	1
Z904	S/P Pylorus preserving pancreaticoduodenectomy		2	2
Z904	S/P resection of liver		1	1
Z904	S/P segmental resection of bile duct		1	1
Z904	S/P segmental resection of bowel		1	1
Z904	S/P segmentectomy of liver		3	3
Z904	S/p subtotal colectomy		1	1
Z904	S/P subtotal pancreatectomy		3	3
Z904	S/P total colectomy		2	2
Z904	S/P wedge resection of liver		2	2
Z905	Acquired absence of kidney		4	4
Z905	S/P nephrectomy		11	11
Z906	Acquired absence of other parts of urinary tract		5	5
Z907	absence and aplasia of prostate, acquired		4	4
Z907	Acquired absence of genital organ(s)		42	42
Z907	S/P hysterectomy		6	6
Z907	S/P prostatectomy		2	2
Z907	S/P right salpingo-oophorectomy		2	2
Z907	S/P salpingectomy		1	1
Z907	S/P Total abdominal hysterectomy		2	2
Z907	S/P Total abdominal hysterectomy and Bilateral salpingo-oophorectomy		4	4
Z907	Status post hysterectomy		2	2

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z908	Acquired absence of other organs		3	3
Z908	Post adrenalectomy status		1	1
Z908	Post splenectomy status		1	1
Z915	Personal history of suicide attempt		3	3
Z921	Personal history of long-term [current] use of anticoagulants		19	19
Z922	Personal history of long-term [current] use of Aspirin		3	3
Z926	Personal history of chemotherapy for neoplastic disease		3	3
Z928	Personal history of other medical treatment		2	2
Z930	Tracheostomy status		49	49
Z931	Gastrostomy status		23	23
Z932	Ileostomy status		8	8
Z932	S/P ileostomy		3	3
Z933	Colostomy status		9	9
Z935	Cystostomy status		6	6
Z936	Other artificial openings of urinary tract status		1	1
Z940	Kidney transplant status		3	3
Z940	S/P kidney transplant		6	6
Z944	S/P liver transplantation		1	1
Z945	S/P skin graft		1	1
Z948	S/P Bone marrow transplatation		1	1
Z950	Presence of cardiac pacemaker		19	19
Z951	CABG (Coronary artery bypass graft) status		50	50
Z951	S/P Coronary artery bypass graft		1	1
Z952	Aortic valve replacement(AVR) status		5	5
Z952	DVR 개장 상태		1	1
Z952	Mitral valve replacement(MVR) status		21	21
Z952	Presence of prosthetic heart valve		3	3
Z952	S/P Aortic valve replacement and Mitral valve replacement		2	2
Z952	S/P Double valve replacement(Mitral, Aortic)		1	1
Z952	S/P Mitral valve replacement		9	9
Z952	S/P Mitral valve replacement and Aortic valve replacement		1	1
Z952	S/P Tricuspid valve replacement		1	1
Z955	Presence of coronary angioplasty implant and graft		46	46
Z955	Presence of coronary artery prosthesis		7	7
Z955	PTCA (Percutaneous trasluminal coronary angioplasty) with stent insertion status		352	352
Z955	S/P Percutaneous transluminal coronary angioplasty		6	6
Z955	S/P Percutaneous transluminal coronary angioplasty with stent		21	21
Z958	Presence of other cardiac and vascular implants and grafts		4	4
Z958	S/P aorto-biiliac bypass graft		1	1
Z958	S/P Atrial septal defect patch repair		1	1
Z958	S/P axillay-femoral bypass graft		1	1
Z958	S/P carotid artery stent		3	3
Z958	S/P femoral to femoral bypass graft		2	2
Z958	S/P Femoral to poplieal artery bypass graft		1	1
Z958	S/P Percutaneous transluminal angioplasty		3	3

코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z958	Status following peripheral angioplasty		2	2
Z961	Pseudophakia		2	2
Z961	Pseudophakia, both		9	9
Z961	Pseudophakia, left		47	47
Z961	Pseudophakia, right		40	40
Z9661	Presence of elbow joint implants		1	1
Z9663	Presence of hip-joint implants		1	1
Z9663	S/P Hip joint implants		2	2
Z9663	THRA 상태		1	1
Z9663	THRA(Total hip joint replacement arthroplasty) status		6	6
Z9664	S/P Knee joint implants		6	6
Z9664	TKRA(Total knee joint replacement arthroplasty) status		19	19
Z9665	S/P Ankle joint implants		1	1
Z975	Presence of (intrauterine) contraceptive device		1	1
Z978	S/P biliary stent insertion		1	1
Z980	S/P Kasai operation		1	1
Z982	Presence of cerebrospinal fluid drainage device		1	1
Z982	Presence of CSF shunt	1	1	2
Z988	Other specified postsurgical states		79	79
Z988	Post fistulectomy status		2	2
Z988	post status cesarean section		49	49
Z988	post status uterine myomectomy		1	1
Z988	Previous conization status		4	4
Z988	S/P C - AIF		1	1
Z988	S/P Cardiac resynchronization therapy - dual(pacemaker,ICD)		1	1
Z988	S/P clipping of aneurysm		19	19
Z988	S/P clipping of aneurysm and GDC embolization		5	5
Z988	S/P Closed reduction/External fixation with Ilizarov		1	1
Z988	S/P decompressive laminectomy		6	6
Z988	S/P Disectomy		10	10
Z988	S/P fistulectomy		2	2
Z988	S/P GDC embolization		8	8
Z988	S/P hernioplasty		1	1
Z988	S/p lat. meniscectomy		1	1
Z988	S/P neck mass excision		1	1
Z988	S/P ovarian cystectomy		1	1
Z988	S/P percutaneous mitral valvuloplasty		1	1
Z988	S/P PILF		4	4
Z988	S/P PMV		1	1
Z988	S/P polypectomy		11	11
Z988	S/P Resection of brain tumor		1	1
Z988	S/P scleral buckling		1	1
Z988	S/P Spinal fusion, cervical		3	3
Z988	S/P Spinal fusion, lumbar		62	62
Z988	S/P stent assisted GDC embolization		1	1



코드	진단명	주진단	부진단	합계
Z988	S/P TPPV		7	7
Z988	S/P trans pars plana vitrectomy		3	3
Z988	S/P Transurethral resection of bladder		4	4
Z988	S/P Transurethral resection of prostate		1	1
Z988	S/P TSA		2	2
Z988	S/P TSA & removal of tumor		1	1
Z988	S/P uterine myomectomy		4	4
Z991	Dependence on respirator		122	122
Z992	Dependence on renal dialysis		4	4
Z992	Renal dialysis status		110	110
Z998	L-tube feeding status		1	1
합계		28,096	54,570	82,666

## 54-1. 수술명별(대분류) 퇴원환자수

(단위 : 건)

코드	진단명	주수술	부수술	합계
01-05	Operations on the nervous system	527	40	567
06-07	Operations on the endocrine system	224	11	235
08-16	Operations on the eye	782	829	1,611
18-20	Operations on the ear	319	164	483
21-29	Operations on the nose, mouth, and pharynx	1,128	646	1,774
30-34	Operations on the respiratory system	379	71	450
35-39	Operations on the cardiovascular system	421	105	526
40-41	Operations on the hemic and lymphatic system	52	292	344
42-54	Operations on the digestive system	2,049	650	2,699
55-59	Operations on the urinary system	477	64	541
60-64	Operations on the male genital organs	222	42	264
65-71	Operations on the female genital organs	611	204	815
72-75	Obstetrical procedure	144		144
76-84	Operations on the musculoskeletal system	2,804	1,366	4,170
85-86	Operations on the integumentary system	532	182	714
87-99	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure	18	125	143
합계		10,689	4,791	15,480

## 54-2. 수술명별(소분류) 퇴원환자수

(단위 : 건)

코드	수술명	주수술	부수술	합계
Operations on the nervous system(01-05)				
Incision and excision of skull, brain, and cerebral meninges				
0113	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of brain	1		1
0124	Other craniotomy	7	7	14
0124C	Burr holes catether	1		1
0124DA	Brain abscess drainage or removal	1		1
0124RH	Craniotomy with removal of epidural hemorrhage	2		2
0125	Other craniectomy	5		5
0125D	Decompressive craniectomy	10		10
0125DS	Debridement of skull NOS	1		1
0131	Incision of cerebral meninges	56	1	57
0131B	Burr hole drainage	4		4
0131BH	Burr hole drainage of subdural hemorrhage	16		16
0131RH	Removal of subdural hemorrhage	1	1	2
0139	Other incision of brain	22		22
0139BI	Burr hole drainage, intracerebral	1		1
0151	Excision of lesion or tissue of cerebral meninges	2		2
0159	Other excision or destruction of lesion or tissue of brain	13		13
0159EI	Craniotomy for excision of brain tumor(infratentorial)	2		2
0159ES	Craniotomy for excision of brain tumor(supratentorial)	4		4
016	Excision of lesion of skull	1		1
Operations on cranial and peripheral nerves				
0407	Other excision or avulsion of cranial and peripheral nerves	6		6
0441	Decompression of trigeminal nerve root	1		1
0442	Other cranial nerve decompression	1		1
0443	Release of carpal tunnel	74	1	75
0443O	Convensional open release of carpal tunnel release		1	1
0449	Other peripheral nerve or ganglion decompression or lysis of adhesions	4		4
0449DU	Decompression of ulnar nerve	7		7
0449L	Peripheral nerve neurolysis NOS	1		1
046	Transposition of cranial and peripheral nerves	3	1	4
046C	Subcutaneous ulnar nerve transposition	1		1
0479	Other neuroplasty	16		16
0481	Injection of anesthetic into peripheral nerve for analgesia	1		1
Operations on spinal cord and spinal canal structures				
0309	Other exploration and decompression of spinal canal	118	1	119
0309DB	Decompressive lumbar laminectomy	1		1
0309DL	Decompressive laminectomy	5	1	6
0309LC	Laminectomy, cervical	2	1	3

코드	수술명	주수술	부수술	합계
0309LL	Laminectomy, lumbar	2		2
0309LP	Laminoplasty, cervical	6		6
0309PH	Partial hemilaminectomy	1		1
0309RC	Removal of spinal cord hemorrhage	1		1
0331	Spinal tap		1	1
0332	Biopsy of spinal cord or spinal meninges	1		1
034	Excision or destruction of lesion of spinal cord or spinal meninges	4	5	9
034DE	Debridement of spinal cord or spinal meninges	1	1	2
034RL	Spinal cord tumor removal(lumbar)	1		1
034RT	Spinal cord tumor removal(thoracic)	1		1
0353	Repair of vertebral fracture	5		5
0359	Other repair and plastic operations on spinal cord structures	3	1	4
0359EL	Expansive cervical laminoplasty	1		1
0359V	Vertebroplasty	1	1	2
036	Lysis of adhesions of spinal cord and nerve roots		2	2
0371	Spinal subarachnoid-peritoneal shunt		1	1
0379	Other shunt of spinal theca	1		1
0390	Insertion of catheter into spinal canal for infusion of therapeutic or	2		2
0393	Insertion or replacement of spinal neurostimulator	8		8
0394	Removal of spinal neurostimulator	2		2
0397	Revision of spinal thecal shunt	2		2
0398	Removal of spinal thecal shunt	1		1
Operations on sympathetic nerves or ganglia				
050	Division of sympathetic nerve or ganglion	3		3
Other operations on skull, brain, and cerebral meninges				
0204	Bone graft to skull	3	1	4
0206	Other cranial osteoplasty	11	1	12
0206S	Cranioplasty, simple	4		4
0212	Other repair of cerebral meninges	3	3	6
0212R	Repair of cerebrospinal fluid leakage		1	1
022	Ventriculostomy	5		5
0232	Ventricular shunt to circulatory system	1		1
0234	Ventricular shunt to abdominal cavity and organs	25		25
0234S	Shunt operation, subduro-peritoneal	2		2
0239	Other operations to establish drainage of ventricle	19	6	25
0239E	Extraventricular drainage	4		4
0242	Replacement of ventricular shunt	5	1	6
0243	Removal of ventricular shunt	6		6
0294	Insertion or replacement of skull tongs or halo traction device	1		1
Operations on the endocrine system(06-07)				
Operations on other endocrine glands				
0721	Excision of lesion of adrenal gland	1		1
0722	Unilateral adrenalectomy	5	1	6
0722N	Adrenalectomy NOS	1		1
0722R	Retroperitoneoscopic adrenalectomy	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
0722T	Adrenalectomy, total(unilateral)	1		1
0729U	Adrenalectomy, partial(uni)	7		7
073	Bilateral adrenalectomy	1		1
0762	Partial excision of pituitary gland, transsphenoidal approach	4		4
0765	Total excision of pituitary gland, transsphenoidal approach	3	1	4
0769	Totalexcisionofpituitarygland,unspecified approach	4		4
078	Thymectomy	1		1
0780	Thymectomy [NOS]	2		2
0781	Partial excision of thymus	1		1
0782	Total excision of thymus	1		1
Operations on thyroid and parathyroid glands				
0609EN	Exploration of neck by insion	1		1
0611	Closed [percutaneous][needle] biopsy of thyroid gland		1	1
0612	Open biopsy of thyroid gland		1	1
062	Unilateral thyroid lobectomy	6		6
062C	Complete removal of one lobe of thyroid(with removal of ischmus or portion of other lobe)	3		3
062H	Hemithyroidectomy	36		36
062I	Lobectomy with ischmectomy	20		20
0631	Excision of lesion of thyroid	2	1	3
0639	Other partial thyroidectomy	4	1	5
0639I	Isthmectomy		4	4
064	Complete thyroidectomy	3		3
064T	Thyroidectomy, total	101		101
067	Excision of thyroglossal duct or tract	6		6
067S	Sistrunk operation	5		5
068	Parathyroidectomy	2		2
0681	Complete parathyroidectomy	1		1
0689	Other parathyroidectomy		1	1
0689P	Partial parathyroidectomy	1		1
Operations on the eye(08-16)				
Operations on conjunctiva				
1091	Subconjunctival injection	1	14	15
1031	Excision of lesion or tissue of conjunctiva	2	1	3
106	Repair of laceration of conjunctiva	1		1
Operations on cornea				
113	Excision of pterygium	1		1
1139	Other excision of pterygium	1	1	2
Operations on extraocular muscles				
1511	Recession of one extraocular muscle	23		23
1511S	Strabismus surgery	5		5
153	Operations on two or more extraocular muscles involving temporary	3		3
Operations on eyelids				
0820	Removal of lesion of eyelid(NOS)	1		1
0831	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with suture	4		4

코드	수술명	주수술	부수술	합계
0832	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with fascial sling	5		5
0832B	Sling operation(both)	1		1
0833L	Levator Resection	2	2	4
0836	Repair of blepharoptosis by other techniques	1		1
0836B	Repair of blepharoptosis(both)	1		1
0836C	Correction of eyelid ptosis NOS	36	2	38
Operations on lacrimal system				
0836O	Orbicularis oculi muscle sling for correction of blepharoptosis	1		1
0838	Correction of lid retraction	1		1
0842	Repair of entropion or ectropion by suture technique	3	2	5
0849	Other repair of entropion or ectropion	1		1
0881	Linear repair of laceration of eyelid or eyebrow	2	2	4
Operations on iris, ciliary body, sclera, and anterior chamber				
1233	Lysis of posterior synechiae		1	1
1233N	Lysis of iris adhesions NOS		1	1
1264	Trabeculectomy ab externo	4		4
1264M	Trabeculectomy with mitomycin	8	1	9
1266R	Revision of filtering bleb	1		1
1269	Other fistulizing procedure	1		1
1279	Other glaucoma procedures	1		1
1281R	Suture of sclera with synchronous repair of conjunctiva	2		2
1289	Other operations on sclera		1	1
Operations on lacrimal system				
0944	Intubation of nasolacrimal duct	1		1
0944I	Insertion of stent into nasolacrimal duct		1	1
0944S	Silicon tube into nasolacrimal duct	8	1	9
0973	Repair of canaliculus	2	1	3
0981	Dacryocystorhinostomy [DCR]	7		7
0981S	Endonasal dacryocystorhinostomy with silicone tube intubation	1		1
Operations on lens				
1311	Intracapsular extraction of lens by temporal inferior route	1		1
1341	Phacoemulsification and aspiration of cataract	6	3	9
1341E	Extracapsular cataract extraction	497	46	543
1341P	Cataract Surgery(Phacoemulsification)	3	1	4
1342T	Trans pars plana lensectomy		2	2
1364	Discission of secondary membrane [after cataract]	1	1	2
1371	Insertion of intraocular lens prosthesis at time of cataract		541	541
1371P	Insertion of posterior chamber lens		1	1
1372	Secondary insertion of intraocular lens prosthesis	1	7	8
138	Removal of implanted lens		1	1
138P	Removal of pseudophakos	1		1
139R	Intraocular lens replacement	1	1	2
Operations on orbit and eyeball				
1601L	Orbitotomy with with lateral approach	1		1
1609	Other orbitotomy	3		3

코드	수술명	주수술	부수술	합계
1609I	Incision and drainage of orbit	2		2
1623	Biopsy of eyeball and orbit	1	3	4
1639	Othereviscerationof eyeball	1		1
1641	Enucleation of eyeball with synchronous implant into tenon's capsule	1		1
1642	Enucleation of eyeball with other synchronous implant	1		1
1659	Other exenteration of orbit	1		1
1691	Retrobullbar injection of therapeutic agent	6		6
1692	Excision of lesion of orbit		1	1
Operations on retina, choroid, vitreous, and posterior chamber				
1421	Destruction of chorioretinal lesion by diathermy		1	1
1424	Destruction of chorioretinal lesion by laser photocoagulation		26	26
1429	Other destruction of chorioretinal lesion		1	1
1429M	Retinal(Epiretinal) membranectomy		44	44
1432	Repair of retinal tear by cryotherapy	2	1	3
1434	Repair of retinal tear by laser photocoagulation	2	10	12
1441	Scleral buckling with implant	2	1	3
1449	Other scleral buckling		4	4
1452	Repair of retinal detachment with cryotherapy		1	1
1454	Repair of retinal detachment with laser photocoagulation	1	5	6
1471	Removal of vitreous, anterior approach		1	1
1472	Other removal of vitreous	2		2
1472S	Silicone oil removal	10	3	13
1472T	Vitreous tapping		1	1
1473	Mechanical vitrectomy by anterior approach	1	4	5
1474	Other mechanical vitrectomy	2	2	4
1474T	Trans pars plana vitrectomy	95	7	102
1475	Injection of vitreous substitute	1	18	19
1475R	Removal of foreign body from posterior segment of eye		1	1
1475S	Silcone oil injection		16	16
1479	Other operations on vitreous	4	21	25
1479I	Vitreous tapping with intravitreal antibiotics injection		10	10
149	Other operations on retina, choroid, and posterior chamber		12	12
Operations on the ear(18-20)				
Operations on external ear				
1802	Incision of external auditory canal	2		2
1809	Other incision of external ear	1		1
1812	Biopsy of external ear	1		1
1821	Excision of preauricular sinus	3	1	4
1821F	Preauricular fistulectomy	7		7
1821R	Periauricular fistulectomy, revision	1		1
1829	Excision or destruction of other lesion of external ear	6		6
186M	Meatoplasty		3	3
Other operations on middle and inner ear				
200	Myringotomy		2	2
2001	Myringotomy with insertion of tube	10	5	15

코드	수술명	주수술	부수술	합계
2001A	V-tube insertion	110	18	128
2009	Other myringotomy	1		1
2009T	Tympanotomy	2		2
2041	Simple mastoidectomy	5		5
2049	Other mastoidectomy	10		10
2049A	Intact canal wall mastoidectomy	67		67
2049B	Open cavity mastoidectomy	18		18
2049E	Canal up mastoidectomy	1		1
2051	Excision of lesion of middle ear	3	1	4
2092O	Revision of open cavity mastoidectomy	3		3
2096	Implantation or replacement of cochlear prosthetic device [NOS]	1		1
Reconstructive operations on middle ear				
193	Other operations on ossicular chain	4	1	5
193O	Ossiculectomy NOS		1	1
193OP	Ossiculoplasty	2	30	32
193P	Partial ossicular replacement prosthesis		4	4
194	Myringoplasty	7	8	15
194A	Tympanization		1	1
194B	Tympanoplasty, type I	50	86	136
194C	Tympanoplasty, type C		1	1
194G	Myringoplasty by graft		1	1
1953	Type III tympanoplasty		1	1
196	Revision of tympanoplasty	4		4
Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)				
Operations on nasal sinuses				
2211	Closed [endoscopic][needle] biopsy of nasal sinus	2		2
2212	Open biopsy of nasal sinus		1	1
2219	Other diagnostic procedures on sinuses		1	1
222	Intranasal antrotomy	18	126	144
222I	Inferior meatal antrostomy	1	1	2
222R	Intranasal antrotomy for revision		3	3
224	Frontal sinusotomy and sinusectomy	2		2
2241	Frontal sinusotomy		81	81
2252	Sphenoidotomy	2	42	44
2252R	Sphenoidotomy, revision		1	1
2260	Sinusectomy [NOS]	1		1
2262	Excision of lesion of maxillary sinus with other approach	7	1	8
2262M	Medial maxillectomy with other approach	1		1
2263	Ethmoidectomy	125	17	142
2263I	Intranasal ethmoidectomy	3	1	4
2263R	Ethmoidectomy for revision	5	1	6
2264	Sphenoidectomy		1	1
2265	Endoscopic sinus surgery	3	1	4
229	Other operations on nasal sinuses	2		2
Operations on nose				



코드	수술명	주수술	부수술	합계
2103	Control of epistaxis by cauterization(and packing)	1		1
211	Incision of nose	1	9	10
211C	Conchotomy	2	94	96
211N	Nasal septotomy	1		1
211R	Revision of conchotomy		1	1
2129	Other diagnostic procedures on nose		1	1
2131	Local excision or destruction of intranasal lesion		9	9
2131P	Nasal polypectomy	3	107	110
2131PR	Nasal polypectomy, revision		3	3
2132	Local excision or destruction of other lesion of nose	1		1
215	Submucous resection of nasal septum		1	1
2162	Fracture of the turbinates		1	1
2169	Other turbinectomy		6	6
2169T	Turbinoplasty		1	1
2171	Closed reduction of nasal fracture	173	4	177
2185	Augmentation rhinoplasty	1		1
2187C	Corrective rhinoplasty	1		1
2188	Other septoplasty	71	39	110
2188R	Other septoplasty, revision	2		2
2191SL	Synechiolysis	1	3	4
Operations on pharynx				
2912N	Biopsy of nasopharynx	2	1	3
292	Excision of branchial cleft cyst or vestige	2		2
2933	Pharyngectomy(partial)	1		1
2939O	Excision of lesion of oropharynx		1	1
294	Plastic operation on pharynx		1	1
2953	Closure of other fistula of pharynx	1		1
2999	Other operations on pharynx	1		1
Operations on salivary glands and ducts				
260	Incision of salivary gland or duct	4		4
2612	Open biopsy of salivary gland or duct		1	1
2621	Marsupialization of salivary gland cyst	2	3	5
2629	Other excision of salivary gland lesion	13	3	16
2629B	Removal of parotid tumor[benign]	5		5
2629R	Ranula excision		1	1
2629S	Other excision of submandibular gland lesion	12	1	13
2630	Sialoadenectomy, not otherwise specified	2		2
2631	Partial sialoadenectomy		1	1
2631P	Partial parotidectomy	2		2
2632	Complete sialoadenectomy	1		1
2632P	Complete sialoadenectomy, parotid gland	1		1
2632SP	Superficial parotidectomy	6		6
Operations on tongue				
2501	Closed [needle] biopsy of tongue		1	1
2502	Open biopsy of tongue	2	2	4

코드	수술명	주수술	부수술	합계
251	Excision or destruction of lesion or tissue of tongue	4		4
252	Partial glossectomy	8		8
253	Complete glossectomy	1		1
2559	Other repair and plastic operations on tongue	2		2
2559FF	Free flap of tongue	2		2
2591	Lingual frenotomy	47	14	61
2592F	Frenectomy(Z-plasty,complex)	1		1
2592P	Frenuloplasty(Z-Plasty,Complex)	1		1
Operations on tonsils and adenoids				
280	Incision and drainage of tonsil and peritonsillar structures	2		2
281IT	Biopsy of tonsils		2	2
282	Tonsillectomy without adenoidectomy	205	19	224
283	Tonsillectomy with adenoidectomy	236	1	237
286	Adenoidectomy without tonsillectomy	21	2	23
286R	Adenoidectomy without tonsillectomy, revision	3		3
287	Control of hemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy	7		7
2892T	Excision of lesion of tonsil	1		1
Other operations on mouth and face				
270	Drainage of face and floor of mouth	2	1	3
2724	Biopsy of mouth, unspecified structure	1		1
2731H	Excision of lesion of hard palate	1		1
2743	Other excision of lesion or tissue of lip	2		2
2749	Other excision of mouth	1		1
2749M	Mouth floor excision	1		1
2753	Closure of fistula of mouth	1		1
2759	Other plastic repair of mouth		1	1
2769	Other plastic repair of palate	1		1
2769A	Uvulopalato(pharyngo)plasty(UPPP)	13	1	14
2772	Excision of uvula		6	6
Other operations on teeth, gums, and alveoli				
2431	Excision of lesion or tissue of gum	1		1
244	Excision of dental lesion of jaw	32		32
244M	Marsupialization of dental lesion	1		1
244O	Excision of odontogenic lesion	1		1
245	Alveoloplasty		1	1
Removal and restoration of tooth				
2309	Extraction of other tooth	13	4	17
2309S	Extraction of tooth, simple		1	1
2319	Other surgical extraction of tooth	29	19	48
235	Implantation of tooth		1	1
Operations on the respiratory system(30-34)				
Excision of larynx				
3009	Other excision or destruction of lesion or tissue of larynx	9		9
3009L	LMS with laser	24	1	25
3009M	Laryngomicrosurgery [LMS]	106	3	109

코드	수술명	주수술	부수술	합계
3021C	Epiglottic cyst excision	1		1
3022	Vocal cordectomy	1	1	2
3022L	Vocal cordectomy with laser	1	2	3
3022P	Posterior cordectomy	1		1
3029SL	Supraglottic partial laryngectomy	1		1
303	Complete laryngectomy	1		1
303LP	Laryngopharyngectomy	1		1
Excision of lung and bronchus				
321	Other excision of bronchus	1		1
3228	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of lung	68	3	71
3229	Other local excision or destruction of lesion or tissue of lung	13	1	14
3229W R	Wedge resection of lung	13	3	16
324	Lobectomy of lung	39		39
324B	Bilobectomy of lung	1	1	2
325	Pneumonectomy	2		2
Operations on chest wall, pleura, mediastinum, and diaphragm				
3401	Incision of chest wall	1		1
3402	Exploratory thoracotomy	3		3
3403	Reopening of recent thoracotomy site	2		2
3404	Insertion of intercostal catheter for drainage	7	4	11
3404CI	Chest tube insertion	1	1	2
3404T	Thoracostomy	1		1
3409	Other incision of pleura	5	5	10
341	Incision of mediastinum	2	1	3
3421	Transpleural thoracoscopy		11	11
3421P	Pleuroscopy		1	1
3422	Mediastinoscopy		2	2
3424	Pleural biopsy	1		1
3426	Open biopsy of mediastinum	1		1
343	Excision or destruction of lesion or tissue of mediastinum	7		7
344	Excision or destruction of lesion of chest wall	1		1
344R	Resection of chest wall	1		1
3451	Decortication of lung	5		5
3459EL	Excision of pleural lesion	1		1
3474	Repair of pectus deformity	2		2
3481	Excision of lesion or tissue of diaphragm		1	1
3484	Other repair of diaphragm		1	1
Other operations on larynx and trachea				
311	Temporary tracheostomy	15	3	18
311AB	Tracheostomy for assistance in breathing	1		1
312	Permanent tracheostomy	1		1
3129	Other permanent tracheostomy	14	2	16
3143	Closed [endoscopic] biopsy of larynx		3	3
315	Local excision or destruction of lesion or tissue of trachea	8		8

코드	수술명	주수술	부수술	합계
315R	Tracheal resection	1	1	2
3172	Closure of external fistula of trachea	1		1
3173	Closure of other fistula of trachea	1	1	2
3174	Revision of tracheostomy	9		9
3175	Reconstruction of trachea and construction of artificial larynx		1	1
3179	Other repair and plastic operations on trachea		1	1
Other operations on lung and bronchus				
331	Incision of lung	2		2
3328	Open biopsy of lung		2	2
3339	Other surgical collapse of lung	2	14	16
3339A	Apicolysis, Pleurolysis		1	1
Operations on the cardiovascular system(35-39)				
Incision, excision, and occlusion of vessels				
3800	Incision of vessel, unspecified site	1		1
3803	Incision of vessel, upper limb vessels	4		4
3805	Incision of vessel, other thoracic vessels	1		1
3808	Incision of vessel, lower limb arteries	7		7
3808T	Thrombectomy, lower limb arteries	1		1
3809	Incision of vessel, lower limb veins	1		1
3812	Endarterectomy, other vessels of head and neck	2		2
3821	Biopsy of blood vessel	1		1
3833	Resection of vessel with anastomosis, upper limb vessels	1		1
3841	Resection of vessel with replacement, intracranial vessels	1		1
3842E	Encephaloduroarteriosinangiosis [EDAS]	1		1
3844	Resection of vessel with replacement, aorta, abdominal	2		2
3859	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins	168	2	170
3859L	Endo-venous Laser therapy(EVLT)	2		2
3861M	Microvascular decompression	1		1
3869	Other excision of vessels, lower limb veins	1	79	80
3880	Other surgical occlusion of vessels, unspecified site	1	1	2
3882L	Ligation of blood vessels, other vessels of head and neck	1		1
3885	Other surgical occlusion of vessels, other thoracic vessels	3	1	4
3888	Other surgical occlusion of vessels, lower limb arteries	2		2
3895	Venous catheterization for renal dialysis	2		2
Operations on valves and septa of heart				
3521	Replacement of aortic valve with tissue graft	2		2
3522	Other replacement of aortic valve	2	1	3
3523	Replacement of mitral valve with tissue graft	4	1	5
3524	Other replacement of mitral valve	3		3
3533	Annuloplasty		1	1
3534	Infundibulectomy	1		1
3541	Enlargement of existing atrial septal defect		1	1
3560	Repair of unspecified septal defect of heart with tissue graft	1		1
3570	Other and unspecified repair of unspecified septal defect of heart	2	1	3
3572	Other and unspecified repair of ventricular septal defect	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
Operations on vessels of heart				
3603S	Coronary Stenosis operation		1	1
3610	Aortocoronary bypass for heart revascularization, NOS	1		1
3611	Aortocoronary bypass of one coronary artery		4	4
3612	Aortocoronary bypass of two coronary arteries		1	1
3613	Aortocoronary bypass of three coronary arteries	3	1	4
3615	Single internal mammary–coronary artery bypass	7		7
Other operations on heart and pericardium				
3712	Pericardiotomy	2		2
3712PW	Pericardial window operation	3	1	4
3733MR	Atrial myxoma removal(resection of cardiac tumor)	1		1
3734	Catheter ablation of lesion or tissues of heart		1	1
Other operations on vessels				
3927	Arteriovenostomy for renal dialysis	52	1	53
3927F	Arteriovenous fistula formation	8		8
3928	Extracranial–intracranial(EC–IC) vascular bypass	2		2
3929	Other(peripheral) vascular shunt or bypass	14	1	15
3929F	Femoral–femoral bypass(graft)	2		2
3942	Revision of arteriovenous shunt for renal dialysis	6		6
3949	Other revision of vascular procedure	1	1	2
3950	Angioplasty or atherectomy of non–coronary vessel	1	2	3
3951	Clipping of aneurysm	47		47
3952CE	Coil embolization of aneurysm	1		1
3953	Repair of arteriovenous fistula	6	1	7
3956	Repair of blood vessel with tissue patch graft	2		2
3959	Other repair of vessel	2		2
3961	Extracorporeal circulation auxiliary to open heart surgery		2	2
3971	Endovascular implantation of graft in abdominal aorta	4		4
3972	Endovascular repair or occlusion of head and neck vessels	23		23
3972A	GDC(Guglirlmi detachable coil)	3		3
3979	Other endovascular repair of aneurysm of other vessels	2		2
3990	Insertion of non–coronary artery stent or stents	3		3
3998	Control of hemorrhage, not otherwise specified	5		5
Operations on the hemic and lymphatic system(40–41)				
Operations on bone marrow and spleen				
4143	Partial splenectomy	1	2	3
415	Total splenectomy	1		1
415N	Splenectomy NOS	1	2	3
Operations on lymphatic system				
400D	Incision and drainage of lymphatic structures		1	1
4011	Biopsy of lymphatic structures	7	12	19
4021	Excision of deep cervical lymph node	18	148	166
4021S	simple excision of deep cervical lymph node	1		1
4023	Excision of axillary lymph node	5	21	26
4023S	Sentinel node excision		3	3

코드	수술명	주수술	부수술	합계
4024	Excision of inguinal lymph node	2	1	3
4029	Simple excision of other lymphatic structure	7	38	45
4029EB	Lymphatic excisional biopsy	1		1
4029M	Mediastinal Lymphatic Dissection	1	2	3
403	Regional lymph node excision		43	43
403D	Pelvic lymph node dissection [PLND]		3	3
4040	Radical neck dissection [NOS]		2	2
4040M	Modified radical neck dissection [MRND]	3	2	5
4041	Radical neck dissection, unilateral		2	2
4041M	Modified radical neck dissection [MRND], unilateral	1	6	7
4041S	Selective neck dissection [SND], unilateral	1	3	4
4042S	Selective neck dissection [SND], bilateral		1	1
4059	Radical excision of other lymph nodes	1		1
4064	Ligation of thoracic duct	1		1

Operations on the digestive system(42-54)

Incision and excision of stomach				
4342W	Wedge resection of stomach	7		7
436	Partial gastrectomy with anastomosis to duodenum	1		1
436B	Billroth I operation	1		1
436R	Radical subtotal gastrectomy with gastroduodenostomy	9		9
437	Partial gastrectomy with anastomosis to jejunum	15		15
437B	Billroth II operation	8		8
437DR	Distal gastrectomy with Roux-en-Y gastrojejunostomy	1		1
437R	Radical subtotal gastrectomy	21		21
4389	Other partial gastrectomy		1	1
4399	Other total gastrectomy	8		8
4399J	Esophagojejunostomy with complete gastrectomy		1	1
4399R	Radical gastrectomy	4		4
4399TR	Total gastrectomy with Roux-en-Y esophagojejunostomy	12		12
Incision, excision, and anastomosis of intestine				
4500	Incision of intestine [NOS]	1		1
4502R	Foreign body of removal with enterotomy	1		1
4503	Incision of large intestine	1		1
4515	Open biopsy of small intestine		1	1
4523	Colonoscopy		1	1
4526	Open biopsy of large intestine		7	7
4531	Other local excision of lesion of duodenum		1	1
4541O	Open biopsy of colon		1	1
4562	Other partial resection of small intestine	22	9	31
4562I	Ileectomy		1	1
4562J	Jejunectomy		1	1
4572	Cecectomy	1	1	2
4572R	Resection of cecum and terminal ileum	3		3
4573	Right hemicolectomy	35		35
4574	Resection of transverse colon	1	1	2

코드	수술명	주수술	부수술	합계
4575	Left hemicolectomy	6	1	7
4575A	Hartmann's procedure	10		10
4576	Sigmoidectomy	29		29
4579	Other partial excision of large intestine	2		2
4579R	Segmental resection of large intestine	1	1	2
4579S	Subtotal colectomy	3		3
458	Total intra-abdominal colectomy	1		1
4590	Intestinal anastomosis [NOS]		20	20
4591	Small-to-small intestinal anastomosis		8	8
4591DJ	Duodenojejunostomy		1	1
4591JJ	Jejunojejunostomy		8	8
4593	Other small-to-large intestinal anastomosis		2	2
4594	Large-to-large intestinal anastomosis	1	3	4
4595	Anastomosis to anus		4	4
4595F	Formation of endorectal ileal pouch(H-pouch)(J-pouch)(S-pouch) with anastomosis of small intestine		1	1
4595II	Ileo-pouch anal anastomosis with ileostomy	1		1
Operations on anus				
4901	Incision of perianal abscess	23	2	25
4903	Excision of perianal skin tags		1	1
4904	Other excision of anal fistula	1		1
4911	Anal fistulotomy	4	10	14
4911M	Modified hanley's operation	1	1	2
4912	Anal fistulectomy	41	5	46
4921	Anoscopy		1	1
4939	Other local excision or destruction of lesion or tissue of anus	3	1	4
4939F	Fissurectomy	1		1
4945	Ligation of hemorrhoids		1	1
4946	Excision of hemorrhoids	21	3	24
4946H	Hemorrhoidectomy NOS	79	5	84
4946S	Stapled hemorrhoidectomy	27	1	28
4951I	Left lateral internal anal sphincterotomy	1	1	2
4952	Posterior anal sphincterotomy	1		1
4959	Other anal sphincterotomy	5	1	6
4979S	Anal sphincteroplasty	2		2
4993S	Removal of seton from anus	2	1	3
Operations on appendix				
4701	Laparoscopic appendectomy	515	1	516
4709	Other appendectomy	83	2	85
4719	Other incidental appendectomy	1	2	3
472	Drainage of appendiceal abscess	2		2
Operations on esophagus				
4209FC	Removal of esophageal foreign body(cervical approach)	1		1
4221	Operative esophagoscopy by incision		1	1
4241	Partial esophagectomy	2		2

코드	수술명	주수술	부수술	합계
4252	Intrathoracic esophagogastrostomy	3		3
4255	Intrathoracic esophageal anastomosis with interposition of colon		1	1
4282	Suture of laceration of esophagus	1		1
4289	Other repair of esophagus	1		1
Operations on gallbladder and biliary tract				
5103	Other cholecystostomy		1	1
5111	Endoscopic retrograde cholangiography [ERC]		1	1
5111C	Choledochoscopy, percutaneous		1	1
5113	Open biopsy of gallbladder or bile ducts		4	4
5121	Other partial cholecystectomy	5	7	12
5122	Total cholecystectomy	10	13	23
5122E	Extended cholecystectomy	10	2	12
5122R	Cholecystectomy, radical	6	1	7
5123	Laparoscopic cholecystectomy	365	2	367
5136CD	Choledochoduodenostomy	1		1
5136CJ	Choledochojejunostomy	2	4	6
5137HJ	Hepaticojejunostomy		7	7
5137R	Roux-en-Y hepatojejunostomy		2	2
5141C	Choledocholithotomy	1	2	3
5141TC	T-tube choledocholithotomy	1	1	2
5151	Exploration of common duct	1	1	2
5163	Other excision of common duct	3	4	7
5169R	Segmental resection of bile duct	3		3
5188	Endoscopic removal of stone(s) from biliary tract	1		1
5196	Percutaneous extraction of common duct stones		1	1
5198T	T- tube choledochostomy	1	2	3
Operations on liver				
5011	Closed(percutaneous) [needle] biopsy of liver		1	1
5022	Partial hepatectomy	2		2
5022R	Wedge resection of liver	5	4	9
5022S	Segmentation of liver	4	1	5
5029	Other destruction of lesion of liver	1		1
5029A	Radiofrequency ablation of liver	2	1	3
503	Lobectomy of liver	10		10
503L	Lobectomy	1		1
5069	Other repair of liver	1		1
Operations on pancreas				
5212	Open biopsy of pancreas		4	4
5252	Distal pancreatectomy	3		3
526	Total pancreatectomy	1		1
526P	Pancreatectomy with synchronous duodenectomy	2		2
527P	Pylorus preserving pancreaticoduodenectomy [PPPD]	10		10
527W	Whipple operation(standard pancreaticoduodenectomy)	3		3
5296	Anastomosis of pancreas		1	1
Operations on rectum, rectosigmoid, and perirectal tissue				



코드	수술명	주수술	부수술	합계
4823	Rigid proctosigmoidoscopy		1	1
4825	Open biopsy of rectum		1	1
4835	Local excision of rectal lesion or tissue	2	1	3
485M	Mile's operation	4		4
4862	Anterior resection of rectum with synchronous colostomy	1		1
4863	Other anterior resection of rectum	19		19
4863A	Lower anterior resection of rectum	46		46
4863B	Lowest anterior resection of rectum	3		3
4869	Other resection of rectum	3		3
4869E	Transanal rectal(wide) excision	8		8
4869H	Hartmann resection of rectum	1		1
4876	Other proctopexy	1		1
4876D	Delorme repair of prolapsed rectum	1		1
4879	Other repair of rectum	1		1
Other operations on abdominal region				
5411	Exploratory laparotomy	9	4	13
5411O	Open and closure on abdomen	2		2
5419	Other laparotomy	2	5	7
5419I	Drainage, intraabdominal	1	1	2
5421	Laparoscopy	1	229	230
5423	Biopsy of peritoneum	1	3	4
5424	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of intra-abdominal mass	1		1
5425	Peritoneal lavage		1	1
543	Excision or destruction of lesion or tissue of abdominal wall or umbilicus	4	2	6
543D	Debridement of abdominal wall	1		1
543E	Excision biopsy of abdomen	1		1
544	Excision or destruction of peritoneal tissue	8	7	15
544M	Excision of lesion of mesentery	1		1
544OP	Omentectomy, partial	1	4	5
544P	Excision of lesion of peritoneum	5		5
544R	Excision of retroperitoneal lesion NOS	1		1
5451	Laparoscopic lysis of peritoneal adhesions	4	34	38
5459	Other lysis of peritoneal adhesions	6	40	46
5459L	Other lysis of peritoneal adhesions		3	3
5461	Reclosure of postoperative disruption of abdominal wall	1		1
5463	Other suture of abdominal wall	1		1
5472	Other repair of abdominal wall	1		1
5474O	Omentopexy		13	13
5491	Percutaneous abdominal drainage		1	1
5492	Removal of foreign body from peritoneal cavity	19		19
5493	Creation of cutaneousperitoneal fistula	33		33
5493C	Insertion of continuous ambulatory peritoneal dialysis cath	1	1	2
Other operations on intestine				
4601I	Loop ileostomy	1	3	4
4601J	Loop jejunostomy		1	1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
4603C	Loop colostomy	3		3
4603T	Loop transverse colostomy	1	1	2
4610	Colostomy [NOS]		7	7
4610C	Cecostomy	1		1
4610D	Descending colostomy		2	2
4610T	Transverse colostomy	1	15	16
4611	Temporary colostomy		1	1
4620	Ileostomy [NOS]		7	7
4621	Temporary ileostomy		3	3
4621I	Ileostomy, loop(temporary)	1	3	4
4639FJ	Feeding jejunostomy		1	1
4639J	Jejunostomy	1		1
4641	Revision of stoma of small intestine	2		2
4641I	Ileostomy repair	13		13
4642	Repair of pericostomy hernia	1		1
4643	Other revision of stoma of large intestine	5		5
4673	Suture of laceration of small intestine, except duodenum	4	1	5
4679	Other repair of intestine	13	5	18
4680I	Reduction of intussusception	1		1
4682R	Manual reduction of intussusception of large intestine		1	1
Other operations on stomach				
4400	Vagotomy [NOS]		1	1
4401	Truncal vagotomy		1	1
4414	Closed [endoscopic] biopsy of stomach	1		1
4415	Open biopsy of stomach		25	25
4429	Other pyloroplasty	1	1	2
4439	Other gastroenterostomy	3	1	4
4439E	Bypass gastroenterostomy	1		1
4439J	Gastrojejunostomy without gastrectomy NOS	3	4	7
4439P	Pyloric exclusion		1	1
4440	Suture of peptic ulcer [NOS]	1		1
4441	Suture of gastric ulcer site	3		3
4442	Suture of duodenal ulcer site	2		2
445J	Closure of gastrojejunostomy		19	19
4469	Other repair of stomach	9		9
Repair of hernia				
5300	Unilateral repair of inguinal hernia [NOS]	51	1	52
5300H	Herniorrhapy	31	2	33
5301	Repair of direct inguinal hernia	2		2
5302	Repair of indirect inguinal hernia	30	1	31
5303	Repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	4		4
5304	Repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	13		13
5305	Repair of inguinal hernia with graft or prosthesis [NOS]	129	3	132
5310	Bilateral repair of inguinal hernia [NOS]	3		3
5312	Bilateral repair of indirect inguinal hernia	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
5314	Bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	1		1
5317	Bilateral inguinal hernia repair with graft or prosthesis [NOS]	4		4
5321	Unilateral repair of femoral hernia with graft or prosthesis	3	1	4
5329	Other unilateral femoral herniorrhaphy	1		1
5349	Other umbilical herniorrhaphy	5	1	6
5351	Incisional hernia repair	8		8
5359	Repair of other hernia of anterior abdominal wall	2	1	3
5361	Incisional hernia repair with prosthesis	9	1	10
5380	Repair of diaphragmatic hernia with thoracic approach [NOS]	2		2
539	Other hernia repair	1		1

Operations on the urinary system(55-59)

Operations on kidney				
5501	Nephrotomy	7		7
5501N	Nephrolithotomy	2		2
5501NP	Nephrolithotomy, percutaneous	2		2
5503	Percutaneous nephrotomy without fragmentation	4	1	5
5503NP	Nephrostolithotomy, percutaneous(nephroscopic)	1		1
5504	Percutaneous nephrostomy with fragmentation	1		1
5523	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of kidney	1		1
5524	Open biopsy of kidney		1	1
5531	Marsupialization of kidney lesion	12		12
554	Partial nephrectomy	3		3
5551	Nephroureterectomy	30		30
5551C	Nephroureterectomy with bladder cuff	4		4
5551R	Radical nephrectomy, unilateral	7		7
5551S	Simple nephrectomy, unilateral	2		2
5551T	Total nephrectomy(unilateral)	1		1
5569	Other kidney transplantation	1		1
5592	Percutaneous aspiration of kidney(pelvis)	6		6
5592A	Aspiration of renal cyst	1		1
5593	Replacement of nephrostomy tube	8		8
5593C	Nephrostomy catheter exchange	2		2
Operations on ureter				
560	Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis	64	1	65
562	Ureterotomy	1	1	2
562U	Ureterolithotomy	5		5
5631	Ureteroscopy		4	4
5632	Closed percutaneous biopsy of ureter		1	1
5633	Closed endoscopic biopsy of ureter	4		4
5633T	Transurethral biopsy of ureter	2		2
5634	Open biopsy of ureter		1	1
5641	Partial ureterectomy		1	1
5651I	Ileal conduit urinary diversion		1	1
5674	Ureteroneocystostomy	2		2
5675U	Ureteroureterostomy	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
5679	Other anastomosis or bypass of ureter	1		1
Operations on urethra				
580	Urethrotomy	2		2
5831	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of urethra	3		3
5839	Other local excision or destruction of lesion or tissue of urethra	6		6
5839C	Carunculectomy	1		1
5849	Other repair of urethra	3	2	5
585V	Visual internal meatotomy	1		1
5892	Excision of periurethral tissue	1		1
5899	Other operations on urethra and periurethral tissue	1		1
Operations on urinary bladder				
570	Transurethral clearance of bladder	20	7	27
570C	Removal of calculus from bladder without incision	2		2
570V	Vesicolitholapaxy	7	1	8
5717	Percutaneous cystostomy	9	2	11
5718	Other suprapubic cystostomy	6	1	7
5719	Other cystostomy	1		1
5719C	Cystolithotomy		1	1
5732	Other cystoscopy [NOR]		9	9
5733	Closed [transurethral] biopsy of bladder	2	1	3
5734	Open biopsy of bladder		6	6
5749	Other transurethral excision or destruction of lesion or tissue of bladder	48	7	55
5749T	Transurethral resection of bladder	45	1	46
5751	Excision of urachus	1		1
5759	Open excision or destruction of other lesion or tissue of bladder	2		2
5759D	Bladder diverticulectomy		1	1
576	Partial cystectomy	3	3	6
5771	Radical cystectomy	3		3
5771P	Pelvic exenteration in male	1		1
5781	Suture of laceration of bladder	1		1
5782	Closure of cystostomy	1		1
5784V	Vagino-vesical fistulectomy	1		1
5789	Other repair of bladder	4	1	5
5794	Insertion of indwelling urinary catheter	10	3	13
5794S	Urethral stent insertion	5	1	6
5795	Replacement of indwelling urinary catheter	12	1	13
Other operations on urinary tract				
595	Retropubic urethral suspension	1		1
5971	Levator muscle operation for urethrovesical suspension	10		10
5979	Other repair of urinary stress incontinence	62	1	63
598	Ureteral catheterization	17	1	18
598I	Insertion of ureteral stent	8		8
598S	D-J stent	1		1
5994	Replacement of cystostomy tube		2	2
5999	Other operations on urinary system	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
Operations on the male genital organs(60-64)				
Operations on penis				
640	Circumcision	3	6	9
6411	Biopsy on penis		1	1
642	Local excision or destruction of lesion of penis	2		2
643	Amputation of penis	1		1
6449	Other repair of penis	1		1
6492	Incision of penis	1		1
Operations on prostate and seminal vesicles				
6011	Closed [percutaneous][needle] biopsy of prostate	2	4	6
6011P	Percutaneous prostatic biopsy	1		1
6012	Open biopsy of prostate		13	13
6014	Open biopsy of seminal vesicles		1	1
6029	Other transurethral prostatectomy	82	5	87
6029E	Transurethral enucleative procedure	1	1	2
6029T	Transuethral resection of prostate	17	10	27
604	Retropubic prostatectomy	29		29
605	Radical prostatectomy	2		2
605R	Radical prostectomy by retropubic	2		2
Operations on scrotum and tunica vaginalis				
610	Incision and drainage of scrotum and tunica vaginalis	2		2
610D	Drainage of scrotum abscess	1		1
610I	Incision of scrotum abscess	1		1
6142	Repair of scrotal fistula	1		1
6199	Other operations on scrotum and tunica vaginalis	1		1
Operations on spermatic cord, epididymis, and vas deferens				
631	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	20	1	21
631H	Hydrocelectomy	11		11
631V	Varicocelectomy	9		9
632	Excision of cyst of epididymis	2		2
633	Excision of other lesion or tissue of spermatic cord and epididymis	2		2
6373	Vasectomy	1		1
6382	Reconstruction of surgically divided vas deferens	7		7
6382A	Vasovasostomy	2		2
6392	Epididymotomy	1		1
Operations on testes				
620	Incision of testis	1		1
623	Unilateral orchiectomy	5		5
625	Orchiopexy	8		8
6269	Other repair of testis	3		3
Operations on the female genital organs(65-71)				
Operations on cervix				
6732	Destruction of lesion of cervix by cauterization	24	1	25
6732LC	Loop electrosurgical excision procedure conization	10		10
6732T	Large loop excision of transformation zone	3		3

코드	수술명	주수술	부수술	합계
6751	Transabdominal cerclage of cervix	3		3
Operations on fallopian tubes				
6632	Other bilateral ligation and division of fallopian tubes		2	2
6632P	Pomeroy operation		5	5
6639	Other bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes		1	1
664	Total unilateral salpingectomy	20	6	26
6661	Excision or destruction of lesion of fallopian tube	2	2	4
6662	Salpingectomy with removal of tubal pregnancy	1		1
6679	Other repair of fallopian tube		2	2
6692	Unilateral destruction or occlusion of fallopian tube		1	1
Operations on ovary				
6509	Other oophorotomy		1	1
6512	Other biopsy of ovary		8	8
6513	Laparoscopic biopsy of ovary		1	1
6514	Other laparoscopic diagnostic procedures on ovaries	1		1
6524	Laparoscopic wedge resection of ovary	1		1
6525	Other laparoscopic local excision or destruction of ovary	53	5	58
6529	Other local excision or destruction of ovary	3	13	16
6529PE	Partial excision of ovary	1		1
6531	Laparoscopic unilateral oophorectomy	3		3
6539	Other unilateral oophorectomy	3	1	4
6541	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	34	7	41
6549	Other unilateral salpingo-oophorectomy	15	32	47
6551O	Bilateral oophorectomy	1		1
6561B	Bilateral salpingo-oophorectomy	4	37	41
6563	Laparoscopic removal of both ovaries and tubes at same operative episode	2	20	22
6581	Laparoscopic lysis of adhesions of ovary and fallopian tube		12	12
6589	Other lysis of adhesions of ovary and fallopian tube	1	2	3
6591	Aspiration of ovary	1	5	6
Operations on vagina and cul-de-sac				
7012	Culdotomy		1	1
7014	Other vaginotomy	2		2
7033	Excision or destruction of lesion of vagina	3		3
7050	Repair of cystocele and rectocele	3	2	5
7050R	Anterior posterior repair	3	1	4
7051	Repair of cystocele	5	1	6
7051A	Anterior repair	2		2
7052	Repair of rectocele		1	1
7052P	Posterior repair	1	1	2
7071	Suture of laceration of vagina		1	1
7073	Repair of rectovaginal fistula	2		2
7079	Other repair of vagina	2		2
Operations on vulva and perineum				
7109	Other incision of vulva and perineum	1		1
7123	Marsupialization of Bartholin's gland(cyst)	4		4

코드	수술명	주수술	부수술	합계
7124	Excision or other destruction of Bartholin's gland(cyst)	1		1
713	Other local excision or destruction of vulva and perineum	1	1	2
7162V	Vulvectomy NOS	1		1
7171	Suture of laceration of vulva and perineum		1	1
Other incision and excision of uterus				
6813	Open biopsy of uterus		6	6
6823	Endometrial ablation		1	1
6823H	Hysteroscopic endometrial ablation	1		1
6829	Other excision or destruction of lesion of uterus	60	4	64
6829HM	Hysteroscopic Myomectomy	18	2	20
6829HP	Hysteroscopic endometrial polypectomy	16	1	17
6829M	Uterine myomectomy	6	1	7
6829R	Resectoscopic myomectomy	2		2
683	Subtotal abdominal hysterectomy	15		15
684	Total abdominal hysterectomy	213	1	214
686	Radical abdominal hysterectomy	3		3
689	Other and unspecified hysterectomy	1	1	2
Other operations on uterus and supporting structures				
6901	Dilation and curettage for termination of pregnancy	8	1	9
6902	Dilation and curettage following delivery or abortion	28		28
6909	Other dilation and curettage	20	5	25
6909D	Diagnostic dilation and curettage	2	1	3
6919	Other excision or destruction of uterus and supporting structures		4	4
6919C	Excision of paraovarian cyst	1	1	2
6996	Removal of cerclage material from cervix		1	1
Obstetrical procedure(72-75)				
Cesarean section and removal of fetus				
741	Low cervical cesarean section	140		140
743	Removal of extratubal ectopic pregnancy	1		1
744	Cesarean section of other specified type	1		1
Other obstetric operations				
754	Manual removal of retained placenta	2		2
Operations on the musculoskeletal system(76-84)				
Incision and excision of joint structures				
8010	Other arthrotomy, unspecified site		2	2
8011	Other arthrotomy, shoulder	1		1
8012D	Incision and drainage of joint, elbow	1		1
8015	Other arthrotomy, hip	1		1
8015D	Incision and drainage, hip	1		1
8016	Other arthrotomy, knee		2	2
8016D	Incision and drainage of joint, knee	2	2	4
8017	Other arthrotomy, ankle	1		1
8017D	Incision and drainage, ankle	1		1
8019AI	Irrigation, other specified sites		1	1
8021	Arthroscopy, shoulder		131	131

코드	수술명	주수술	부수술	합계
8021A	Arthroscopy, acromioclavicular joint		1	1
8022	Arthroscopy, elbow		2	2
8023	Arthroscopy, wrist		5	5
8026	Arthroscopy, knee	2	351	353
8026D	Diagnostic arthroscopy, knee		16	16
8027	Arthroscopy, ankle		1	1
8029A	METRx-MD(microdiscectomy) system		3	3
8041	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, shoulder	2		2
8044	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, hand and finger		1	1
8051	Excision of intervertebral disc	178	55	233
8051D	Discectomy	8	3	11
8051DC	Discectomy, Cervical	2		2
8051DL	Discectomy, Lumbar	3		3
8051P	Partial hemilaminectomy and Discectomy	8		8
8051S	Subtotal laminectomy and Discectomy	7		7
8059	Other destruction of intervertebral disc	1		1
806	Excision of semilunar cartilage of knee	278	46	324
806A	Meniscectomy	22	10	32
8071	Synovectomy, shoulder	1		1
8072	Synovectomy, elbow	2		2
8073	Synovectomy, wrist		1	1
8075	Synovectomy, hip	2		2
8076	Synovectomy, knee	16	14	30
8077	Synovectomy, ankle	1	2	3
8081	Other local excision or destruction of lesion of joint shoulder	1	3	4
8081A	Other local excision or destruction of lesion of joint, acromioclavicular joint		1	1
8082	Other local excision or destruction of lesion of joint elbow	1		1
8083	Other local excision or destruction of lesion of joint, wrist	3	1	4
8086	Other local excision or destruction of lesion of joint, knee	25	135	160
8086AE	Excision of lesion of joint, knee		1	1
8086D	Debridement of joint, knee		3	3
8087	Other local excision or destruction of lesion of joint, ankle	1		1
8087D	Debridement of joint, ankle	1	1	2
8088	Other local excision or destruction of lesion of joint, foot and toe	2		2
8089	Other local excision or destruction of lesion of joint, other specified sites		1	1
8089D	Debridement of joint, other specified sites	1		1
Incision, excision, and division of other bones				
7706	Sequestrectomy, patella	1		1
7707	Sequestrectomy, tibia and fibula	1		1
7708	Sequestrectomy, tarsals and metatarsals	1		1
7709	Sequestrectomy, other	4		4
7709V	Sequestrectomy, vertebrae	1	1	2
7716	Other incision of bone without division, patella		3	3
7716CK	Cement bend insertion, knee		1	1
7718	Other incision of bone without division, tarsals and metatarsals	1		1



코드	수술명	주수술	부수술	합계
7727T	Wedge osteotomy, tibia	1	1	2
7736	Other division of bone, patella	1		1
7737	Other division of bone, tibia and fibula	1	1	2
7738	Other division of bone, tarsals and metatarsals	1		1
7749V	Biopsy of bone, vertebrae		1	1
7751	Bunionectomy with soft tissue correction/osteotomy of 1st metatarsal	10		10
7751A	McBride operation and osteotomy of 1st metatarsal	3		3
7753	Other bunionectomy with soft tissue correction	16		16
7754	Excision or correction of bunionette that with osteotomy	1		1
7761	Local excision of lesion or tissue of bone,scapula,clavicle,thorax[rib and sternum]		1	1
7762	Local excision of lesion or tissue of bone, humerus	1		1
7764	Local excision of lesion or tissue of bone, carpals and metacarpals		1	1
7766DK	Debridement of bone, knee		1	1
7769	Local excision of lesion or tissue of bone, other	6	2	8
7769EV	Excisional biopsy of bone, vertebrae	1		1
7769V	Local excision of lesion or tissue of bone, vertebrae	1		1
7779	Excision of bone for graft, other		140	140
7779V	Excision of bone for graft, vertebrae		2	2
7786	Other partial ostectomy, patella		1	1
7787RM	Resection of bone, medial malleolus	1		1
7789	Other partial ostectomy, other	3		3
7789ET	Excision of bone, toe	1		1
Operations on facial bones and joints				
7601	Sequestrectomy of facial bone	7		7
762	Local excision or destruction of lesion of facial bone	3		3
7631	Partial mandibulectomy	3		3
7631M	Mandibulectomy NOS	1		1
7646	Other reconstruction of other facial bone	1		1
7646M	Medipor insertion	1		1
7646R	Reconstruction of orbital fracture	1		1
765	Temporomandibular arthroplasty	1		1
7664	Other orthognathic surgery on mandible	12		12
7664T	Two jaw surgery	2		2
7667	Reduction genioplasty		3	3
7669OF	Osteotomy of facial bone		1	1
7671	Closed reduction of malar and zygomatic fracture	1	1	2
7672	Open reduction of malar and zygomatic fracture	16	3	19
7672A	Gilles' procedure	14	1	15
7672Z	Open reduction of zygomatic fracture	3		3
7673	Closed reduction of maxillary fracture	1		1
7674	Open reduction of maxillary fracture	8	1	9
7675	Closed reduction of mandibular fracture	5		5
7676	Open reduction of mandibular fracture	28		28
7676F	Open reduction of internal fixation, mandibular	6		6
7678	Other closed reduction of facial fracture	2		2

코드	수술명	주수술	부수술	합계
7678O	Closed reduction of orbital fracture	1		1
7679	Other open reduction of facial fracture	6		6
7679FO	Open reduction of of internal fixation, orbit	1		1
7679O	Open reduction of orbit rim or wall	19		19
7691	Bone graft to facial bone	1		1
7692	Insertion of synthetic implant in facial bone	1		1
7693	Closed reduction of temporomandibular dislocation	1		1
7697	Removal of internal fixation device from facial bone	21		21
7697R	Removal of internal mandible fixation	1		1
7699	Other operations on facial bones and joints		1	1
Operations on muscle, tendon, and fascia of hand				
8201	Exploration of tendon sheath of hand	26	1	27
8201R	Release of trigger finger	3	2	5
8212	Fasciotomy of hand	1		1
8221	Excision of lesion of tendon sheath of hand	1		1
8221G	Ganglionectomy of tendon sheath, wrist	2	1	3
8222	Excision of lesion of muscle of hand	1		1
8222BT	Soft tissue tumor removal(benign : subfacial, intramuscular)	2		2
8231	Bursectomy of hand	1		1
8235P	Partial fasciectomy	1		1
8245	Other suture of other tendon of hand	1		1
8284	Repair of mallet finger	1		1
Operations on muscle, tendon, fascia, and bursa, except hand				
8302	Myotomy	2		2
8309	Other incision of soft tissue	1	2	3
8313	Other tenotomy	2	20	22
8314	Fasciotomy	2	1	3
8321	Biopsy of soft tissue	4	2	6
8332	Excision of lesion of muscle	1		1
8339	Excision of lesion of other soft tissue	33	3	36
8339BS	Soft tissue tumor removal(benign : subcutaneous)	3		3
8339BT	Excision of benign tumor(soft tissue)	2		2
8339MT	Excision of malignant tumor(soft tissue)	1		1
8349	Other excision of soft tissue	3	2	5
835	Bursectomy	1		1
8363	Rotator cuff repair	113	5	118
8363M	Miniopen rotator cuff repair	1		1
8364	Other suture of tendon	8		8
8364AC	Achillorrhaphy	2		2
8373	Reattachment of tendon	1		1
8375	Tendon transfer or transplantation	3		3
8382F	Graft of muscle flap	1		1
8388	Other plastic operations on tendon	4	2	6
8391	Lysis of adhesions of muscle, tendon, fascia, and bursa	1		1
8391T	Tenolysis	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
8393	Removal of skeletal muscle stimulator	1		1
8394	Aspiration of bursa	1		1
8395	Aspiration of other soft tissue	1		1
8397	Injection of therapeutic substance into tendon		1	1
Other operations on bones, except facial bones				
7805	Bone graft, femur		3	3
7806K	Bone graft, knee		1	1
7842	Other repair or plastic operations on bone, humerus	1		1
7843	Other repair or plastic operation on bone, radius and ulna	1		1
7844	Other repair or plastic operations on bone, carpals and metacarpals	2		2
7848	Other repair or plastic operations on bone, tarsals and metatarsals	1		1
7849	Other repair or plastic operations on bone, other	9	1	10
7849EV	Osteosynthesis with external fixation, vertebrae	1		1
7850	Internal fixation of bone without fracture reduction, unspecified site	1		1
7852	Internal fixation of bone without fracture reduction, humerus	1		1
7859	Internal fixation of bone without fracture reduction, other		4	4
7859IV	Reinsertion of internal fixation device, vertebrae		1	1
7859V	Internal fixation of bone without fracture reduction, vertebrae	1	1	2
7861	Removal of implanted devices from bone, scapula, clavicle, and thorax	11	1	12
7861RC	Removal of implant, clavicle	7	1	8
7862	Removal of implanted devices from bone, humerus	7		7
7862R	Removal of implant, humerus	1	1	2
7863	Removal of implanted devices from bone, radius and ulna	6		6
7863RF	Removal of implant, forearm		1	1
7863RR	Removal of implant, radius	1		1
7864	Removal of implanted devices from bone, carpals and metacarpals	3		3
7864RW	Removal of implant, wrist	1		1
7865	Removal of implanted devices from bone, femur	10	3	13
7865R	Removal of implant, femur	1	1	2
7866	Removal of implanted devices from bone, patella	15	2	17
7866RK	Removal of implant, knee	3	3	6
7866RP	Removal of implant, patella	6		6
7867	Removal of implanted devices from bone, tibia and fibula	52	2	54
7867R	Removal of implant, tibia and fibula	2		2
7867RT	Removal of implant, tibia	2		2
7868	Removal of implanted devices from bone, tarsals and metatarsals	35		35
7868FC	Removal of internal fixation, calcaneus	2		2
7868FF	Removal of internal fixation, foot	2		2
7868FM	Removal of internal fixation, metatarsals	1		1
7869	Removal of implanted devices from bone, other	5	8	13
7869RV	Removal of implant, vertebrae	6	4	10
7876	Osteoclasts, patella		4	4
7876K	Osteoclasts, knee		3	3
7889	Diagnostic procedures on bone, not elsewhere classified, other	1		1
7889BV	Bone biopsy, vertebrae	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
7891C	Insertion of bone growth stimulator, clavicle		1	1
7897	Insertion of bone growth stimulator, tibia and fibula	1		1
7899DV	Insertion of stimulator directly into bone(invasive), vertebrae	1	7	8
Other procedures on musculoskeletal system				
8411	Amputation of toe	17		17
8411R	Ray amputation of toe	1		1
8412	Amputation through forefoot	2	1	3
8415	Other amputation below knee	8		8
8417	Amputation above knee	2		2
8451	Insertion of interbody spinal fusion device		151	151
Reduction of fracture and dislocation				
7902CF	Closed reduction with cast, forearm	1		1
7906	Closed reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	3		3
7906E	Closed reduction with external fixation, tibia and fibula	1		1
7907	Closed reduction of fracture without internal fixation, tarsals and metatarsals	2		2
7910	Closed reduction of fracture with internal fixation, unspecified site	1		1
7911	Closed reduction of fracture with internal fixation, humerus	8		8
7912	Closed reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	5		5
7912E	Closed reduction of fracture with internal fixation, elbow	1		1
7913	Closed reduction of fracture with internal fixation, carpals and metacarpals	1		1
7913W	Closed reduction of fracture with internal fixation, wrist	1		1
7914	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	7	1	8
7914N	Closed reduction of fracture with internal fixation with nail, phalanges of hand	2		2
7914P	Closed reduction of fracture with internal fixation with pinning, phalanges of hand	1		1
7915	Closed reduction of fracture with internal fixation, femur	123		123
7915H	Closed reduction of fracture with internal fixation, hip	1		1
7915N	Closed reduction of fracture with internal fixation with nail, femur	1		1
7916	Closed reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	19	3	22
7916K	Closed reduction of fracture with internal fixation, knee	1		1
7917	Closed reduction of fracture with internal fixation, tarsals and	2		2
7917F	Closed reduction of fracture with internal fixation, foot	1		1
7918	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	2		2
7930	Open reduction of fracture with internal fixation, unspecified site	1		1
7931	Open reduction of fracture with internal fixation, humerus	28		28
7932	Open reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	31	2	33
7932E	Open reduction of fracture with internal fixation, elbow	2		2
7932LR	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, radius	1		1
7933	Open reduction of fracture with internal fixation, carpals & metacarpals	10		10
7933H	Open reduction of fracture with internal fixation, hand NOS	1		1
7933IW	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, wrist	3		3
7933LW	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, wrist	2		2
7933W	Open reduction of fracture with internal fixation, wrist	3		3
7934	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	6		6
7935	Open reduction of fracture with internal fixation, femur	28	1	29
7935H	Open reduction of fracture with internal fixation, hip	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
7936	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	89	3	92
7936A	Open reduction of fracture with internal fixation, ankle	14		14
7936IK	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, knee	1		1
7936IP	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, patella	2		2
7936K	Open reduction of fracture with internal fixation, knee	4		4
7936P	Open reduction of fracture with internal fixation, patella	1		1
7936T	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia	1		1
7937	Open reduction of fracture with internal fixation, tarsals and metatarsals	11		11
7938	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	3		3
7939	Open reduction of fracture with internal fixation, other specified bone	2		2
7939C	Open reduction of fracture with internal fixation, clavicle	12	1	13
7939IP	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, pelvic bones	1		1
7939LC	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, clavicle	1		1
7951	Open reduction of separated epiphysis reduction with or without inter-	1		1
7965H	Debridement of open fracture site, hip	1		1
7971	Closed reduction of dislocation of shoulder	1		1
7973	Closed reduction of dislocation of wrist	1		1
7981	Open reduction of dislocation of shoulder	1		1
7999	Unspecified operation on bone injury, other specified bone		1	1
Repair and plastic operations on joint structures				
8100	Spinal fusion, [NOS]	1		1
8102	Other cervical fusion, anterior technique	54	19	73
8102A	Anterior cervical fusion	6		6
8102D	Anterior cervical decompression fusion [ACDF]		1	1
8102DC	Anterior cervical decompression fusion [ACDF] with cage	2		2
8102DG	Anterior cervical decompression fusion [ACDF] with bone graft	1		1
8103	Other cervical fusion, posterior technique	7		7
8105	Dorsal and dorsolumbar fusion, posterior technique	33		33
8105PT	Posterior thoracic fusion	1		1
8106	Lumbar and lumbosacral fusion, anterior technique	4		4
8107	Lumbar and lumbosacral fusion, lateral transverse process technique	1		1
8108	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	324	19	343
8108LF	Decompressive lumbar laminectomy and interbody fusion	1		1
8108LS	Decompressive lumbar laminectomy and screw fixation	1		1
8108LU	Lumbar spinal fusion	1	2	3
8108S	Lumbar fusion with screw fixation		1	1
8108SG	Lumbar fusion with screw fixation with bone graft	1		1
8111	Ankle fusion	1		1
8113	Subtalar fusion	1		1
8137	Refusion of lumbar and lumbosacral spine, lateral transverse process technique	1		1
8138	Refusion of lumbar and lumbosacral spine, posterior technique	6	1	7
8139	Refusion of spine, not elsewhere classified	1		1
8140R	Resection arthroplasty of hip	1		1
8145	Other repair of the cruciate ligaments	271		271
8145A	Repair of anterior cruciate ligaments	3		3

코드	수술명	주수술	부수술	합계
8145B	Anterior cruciate ligament repair of knee	1		1
8145CC	ACL reconstruction with allogene-patellar tendon-bone	1		1
8145H	Posterior cruciate ligament repair of knee	1		1
8146	Other repair of the collateral ligaments	1	6	7
8147	Other repair of knee	2	2	4
8147T	Transplantation of knee	1		1
8149RC	Ligament reconstruction of ankle	1		1
8151	Total hip replacement	31		31
8152	Partial hip replacement	46		46
8153	Revision of hip replacement	3		3
8154	Total knee replacement	251		251
8155	Revision of knee replacement	5	3	8
8157	Replacement of joint of foot and toe	1	1	2
8172	Arthroplasty of metacarpophalangeal/interphalangeal joint without	1		1
8180	Total shoulder replacement	1		1
8182	Repair of recurrent dislocation of shoulder	8		8
8182O	Open Bankart repair and capsular shift	1		1
8183	Other repair of shoulder	6	15	21
8191	Arthrocentesis	2		2
8192	Injection of therapeutic substance into joint or ligament		57	57
8194	Suture of capsule or ligament of ankle and foot	2	15	17
8196	Other repair of joint		2	2
8197	Revision of joint replacement of upper extremity	2		2
8199	Other operations on joint structures		1	1

Operations on the integumentary system(85-86)

Operations on skin and subcutaneous tissue				
8602	Injection or tattooing of skin lesion or defect	1		1
8604	Other incision with drainage of skin and subcutaneous tissue	45	4	49
8605	Incision with removal of foreign body from skin and subcutaneous	4		4
8607	Insertion of totally implantable vascular access device [VAD]	1		1
8607C	Chemoport insertion	24		24
8609	Other incision of skin and subcutaneous tissue	6		6
8609I	Incision and drainage for deep neck infection	7		7
8611	Biopsy of skin and subcutaneous tissue	1	1	2
8622	Excisional debridement of wound, infection, or burn	70	35	105
8622A	Escharectomy	4		4
8628	Nonexcisional debridement of wound, infection, or burn	26		26
863	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue	84	12	96
863BM	Excision of skin benign tumor(muscle layer)	2		2
863BS	Excision of skin benign tumor(simple)	10		10
863L	Local excision of lesion of skin lesion	9		9
863MT	Excision of skin malignant tumor	2		2
863R	Resection of skin and subcutaneous lesion	2		2
864	Radical excision of skin lesion	7		7
864W	Wide excision of skin lesion	11	14	25

코드	수술명	주수술	부수술	합계
8659	Suture of skin and subcutaneous tissue of other sites	31	13	44
8659P	Primary closure of skin and subcutaneous tissue	1		1
8659WR	Wound repair	1		1
8659WS	Wound suture	6	1	7
8660	Free skin graft, [NOS]		1	1
8662S	Split thickness skin graft [STSG] to hand	1		1
8663	Full-thickness skin graft to other sites	3	1	4
8663H	Full-thickness skin graft [FTSG] to head and neck		1	1
8669	Other skin graft to other sites	19	3	22
8669DG	Dermatofat graft		1	1
8669SH	Split thickness skin graft [STSG] to head and neck	1	1	2
8669SL	Split thickness skin graft [STSG] to lower extremity	5		5
8669ST	Split thickness skin graft [STSG] to trunk	1		1
8670	Pedicle or flap graft, [NOS]	5	2	7
8672	Advancement of pedicle graft	5		5
8673	Attachment of pedicle or flap graft to hand		1	1
8674	Attachment of pedicle or flap graft to other sites	9	3	12
8674F	Free fasciocutaneous flap operation(except face)	1		1
8674FC	Fasciocutaneous flap operation	1		1
8674L	Local skin flap		1	1
8674MA	Myocutaneous flap operation	1		1
8683	Size reduction plastic operation of skin and subcutaneous tissue	2	1	3
8683L	Lipectomy or liposuction	7	5	12
8684	Relaxation of scar or web contracture of skin		54	54
8689	Other repair and reconstruction of skin and subcutaneous	1	2	3
Operations on the breast				
850	Mastotomy	1		1
8512	Open biopsy of breast	1	17	18
8521	Local excision of lesion of breast	12		12
8521A	Localization of breast	14	1	15
8522W	Wide excision of breast	1		1
8523	Subtotal mastectomy	3		3
8523P	Partial Mastectomy	26		26
8523PA	Mastectomy, partial, with axillary node dissection	24		24
8524	Excision of ectopic breast tissue		1	1
8532	Bilateral reduction mammoplasty	1		1
8534	Other unilateral subcutaneous mammectomy	1		1
8534SC	Subcutaneous mammectomy NOS	2		2
8536	Other bilateral subcutaneous mammectomy	4	5	9
8541	Unilateral simple mastectomy	4		4
8541C	Mastectomy, complete	7		7
8543B	Modified radical mastectomy	3		3
8543C	Simple mastectomy with excision of regional lymph node	3		3
8545T	Breast benign tumor removal	5		5
857	Total reconstruction of breast	1		1

코드	수술명	주수술	부수술	합계
8584	Pedicle graft to breast		1	1
8589	Other mammoplasty	1		1
8594	Removal of implant of breast	1		1
Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)				
Diagnostic radiology				
8721	Contrast myelogram	1		1
8721D	Discogram	2		2
8774	Retrograde pyelogram		3	3
Nonoperative intubation and irrigation				
9604	Insertion of endotracheal tube	2	1	3
9618	Insertion of other vaginal pessary	1		1
9651	Irrigation of eye		1	1
9652	Irrigation of ear	3		3
Nonoperative removal of foreign body or calculus				
9813O	Removal of foreign body from oropharynx	1		1
Ophthalmologic and otologic diagnosis and treatment				
9504	Eye examination under anesthesia		1	1
Other diagnostic radiology and related techniques				
8841	Arteriography of cerebral arteries	1		1
8873	Diagnostic ultrasound of other sites of thorax		17	17
Other nonoperative procedures				
9923	Injection of steroid		60	60
9929	Injection or infusion of other therapeutic or prophylactic substance		27	27
Physical therapy, respiratory therapy, rehabilitation, and related				
9326	Manual rupture of joint adhesions	1	4	5
9344	Other skeletal traction	1		1
9359	Other immobilization, pressure, and attention to wound		1	1
Replacement and removal of therapeutic appliances				
9732	Removal of nasal packing		7	7
9764	Removal of other urinary drainage device	1		1
9771	Removal of intrauterine contraceptive device		3	3
9782	Removal of peritoneal drainage device	1		1
9789	Removal of other therapeutic device	3		3
합계		10,689	4,791	5,480



## **일산병원 연보**

2013년 · 제 14 호

인 쇄 2014년 7월 6일

발 간 2014년 7월 6일

발 행 인 김광문

편 집 인 김삼영

편 집인쇄 세광디자인프린팅(Tel : 02-2278-2490)

발 행 처 국민건강보험공단 일산병원

주 소 경기도 고양시 일산동구 일산로 100

(Tel : 031-900-0111)

---

<비매품>

