목 차

· CONTENTS ·

개요	3
부서별 업무실적	25
진료통계	325
질병분류	383

개 요

조직도 5

연혁 7

주요업무일지 8

주요보직자 명단 9

임원 및 주요보직자 재임 현황 10

인원 현황 12

제위원회 현황 13

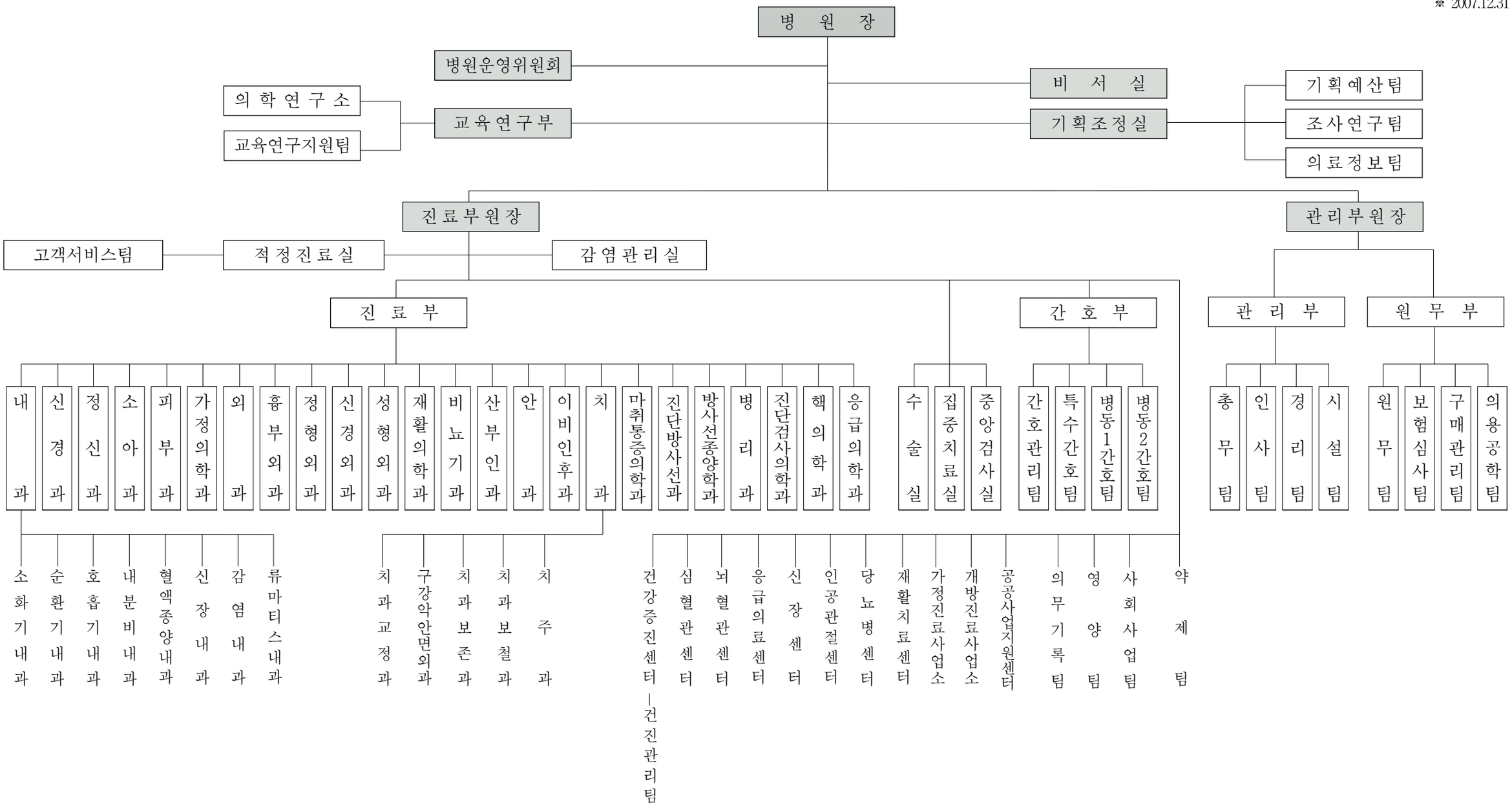
시설 현황 21

주요의료장비 현황 22

병실 및 병상 현황 24

조 직 도

※ 2007.12.31 현재



연 혁

1991. 4. 25	보험자 직영병원 설치방안 검토 지시(보건복지부)
1992. 8. 31	병원건립사업 승인(보건복지부)
1995. 8. 11 ~1999. 9. 30	병원 신축공사 추진 및 준공
1998. 2. 28	병원 명칭 제정 「의료보험관리공단 일산병원」
1999. 2. 3	일산병원 지원협약 체결 (연세대학교)
1999. 12. 23	초대 병원장(홍원표) 취임
2000. 1. 18	의료기관 개설허가 - 24개 진료과목 744병상
2000. 3. 3	개원식
2000. 7. 1	병원 명칭 변경 「국민건강보험공단 일산병원」
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(데이터웨어하우) 구축
2001. 10. 29	장기이식등록기관 지정
2001. 11. 9	의약품 임상시험실습기관 지정
2002. 4. 30	원가분석 시스템 1단계 개발완료 (진료과별, 의사별)
2002. 12. 23	제 2대 병원장 취임 (홍원표 병원장 유임)
2003. 1. 16	병상 증가(745병상) 운영
2003. 8. 31	원가분석 시스템 2단계 1차 개발 완료(조정원가 시스템)
2003. 12. 19	감염관리실 신설
2004. 4. 1	건강보험안내센터 개소
2004. 6. 1	공공보건사업 실무팀 구성
2004. 8. 2	「뇌혈관센터」 및 「인공관절센터」 개설
2004. 9. 30	원가분석 시스템 2단계 2차 개발 완료(행위별)
2004. 11. 1	류마티스내과 신설
2005. 12. 29	제 3대 병원장 취임 (홍원표 병원장 유임)
2006. 1. 2	「당뇨병센터」 개설
2006. 3. 1	「공공사업지원센터」 신설
2006. 6. 1	「뇌졸중 전문치료실」 설치
2006. 7. 1	「의학연구소」 개소
2006. 12. 1	제 11회 소비자의 날 대통령상 표창 수상 - 소비자 권익보호 우수기관 선정
2006. 12. 27	한국국제보건의료재단(KIFHAD) 의료기기 기증 협약체결
2007. 2. 26	국가보건의료정보화사업 대상기관 선정
2007. 5. 30	한국보건사회연구원 연구 · 교류 협약 체결
2007. 6. 4	2007년도 특수의료장비 모범병원 선정(대한영상의학회)
2007. 6. 25	HR(평생전자건강기록)연구개발 협력 협약 체결
2007. 8. 30	북한지원 공헌 복지부장관 표창 수상(한국국제보건의료재단)
2007. 10. 19	포괄수가 확대 시범병원 선정

주요업무일지

1. 2	시무식
1.29 ~ 2. 2	공단 주관 병원경영실적평가 수검
2. 5	진료의뢰센터 확대 개설
2. 7	사단법인 한국건강관리협회 협약 체결
2.21	의료봉사 - 양지복지원, 믿음의동산, 호산나의 집
3. 2	개원 7주년 기념식
3. 3	연세대학교와 일산병원 지원 협약 갱신
3.13	의료봉사 (충남 태안군)
3.16	협력병원 협약 체결 (파주우리병원 등 9개 병·의원)
3.30	방문재활치료 - 일산동구 설문동
4. 1	병실료 등 수가변경 시행 - 간호등급가산제도의 변경 등
5. 2	콜센터 개소
5.14	64채널 MD CT 가동
5.15	생애전환기 건강진단 사업실시
5.30	한국보건사회연구원 연구·교류 협력 협약 체결
5.31~ 6. 1, 6. 7 ~ 8	경영혁신 집체교육 실시 - 총 4차 강원도 홍천 대명콘도
6. 4	2007년도 특수의료장비 모범병원 선정 - 대한영상의학회
6.19	의료봉사(강원도 홍천군)
6.20	병원견학 - 중국 산업시찰단
6.25	EHR(평생전자건강기록) 핵심공통기술연구개발 협력 협약 체결
6.29	건강보험제도 30주년 기념 학술 심포지엄
7. 6	'07년 수련병원실태조사 및 병원신임평가 수검
7.12	병원견학 - WHO Fellowship 관련 베트남 연수생
8.24	소아병동 및 직원 자녀를 위한 어린이공연
8.30	한국국제보건의료재단 창립 1주년 보건복지부 장관 표창 수상
9. 1	Peak time 지원팀(PTST) 운영 시행
9. 6	치과 수련병원 실태조사 수검
9. 7	노사워크샵 - 강화도
9.10	의료봉사 - 충남 태안군
9.13	병원견학 - 중국 생체나이측정시스템 운영 실무단
9.18~19	의료봉사 - 북한 개성공업지구
9.21	협력병원 협약 체결 - 남부효사랑 등 10개 병·의원
10.10	PET-CT 가동
10.11~12	의료기관평가 수검
10.17	병원견학(보건의료정책 연수생)
10.19	포괄수가 확대 시범병원 선정
11. 1	병원견학 - 성가롤로 병원
11. 8	병원견학 - 적십자간호대학 관계자 및 아시아 4개국 간호교육 관계자
11.13~15	의료봉사 - 북한 온정인민병원
11.14	이웃사랑 바자회
11.15	영유아 건강검진 시행
11.15	병원견학 - 공단 30주년 기념 국제심포지엄 참가(대만 및 인도대표단)
11.16	QI 경진대회
11.16	기업은행 주최 통합자금관리시스템 (e-branch) 최우수상 수상
11.19	병원견학(베트남 사회보장청)
11.21	심장·뇌혈관 수호의 날 행사
11.22~23, 29~30	관리자 집체교육 - 강화도 로얄호텔, 총 2회
12. 4	협력병원 간담회 개최
12. 7	적십자간호대학 교육병원 협약 체결
12.17	의료봉사 - 충남 태안군 유류유출 지역
12.20	환자 위안의 밤 행사
12.28	종무식

주요보직자명단

임원

병원장	홍원표
진료부원장	한상원
관리부원장	길왕기

기획조정실

기획조정실장	최창길
기획예산팀장	이충의
조사연구팀장	김부곤
의료정보팀장	정성직

교육연구부

교육연구부장	강중구
의학연구소장	선영규
교육연구지원팀장	부은희

적정진료실

적정진료실장	조경희
고객서비스팀장	박영주

진료부

진료부장	양주영
내과장	전동운
소화기내과 분과장	서정훈
호흡기내과 분과장	이선민
내분비내과 분과장	송영득
혈액종양내과 분과장	김용태
신장내과 분과장	신석균
감염내과 분과장 (감염관리실장)	허애정
류마티스내과 분과장	이찬희
신경과장	이준홍
정신과장	이병욱
소아청소년과장	정희정
피부과장	조남준
가정의학과장	최영은
외과장	이상훈
흉부외과장	홍기표
정형외과장	오현철
신경외과장	장호열
성형외과장	정 섬
재활의학과장	김성우
비뇨기과장	고우진
산부인과장	김철수
안과장	박종운
이비인후과장	한수진
치과장	이승호
마취통증의학과장	안은경
영상의학과장	양희철
방사선종양학과장	정은지
병리과장	최윤정
진단검사의학과장	선영규
핵의학과장	김선정
응급의학과장	박원녕
건강증진센터소장	이상현
심혈관센터소장	양주영
뇌혈관센터소장	이규창
응급의료센터소장	김은기
신장센터소장	신석균
인공관절센터소장	유주형
당뇨병센터소장	송영득
재활치료센터소장	신정빈
가정진료사업소장	박성배
공공사업지원센터소장	조경희
수술실장	이상훈
집중치료실장	강경훈

간호부

간호부장	김인자
특수간호팀장	안금희
간호관리팀장	김영희
병동1간호팀장	윤호순
병동2간호팀장	변금순

진료지원

약제팀장	김화순
의무기록팀장	최행정
영양팀장	고재영
사회사업팀장	강은경
건진관리팀장	김우철

관리부

관리부장	조용근
총무팀장	고두익
인사팀장	윤종민
경리팀장	백갑종
시설팀장	정복희

원무부

원무부장	김용만
원무팀장	이래형
보험심사팀장	이종석
구매관리팀장	김서만
의용공학팀장	서규환

비서실

비서실장	류시범

임원 및 주요보직자 재임 현황

○ 병원장

성명	재임기간	비고
홍원표	1999.12.23 ~	

○ 진료부원장

성명	재임기간	비고
심호식	1999.12.28 ~ 2002.12.31	
한상원	2003. 1. 1 ~	

○ 관리부원장

성명	재임기간	비고
이해권	2000. 2.14 ~ 2003. 2.13	
김성희	2003. 3. 1 ~ 2006. 2.28	
길왕기	2006. 3. 1 ~	

○ 기획조정실장

성명	재임기간	비고
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. 3 ~	

○ 교육연구부장

성명	재임기간	비고
강면식	1999.12.28 ~ 2002.12.31	
이윤태	2003. 1. 1 ~ 2006. 3.19	
강중구	2006. 3.20 ~	

○ 적정진료실장

성명	재임기간	비고
마상열	2000. 3. 1 ~ 2001.12.31	
이윤태	2002. 1. 1 ~ 2002.12.31	
강중구	2003. 1. 1 ~ 2006. 3.19	
조경희	2006. 3.20 ~	

○ 진료부장

성명	재임기간	비고
양주영	2005.11.16 ~	

○ 간호부장

성명	재임기간	비고
남윤호	1999.12.23 ~ 2007. 4.30	
김인자	2007. 5. 1 ~	

○ 관리부장

성명	재임기간	비고
조용근	2005.11.16 ~	

○ 원무부장

성명	재임기간	비고
김용만	2005.11.16 ~	

인 원 현 황

구분	계	내과	신경과	정신과	소아청소년과	피부과	가정의학과	외과	흉부외과	정형외과	신경외과	성형외과	재활의학과	비뇨기과	산부인과	안과	이비인후과	치과	마취통증의학과	영상의학과	방사선종양학과	병리과	진단검사의학과	핵의학과	응급의학과	당뇨병센타	재활치료센타	응급의료센타	건진관리팀	고객서비스팀	감염관리팀	간호부	약제팀	의무기록팀	영양팀	사회사업팀	비서실	교육연구부	기획예산팀	조사연구팀	의료정보팀	총무팀	인사팀	경리팀	시설팀	원무팀	보험심사팀	구매관리팀	의용공학팀	중앙검사실	공공사업지원센터
계	1,230	27	5	11	6	2	6	6	4	10	6	1	5	3	6	4	5	29	7	54	8	12	37	7	3	4	38	1	43	8	1	606	39	16	7	5	3	14	11	8	14	22	9	6	9	45	16	10	5	23	3
전문의	132	22	5	4	6	2	6	6	4	7	6	1	4	3	6	3	3	7	7	9	1	4	3	1	3	4		1	4																						
간호사	474	2																		1	1								4	5	1	440					2		1						1	11			5	
가정간호사	2																															2																		
조산사	2																															2																		
약사	19																																19																	
방사선사	40	2																		31	4			3																													
임상병리사	44																					6	29						1																						8	
물리치료사	10																										10																								
작업치료사	3																										3																								
언어치료사	1																										1																								
치과위생사	3																	3																																	
치과기공사	1																	1																																	
임상심리사	1			1																																														
임상청각사	2																2																																		
의무기록사	7																																6					1												
의공기사	5																																															5			
물리사	1																				1																															
영양사	5																																		5																
안기사	1															1																																			
의료기술직	1																																				1														
사무직	99																												3	1						1	5	10	6	14	10	8	5		24	2	9			1
기술기능직	16									1																															7			8						
사회복지사	2																																		2																
사서	1																																				1														
임시직	139			6						2			1					7		8	1	2	3	3			22		24	2		19	7	1	2	3	1	1	1			5	1	1		5	3			6	2
근로자파견	219	1																11		5			2				2		7			143	13	9		1	4							1	15		1		4	

※ 촉탁의사(17명)는 전문의에 포함됨.

제 위 원 회 현 황

구 분	감염대책위원회		건강증진센터운영위원회		교육연구위원회		뇌사판정위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	병원장	홍원표	건강증진센터(소장)	이상현	교육연구부(부장)	강중구	신경과(과장)	이준홍
부위원장	진료부원장	한상원	가정진료사업소(소장)	박성배	교육연구부(차장)	송영득		
간 사	감염관리실(사원)	연정화	건진관리팀(팀장)	김우철	교육연구지원팀(팀장)	부은희	병동2간호팀(SICU수간호사)	진인선
인 원	20명		19명		31명		8명	
위 원	간호부(부장)	김인자	진료부원장	한상원	기획조정실(실장)	최창길	순환기내과	오성진
	수술실위원회(위원장)	이상훈	관리부원장	길왕기	적정진료실(실장)	조경희	신경과	김규식
	소화기내과	박병규	적정진료실(실장)	조경희	진료부(부장)	양주영	신경과	조정희
	호흡기내과	김정주	관리부(부장)	조용근	간호부(부장)	김인자	신경외과	양국희
	신장내과(분과장)	신석균	소화기내과	이진형	관리부(부장)	조용근	사회사업팀(팀장)	강은경
	감염내과(분과장)	허애정	내분기내과(분과장)	송영득	원무부(부장)	김용만	고문변호사	윤재선
	류마티스내과(분과장)	이찬희	순환기내과	오성진	내과(과장)	전동운		
	소아청소년과	장광천	신경과(과장)	이준홍	신경과(과장)	이준홍		
	정형외과	하중원	치과(과장)	이승호	소아청소년과(과장)	정희정		
	영상의학과	심주은	영상의학과(과장)	양희철	산부인과(과장)	김철수		
	진단검사의학과	김영아	영상의학과(기사장)	김제봉	신경외과(과장)	장호열		
	특수간호팀(팀장)	김인자	진단검사의학과(과장)	선영규	정형외과	이윤태		
	병동2간호팀(MICU수간호사)	조귀래	진단검사의학과(기사장)	김혜련	치과(과장)	이승호		
	병동2간호팀(SICU수간호사)	진인선	기획예산팀(파트장)	임광대	방사선종양학과(과장)	정은지		
	약제팀(파트장)	손정희	건진관리팀(수간호사)	김혜선	영상의학과	윤평호		
	영양팀(팀장)	고재영	영양팀	이상임	진단검사의학과(과장)	선영규		
	강북삼성병원 감염내과	염준섭			재활의학과	신정빈		
					병리과(과장)	최윤정		
					정형외과(과장)	오현철		
					마취통증의학과(과장)	안은경		
					재활의학과(과장)	김성우		
					응급의학과(과장)	박원녕		
					인사팀(팀장)	윤종민		
					약제팀(팀장)	김화순		
					간호관리팀(팀장)	김영희		
					영상의학과(기사장)	김제봉		
					진단검사의학과(기사장)	김혜련		
					기획예산팀(팀장)	이충의		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	병원발전위원회		사회사업후원금심의위원회		산업안전보건위원회		서비스만족위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	정형외과	이윤태	진료부원장	한상원	관리부원장 노조수석부위원장	길왕기 김정배	병원장	홍원표
부위원장	진료부원장	한상원	원무부(부장)	김용만			적정진료실(실장)	조경희
간 사	기획예산팀(파트장)	임광대	사회사업팀(팀장)	강은경	고객서비스팀(산업안전기사)	이상원	고객서비스팀(팀장)	박영주
인 원	29명		7명		14명		16명	
위 원	관리부원장	길왕기	방사선종양학과(과장)	정은지	관리부(부장)	조용근	진료부원장	한상원
	기획조정실(실장)	최창길	경리팀(팀장)	백갑종	원무부(부장)	김용만	관리부원장	길왕기
	교육연구부(부장)	강중구	보험심사팀(팀장)	이종석	간호부(부장)	김인자	기획조정실(실장)	최창길
	적정진료실(실장)	조경희	병동1간호팀(W81수간호사)	김미란	가정의학과	이상현	교육연구부(부장)	강중구
	진료부(부장)	양주영			총무팀(팀장)	고두익	간호부(부장)	김인자
	간호부(부장)	김인자			인사팀(팀장)	윤종민	관리부(부장)	조용근
	관리부(부장)	조용근			시설팀(팀장)	정복희	원무부(부장)	김용만
	원무부(부장)	김용만			노동조합(선전문화국장)	고성용	응급의료센터(소장)	김은기
	내과(과장)	전동운			노동조합(사무처장)	오 월	입원진료위원회(위원장)	장호열
	신경과(과장)	이준홍			노동조합(후생복지국장)	유규창	외래진료위원회(위원장)	신정빈
	진단검사의학과(과장)	선영규			노동조합(총무국장)	백장현	정형외과	이윤태
	소아청소년과(과장)	정희정					방사선종양학과(과장)	정은지
	외과(과장)	이상훈					치과	이지연
	신경외과(과장)	장호열						
	산부인과(과장)	김철수						
	재활의학과	신정빈						
	영상의학과(과장)	양희철						
	치과(과장)	이승호						
	건강증진센터(소장)	이상현						
	응급의료센터(소장)	김은기						
	전문의협의회(회장)	유주형						
	기획예산팀(팀장)	이충의						
	조사연구팀(팀장)	김부곤						
	의료정보팀(팀장)	정성직						
	시설팀(팀장)	정복희						
	재활의학과(과장)	김성우						

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	수술실위원회		약사위원회		영양관리위원회		외래진료위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	수술실(실장)	이상훈	내과(과장)	전동운	외과(과장)	이상훈	재활의학과	신정빈
부위원장	마취통증의학과(과장)	안은경	신경과(과장)	이준홍	건강증진센터(소장)	이상현		
간 사	특수간호팀(수술실수간호사)	박현희	약제팀(파트장)	전은경	영양팀	이상임	간호관리팀(수간호사)	진은영
인 원	16명		20명		15명		21명	
위 원	흉부외과(과장)	홍기표	진료부원장	한상원	소화기내과	조용석	진료부(부장)	양주영
	신경외과(과장)	장호열	진료부(부장)	양주영	순환기내과	오성진	내과(과장)	전동운
	정형외과(과장)	오현철	소화기내과(분과장)	서정훈	호흡기내과	김정주	호흡기내과(분과장)	이선민
	성형외과(과장)	정 섬	호흡기내과(분과장)	이선민	신장내과	강이화	혈액종양내과(분과장)	김용태
	비뇨기과(과장)	고우진	혈액종양내과(분과장)	김용태	소아청소년과	장광천	류마티스내과(분과장)	이찬희
	산부인과(과장)	김철수	신장내과(분과장)	신석균	소아청소년과	유지형	신경과	최선아
	안과(과장)	박종운	감염내과(분과장)	허애정	내분비내과	남주영	정신과(과장)	이병욱
	이비인후과(과장)	한수진	정신과(과장)	이병욱	비뇨기과	이석영	피부과	김수민
	구강악안면외과(분과장)	김문기	소아청소년과(과장)	정희정	방사선종양학과(과장)	정은지	외과	허 호
	병리과(과장)	최윤정	외과(과장)	이상훈	병동2간호팀(팀장)	변금순	소아청소년과	김유리아
	특수간호팀(팀장)	안금희	정형외과	유주형	약제팀	노현미	이비인후과	장정현
	중앙수술실(수간호사직무대리)	시혜정	산부인과(과장)	김철수	영양팀(팀장)	고재영	영상의학과	유재경
	특수간호팀(회복실수간호사)	이승신	안과(과장)	박종운			진단검사의학과(기사장)	김혜련
			약제팀(팀장)	김화순			핵의학과(과장)	김선정
			보험심사팀(파트장)	김선희			가정진료사업소(소장)	박성배
			구매관리팀(팀장)	김서만			간호관리팀(팀장)	김영희
			이비인후과(과장)	한수진			약제팀	강다영
							의료정보팀	소석영
							원무팀(팀장직무대리)	박중도

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	유전자검사 · 연구기관 생명윤리심의위원회		윤리위원회		응급의료센터운영위원회		의료분쟁예방위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	진단검사의학과(과장)	선영규	산부인과	하현용	응급의료센터(소장)	김은기	신장내과(분과장)	신석균
부위원장			소아청소년과(과장)	정희정	외과(과장)	이상훈	정형외과(과장)	오현철
간 사	의학연구소	최수완	고객서비스팀(사원)	김선애	간호관리팀(응급실수간호사)	송현숙	고객서비스팀	김선애
인 원	7명		14명		18명		18명	
위 원	소아청소년과(과장)	정희정	관리부원장	길왕기	진료부(부장)	양주영	진료부원장	한상원
	산부인과(과장)	김철수	교육연구부(부장)	강중구	순환기내과	오성진	원무부(부장)	김용만
	비뇨기과	이석영	적정진료실(실장)	조경희	호흡기내과(분과장)	이선민	교육연구부(부장)	강중구
	사회사업팀(팀장)	강은경	신경과	최선아	소아청소년과	장광천	적정진료실(실장)	조경희
	성공회대학교	김은규	정신과(과장)	이병욱	가정진료사업소(소장)	박성배	감염내과(분과장)	허애정
			흉부외과	강경훈	신경과	김규식	신경과(과장)	이준홍
			신경외과	김용배	정형외과	하중원	흉부외과(과장)	홍기표
			비뇨기과(과장)	고우진	영상의학과(수석기사)	이진규	신경외과(과장)	장호열
			마취통증의학과	조정구	응급의학과(과장)	박원녕	치과(과장)	이승호
			사회사업팀(팀장)	강은경	응급의학과	이신호	응급의학과(과장)	박원녕
			기획예산팀(파트장)	김태완	고객서비스팀(팀장)	박영주	간호관리팀(팀장)	김영희
					의무기록팀(팀장)	최행정	총무팀(팀장)	고두익
					의료정보팀(팀장)	정성직		
					총무팀(팀장)	고두익		
					원무팀(파트장)	정혜영		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	의료장비위원회		의료정보위원회		의무기록위원회		의학연구소운영위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	진료부원장	한상원	영상의학과(과장)	양희철	교육연구부(차장)	송영득	교육연구부(부장)	강중구
부위원장	영상의학과(과장)	양희철						
간 사	의용공학팀(팀장)	서규환	의료정보팀(팀장)	정성직	의료정보팀(팀장)	최행정	의학연구소(파트장)	김영환
인 원	16명		18명		18명		18명	
위 원	진료부(부장)	양주영	적정진료실(실장)	조경희	소화기내과	원선영	기획조정실(실장)	최창길
	특수간호팀(팀장)	안금희	내분비내과	김유미	이비인후과(과장)	한수진	소화기내과(분과장)	서정훈
	정형외과	이윤태	피부과(과장)	조남준	신장내과	유태현	의학연구소(소장)	선영규
	외과	권국환	흉부외과	강경훈	순환기내과	윤세정	임상시험심사위원회(위원장)	송영득
	신경외과(과장)	장호열	정형외과(과장)	오현철	신경과	김규식	류마티스내과(분과장)	이찬희
	산부인과(과장)	김철수	정형외과	윤한국	정신과	이 은	신경외과(과장)	장호열
	안과(과장)	박종운	재활의학과(과장)	김성우	소아청소년과(과장)	김유리아	병리과(과장)	최윤정
	치과(과장)	이승호	산부인과(과장)	김철수	가정의학과(과장)	최영은	기획예산팀(팀장)	이충의
	마취통증의학과	김진호	안과	최경섭	정형외과	박 융	조사연구팀(팀장)	김부곤
	진단검사의학과(과장)	선영규	정신과	박상진	신경외과	김용배	연세대의대(주임교수)	김경섭
	기획예산팀(팀장)	이충의	마취통증의학과	조정구	산부인과	최은경	세브란스병원(기획조정실장)	조우현
	조사연구팀(팀장)	김부곤	교육연구지원팀(팀장)	부은희	안과	최경섭	국립암센터(암관리정책연구부장)	박은철
	구매관리팀(팀장)	김서만	약제팀(팀장)	김화순	병리과(과장)	최윤정	인제대보건대학원(교수)	박노례
			원무팀(팀장직무대리)	박중도	외과	임치영	질병관리본부(만성병조사팀)	김영택
			병동2간호팀(W71수간호사)	윤수진	병동1간호팀(팀장)	윤호순	국민건강보험공단(연구지원팀)	김경수
					의료정보팀	박성호	아주대의과대학(내과 주임교수)	박해심

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	임상시험심사위원회		입원진료위원회		장기이식위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	내분비내과(분과장)	송영득	신경외과(과장)	장호열	신장내과(분과장)	신석균
부위원장			흉부외과(과장)	홍기표		
간 사	의학연구소(파트장)	김영환	원무팀(파트장)	정해영	간호관리팀(신장센터)	정은진
인 원	15명		26명		10명	
위 원	소화기내과	조용석	외과	권국환	혈액종양내과(분과장)	김용태
	순환기내과	김병극	진료부(부장)	양주영	흉부외과	강경훈
	혈액종양내과(분과장)	김용태	소화기내과(분과장)	서정훈	비뇨기과(과장)	고우진
	호흡기내과	한창훈	혈액종양내과(분과장)	김용태	마취통증의학과	유은숙
	신장내과	유태현	신경과	김규식	진단검사의학과	김영아
	신경과(과장)	이준홍	정신과(과장)	이병욱	간호관리팀(신장센터수간호사)	장정복
	정신과(과장)	이병욱	소아청소년과(과장)	정희정	약제팀(파트장)	견새영
	진단검사의학과(과장)	선영규	정형외과	박 융	사회사업팀(팀장)	강은경
	약제팀(팀장)	김화순	신경외과	김용배		
	약제팀(파트장직무대리)	신용선	성형외과(과장)	정 섬		
	연세의료원	박경수	재활의학과	유 성		
	성공회대학교	김은규	산부인과	최은경		
	자원봉사자	박용원	영상의학과	김도중		
			병동1간호팀(팀장)	윤호순		
			의무기록팀(파트장)	신동교		
			원무팀(팀장직무대리)	박중도		
			약제팀(파트장직무대리)	신용선		
			영양팀	지수나		
			의료정보팀	현경자		
			병동1간호팀(W82수간호사)	신미영		
			병동1간호팀(W121수간호사)	황영선		
			병동2간호팀(W61수간호사)	장계선		
			병동2간호팀(SICU수간호사)	진인선		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	적정진료위원회		진료수가위원회		집중치료실위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	적정진료실(실장)	조경희	방사선종양학과(과장)	정은지	흉부외과	강경훈
부위원장	류마티스내과(분과장)	이찬희			내과(과장)	전동운
간 사	고객서비스팀(팀장)	박영주	보험심사팀(파트장)	김선희	병동2간호팀(NICU수간호사)	진인선
인 원	24명		17명		15명	
위 원	진료부원장	한상원	소화기내과	조용석	호흡기내과(분과장)	이선민
	관리부원장	길왕기	내분비내과	남주영	신경과	조정희
	간호부(부장)	김인자	신경과	김규식	소아청소년과	윤신원
	교육연구부(부장)	강중구	정형외과(과장)	오현철	외과(과장)	이상훈
	의료분쟁예방위원회(위원장)	신석균	흉부외과(과장)	홍기표	신경외과	김용배
	외래진료위원회(위원장)	신정빈	신경외과	조보영	마취통증의학과	전성식
	입원진료위원회(위원장)	장호열	재활의학과	유 성	영상의학과	유석종
	집중치료실위원회(위원장)	강경훈	안과	최경섭	병동1간호팀(NICU수간호사)	장지영
	응급의료센터(소장)	김은기	마취통증의학과	유은숙	병동2간호팀(팀장)	변금순
	내과(과장)	전동운	영상의학과(과장)	양희철	병동2간호팀(MICU수간호사)	조귀래
	감염내과(분과장)	허애정	진단검사의학과	김영아	병동2간호팀(CCU수간호사)	박애희
	외과(과장)	이상훈	병리과(과장)	최윤정	순환기내과	윤세정
	방사선종양학과(과장)	정은지	조사연구팀(파트장)	나종익		
	진단검사의학과(과장)	선영규	구매관리팀(팀장)	김서만		
	약제팀(팀장)	김화순	특수간호팀(팀장)	안금희		
	의무기록팀(팀장)	최행정				
	영양팀(팀장)	고재영				
	사회사업팀(팀장)	강은경				
	의료정보팀(팀장)	정성직				
	원무팀(팀장직무대리)	박중도				
	보험심사팀(팀장)	이종석				

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	호스피스사업운영위원회		홍보위원회		PACS운영위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	가정의학과(소장)	이상현	흉부외과(과장)	강경훈	영상의학과(과장)	양희철
부위원장	가정의학과	김영성			영상의학과	김도중
간 사	병동1간호팀(W131수간호사)	김영현	기획예산팀	이종호	영상의학과	고용제
인 원	15명		15명		11명	
위 원	방사선종양학과(과장)	정은지	정형외과	유주형	호흡기내과(분과장)	이선민
	혈액종양내과(분과장)	김용태	가정진료사업소(소장)	박성배	흉부외과	강경훈
	가정의학과	정상현	진단검사의학과(과장)	선영규	정형외과	성승룡
	외과(과장)	이상훈	영상의학과(기사장)	김제봉	신경외과	김용배
	병동1간호팀(팀장)	윤호순	방사선종양학과(과장)	정은지	영상의학과(기사장)	김제봉
	사회사업팀(팀장)	강은경	정신과(과장)	이병욱	응급의학과	구홍두
	병동1간호팀(W121수간호사)	황영선	간호관리팀(팀장)	김영희	의료정보팀(팀장)	정성직
	공공사업지원센터	강철완	기획예산팀(파트장)	양기현	의료정보팀	서경국
	총무팀(파트장)	신중호	기획예산팀	서지영		
	의정부교구(신부)	김영철	교육연구지원팀(팀장)	부은희		
	카타콤의료선교회(목사)	나대권	인사팀(팀장)	윤종민		
	자원봉사자회(호스피스팀장)	박태경	의료정보팀(팀장)	정성직		
			시설팀(팀장)	정복희		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

시 설 현 황

구분		내용				비고
건물위치		경기도 고양시 일산동구 백석 1동 1232번지				
공사기간		1995.8.11~1999.9.30				
대지면적		23,162.8㎡				
건축면적		8,433.14㎡				
용적율		199.21%(법정200%)		건폐율	36.41%(법정60%)	
연면적		병원동	72,530.62㎡	주차장동	32,164.28㎡	
시설규모		병원동	지하2층~지상13층	주차장동	지하1층~지하5층	최고높이 : 58m
주차대수		1,213대(옥외14대, 옥내1,068대)				
건축구조		철근콘크리트조 * 설계기준강도 : 5F 바닥까지 Fc=300kg/㎠, 5F이상 Fc=240kg/㎠				
대형아트리움		17.4m×90m×21.4m(회전문 D4500 설치)				
승강기		19대(고층용 13대, 저층용 3대, 주차장 2대, 장례식장 1대)				
수술실	중앙수술실	중앙수술실부(3F) : 14실(무균실 2실, 오염수술 1실, 일반 11실) * 무균실(100class), 일반청정실(10,000class), 복도부속실(100,000class)				
	통원수술실	통원수술부(2F) : 4실(수술실 3실, 방광경실 1실)				
	분만실	분만실 3실(종합분만실(LDR) 1실 포함)				
대회의장		302석				
장례식장		분향실 9실(내실제공), 예식장 1실				

주요의료장비현황

순번	의료장비명	수량	취득일자
1	양전자컴퓨터단층촬영기(PET-CT)	1	2007.12. 7
2	인공심폐기	1	2007. 9.28
3	전신전산화단층촬영기(CT Sacnner 64ch)	1	2007. 5.28
4	초음파영상진단장치(PHILIPS IU22)	1	2007. 5.03
5	소화기내시경	1	2007. 4.04
6	입체초음파검진기(Philips IU22)	1	2007. 1.17
7	심장진단초음파기(Main)	1	2006.10.12
8	소화기내시경	1	2006. 3.31
9	광간섭단층촬영기(OCT)	1	2005.11. 7
10	건강증진센터용 초음파	1	2005. 7. 5
11	진단방사선과초음파기	1	2005. 4.29
12	소화기내시경	1	2005. 4.25
13	혈관초음파진단기(IVUS)	1	2001.11.30
14	자기공명영상촬영기	1	2001. 8.30
15	Urological x-ray System	1	2001. 5.08
16	전신전산화단층촬영기	1	2001. 3.07
17	색소치료용	1	2000. 3. 3
18	초음파수술흡입기	1	2000. 3. 3
19	산부인과용초음파기	1	2000. 3. 3
20	망막절제수술기	1	2000. 3. 3
21	일반엑스선촬영기3	2	2000. 3. 3
22	수술용현미경1	1	2000. 3. 3
23	수술용현미경2	1	2000. 3. 3
24	수술용현미경3	1	2000. 3. 3
25	8CH 근전도계	2	2000. 3. 3
26	자동미생물동정분석기	1	2000. 3. 3
27	선량측정기2	1	2000. 3. 3
28	유세포측정기	1	2000. 3. 3
29	근전도감시기	1	2000. 3. 3
30	인공심폐기	1	2000. 3. 3
31	자동바코드시스템	1	2000. 3. 3
32	저온저압프라즈마소독기	1	2000. 3. 3

순번	의료장비명	수량	취득일자
33	기관지경	1	2000. 3. 3
34	총담관경	1	2000. 3. 3
35	집단흉부간접촬영기1	1	2000. 3. 3
36	골밀도촬영기	1	2000. 3. 3
37	심장감시모니터	1	2000. 3. 3
38	아르곤레이져1 수술용	1	2000. 3. 3
39	응급자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
40	백내장초음파수술기	1	2000. 3. 3
41	32ch 뇌파계	1	2000. 3. 3
42	소화기관지내시경	5	2000. 3. 3
43	응급자동생화학분석기(CX-9)	1	2000. 3. 3
44	초음파영상진단기	1	2000. 3. 3
45	컴퓨터방사선영상출력기	1	2000. 3. 3
46	칼라초음파영상진단기1	1	2000. 3. 3
47	미세신경수술대	1	2000. 3. 3
48	자동생화학분석기(Hitachi1)	2	2000. 3. 3
49	CO2수술용레이저	1	2000. 3. 3
50	관절경	1	2000. 3. 3
51	초음파내시경	1	2000. 3. 3
52	위대장조영촬영기	2	2000. 3. 3
53	심장진단초음파기	2	2000. 3. 3
54	수치료용욕조	1	2000. 3. 3
55	칼라초음파진단기1	1	2000. 3. 3
56	방사선치료계획장치	1	2000. 3. 3
57	칼라초음파영상진단기2	1	2000. 3. 3
58	전자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
59	감마선촬영기	2	2000. 3. 3
60	강내근접치료기/이동형투시촬영기	1	2000. 3. 3
61	체외충격파치료기	1	2000. 3. 3
62	모의치료기	1	2000. 3. 3
63	혈관조영촬영장치	1	2000. 3. 3
64	디지털 위.대장 조영촬영기	1	2000. 3. 3
65	임상자동화시스템(TLA)	1	2000. 3. 3
66	고에너지선형가속기(암치료용)	1	2000. 3. 3
67	심장혈관조영촬영기	1	2000. 3. 3
68	자기공명영상촬영기	1	2000. 3. 3
	합 계	78	

병실 및 병상현황

구분			병상수(병실수)							병상수	병실수
구분	병동	진료과	1인실	2인실	3인실	4인실	5인실	6인실	다인실		
13F	131병동(25 bed)	가정의학과	1			24				25	7
12F	122병동(34 bed)	정신과	1	2	15	16				34	11
	121병동(20 bed)	내과	20							20	20
11F	112병동(49 bed)	호흡기내과	7	2		40				49	18
	MICU(15 bed)								15	15	1
10F	102병동(43 bed)	신장내과	1	2		40				43	12
	101병동(42 bed)	신경과		2		40				42	11
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)	혈액종양내과	1	2		40				43	12
7F	72병동(41 bed)	흉부외과	3	2		36				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)	재활의학과					40	12		52	10
3F	모자동실(1 bed)		1							1	1
	신생아실(35 bed), NICU(12 bed)								12	12	1
	CCU(8 bed)								8	8	1
	SICU(20 bed)								20	20	1
2F	통원수술실(5 Room)										
1F	응급의료센터(31 bed)										
병실총계			**43**	**14**	**5**	**138**	**8**	**2**	**4**		**214**
병상총계			**43**	**28**	**15**	**552**	**40**	**12**	**55**	**745**	

* 1인실에 납차폐병실(7255호) 포함
* Stroke Unit(뇌졸중 전문치료실) : 1007호, 1008호 → 2006. 6. 1일부터 운영
* 병상에 포함되지 않는 병상(응급의료센터, 수술실, 통원수술실, 신생아실, 분만실)

부서별 업무실적

기획조정실 27

진료부문 45

관리부 및 원무부 279

교육연구부 305

비서실 321

기획조정실

기획예산팀 29
조사연구팀 36
의료정보팀 39

기획예산팀
(Planning & Budget)

1. 직원명단

팀　　장　이충의
파 트 장　임광대, 양기현, 김태완
행 정 관 리　황무현
예　　산　최경욱
평　　가　손지민
홍　　보　이종호, 서지영
의 료 지 원　장종건

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	이래형	2007. 3. 1	파견
팀장	이래형	2007. 5. 1	전출
팀장	이충의	2007. 5. 1	전입
파트장	양기현	2007. 5. 1	전입
사원	김성훈	2007. 5. 1	승진
사원	김성훈	2007. 5. 1	전출
사원	장종건	2007. 5. 1	전입 및 파견
사원	황무현	2007. 5. 1	전입
사원	손지민	2007. 8. 1	전입
사원	서지영	2007.12.31	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
파트장	임광대	2007. 7. 5	보건복지부 장관상 표창 (건강보장 30주년 기념)

다. 주요활동내역

1) 기획부문

○ 건강보험 모델병원 역할 활성화 “전략추진팀” 구성
- 복지부 보험정책팀 역할 확대 방안 보고(10.19)
· 복지부, 공단, 심평원 및 병원 연계 TF팀 구성
· 복지부 보험정책팀 협조 시행(11.14)

○ DRG 포괄수가제 확대 시범병원 선정
- 복지부 장관 시범병원 지시
·포괄수가 정책토론회(10.19)
- 포괄수가 모형개발 협의체 회의 참석(10.26)
· 일산병원 모형개발 실무지원팀 구성

○ 장애인 건강관리프로그램 운영 추진
- 복지부 및 공단 연계 공공사업
· 장애인 및 의료취약계층 건강관리, 지역사회 보건의료 안전망 구축
· 공중보건의 배치 요청 … 복지부 건강투자기획팀 (10.31)
· 예산 지원 요청 … 공단 건강관리실(11.14)

○ 공공의료 정보화사업 대상기관 선정(2.26)
- 주관 : 복지부 보건산업육성사업단
- EHR(평생전자건강기록)연구개발 협력 협약체결 (6.25)

○ 북한 및 개발도상국 보건 · 의료
- 공단 및 한국국제보건의료재단 연계
· 북한온정인민병원 현대화사업 의료지원(5.16~11.15, 3회)
· 개성공단근로자 건강검진 실시(9.18~19, 1회)
※ 북한 의료지원 공헌 『보건복지부장관 표창』 수상(8.30)

○ 연세대학교 협약 체결
- 일산병원 지원협약 갱신(3. 3)
- 모자병원 결연협약 및 부속협약 체결(9.27)

2) '07년도 사업계획 수립 및 예산편성
○ 사업목표 수립 및 시달
- 건강보험제도 발전을 위한 정책 참고자료 산출 및 활용
- 공공병원 역할 활성화 및 사업 확대
- 의료서비스 향상을 통한 고객 만족도 제고
- 공단 주요사업 적극적 참여 및 협력
- 경영혁신을 통한 조직역량과 경쟁력 강화
- 중·장기 발전기반 구축

○ '07년도 예산 승인
- 병원운영위원회 승인 : '06. 9.27
- 병원운영심의위원회 승인 : '06.12.13
- 공단 이사회 승인 : '06.12.21
- 보건복지부 승인 : '07. 2.23

○ '07년도 예산 배정 : 10회
- 정기배정 : 분기별 1회(연 4회)
  · '06.12.28, '07. 3.19, '07. 6. 8, '07. 9.10
- 비정기배정 : 필요시 수시 배정(연 6회)
  · 1분기 : 2.14
  · 4분기 : 11.14, 11.22, 12.11, 12.26
  → 분기 1회 정기배정을 원칙으로 하되, 예산의 전용, 임금협상, 예산승인 결과에 따라 탄력적으로 추가 배정을 운용

○ '07년도 예산집행실적 및 손익현황 보고 : 24회
- 월별 집행실적 보고 : 매월 1회(연 12회) … 10일
- 월별, 분기별, 연간 손익현황 보고 : 매월 1회(연 12회) … 15일

※ '08년도 예산편성 추진
- 병원 예산편성지침 시달(8. 7)
- 공단 예산편성지침 시달(9. 7)
- 일산병원 사업목표 시달(10. 2) … 병원운영심의위원회
- 부서별 사업계획 및 예산 보고(11.16)
- 병원운영위원회 심의 및 승인(11.21)
- 병원운영심의위원회 심의 및 승인(12. 5)
- 공단 이사회 승인(12.21)
- 보건복지부 승인('08. 1. 4)

3) 제규정 정비

건강보험 모델병원으로서 양질 의료서비스 제공 및 경영합리화를 도모하고자, 병원운영과 업무수행에 필요한 기본방침 및 업무절차 등을 체계적으로 수립·관리함으로써 병원운영의 효율성과 경영합리화를 제고 하고자 함. 이에 제정된 규정 등은 지속적인 점검과 가제분 발간배부를 통하여 제규정 정비에 철저를 기하고 있음.

계	제정	폐지	개정	비고
19종	-	-	19종	-

※ 폐지 : 직장예비군운영요령('06.11. 1)

4) 제안제도 운영 부문
○ 목적
- 직원의 창의적인 의견과 고안을 장려·계발하여 병원운영의 능률향상과 경비의 절감 및 직원의 참여의식을 통한 애사심 고취

○ 제안제도 운영지침 시달(3.14)
- 직원참여의 활성화 도모 및 제안제도 운영요령 개정에 따른 지침 시달
- 주요내용 : 노력상 신설, 사전심사위원 증원(7명 → 9명)

○ '07년도 제안제도 접수현황

기간	접수내용 및 건수
계	"안전관리지침카드 보관 비닐집 제작" 등 366건
1/4분기	"가족 수유실 만들기" 등 99건
2/4분기	"입원환자 챠트교환" 등 66건
3/4분기	"모든 마약의 전자서명화" 등 89건
4/4분기	"퇴원약 봉투 복약안내" 등 112건

○ 포상현황

포상일자	포상내역
2007.11. 9 (3/4분기 접수건)	장려상 1건 - "외래환자 진료시스템상의 문제"

○ 채택제안건 실시성과 평가
- '07년 3/4분기 채택 제안건(1건) → '보통' 등급으로 평가

5) 조직 관리

○ 중앙검사실 조직 개편(7.20)
- 조직 설치
- 실장하에 일반직 책임자 파트장 임명
  · 행정 및 복무관리 총괄 지휘감독 운영

○ 원무팀 접수·수납창구 인력 운영(7.20)
- 접수·수납창구의 단순·반복 업무분야 외주 업무 위탁 운영

○ 간호등급 상향에 따른 고객만족 제고(6.14)
- 간호등급 상향 : 3등급 → 2등급

6) 부서간 업무조정 부문

○ "Peak Time지원팀" 구성·운영
- 구성·운영(안) 보고(8.14), 시행(9. 1)
  · 외래환자 집중시 범 병원 지원체계 구축
  · 고객만족도 제고, 안정운영 도모

○ 진료과 명칭 변경
- 의료법 개정에 따른 2개 진료과목명 변경 시행(6.27)
  · 진단방사선과 → 영상의학과
  · 소아과 → 소아청소년과

○ 부서별 사업실적 취합
- 정기 취합 : 12회(월 1회)
  · 매월 1일자 각 부서별 사업실적 취합 및 정리
  · 국회 등 대외 제출자료로 활용
- 비정기 취합
  · 국회 등 외부의 자료요구시 수시 파악
  · 병원운영 분석 자료로 활용

○ 임원회의 자료 작성 : 12회(월 1회)
- 임원회의 지시사항 부서 전달 및 조치결과 취합·보고

7) 공간조정 부문

○ 재활병동 운동치료실 설치
- 41병동 보관실 개조·활용(안) 보고(3. 5)
  · 보관실(창고) 개조 → 운동치료실
  · 환자치료 및 만족도 제고

○ 치과 임플란트클리닉 설치
- 치과 임플란트클리닉 설치·운영(안) 보고(3.30)
  · 통원수술실 內 회의실 개조 … 6월부터 사용
  · 진료공간 확보 및 대기시간 단축 등 고객서비스 개선

○ 호스피스병동 목욕실 설치
- 131병동 보관실 개조·활용(안) 보고(8. 3)
  · 의국보관실(창고) 개조 … 9월부터 사용
  · 관련비용 국고지원금 사용

○ 유전상담클리닉 개설
- 유전상담클리닉 설치계획(안) 보고(11.16)
  · 골수판독실 개조 … 12. 4 진료 개시
  · 진료지원과의 추가 수요 창출, 희귀성 질환의 연구 활성화를 통한 의료수준의 향상 도모

8) 국회업무 부문

○ 정기국회 및 임시국회 수감 : 3회
- 제 265회 임시국회(2.12, 예상 질의답변자료 제출)
- 제 267회 임시국회(4.18, 국회 보건복지위원회 대회의실)
- 제 269회 정기국회(10.25, 공단 대회의실)
  ※ 매회 참고자료 및 예상 질의답변자료 제출

○ 국회의원 요구자료 작성 및 제출
- 총 34회, 77건 작성・제출
- '06년 국정감사결과 조치실적 공단 제출 : 12회(월 1회)

9) 대외기관 협력 부문
○ 협력기관 관리
- 협력병원 협약식 개최 : 2회
  ・3.16 : 9개 의료기관(병원 7, 의원 2)
  ・9.21 : 10개 의료기관(병원 8, 의원 2)
- 대외협력 협약 체결 : 5회
  ・한국보건사회연구원 연구・교류 협약(5.30)
  ・EHR핵심공통기술 연구개발 협력기관 협약(6.25)
  ・한국국제보건의료재단 보건의료지원 협약(9. 3)
  ・소방공무원 외상성스트레스 전문상담센터 운영 협약(9.28) … 고양・일산・파주 3개 소방서
  ・적십자간호대 교육병원 협약(12. 7)
○ 대외기관 요구자료 작성・송부(수시)
- 보건복지부, 공단, 대한병원협회, 고양시청 등
  ・보건복지부, 공단 등 업무보고서 작성 및 보고
  ・일산병원 일반현황조사서 및 실태조사서
  ・건강보험연구 기초자료
  ・대국민 지원사업현황
  ・각종 규정 관련 개선 의견 등

10) 병원 경영성과평가
○ '06년 경영성과평가 수검(1.29~2. 2)
- 평가실무반 12명, 외부평가 2명
- 평가결과 : 88.34점
○ '07년도 평가기준 병원운영심의위원회 심의(5. 3)
- 평가기준 통보(5.29)
○ '07년도 경영성과평가 예비평가 실시(11.26~11.30)
- 자체 평가실무반 구성(5명)

11) 감사업무
○ 목적
- 업무의 부정과 오류, 시정뿐만 아니라 업무추진과정에서의 불합리한 상황들을 사전에 지적 노출시켜 업무 능률을 제고하고 조직내 문제점을 객관적으로 분석, 평가하여 경영합리화의 증진을 도모하고자 함.
○ 공단 정기감사 수검
- 감사기간 : 6.18~7. 6(예비감사 1주, 본감사 2주)
- 정기감사 결과 행정조치사항 : 60건
○ 일상감사 실시
- 진단방사선과 일반촬영기 엑스레이튜브 구매 등 136건
○ 전체 기강감사 실시 : 1회
- 감사기간 : 2.14~2.28(합동점검반 편성 실시)
- 주요 점검내용
  ・출・퇴근시간 등 복무지침 준수여부 등

12) 병원운영위원회 관리 부문
○ 병원운영위원회 관리
- 총 13회 개최, 32개 안건 의결

계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
13회	3회	4회	3회	3회

※ 2006년도 제7기 회계 결산(안) 등 32개 안건 심의・의결

○ 제위원회 관리 … 총 30개 위원회
- 제위원회 위원 해촉 및 위촉(안) 작성・보고 : 12회(월 1회)
- 제위원회 개최실적 취합・보고 : 4회(분기별 1회), 130회 개최
  ・1/4분기 운영실적 보고(4.26) … 34회 개최
  ・2/4분기 운영실적 보고(8. 1) … 38회 개최
  ・3/4분기 운영실적 보고(11.12) … 29회 개최
  ・4/4분기 운영실적 보고('08.2.18) … 29회 개최

13) 홍보부문

○ 언론홍보

구분		세부내역	실적
매체분류	일간지 등 인쇄매체 언론보도	- 건강칼럼, 병원 홍보 등 보도자료 제공 · 일간지, 전문지, 지역지, 인터넷 등 보도	759회
	유관기관 간행물	- 공단 사보 및 고지서, 철도공사 사보 등 건강칼럼 제공	45회
	방송사	- KBS, MBC, SBS 등 뉴스, 건강프로 출연 · KBS 생로병사, SBS 뉴스 등 40회	40회

○ 외부 광고 및 행사 지원

구분	세부내역	실적
행사 협찬 및 전문지 광고	- 신문, 방송 공단 및 병원광고 연합 - 지하철 조명광고 집행(백석역) - 백석동 지역주민 행사 협찬 - 전문지 광고 지원 - POP SIGN 무료제작 행사	84건

○ 지역 사회 홍보 추진

구분	세부내역	실적
대외기관 및 지역주민 방문	- 병원 견학 · 건강보험국제심포지엄 해외방문단 · 적십자간호대학 학생 · 국내 의료 관련 관계자 등	1,250명
어린이건강교육 및 문화공연	- 장애학교 및 소아병동 어린이 위문 행사(760명) - 키즈러브시네마 및 레크레이션(100명) - 찾아가는 어린이 건강교육(210명)	1,070명

○ 사진취재 및 자료 운영

구분	세부내역	실적
사진	- 주요 병원 행사, 대외 홍보	202건
취재	- 홈페이지 및 원내 기록용	6,214컷

○ HIP 운영 및 디자인 업무

구분	세부내역	실적
디자인	- 병원 디자인 통합 운영 및 관리 · 진료 안내 및 위치안내 SIGN 제작 · 병원 진료 서식 및 디자인 개선작업 · 직원 복장 디자인 등 개선 관리 · 병원 행사 및 안내 홍보물 디자인 등	252건

○ 드라마 및 공익광고 촬영 협조(간접 광고, 10회)

- 국민건강보험공단 CF, 영화 숙명 등 촬영

○ 간행물 및 디자인 관련 업무

구분	세부내역	실적
병원보 발간	- 병원보 발간(4회/5,200부 제작) · 2007년 병원보 20,800부 발간 · 병원보 웹진 및 안내메일 제작 · 병원 소식과 의료정보를 대내·외로 전달 · 일산병원의 이미지 제고 및 인지도 향상	20,800부
리플렛/ 팜플렛 발간	- 병원 소개, 질병정보, 진료안내와 같은 홍보물 제작하여 이용자 편의 도모 및 업무 효율성 향상 · 진료과, 질병 리플렛/팜플렛 제작	138,000부 (46종*3,000부)
포스터, 홍보물 제작	- 비정기 간행물 제작으로 진료 및 각 부서 업무 지원 - 진료지연, 외래 진료안내 판넬 제작(48개) - 언론보도 및 병원 홍보 게시물 제작(2,700부) - 안내 포스터 제작(100부) - 병원 카렌다 제작(4,100부) - 병원 업무수첩 제작(2,700부) - 낙상방지 포스터 및 스티커 제작(500부) - 간호부 실명제 명함판 및 라벨 제작(4,800부) - 병원 CS 관련 안내 뺏지 등 홍보물 제작(400개) - 병동 및 진료과 브리핑 안내판 제작(25개) - 심장의 날 등 건강강좌 행사 포스터, 리플렛 제작(520부) - 바자회 포스터, 초청장 티켓 제작(3,100부) - 홍보물 제작(520개)	19,488부
총 계		178,288부

○ 온라인 홍보

구분	내용	실적
온라인 건강정보	- 공단 건강 IN 사이트 연계하여 건강칼럼 및 의학 정보 제공	850건
홈페이지 리모델링	- 로그분석을 통한 연령별 메인 메뉴 구성, 디자인 계층별 전략화 - 시각장애인을 위한 읽어주는 프로그램, 영문 홈페이지 구성 - 홍보대사 활용 HIP 디자인 적용, 온라인 건강체크 등 31가지 메뉴 및 3,000여 페이지 구성	1회
홈페이지 운영 및 유지보수	- 실명인증제 도입 - 병원보 웹진 및 안내메일 발송(4회 총 55페이지 제작) - 종합건진센터 OCS 유지 - 홈페이지 가입회원(6만 여명)병원소식 등 안내메일 발송(4회) - 메인, 진료소개, 공지사항 등 컨텐츠 업데이트(124회) - 어린이 건강교육 등 안내 및 홍보 POP UP창 제작 - 일산병원 CS송 안내 배너 제작 - 메인화면 플래시 내용 기획 및 제작(3회) - 언론홍보 및 공지사항 등 실시간 업데이트(월평균 70회) - 가입회원 요구 사항 관리 - 진료과 및 부서 홈페이지 유지 보수 · 공개강좌 안내 및 건강강좌 동영상 업데이트(10회) · 진료과 의료진 사진, 이력, 진료일정 업데이트 · 인공관절센터 등 전문센터 안내 페이지 제작	128회

조사연구팀
(Research & Investigation)

1. 직원명단

팀　　장　김부곤
파 트 장　나종익
원가분석
활 동 별　이성무
행 위 별　정승철, 최문영, 김문창
경영분석　최유정

2. 주요활동현황

가. 인사병동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	장종건	2007. 3. 1	파견
사원	장종건	2007. 4.30	전출
사원	최문영	2007. 5. 1	승진
사원	김문창	2007. 5. 1	전입

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
파트장	나종익	2007. 6.26	이사장 표창

다. 주요활동내역

1) 원가분석 시스템 운영

가) 진료과별 원가분석 시스템

○ 목적

활동원가정보를 활용하여 업무 프로세스 개선과 합리적인 자원배분으로 과학적 경영환경을 구현하고 업무 효율성을 도모함.

○ 활용 및 효과

진료과별·전문의별 원가분석을 통한 경영효율화 및 생산성 향상을 도모함.

○ 시스템 보완 등 추진내역

- 인건비 집계기준 및 계정 변경(3.17)
  · 지급항목에 따른 계정과목 분류 예산항목기준으로 변경
  · 퇴직급여비집계 월결산총액 반영에서 개인별 추정액 계산 반영으로 변경
- 각 처방에 대한 수익집계시 시행부서 및 시행의사 정보부여기준 오류수정 및 변경(4.17)
  · 의료급여정신과 입원료 등 50여개의 처방종류별 수익집계기준 변경

나) 조정원가 시스템

○ 목적

원가계산 결과를 성과평가 자료로 활용하고 타 부문의 비효율이 반영되지 않도록 조정하기 위함.

○ 활용 및 효과

분기별 전문의 성과평가의 주요지표로 활용하고 있으며 이를 통해 생산성 향상 및 업무효율성을 극대화하고 적극적인 원가관리를 시행하고 있음.

다) 행위별 원가분석 시스템

○ 목적

의료행위수가에 대한 원가내역을 분석함으로써 건강보험수가 연구에 필요한 자료를 산출하기 위하여 의료행위별 원가분석 시스템을 운영하고 있음.

○ 활용 및 효과

- 행위수가 연구자료 및 비급여 수가의 급여화 연구자료에 활용함.

- 동일 행위에 대해 시행한 부서별(진료과, 병동 등)로 차이분석을 하여 업무효율성을 향상시킴.

○ 분석내용
- 2006년 행위원가 산출결과 보고(8.14)
- PET-CT도입관련 원가자료 제공(9. 6)
- 비급여의료행위에 대한 수익성 분석(12.24)
  · 연간시행건수 50건 이상인 비급여행위 6개분야

라) 기타

○ 원가 분석 시스템 구축 및 활동 관련하여 외부기관에서 벤치마킹을 위해 방문함.
- 동국대일산불교병원, 아주대의료원 등 6개 병원

2) 경영분석

가) 목적

병원 운영현황에 대한 실적 평가를 통해 다양한 경영정보를 관리자에게 제공함.

나) 활용 및 효과

○ 매월 목표 대비 실적을 관리함.

○ 재무지표 및 각종 진료실적에 대해 동태적(動態的), 정태적(情態的) 분석을 시행함으로써 진료환경 변화에 유연하게 대처하고 지속적인 실적관리를 통한 생산성 향상을 도모하고 있음.

다) 분석내용

○ 병원운영실적 분석 · 보고(매월)
- 월별 진료과별 환자 및 수익실적 보고

○ 타병원대비 진료실적 분석(1.29)
- 수도권 5개 병원대비 진료실적 비교

○ 2007년도 진료과별 목표설정(2.26)
- 진료과별 수입 및 환자량 목표 설정

○ 2006년도 경영분석 보고(2.23)
- 진료실적 재무 · 생산성 지표 분석

○ 진료권내 인구현황 및 환자실적 분석 보고(7.13)
- 고양 · 파주 · 김포지역 인구변화 추이
- 진료권내 인구대비 환자진료실적 등

○ 중기(2007~2011년) 손익 추계(10.24)
- 수입 및 계정과목별 비용 추계

○ 진료권내 평균진료비 비교 분석(10.24)
- 평균진료비 상승에 대한 진료권내 병원간 비교분석

3) 통계관리

가) 목적

통계의 일관성 및 정확성을 유지하고 산출 기준의 통일을 통한 신뢰도를 제고하며 각 부문의 통계의 중복 생산방지와 통계관리의 보안성을 유지하고자 함.

나) 2006년 통계연보 발간(5.30)

병원에서 수행한 의료 활동 등 주요행사에 대한 사료적 가치를 높이고, 교육, 연구, 경영 등 병원 운영에 필요한 참고자료로 활용하며, 유관기관과의 정보교류 및 병원 이미지 제고에 기여하기 위해 2000년 1호를 시작으로 매년 발간하고 있음.

4) 한국보건사회연구원과 연구교류협력체결(5.30)

○ 병원의 전문연구능력함양 및 보험자병원 역할 증대하여 보건의료제도 및 보건정책 발전을 도모하기 위하여 정부출연 전문연구기관인 한국보건사회연구원과 연구교류협약 체결

5) 일반직 성과평가

가) 목적

성과중심의 조직문화 형성을 통한 병원경영의 효율성 도모

나) 추진내용

○ 대상 : 간호, 보건, 사무, 약무직 57개 평가대상(부서)

○ 위원회 구성
- 직종별평가지표개발소위원회 : 지표개발 및 평가
- 일반직평가지표개발소위원회 : 지표 및 평가결과 확정

○ 측정지표 : 4개직종 79개 지표
○ 추진과정
- 지표개발 및 확정 : 5.31~10. 4
- 노동조합 협의 : 10. 5~11.15
- 평가실시 : 11.16~12. 3

6) 주요자료 대외 제공현황

가) 목적

건강보험정책참고자료를 산출하고 대외에 제공함으로써 국민건강보험공단 직영병원으로서의 역할을 수행하고 있음.

나) 제공현황

○ 건강보험급여비 지불체계 개편방안 연구자료 제공(7.11)
- 제공기관 : 공단 건강보험연구원

○ 진료비용 상대가치 연구자료 제공(9.21)
- 제공기관 : 공단 건강보험연구원

○ 분만관련 진료비 현황자료 제공(10.17)
- 제공기관 : 박재완 국회의원실

○ 분만전 초음파관련 자료 제공(11. 9)
- 제공기관 : 보건복지부 보험정책팀

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
2007 SAS 포럼	이성무	2007. 3.14	서울
세브란스 병원경영학 심포지움	정승철	2007. 3.23	서울
2007년 상반기 원가분석시스템 도입병원 커뮤니티 컨퍼런스	나종익, 이성무, 정승철	2007. 5.17~18	경기
경희의료원 개원 36주년 기념 심포지움	나종익, 김문창, 최유정	2007.10. 6	서울
한국건강보장 30주년기념 국제심포지움	김부곤, 정승철	2007.11.13	서울

의료정보팀
(Medical Information Management)

1. 직원명단

팀 장	정성직
파 트 장	박창오, 정동은
시 스 템 관 리	서경국
원가/적정/시설관리	허 철
간 호 / 약 국	김소영
원 무 등 록 / 수 납	현경자
진 료 지 원	복진욱
PC/DB관리/종합복구	김판규
처 방 관 리	소석영
네 트 웍 / 영 양 관 리	안성균
보험청구심사/의무기록	박성호
인사/급여/다면평가	홍광표
개방협력/WAS포탈	심규석

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	서경국	2007. 3. 3	병원장 표창

나. 주요활동내역

1) 의료정보 보안시스템 구축

정보시스템의 향상된 보안환경 구축으로 의료정보에 대한 보안 강화

가) 추진내역

○ 의료정보 보안시스템 구축계획(안) 보고(11. 6)
○ 의료정보 보안시스템 사업설명회(11.21)
○ 의료정보 보안시스템 기술제안서 심사(12. 4)
○ 의료정보 보안시스템 구축계약 완료(12.10)
- 계약업체 : 케이티하이텔솔루션(주)
- 계약기간 : 2007.12.11 ~ 2008. 1.31
- 사업내용
· 웹보안 솔루션 도입
· 인터넷사용량관리시스템 도입
· DW시스템 DB보안 솔루션 도입
· 종합의료정보시스템 증설

○ 의료정보 보안시스템 수행계획서 제출(12.17)
○ 의료정보 보안시스템 구축 완료(예정)(2008. 1.31)

나) 시스템현황

구분	구성	세부사양
웹보안 솔루션	웹방화벽	Web Insight-1000
	보안서버	Wide SSL
	웹스케너	Web Insight Scanner
인터넷사용량 관리	QoS장비	Packetshaper 9500
DW 시스템	접근내역 수집서버	IBM X3650
	접근통제 서버	IBM X3650
DB보안	보안관리 S/W	SQLCanvas For Sybase IQ
종합정보 시스템 증설	지문인식출입통제	슈프리마 BSR-OC
	CCTV	Samsung SVR-950E

다) 추진성과

○ 홈페이지 등 웹 취약점에 대한 보안강화로 개인정보 유출에 대비
○ 인터넷을 통한 주요 웹서비스의 안정적인 서비스 보장
○ DW시스템 데이터 접근에 대한 통제로 보안강화
○ 정보기기실에 대한 출입통제 보안강화

2) 정보보호체계 강화

내, 외부 해커의 침입으로부터 정보통신 기반시설 보호체계 강화 필요

가) 추진내역

○ 관리적 보안활동

- 정보보안업무세부지침 수립(2007.10.10)
- 정보보안관련 교육
  · 개인PC 보안관련 교육내용 그룹웨어 게시판 게시(수시)

○ 기술적 보안활동

- OCS시스템 사용자 계정 접근권한 관리
  · 강제 갱신주기 3개월, 반복(5회) 로그인 실패시 자동차단

○ 의료정보 보안시스템 구축 계약(2007.12.)

- 웹 보안 솔루션 구축
  · 웹 방화벽 및 웹 취약점 스캐너 도입
- DW DB보안 솔루션 구축
- 정보기기실 보안 강화
  · 지문인식 출입시스템 도입, 정보기기실 CCTV 설치

○ 정보보안 시스템 보유현황

제품	수량	주요용도
Fire Wall	3	불법적 외부침입행위 차단
VPN	1	〃
IPS	1	불법적 외부침입행위 탐지/차단
Virus Wall	1	외부 바이러스(웜, 스팸 등)유입 차단
위협관리	1	내 · 외부 비정상(웜, 바이러스 등)트래픽 탐지
백신(PC, 서버)	전체	PC, 서버 Virus및 감시 및 치료
백신(DB)	1	그룹웨어서버 DB바이러스 감시 및 치료
PMS	전체	PC 운영체제(Windows) 최신 Patch 적용
IP관리	1	불법적 네트워크 연결 차단
웹방화벽	1	웹서버에 대한 외부침입행위 차단
서버/DB 보안솔루션	1/1	주요서버 접근내역 기록 및 불법행위 차단

나) 추진성과

○ OCS 프로그램 접근시 비밀번호 보안강화로 개인정보유출 방지

○ 직원들의 보안의식 향상

○ 정보보안 및 바이러스 침해 사고 미 발생

○ 정보시스템 취약점에 대한 보안 강화

3) 종합의료정보시스템 장애 및 재해대비 복구체계 구축

- 주 전산기인 OCS시스템 장애시 재해복구시스템으로 신속, 정확하게 전환해서 정상적인 병원업무 유지 필요
- 불의의 사고로 시스템이나 데이터베이스 피해를 입더라도 최근에 백업한 시점의 내용으로 복구 필요

가) 추진내역

○ 주전산기 재해복구 훈련

훈련일자	훈 련 내 용
7.25 (3/4분기 접수건)	- DR저장장치에 저장된 Data 확인 - DR저장장치의 OCS 중요 테이블 Data 확인 및 검증 작업
11.24	- 재해복구시스템으로 전환, 병원업무 수행 - 재해복구시스템 운영검증

○ 백업복구 훈련

훈련일자	훈 련 내 용
12.26	- OCS Data의 Tape Backup 상태 확인 - OCS 중요 테이블 복구 작업

○ 종합의료정보시스템 보호대책 매뉴얼 작성
- 정보시스템 운영 위기관리 매뉴얼
- 정보시스템 재해복구 대책(안)
- OCS 전산장애 발생시 조치요령
- OCS 서버, 데이터베이스, 미들웨어(턱시도) 운영 지침서
- 네트워크, 백업운영, 부대장비(UPS, 항온항습기) 운영지침서
- 재해복구시스템(DR) 전환 운영지침서
- 정보시스템 장애발생시 안내방송 요령

나) 추진성과

○ 종합의료정보시스템 장애 및 재해시 신속한 복구 체계 구축

○ 재해복구훈련을 통한 비상조치능력 향상

○ 의료장비와 재해복구시스템과 Interface 동작확인

○ 재해복구저장장치의 Data, Backup 장비의 Data를 이용한 복구시나리오 완성

○ 재해복구에 대비한 협력업체와 비상체제 구축

4) 정보시스템 기기 유지보수

최근 급변하는 정보기술환경 하에서 최적의 일산병원 정보시스템을 구축하여 운영하고 있으며, 처방전달시스템(OCS)의 안정적인 운영과 서버들에 대한 정기적인 점검/보완 작업을 실시하여 운영 효율을 극대화 함.

가) 정보시스템 기기 유지보수내역

○ OCS, PACS, DW 전산장비 매월 정기점검 실시(12회)

○ OCS, PACS 시스템 유지 · 보수
- OCS1, 2 서버 OCS Oracle Down 장애 처리 외 7건

○ Network 및 기타장비 유지 · 보수
- 홈페이지서버 메모리 작업 1건

나) 기타 클라이언트 및 주변기기 유지보수

처방전달시스템(OCS)의 운영과 일반 사무행정업무의 안정적인 운영을 위하여 클라이언트 장비 및 주변기기의 정기적인 점검 작업과 외부업체 시스템을 통한 외부로부터의 불법적 침투/해킹을 방지하기위한 작업등을 수행하여 장애복구에 대한 신속한 대처 및 보장을 높임.

○ 유지보수 내역
- 월별 클라이언트장비 유지보수 결과보고(12회)
- PC 유지보수
  · 하드웨어 수리 464건
  · 소프트웨어 재설치 938건
- 프린터 유지보수(871건)

5) PC 및 프린터 교체작업

1999년, 2000년 도입된 PC 및 프린터 일부 중 진료, 병동, 수납 등 환자 접점부서들의 환자 대기시간 단축과 진료업무 효율향상을 위하여 교체

○ 추진 현황
- PC 구매 설치
  · 팬티엄4 3.4Ghz이상 119대 설치
  · 타블렛 PC 1.66Ghz 3대 설치
  · 노트북 1.83Ghz 22대 설치
- 프린터 구매 설치
  · A4레이져 프린터 27대 설치
  · A3레이져 프린터 9대 설치
  · 잉크젯 프린터 4대 설치
- 대기환자 안내용 모니터 구매 설치
  · PDP TV 42인치 4대 설치

6) 사무자동화 환경개선

서버장비와 퍼스널 컴퓨터의 바이러스 감염사고 예방 및 프로그램배포 S/W 노후화 및 License 추가

○ 추진 현황
- OA용 소프트웨어 설치
  · 한글 ILA계약설치 : 250 Copy
  · MS제품 GA계약설치 : 250 Copy
- 정보보안(바이러스백신) 소프트웨어 설치
  · PC용 백신 : 1,200 Copy
  · Windows 서버용 백신 : 25 Copy
  · MS Exchange용 백신 : 1,200 Copy
- OCS프로그램 배포관리 프로그램 교체
  · 배포 프로그램 S/W 전환(TCO → NetClient)
  · S/W Customizing 작업 및 테스트 : 2007. 2.28
- 직원 정보화 교육 실시
  · MS PowerPoint 2007, Ms Access 2007, 한글 2007

8) 데이터웨어하우즈(D/W) 운영

급변하는 경영 및 의료환경에 적극 대처하고, 병원에서 발생하는 각종 자료를 정확하고 신속하게 예측 및 분석함으로써 경영진 및 관계자의 전략적 의사결정을 지원할 수 있는 정보기술기반을 구축하기 위해 2001. 8.27 D/W시스템을 설치 완료하여, 경영분석 및 진료분석을 위한 일원화된 통계정보시스템 구축으로 보험자 병원으로서 각종 정책자료를 생산할 수 있게 되었으며, 분석 및 통계개발업무의 최소화로 OCS 운영 시스템에 대해 최적의 품질개선을 하게 됨.

7) 의료영상저장전송시스템(PACS) 운영

각종 의료장비에서 환자를 촬영하여 병원에서 발생되는 의료영상을 디지털화하여 체계적으로 관리함으로서 인적, 물적 자원의 효율성를 제고하고, 진료의 효율성을 극대화하기 위한 시스템구축이 완료되어 2001. 7. 24부터 FULL PACS 전면 실시하였으며, 2001.11. 6 개통식을 통하여 최첨단의 의료장비에 의한 높은 수준의 진료서비스가 제공되고 있음을 알려 지역주민의 의료 이용률을 높이고 병원위상을 증진시킴.

가) 의료영상저장전송시스템 운영 및 유지보수

○ PACS 단기저장장치 교체 외 5건

나) 시스템현황

구분	구성	세부사양
하드웨어 (메인서버)	AGFA ARCHIVE,WFM AGFA DATABASE AGFA WEB(내부) AGFA WEB(외부) AGFA PACS Broker AGFA Voice	SUN Enterprise 5500 SUN Fire 4800 COMPAQ PLT 8500R COMPAQ ML-370 COMPAQ ML-370 COMPAQ ML-370
시스템 소프트웨어	운영체제 데이터베이스 AGFA PACS	SUN Solaris, Windows NT 2000 Orcle 9i IMPAX
클라이언트 하드웨어	운영체제 판독용(AGFA) 임상용(AGFA)	Windows NT, 2000 Compaq AP550, 고해상도모니터 펜티엄4, LCD 모니터(19")
클라이언트 소프트웨어	판독용(AGFA) 임상용(AGFA)	IMPAX DS-3000 IMPAX CS-5000
저장장치	단기저장장치 장기저장장치	HITACHI NSC-55 PLASMON M500

가) 데이터웨어하우즈 시스템 유지보수

○ 매월 정기점검 실시 외 특이사항 없음.

나) D/W 구축내역(2007.12.31 현재) : 총 644종

○ 환자현황 : 외래진료현황 등 191종

○ 진료현황 : 파트별 통계(진료실적) 등 355종

○ 일반관리 : 손익계산서 등 94종

○ 경영관리 : 재무비율분석 등 4종

다) 시스템 현황

구분	구성	세부사양
하드웨어	DW Server	SUN Enterprise 6500
시스템 소프트웨어	OLAP용 DBMS	Sybase
개발 TOOL	OLAP TOOL	Business Object, Power Designer
추출 TOOL	DW 데이터생성용	INFORMATICA

9) 의료정보시스템 프로그램 개발 및 유지보수

원무, 진료, 진료지원, 일반 경영관리 등 전반적인 업무의 정보화로 의료서비스의 질 향상과 업무프로세스 효율 극대화 방향으로 추진하였으며, 기 개발 프로그램의 품질과 성능을 지속적으로 향상하여 신속하고 안정적인 정보시스템 운영과 진료부문 시스템과 경영부문 시스템의 유기적인 조화로 최적의 종합의료정보시스템 운영에 중점을 둠.

가) 부문별 OCS프로그램 수정 · 보완(2,152건)

○ 원무(등록,수납,청구) 부문

- 보험법 변경에 따른 프로그램 변경 등 517건 수정 · 보완

○ 진료(처방,간호) 부문

- 의료기관평가준비관련 등 401건 수정 · 보완

○ 진료지원 부문

- 진료의뢰센터 향후진료계획 등 966건 수정 · 보완

○ 일반관리 부문

- 연말정산 및 채용관련 등 267건 수정 · 보완

나) 부문별 OCS프로그램 개발(611건)

○ 원무(등록,수납,청구) 부문

- 입원진료비 수납(무인수납기), 공단 자격관리연계, EDI버젼 변경에 따른 프로그램 개발 등 64건 개발

○ 진료(처방,간호) 부문

- 응급진료정보망, 수술진행 문자서비스, 오전퇴원율 향상, 임상질지표 프로그램 개발 등 114건 개발

○ 진료지원 부문

- 생애 전환기 건강진단, 환자대기 및 알람, CS고객관리, 투약관리 프로그램 개발 등 227건 개발

○ 일반관리 부문

- 시설관리, 진료실적 및 원가분석, 교육지원업무 프로그램 개발 등 206건 개발

다) DW 프로그램 유지보수(41건)

○ 각 부문별 유니버스, 리포트 추가 18건

○ 각 부문별 유니버스, 리포트 수정 23건

10) 응급진료정보망(NEDIS) 구축

○ 응급의료기관 평가도구, 모니터링체계 구축, 표준화

○ 병원간 정보전달 기반구축

가) 추진내역

○ 개발실적

- 응용프로그램 : 20종

○ 개발내용

- UMLS관리 프로그램(3종)
- 응급간호등록 및 조회(3종)
- NEDIS 전송 및 조회(14종)

○ 개발기간 : 2007. 1.~2007. 5.

나) 추진성과

○ 환자대기 및 진료시간 단축

○ 환자간호 서비스 향상을 통한 고객만족도 증대

11) 시설관리 시스템 개발

시설팀업무를 효율적으로 운영하기 위한 시스템 개발

가) 추진내역

○ 개발실적
- 응용프로그램 : 77종
- DB : 13종

○ 개발내용
- 장비이력관리
- 자재입고, 출고, 재고관리
- 시설물 고장접수
- 공사관리

○ 개발기간 : 2007. 3.~2007.12.

나) 추진성과

○ 시설물 장비이력 DB구축
- 장비운영분석 및 효율적 관리기능 제공

○ 자재관리 및 사용실적관리
- 자재 입·출고 및 구매와 관련한 업무지원
- 반복적 업무의 단순화 및 실시간 재고기능 제공

○ 고장접수를 통한 시설관리 및 활동 지원
- 일, 월, 년단위 분석을 통한 시설유지보수 및 현황 분석기능 제공

다) 교육현황

병원업무 전반에 컴퓨터를 이용하는 환경에서 정보환경에 적응하고 체계적인 업무체계의 정착화와 신속효율화를 이루고 의료서비스 질 향상에 기여하기 위해 지속적인 처방전달시스템(OCS) 사용자교육 및 정보팀원 자질 향상을 위한 정보기술 재훈련 교육을 실시함.

○ 개발자 대상 신기술 보수교육(연인원 : 49명)
- 오라클(DB)교육 등 1회 실시 1명
- Sybase IQ Admin 교육 등 1회 실시 1명
- 웹관련(XML-Base) 교육 등 1회 실시 1명
- 웹관련(SERVLET & JSP) 자체교육 등 1회 실시 14명
- 웹관련(HTML & JAVA Script) 자체교육 등 1회 실시 14명
- 인포메티칼 레벨 1, 2 교육 등 1회 실시 2명
- Weblogic 교육 등 1회 실시 2명
- 소프트웨어 공학 따라잡기 사이버교육 수강 11명
- ERP 기본과정 사이버교육 수강 2명
- JDBC Program 사이버교육 수강 1명

진료부문

내과 47
· 소화기 49
· 심장 53
· 호흡기 58
· 내분비 63
· 혈액종양 67
· 신장 70
· 감염 75
· 류마티스 78
신경과 81
정신과 85
소아청소년과 92
피부과 98
가정의학과 100
가정진료사업소 104
외과 106
흉부외과 114
정형외과 116
신경외과 121
성형외과 125
재활의학과 127
비뇨기과 138
산부인과 141
안과 146
이비인후과 149
치과 153
응급의학과 158
응급의료센터 161
영상의학과 163
방사선종양학과 167
핵의학과 170
마취통증의학과 174
병리과 178
진단검사의학과 183
건강증진센터 190
간호부 192
약제팀 212
의무기록팀 221
영양팀 232
사회사업팀 238
감염관리실 244
공공사업지원센터 249
적정진료실 260

내과
(Internal Medicine)

1. 직원명단

진 료 부 장　양주영
과　　장　전동운
분 과 장
　소 화 기　서정훈
　심　　장　전동운
　호 흡 기　이선민
　내 분 비　송영득
　신　　장　신석균
　혈 액 종 양　김용태
　감　　염　허애정
　류 마 티 스　이찬희
전 문 의
　소 화 기　이천균, 조용석, 원선영, 박병규, 이진형
　심　　장　오성진, 김병극, 윤세정
　호 흡 기　김정주, 한창훈
　내 분 비　김유미, 남주영
　신　　장　강이화, 유태현
전 공 의
　3 년 차　김동환, 김도현, 나형중, 남동혁, 이주현
　2 년 차　김동환, 김선혜, 박정경, 송민근, 정기천
　1 년 차　곽민섭, 김정호, 김하나, 차민섭, 최유리
내과 Ⅰ 외래
　간 호 사　이지수, 박리정
　보 조 원　양상미, 최슬기, 채수현, 김성미, 장해남, 이민주, 손진희
내과 Ⅱ 외래
　간 호 사　김민숙
　보 조 원　오상미, 김영희, 염은경
당뇨병센타
　간 호 사　박현주
　보 조 원　김정안, 송수현, 강윤정, 이보라
심장혈관센터
　간 호 사　임미애, 서윤경
　보 조 원　우미현, 이철숙, 김예지, 박혜숙, 최현아
심장혈관조영실
　방 사 선 사　박경진, 문용선
　간 호 사　한지연, 김경희
　보 조 원　윤호영
중앙검사실
　파 트 장　임혜선(간호사)
　접　　수　유현영, 장화봉
심장내과 검사실
　임상병리사　황은주, 김해정, 안주희, 윤미소, 이다혜
　간 호 사　백정은, 최윤숙
소화기내과 검사실
　간 호 사　정지윤, 김현주, 곽신천, 채진아
　보 조 원　진경애, 정경옥
호흡기내과 검사실
　임상병리사　이정희, 이영미
　간 호 사　박진영

2. 진료현황

○ 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	16,795명	7.5%
2	본태성 (원발성) 고혈압	14,376명	6.4%
3	만성 신부전	11,079명	4.9%
4	위-식도 역류질환	6,001명	2.7%
5	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	5,633명	2.5%
소계		53,884명	23.9%
총환자수		225,275명	100.0%

3. 교육수련

내과적 질환 전반에 걸친 통합적 지식을 함양하고, 진단 및 치료 수기를 습득하며, 타과와의 협의 진료 능력을 키우고, 연구와 교육에 참여함으로써 내과학 분야의 지식과 진료 능력을 갖춘 전문의를 배양하고자 함. 아울러 수련기간 중 특정 분과를 연수토록 함으로써 이 분야에서 후배 의사 교육을 담당할 수 있고, 장차 분과 전임의 수련과정을 받을 능력이 있는 교육 요원의 양성을 수련 목표로 함.

1) 1년차

내과 의사로서 기본적인 지식을 습득하여 입원 환자와 내과적 응급환자 진료 능력의 함양을 수련목표로 함.

- 입원 환자의 일반 내과적 문진, 이학적 검사, 검사 계획 수립 및 해석과 판단능력의 향상
- 방사선 검사판독 능력 함양
- 일반적 진료 수기 습득
- 수련의 교육
- 원내 Conference 준비
- 각종 특수 술기의 보조 및 참관

2) 2년차

내과 의사로서 필요한 특수 검사 술기의 적응증과 판독력 배양을 수련 목표로 함.

- 각종 검사에 보조적 참여
- 병리 조직 판독 능력 함양
- 중환자실과 응급실 환자 관리
- 원내 Conference 준비 감독
- 입원 환자 진료
- 수련의 및 하급 년차 교육 및 지도

3) 3년차

각종 특수 검사에 적극 참여하여 술기를 익히고, 협의 진료를 담당함. 임상 연구의 책임자로서 연구 계획 설립과 진행을 주도함.

- 각종 특수 술기에 참여하여 술기능력을 숙달
- 외래 환자 진료에 참여
- 각종 학회에 참여 및 발표
- 임상 연구의 계획, 진행 및 평가를 담당
- 협의 진료 내용을 파악하고, 진료 계획 수립의 일차적 담당
- 하급 년차의 실습 교육 및 지도

4) 4년차

환자 진료의 책임자로서 후배의사의 지도 감독과 외래 진료를 수행함. 특정 분과를 선택하여 수련의로써 장차 분과 전임의 수련에 대비함을 목표로 함.

- 입원환자 진료 지도 및 감독
- 외래환자 진료
- 하급 년차 실습 교육, 지도 감독 및 평가
- 특정 분과 연수
- 각종 학회에 적극 참여하여 발표 및 토론
- 기초 연구에 적극 참여하여 개념을 정리

소화기내과
(Gastroenterology)

1. 직원명단

분 과 장 서정훈
전 문 의 이천균, 조용석, 원선영, 박병규, 이진형
간 호 사 정지윤, 김현주, 곽신천, 채진아
보 조 원 정경옥, 진경애

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김도영	2007. 2.28	퇴직
전문의	이진형	2007. 3. 1	신규임용
전문의	이진형	2007.12.31	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	이천균	2007.12.5	일산병원 학술상 최우수상

다. 진료통계

○ 진단 내시경 검사건수

(단위 : 건)

검사별 \ 월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
상 부	901	620	752	741	613	690	731	739	559	718	716	581	8,361
SIG	8	6	13	12	8	4	11	12	12	5	8	9	108
COL	247	211	242	240	216	232	247	249	197	244	239	190	2,754
ERCP	21	24	17	17	19	16	15	13	9	24	22	9	206
EUS(상부)	2	1	2		2	2		1			2	1	13
EUS(하부)													
수면(상부)	350	242	294	297	223	260	266	277	217	263	291	235	3,215
수면(하부)	157	111	140	134	118	130	126	134	119	119	160	104	1,552

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	위-식도 역류질환	6,001명	26.7%
2	소화불량	4,969명	22.1%
3	만성 바이러스 간염	3,768명	23.1%
4	자극성 장증후군	3,239명	19.6%
5	위궤양	2,376명	14.4%
소계		20,353명	14.4%
총환자수		47,555명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	간 및 간내담관의 악성 신생물	156명	8.7%
2	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	136명	7.0%
3	알콜성 간질환	130명	6.1%
4	달리 분류되지 않은 간부전	111명	5.8%
5	위궤양	104명	5.0%
소계		726명	37.6%
총환자수		2,205명	100.0%

○ 치료 내시경 검사건수

(단위 : 건)

검사별 \ 월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Inj. Hemo	7	3	5	6	6	2	2	7	5	5	7	3	58
EIS	2		1	2	1	3	1	1	1	4	2	2	20
EVL	5	4	5	2			4	1	2	3	3	2	31
EMR(상부)	6	3	2	6	5	3	1	5	3	5	3	5	47
EMR(하부)		3	3		1	1	2	1					11
Polypectomy(상부)	11	6	2	4	6	6	8	6	5	8	7	8	77
Polypectomy(하부)	58	43	50	53	49	45	48	38	44	45	60	46	579
Eso. Stent Insertion			2	2	1	2	3		1	2	1	2	16
하부 Stent Insertion					2		2		2	1		1	8
Removal of FB		2			1			2		1	1		7
Bezoar													
TTS			1		1		1	1	1				5
PEG Insertion	1	2	3		2	1	2	1	3	5		2	22
PEG Change	6	5	5	1	1	4	7	3	4	4	4	7	51
Bougination		1						1	1	1	1	1	6
Botulinum Injection	1		1								1		3
Electrocoagulation						1					1		2
Clip Hemostasis	5	1	3	3	6	1	4	4		1	4		32
Low GI Hemostasis	1	1		2	1						1		6
Total(include diagnostic)	1,282	936	1,109	1,091	941	1,013	1,089	1,085	849	1,076	1,083	869	12,423

SIG : Sigmoidoscopy, COL : Colonoscopy, ERCP : Endoscopic retrograde cholangiopancreatography,
EUS : Endoscopic ultrasonography, Inj.Hemo : Injection hemostasis, EIS : Endoscopic injection sclerotherapy,
EVL : Endoscopic varix ligation, EMR : Endoscopic mucosal resection.

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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 및 MGR	입원환자 진료	입원환자 진료 및 Journal meeting	입원환자 진료 및 GI Conference	입원환자 진료

나. 학회 및 세미나 참가현황

○ 국내

학회명	참가자	기간	개최지
제 36회 대한소화기내시경학회 세미나	서정훈, 조용석, 원선영, 박병규	2007. 3.25	서울
대한췌담도연구회 춘계학술대회	박병규	2007. 4.21	서울
대한간학회 춘계학술대회	이천균, 이진형	2007. 5.25	제주도
제 37회 대한소화기내시경학회 세미나	서정훈, 조용석, 원선영, 박병규	2007. 8.25	서울
대한췌담도학회 추계학술대회	서정훈, 박병규	2007. 8.31~ 9. 1	서울
Asian Pacific Digestive Week	박병규, 서정훈	2007.10.15~18	일본
APDW 2007	서정훈, 박병규	2007.10.15~18	일본
대한내과학회	이천균, 서정훈, 조용석, 박병규, 이진형	2007.10.25~27	서울
UEGW 2007	원선영	2007.10.27~31	프랑스
대한소화기연관학회 추계학술학회	이천균, 서정훈, 조용석, 원선영, 박병규, 이진형	2007.11.20~23	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	이천균	2007. 3. 1~ 8.31	영국 런던대학

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Long-term outcome after prophylactic lamivudine treatment on hepatitis B virus reactivation in non-Hodgkin's lymphoma	Kim JA, Hahn JS, Kim Y, Park IH, Lee CH, Cheong JW, Lee ST, Min TH	2007. 2.	YMJ. 2007 Feb 28;48(1):78-89.

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Efficacy of adefovir dipivoxil in the treatment of lamivudine-resistant hepatitis B virus genotype C infection.	Kim DY, Kim HJ, Lee CK, Sun JH, Kim DH, Cho YS, Won SY, Park BK, Park IS	2007. 2.	Liver International. 2007:Feb; 27(1):47-53.
Long-term outcome of chronic hepatitis B based on histological grade and stage.	Park BK, Park YN, Ahn SH, Lee KS, Chon CY, Moon YM, Park C, Han K	2007. 3.	J Gastroenterol Hepatol. 2007 Mar;22(3):383-8.

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
ERCP의 임상적 응용	2007.11. 2	일반외과	회의실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
만성 간염의 치료	2007. 2. 7	IMUP/개원의	KINTEX
놓치기 쉬운 상부 위장관 내시경 소견	2007. 2. 7	IMUP/개원의	KINTEX
알기 쉬운 대장 내시경	2007. 3.18	내과 개원의 연수강좌/개원의	일산병원 대강당
소화기 질환의 진단과 치료	2007.10. 5	연세대 간호대학원생	연세대 간호대학원
만성 B형 간염 치료의 최신 지견	2007.11. 4	가정의학회 추계학술대회	쉐라톤 워커힐

심장내과
(Cardiology)

1. 직원명단

분 과 장 전동운

전 문 의 양주영, 오성진, 김병극, 윤세정

간 호 사 김경희, 한지연, 백정은, 임미애, 서윤경, 최윤숙

방 사 선 사 박경진, 문용선

임 상 병 리 사 황은주, 안주희, 김해정, 윤미소

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	정연화	2007. 1.31	퇴직
전문의	윤세정	2007. 3. 1	신규임용
사원	최윤숙	2007. 6. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 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
  · 대한중재시술연구회 회원
  · 연세의대 임상교수
  · 대한순환기학회 홍보위원 및 평의원
  · 대한의사협회 사회분과 위원회 위원
  · 대한의사협회 100주년기념학술대회 준비위원

- **오성진**
  · 대한내과학회 및 순환기학회 회원
  · 대한중재시술연구회 회원 및 DB연구회 연구위원
  · 연세의대 임상교수

- **김병극**
  · 대한내과학회 및 순환기학회 회원
  · 대한중재시술연구회 회원
  · 연세의대 임상교수
  · 한국 지질, 동맥경화학회 학술위원회 간사

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	본태성(원발성) 고혈압	14,376명	27.4%
2	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	5,633명	10.7%
3	협심증	5,408명	10.3%
4	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	4,308명	8.2%
5	인후 및 흉곽의 동통	3,050명	5.8%
소계		32,775명	62.4%
총환자수		52,501명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	만성 허혈성 심장 질환	978명	42.4%
2	협심증	562명	24.4%
3	급성 심근경색증	176명	7.6%
4	심부전	116명	5.0%
5	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	58명	2.5%
소계		1,890명	81.9%
총환자수		2,308명	100.0%

다. 진료통계

○ 심장혈관조영실 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Coronary 검사	154	145	131	155	140	160	106	154	80	129	129	108	1,591
PTCA & STENT 검사	57	53	50	66	69	55	45	70	36	43	40	38	622
TOTAL	211	198	181	221	209	215	151	165	116	172	169	146	2,213

○ 심전도 및 운동부하 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
심전도	2,114	1,890	1,970	1,855	1,940	2,044	1,973	1,775	1,293	1,862	1,690	1,537	21,943
운동부하	258	229	213	202	235	238	206	214	135	201	164	124	2,419
Holter	85	75	85	86	94	89	82	65	72	81	72	40	926
합계	2,457	2,194	2,268	2,143	2,269	2,371	2,261	2,054	1,500	2,144	1,926	1,701	25,288

○ 심초음파 검사건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
TTE-1	541	486	448	373	465	504	445	486	304	430	406	354	5,242
TTE-2	5	5	14	16	11	14	3	8	2	9	12	10	109
TEE								2		7	1	1	9
PED	52	30	22	84	76	57	67	67	53	90	69	66	733
합계	598	521	484	473	552	575	515	563	359	536	488	431	6,095

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
22nd annual cardiovascular conference in Hawaii	양주영	2007. 2.10~18	미국
2007 ACC	전동운, 김병극	2007. 3.23~28	미국
춘계순환기학회	윤세정	2007. 4.20~21	부산
Angioplasty summit: TCT Asia Pacific 2007	양주영, 전동운 오성진, 김병극	2007. 4.25~26	서울
대한고혈압학회 제 16회 춘계학술대회	윤세정	2007. 5.25	서울
유럽심장학회	양주영, 오성진	2007. 8.30~ 9. 7	오스트리아
2007 ENCORE interventional international live meeting	김병극, 전동운	2007. 9. 6~ 8	서울
대한순환기학회 추계학술대회	양주영, 전동운, 윤세정	2007.10.11~13	서울
2007 Transcatheter Cardiovascular Therapeutics(TCT)	김병극	2007.10.18~27	미국
AHA 2008	윤세정	2007.11. 1~9	미국

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Is stent underexpansion the main cause of in-stent restenosis after sirolimus-eluting stent implantation? : An intravascular ultrasound study	김병극	2007. 7.	Korean Circulation Journal
고혈압성심비대와 이완 기능의 평가에 있어서의 collagen turnover index의 임상적 유용성	윤세정	2007.10.	대한고혈압학회

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한순환기학회	2007.10.12	오성진	Incomplete stent apposition and stent fracture after Sirolimus-eluting stent implantation
대한순환기학회	2007.10.12	오성진	Plaque prolapse with Cypher and TAXUS stents evaluated with serial IVUS study
대한순환기학회	2007.10.12	오성진	Vascular responses at proximal and distal edges of drug-eluting stents : serial intravascular ultrasound analysis from prospective, multicenter, randomized trial
대한순환기학회	2007.10.12	오성진	Different pattern of persistent remodeling and neointimal suppression 8months after Sirolimus and Paclitaxel-eluting stent implantation : serial intravascular ultrasound analysis
대한순환기학회	2007.10.12	김병극	Major determinants of stent underexpansion in drug-eluting stent era : a serial intravascular ultrasound study
대한순환기학회	2007.10.12	김병극	Long-term clinical outcomes and thrombosis rates of sirolimus-eluting versus bare-metal stents in patients with end-stage renal disease ; Results of KOMATE Registry
대한순환기학회	2007.10.12	김병극	Are there differences in clinical outcomes after target-lesion revascularization for restenosis according to the types of restenosed drug-eluting stents?
대한순환기학회	2007.10.12	윤세정	Possible Role of HMG CoAReductase Inhibitor on the Oxidative Stress induced by Advanced Glycation Endproducts(AGEs) in VSMC of Diabetic Vasculopathy
대한순환기학회	2007.10.13	오성진	Meticulous fluoroscopic surveillance revealed that stent fracture after sirolimus-eluting stent was not associated with restenosis
대한순환기학회	2007.10.13	오성진	Stent fracture occurs earlier than expect-serial fluoroscopic surveillance study

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
미국심장학회 (ACC)	2007. 3.23~28	김병극	Can Rosuvastatin Administration Before Percutaneous Coronary Intervention Reduce The Periprocedural Myocardial Injury In Patients With Stable Angina? : Results Of a Randomized Study
미국심장학회 (ACC)	2007. 3.23~28	윤세정	The Association of Angiotensin Converting Enzyme(ACE) gene Insertion/Deletion polymorphism with Carotid Augmentation index in Hypertensive Patients
유럽심장학회	2007. 8. 3~ 9. 7	오성진	Impact of stent implantation techniques on optimal expansion in simultaneous kissing stenting in left main coronary artery : benchtop insight using coronary phantom
미국중재시술학회(TCT)	2007.10.18~27	김병극	How often does restenosis occur in patients without obvious mechanical problems for restenosis after drug-eluting stent implantation?
미국심장학회 (AHA)	2007.11. 1~ 9	윤세정	Possible Role of HMG CoAReductase Inhibitor on the Oxidative Stress induced by Advanced Glycation Endproducts(AGEs) in Vascular Smooth Muscle Cell(VSMC) of Diabetic Vasculopathy

호흡기내과
(Pulmonology and Critical Care Medicine)

1. 직원명단

분 과 장 이선민
전 문 의 김정주, 한창훈
간 호 사 박진영
임상병리사 이정희, 이영미

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	한창훈	2007. 1.10	학술상
전문의	김정주, 한창훈	2007.11.16	QI 경진대회 임상질지표 부문 대상

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기침	2,439명	9.2%
2	천식	2,328명	8.8%
3	만성 폐쇄성 폐질환	2,015명	7.6%
4	폐렴	1,718명	6.5%
5	호흡기 결핵	1,526명	6.3%
소계		10,157명	38.7%
총환자수		26,232명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	폐렴	233명	20.6%
2	만성 폐쇄성 폐질환	169명	14.9%
3	기관지 및 폐의 악성 신생물	111명	9.8%
4	세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵	84명	7.4%
5	세균학적 및 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵	79명	7.0%
소계		676명	64.5%
총환자수		1,127명	100.0%

다. 진료통계

○ 검사건수

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Routine pulmonary function test	434	367	377	412	405	344	300	346	261	360	293	273	4,172
Post bronchodilator response	266	219	208	237	225	189	164	195	130	227	180	167	2,407
Diffusing capacity	110	62	64	130	127	103	113	86	58	88	66	63	1,070

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Plethysmography by lung volume	55	60	64	77	57	53	68	48	36	54	30	33	635
폐기능 합계	**865**	**708**	**713**	**856**	**814**	**689**	**645**	**675**	**485**	**729**	**569**	**536**	**8,284**
Methacholine challenge test	93	77	79	79	77	69	92	77	54	64	73	68	902
Exercise test	5	5	4	4	5	4		6	6	5	5	2	51
Exercise induce asthma test		1		1		1	1	1	1	1	2	1	10
Diagnostic bronchoscopy	23	25	29	25	21	29	21	22	12	20	15	22	264
Sedation bronchoscopy	9	6	7	14	5	4	8	7	4	7	2	4	77
Biopsy under Diagnostic bronchoscopy	12	13	18	12	14	11	10	9	5	14	1	10	129
Bal	3	3		2	1	3	5	3	2	3	5	3	33
Tbna		1		1				1	1	2			6
Fluoroscopic tblb	7	5	1	8	5	7	11	7	6	4	10	4	75
Sedation Fluoroscopy tblb	8	3	8	4	2	2	5	6	7	4	2	2	53
Needle aspiration biopsy -호흡기내과		2				1	4	1	1	1	1		11
Ultrasonography guided thoracentesis	1		1	2	1	1		3					9
Us duided needle aspiration			1										1
Us duided pleural biopsy						1		1					2
기관지경 합계	**63**	**58**	**65**	**68**	**49**	**59**	**64**	**60**	**38**	**55**	**36**	**45**	**660**
Allergen skin test(55종)	31	19	16	28	24	10	12	8	3	6	4	4	165

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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	Journal conference (매월) 및 회진
오후	Chest conference, 입원환자 진료	MGR, 입원환자 진료, 경기관지폐생검	입원환자 진료	입원환자 진료, 경기관지폐생검	입원환자 진료	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 104차 대한결핵 및 호흡기학회 폐암 심포지움	김정주, 이선민, 한창훈	2007. 4.13~14	무주
춘계 대한내과학회	김정주, 이선민	2007. 4.27~28	대구
American Thoracic Society 2007 International Conference	한창훈	2007. 5.18~24	미국
Chest 2007, American college of chest physicians	김정주	2007.10.20~25	미국
추계 대한내과학회	김정주, 이선민, 한창훈	2007.10.26~27	서울
제 105차 대한결핵 및 호흡기학회	김정주, 이선민, 한창훈	2007.11. 8~ 9	서울

다. 학회 및 세미나 개최현황

○ Chest Conference

날짜	1.15	1.29	6. 4	6.18	7. 2
증례	서00 외 2예	김0식 외 2예	김0기 외 1예	김0자	민0순 외 2예
날짜	7.23	12.10			
증례	정00 외 1예	이00 외 1예			

○ MGR & Topic Review(제 2세미나실)

날짜	제목	Moderator
2007. 3.20	Community Acquired Pneumonia	한창훈
2007. 6. 5	Lung Cancer Screening	이선민
2007.10. 9	Eosinophilic Pneumonia	김정주
2007.12.11	CorPulmonale	한창훈

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
The prevalence of human papillomavirus infection in Korean Non-small cell lung cancer patients.	MooSuk Park, YoonSoo Chang, JuHye Shin, DaeJoon Kim, KyungYoung Chung, DongHwan Shin, JinWook Moon, ShinMyung Kang, ChangHoon Han, YoungSam Kim, Joon Chang, SungKyu Kim, SeKyu Kim	2007	Yonsei medical journal

연구제목	연구자	발표일	발표지
급성폐손상과 급성호흡곤란증후군 환자에서 압력조절환기법을 이용한 폐포모집술의 효과와 안정성	정경수, 박병훈, 신상윤, 전한호, 박선철, 강신명, 박무석, 한창훈, 김정주, 이선민, 김세규, 장 준, 김성규, 김영삼	2007	결핵 및 호흡기질환
유두상 갑상선 암에 의한 흉막 전이 1예	정재헌, 이선민, 김정주, 기정혜, 손명균, 한창훈, 홍용국, 신상윤, 이영주, 김세현, 최윤정	2007	결핵 및 호흡기질환
BOOP 형태로 발현된 Epstein-Barr Virus 폐렴 1예	나형중, 김승업, 김도현, 남동혁, 김정주, 이선민, 기정혜, 홍용국	2007	결핵 및 호흡기질환
갑상선염을 동반한 사르코이드증 1예	김경민, 하유정, 정기천, 김의정, 한창훈, 이선민, 김정주	2007	대한내과학회지
국소적 섬유화 세로칸염에 의해 유발된 상대정맥 증후군 1예	신상윤, 김범경, 박병훈, 박선철, 박준철, 손명균, 이승률, 임 의, 전한호, 정경수, 정재헌, 최유리, 강경훈, 최윤정, 홍용국, 김정주	2007	결핵 및 호흡기질환

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한내과학회 제 58차 추계학술대회	2007.10.26	김정주, 김선혜	처음 흡연을 시작한 젊은 여성에게서 발생한 급성 호산구성 폐렴 1예
대한내과학회 제 58차 추계학술대회	2007.10.27	김정주, 김도현 외	자연적 경과를 관찰 중인 월경성 객혈 1예
대한내과학회 제 58차 추계학술대회	2007.10.27	김정주, 이주현	면역저하가 없는 환자에서 Alcaligenes xylosoxidans에 의한 호흡기계 감염 2예
제 105차 대한결핵 및 호흡기학회 추계학술대회	2007.11. 8~ 9	한창훈, 김정주, 이선민	Micronodular pneumocyte hyperplasia of the lung in a man with tuberous sclerosis

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Amerian Thoracic Society 2007 International Conference	2007. 5.18~24	한창훈 외	Predictive Factors for Exon 19 and 21 Mutations of the Epidermal Growth Factor Receptor in Lung Adenocarcinomas
Chest 2007, American college of chest physicians	2007.10.20~25	김정주 외	Clinical Characteristics of Twenty-One Patients with Catamenial Hemoptysis

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
지역사회폐렴	2007. 2.22	간호사	대강당
폐색전증	2007. 3.21	가정의학과	제 1세미나실
만성기침에 대한 접근	2007. 3.25	개원의 연수강좌/개원의	대강당
지역사회폐렴 임상지표 적용	2007. 4. 2	의사	대강당
지역사회폐렴	2007. 9.11	전직원	대강당
만성폐쇄성폐질환의 관리	2007.10.12	지역사회 주민	대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
COPD: Shaping a New Era	2007. 6.28	호흡기내과전문의	신라호텔
결핵 치료시 유의사항	2007. 8. 8	개원의사	KINTEX
노인호흡기계 관리 - COPD, Asthma	2007.11.13	연세대간호대학원	연세대학 간호대
Inhalation therapy : Advantages and problems	2007.11.17	호흡기 전공자	용인 한화리조트
노인호흡기계 관리 - 폐암, 폐렴	2007.11.20	연세대간호대학원	연세대학 간호대
Transforming asthma management	2007.11.27	양천구 내과개원의협의회	서울

내분비내과
(Endocrinology and Metabolism)

1. 직원명단

과　　장　송영득
전 문 의　김유미, 남주영, 박세은,
　　김세화, 허규연, 한승진
간 호 사　박현주

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 송영득

· 대한당뇨병학회 홍보위원, 수련위원
· 대한내분비학회 연구위원회 간사
· 국민건강관리공단 경인지역본부 사례관리 자문위원
· 근로복지공단 경인지역 자문위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	제 2형 당뇨병	16,795명	37.9%
2	고혈압	3,711명	8.3%
3	고지혈증	3,618명	8.1%
4	갑상선종	2,789명	6.3%
5	갑상선 기능항진증	2,498명	5.6%
소계		29,411명	66.5%
총환자수		44,215명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	제 2형 당뇨병	232명	58.8%
2	제 1형 당뇨병	29명	7.3%
3	췌장성 내분비의 기타 장애	16명	4.0%
4	기타 당뇨병	11명	2.7%
5	뇌하수체 질환	10명	2.5%
소계		298명	78.1%
총환자수		394명	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전		증례토의 및 저널발표			
오후				갑상선증례	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한내분비학회 춘계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2007. 5. 3~ 4	서울
대한당뇨병학회 춘계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2007. 5.11~12	서울
미국당뇨병학회	송영득	2007. 6.18~23	미국
미국당뇨병학회	남주영	2007. 6.22~28	미국
ASBMR	김유미	2007. 9.16~19	미국
유럽당뇨병학회	송영득	2007. 9.17~22	네덜란드
대한내분비학회 추계학술대회	송영득, 김유미	2007.11. 2~ 3	무주
대한당뇨병학회 추계학술대회	송영득, 남주영	2007.11. 9~10	부산

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
당뇨병 고위험군 및 내당능 장애자에서 Mosapride, 5HT-4 agonist의 2주간 투여가 인슐린 감수성에 미치는 영향	남주영, 조민호, 정한영, 윤지은, 남지선, 김혜진, 박종숙, 강은석, 안철우, 차봉수, 송영득, 임승길, 김경래, 이현철	2007	임상당뇨병, 8권 1호, 74~80
고혈압이 동반된 제2형 당뇨병환자에서 Candesartan이 혈중 Matrix Metalloproteinase(MMP) 및 Tissue Inhibitor of Metalloproteinase(TIMP)에 미치는 영향	조민호, 유소영, 정한영, 윤지은, 남지선, 김혜진, 박종숙, 김철식, 하헌주, 곽혜선, 강은석, 김형진, 안철우, 차봉수, 송영득, 임승길, 김경래, 이현철	2007	임상당뇨병, 8권 1호, 81~90

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Assessment of the anti-obesity effects of the TNP-470 analog, CKD-732	YooMee Kim, JuanJi An, YougJun Jin, YuMie Rhee, BongSoo Cha, HyunChul Lee, SungKil Lim	2007	Journal of Molecular Endocrinology 38, 455-465
Islet cell differentiation in liver by combinatorial expression of transcription factors Neurogenin-3, BETA2, and RIPE3b1	YoungDuk Song, EunJig Lee, Parham Yashar, Liza E. Pfaff, SoYoun Kim, J. Larry Jameson	2007	Biochemical and Biophysical Research Communications 354, 334-39

연구제목	연구자	발표일	발표지
Association of the Gly82Ser polymorphism in the receptor for advanced glycation end products (RAGE) gene with circulating levels of soluble RAGE and inflammatory markers in nondiabetic and nonobese Koreans	YangSoo Jang, JiYoung Kim, SeokMin Kang, JungSun Kim, JeySook Cha, OhYoen Kim, SooJeong Koh, HyunChul Lee, ChulWoo Ahn, YoungDuk Song, JongHo Lee,	2007	Metabolism Clinical and Experimental 56, 199-205

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한당뇨병학회	2007. 5.12	송영득	Islet cell differentiation
대한내과학회	2007.10.12	송영득	고지혈증의 관리
대한당뇨병학회 추계학술대회	2007.11. 9	송영득	인슐린 펌프치료(교육자세미나)

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
American Diabetes Association	2007. 6.19	SeokWon Park, ChulWoo Ahn, DaeJung Kim, YoungDuk Song, YoungJu Choi, ByungWook Huh, JungMee Park, EunJig Lee, SunHa Jee, KapBum Huh	Insulin Resistance Measured by Insulin Tolerance Test is an Independent Risk Factor for Carotid Atherosclerosis in Patients with Type 2 Diabetes
European Association for the Study of Diabetes	2007. 9.20	JiSun Nam, JongSuk Park, MiHo Cho, HaiJin Kim, HanYoung Jung, EunSeok Kang, YuMie Rhee, ChulWoo Ahn, YoungDuk Song, BongSoo Cha, EunJig Lee, SungKil Lim, KyungRae Kim, HyunChul Lee	In vivo corneal confocal microscopy and nerve growth factors in the assessment of microvascular complications in diabetic patients

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
내분비 Case Review	2007. 3.21	남주영/전공의	세미나실
당뇨병의 올바른 이해와 치료	2007.12. 7	김유미/지역 주민	대강당

○ 대외

- 남주영

주제	발표일	주최/대상	장소
당뇨병의 최신치료	2007. 4. 4	개원의 및 전공의	킨텍스
당뇨병의 정의, 당뇨병의 약물 치료, 고혈압, 관절염의 약물치료	2007. 4.15~ 5.12	국민건강보험공단 의료이용 평가요원 양성강의	강원도 횡성

- 김유미

주제	발표일	주최/대상	장소
Androgen therapy in men and women	2007. 3. 4	개원의 및 전공의	신촌세브란스병원
당뇨병과 고지혈증	2007. 4. 3	지역주민	일산 서구 보건소
골다공증의 최신 치료 및 새로운 약제	2007. 4. 4	개원의 및 전공의	킨텍스
Endocrinologic aspects of LOH	2007.11.11	개원의	백범기념관

- 송영득

주제	발표일	주최/대상	장소
당뇨병의 운동요법	2007. 4.14	당뇨병 교육자	백범기념관
당뇨병성 신경병증의 관리	2007. 7.15	개원의	백범기념관

혈액종양내과
(Hemato-Oncology)

1. 직원명단

분 과 장 김용태
전 문 의 맹호영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	맹호영	2007. 4.10	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	맹호영	2007. 4.17	The AACR - MedImmune Fellowship
전문의	맹호영	2007.12. 8	ASH Annual meeting - travel award

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- 김용태

· 대한항암요법연구회 임상시험 검토위원
· 대한임상암학회 임상시험 검토위원
· 심사평가원 암종양 분과 심사위원

- 맹호영

· 대한혈액학회 다반골수종연구회

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	위의 악성 신생물	1,217명	12.5%
2	직장의 악성 신생물	1,022명	10.5%
3	철결핍성 빈혈	731명	7.5%
4	결장의 악성 신생물	705명	7.2%
5	기타 빈혈	702명	7.2%
소계		4,377명	45.0%
총환자수		9,713명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기관지 및 폐의 악성 신생물	126명	11.1%
2	위의 악성 신생물	101명	8.9%
3	직장의 악성 신생물	42명	3.7%
4	결장의 악성 신생물	38명	3.3%
5	유방의 악성 신생물	34명	3.0%
소계		341명	30.2%
총환자수		1,127명	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	회진	회진	회진/ 골수검사 Review	회진/ 외래참관	회진	회진
오후	회진	MGR	회진	Case Review	회진	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
미국암연구학회(AACR)	맹호영	2007. 4.24~26	미국
4th Asia Pacific symposium on pain control	김용태	2007.11. 1~ 5	말레이시아
미국혈액학회(ASH)	맹호영	2007.12. 8~11	미국

○ Oncology case conference(화, 목)

○ Oncology Staff lecture(월, 수)

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
진행성 직장암에서 수술전 화학방사선 치료후 반응의 병리학적 분석	이석영, 김용태	2007. 4.	대한대장항문학회지
A case of successful intrapleural chemotheraphy with cisplatin plus cytrabine for intractable malignant pleural effusion	김용태	2007.12.	Yonsei. medical journal

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
항암용법연구회	2007. 4.	김용태	Case review
대한혈액학회	2007. 6. 1	맹호영	HHV-8 K1 inhibitis apoptosis and binds to Fas complex

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
미국암연구학회(AACR)	2007. 4.24	맹호영	HHV-8 K1 inhibitis apoptosis and binds to Fas complex complex
미국혈액학회(ASH)	2007.12.10	맹호영	HHV-8 K1 Block Fas in cells and Mice by binding and blocking Fas

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
항암치료의 기본원칙	2007. 4.20	전공의	내과외래
항암치료의 기본원칙	2007. 5.23	간호사	소회의실
암환자 영양교실	2007. 8.	환자	소회의실
혈액응고장애의 접근	2007. 9.19	전공의	병동회의실
암환자 영양교실	2007.10.	환자	소회의실
암환자 영양교실	2007.11.	환자	소회의실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
관동의대 종양학강의	2007. 5.	의대생	관동의대
K1 inhibition of Apoptosis	2007. 6.20	연세대학교의과대학 방사선종양학과	신촌세브란스병원 암센터
Techniques in Apoptosis	2007. 7.10	연세대학교의과대학 안과학교실	안이비인후과병원 생명과학연구동
P100 : Movel inhibitors of apophosis	2007.10.10	삼성의료원혈액종양내과	삼성서울병원

신장내과
(Nephrology)

1. 직원명단

분 과 장 신석균

전 문 의 유태현, 강이화

2. 주요활동현황

가. 주요활동

○ 대외활동

- 신석균

· 심사평가원 내과 3분과 전문위원

· 식약청 중앙약심위원회 전문위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	상세불명의 혈뇨	2,294명	14.7%
2	만성 신부전	2,078명	13.3%
3	인슐린-비의존성 당뇨병	1,480명	9.4%
4	속발성 고혈압	1,446명	9.2%
5	본태성(원발성) 고혈압	1,051명	6.7%
소계		8,349명	53.5%
총환자수		15,590명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	만성 신부전	280명	33.1%
2	급성 세뇨관 간질성 신염	64명	7.5%
3	재발성 및 지속성 혈뇨	58명	6.8%
4	기타 내부 보형장치, 삽입물 및 이식편의 합병증	34명	4.0%
5	수분, 전해질 및 산-염기균형의 기타 장애	33명	3.9%
소계		469명	59.1%
총환자수		844명	100.0%

다. 진료통계

○ 혈액투석 실시현황(25병상 운영)

(단위 : 건, 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
외래환자 투석 수	1,159	1,062	1,167	1,033	1,066	1,048	1,067	1,104	1,041	1,101	1,064	1,065	12,977
입원환자 투석 수	251	194	223	185	201	171	224	274	255	266	233	279	2,756
총혈액투석 횟수	1,410	1,256	1,390	1,218	1,267	1,219	1,291	1,378	1,296	1,367	1,297	1,344	15,733
일평균 투석 수	52.2	52.3	51.5	48.7	46.9	46.9	49.7	51.0	51.8	50.6	49.9	51.7	50.3

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
이동혈액투석 수 (입원환자 투석 수에 포함)	20	17	10	14	13	6	16	12	12	10	25	45	200
on call 발생 수		1			1	3	1	3	1	1	2		13

○ 혈액투석 신환자현황

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Initial	9	8	10	16	13	10	13	15	5	7	10	8	124
from CAPD		1	4	3	3	1		2		1			15
타병원 전원(IN)	8	10	12	4	8	12	6	11	8	19	24	10	132
합계	17	19	26	23	24	23	19	28	13	27	34	18	271

○ 혈액투석 중단 환자현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
신장이식									1		1		2
CAPD	2	7	6	4	3	2		2	1	3	1	1	32
타병원 전원(OUT)	8	10	14	11	19	8	17	10	12	22	25	19	175
Expire	4		1	1	4	1	2	3	3	2	4	6	31
DAA or 투석 거절										1			1
상태호전						1	1	1					3
합계	14	17	21	16	26	12	20	16	17	28	31	26	244

○ 복막투석 환자현황

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
복막투석 전체 환자수	187	194	203	201	203	199	200	203	206	201	195	197	2,309
CAPD operation	6	8	10	7	2	1	2	6	4	3	3	4	56
TRANSFER IN			1		3		1	3	1			1	10
Expire	5		1	4	1		1	4	1	4	6	3	30
Switch to HD		1	1	3	2	3		1		1	1		13
Improve				1					1	1			3
TRANSFER OUT				1		1	1				1	1	5
K/T	1					1		1					3

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

1) 강연

○ Renal conference

날짜	주제
2007. 3. 9	ARF in sepsis
2007. 3.16	The "Heart" of PD ; Residual renal function
2007. 3.23	Inhibition of renal fibrosis by proteasome blockade in diabetic rat
2007. 3.30	Polycystic kidney disease
2007. 4. 6	Diuretics
2007. 4.20	Nephrotic syndrome
2007. 4.27	Normalization of Hb in CKD patients
2007. 5. 4	Update on peritoneal dialysis solution
2007. 5.11	JIKEI Heart Study
2007. 5.25	Sodium & potassium pathogenesis in hypertension
2007. 6. 1	Reporting of eGFR in the primary care clinic
2007. 6. 8	Controversies on renal artery stenosis
2007. 6.15	Tacrolimus monotherapy in MGN
2007. 6.22	IgA nephropathy
2007. 6.29	Aliskiren
2007. 9.13	Lower progression rate of ESRD in Pts. using statin or ACEi
2007. 9.20	ROAD study
2007. 9.27	Update on ISPD guideline
2007.10.12	Aspirin prescription and outcomes in HD Pts.
2007.10.19	Normoalbuminuric renal insufficient diabetic patients.
2007.10.26	Effects of Sevelamer & Ca-based binfers on mortality in HD Pts.
2007.11. 9	The association of lipid-modifying medication c mortality in PD Pts.
2007.11.16	Progression of albuminuria and decreased GFR in Type I DM Pts.
2007.12.14	CKD, data from the PROGRESS study
2006.12.20	Renal biopsy conference

○ Medical Grand Round(MGR) and mortality conference

날짜	증례	Moderator
2007. 4.10	IgA nephropathy	강이화
2007. 6.19	Polyarteritis nodosa	유태현
2007. 9.11	Diabetic nephropathy	강이화
2007.11.13	Topic review	유태현

나. 학회 및 세미나 참가현황

○ 국내 학회 발표

학회명	참가자	기간	개최지
세계신장학회	신석균	2007. 4.21~25	브라질
대한신장학회 춘계학술대회	신석균, 유태현, 강이화	2007. 5.18~20	서울
유럽신장학회	강이화	2007. 6.21~24	스페인
대한신장학회 추계학술대회	신석균, 유태현	2007.10.14~15	경주
미국신장학회	신석균, 유태현	2007.10.31~11. 5	미국

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
국내 혈액투석용수 수질관리(안)	신석균	2007	대한신장학회지 초록집, 제27(1);438-443
미세변화 신증후군과 국소성 분절성 사구체경화증에서 사구체 크기와 수의 비교	황현희, 윤봉식, 김기혁, 신석균, 강이화, 유태현, 기정혜	2007	대한신장학회지 25(3):503-506,2006

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Immediate initiation of CAPD following percutaneous catheter placement without break-in procedure	Jo YI, Shin SK, Lee JH, Song JO, Park JH.	2007. 4.	Perit Dial Int. 27(2):179-83.
Idiopathic eosinophilic peritonitis in continuous ambulatory peritoneal dialysis : experience with percutaneous catheter placement.	Jo YI, Song JO, Park JH, Lee JH, Shin SK.	2007.10.	Nephrology 12(5):437-40

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한신장학회 춘계학술대회	2007. 5.18~20	박정경, 유태현, 신석균, 김혜영, 한수진, 강이화	장기 혈액투석환자에서 발생한 돌발성 감각신경성 난청을 동반한 양측성 전방 허혈성 시신경병증
		강이화, 이경하, 유태현, 신석균	지속성 외래 복막투석 환자에서 갑상선 기능이 심질환 및 염증반응에 미치는 영향에 관한 단면적 연구
		유태현, 강이화, 신석균	말기 신부전 환자에서 부갑상선 호르몬 수치의 감소가 골절 및 환자의 사망에 미치는 효과
		조영일, 강이화, 유태현, 박정환, 이종호, 송종오, 신석균	경피적 도관 삽입 후에 도관 길들이기 없이 복막투석을 시작한 환자에서 투석 도관의 장기 예후
		신석균, 강이화, 유태현, 김병극, 오성진, 전동운, 양주영	관상동맥조영(중재)술을 시행받은 만성신부전 환자에서 조영제 신증 예방에 대한 에리스로포이에틴의 효과(무작위배정, 전향적 비교연구)
		김범석, 도준영, 김대중, 김용림, 김찬덕, 박선희, 강이화, 신석균	투석전 만성신부전 환자에서 적혈구조혈인자 치료가 신기능에 미치는 영향

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최 / 대상	장소
국내 혈액투석의 수질관리 지침의 제안 (Suggestion of Korea water treatment guideline for hemodialysis)	2007. 3. 2	신장내과 전문의 및 투석전문 간호사	지하 1층 대강당

○ 대외

주제	발표일	주최 / 대상	장소
Guidelines of Water Treatment for Hemodialysis	2007. 5.13	신장내과 전문의 및 투석전문 간호사	신촌세브란스병원 6층 은명대강당
적절한 투석을 위한 한국의 수질관리 기준	2007. 5.20	대한신장학회 회원	서울 그랜드힐튼호텔

감염내과
(Infectious disease)

1. 직원명단

분 과 장 허애정

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	허애정	2007. 3. 3	개원 7주년기념 병원장 표창
전문의	허애정	2007.12. 5	제 2분기 우수임상과 포상

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 허애정

· 생물테러대비 감염전문가네크워크 전문위원

· 연세대학교 의과대학 세브란스병원 감염관리위원회 외부위촉위원

· 관동대학교 의과대학 명지병원 감염관리위원회 외부위촉위원

· 연세대학교 의과대학 임상 조교수

· 대한병원감염관리학회 재무이사

○ 원고

“피할수 없는 세균과의 전쟁, 승리하려면”

보도매체 메디컬투데이, 뉴시스 동시 보도

(2007. 9. 1)

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 상기도 감염	453명	12.1%
2	림프절 종대	406명	10.0%
3	원인 미상의 열	382명	8.9%
4	폐외 결핵	206명	8.4%
5	봉소염	161명	4.5%
소계		1,995명	44.1%
총환자수		4,516명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 신우신염	117명	21.8%
2	삼일열 말라리아	47명	8.7%
3	기타 패혈증	47명	8.7%
4	봉소염	33명	6.1%
5	비뇨기계의 기타 장애	28명	5.2%
소계		272명	54.4%
총환자수		536명	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
감염관련종합학술대회	허애정	2007. 2.14	서울
대한화학요법학회/감염학회 춘계학술대회	허애정	2007. 5.11	서울
대한내과학회 추계학술대회	허애정	2007.10.26	서울
대한감염학회 추계학술대회	허애정	2007.11. 1~ 2	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
간경변에 동반된 V.cholerae에 의한 괴사성 근막염 1례	양우인, 허애정 외	게재확정 (2008년)	대한내과학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
LPS-induced VEGF expression in rat lung pericytes	AJ Huh et al.	In press (2008년 게재확정)	Shock(IF 3.38)

나. 저서

○ HIV 감염, 군자출판사, 2007년 : HIV 감염자에서의 진균감염, 구강내 질환, 류마티스계 질환

○ 개정판 항생제의 길잡이, 대한감염학회, 광문출판사, 2008년 출판확정 : 항바이러스제(인터페론) 진행 중

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
수술시 적절한 예방적 항생제 사용	2007. 4. 2	적정진료실/전체의료진	대강당
Sepsis & septic shock의 이해	2007. 5.22	간호보수교육(중환자실 간호)	대강당
항생제 사용원칙 및 배양검사 해석	2007. 7.11	재활의학과/Staff lecture	제 1세미나실
수술시 예방적 항생제 사용원칙	2007. 9.11	전공의 세미나/임상질지표	대강당
Principles of Antimicrobial therapy	2007.10.17	내과전공의/Staff lecture	13층 소회의실
항생제 적절한 사용 및 중추신경계 감염의 치료	2007.11. 8	신경과/Staff lecture	제 1세미나실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
구강병변을 동반한 감염질환	2007. 3.18	제 5회 일산병원 개원의 연수강좌	일산병원 대강당
Emerging & reemerging infectious disease, Zoonosis Spirochetal infections	2007. 4. 3	연세의대 본과2학년	연세의대 본2 강의실
Infective endocarditis & CNS infection	2007. 5.15	원주의대 본과3학년	원주의대 본3 강의실
Sepsis, Nosocomial infection, Infections in immunocompromised host	2007. 9. 3	관동의대 본과2학년	관동의대 본2 강의실
계절에 따른 불명열 감별 및 말라리아	2007. 9.13	파주시의사회	파주시 웨딩파크 회의실
말라리아 및 가을철 열성질환	2007.12.5	일산병원내과/개원의	KINTEX

라. 참여중인 임상연구

○ 다기관 말라리아 연구

○ 다기관 병원감염감시 ICU Surveillance 연구

○ 다기관 Td 백신 면역성 평가, 식약청 국책과제

○ 다기관 AIDS 코호트 연구

류마티스내과
(Rheumatology)

1. 직원명단

분 과 장 이찬희

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 이찬희

· 루이사 의학자문의원

· 대한류마티스학회 보험위원간사

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	류마토이드 관절염	2,373명	27.1%
2	기타 관절증	1,272명	14.5%
3	결합조직의 기타 전신성 질환	635명	7.2%
4	통풍	527명	6.0%
5	전신홍반루푸스	523명	6.0%
소계		5,330명	60.8%
총환자수		8,771명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	강직성 척추염	12명	18.8%
2	결함조직의 기타 전신성 침습	8명	12.5%
3	기타 류마토이드 관절염	8명	12.5%
4	통풍	4명	6.3%
5	전신홍반루푸스	3명	4.7%
소계		28명	54.7%
총환자수		64명	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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/ Mortality conference	입원환자 진료	외래환자 진료	입원환자 진료 Journal review	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
류마티스학회 춘계학술대회	이찬희	2007. 5.18	서울
유럽 류마티스학회	이찬희	2007. 6.13~16	스페인
내과학회 추계학술대회 및 류마티스 연수강좌	이찬희	2007.10.26~27	서울
류마티스학회 추계학술대회	이찬희	2007.11.23	부산

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
쯔쯔가무시 후에 발생한 피부근염 1예	이찬희	2007	대한내과학회지 2007;73;1081-4
소장에서 직장까지 침범한 광범위 lupus entritis 1예	이찬희	2007	대한류마티스학회지 2007;14;274-8
전신홍반루푸스로 오인된 결절다발동맥염 1예	이찬희	2007	대한류마티스학회지 2007;14;427-30

나. 국내외 학회 발표현황

학회명	일시	발표자	제목
유럽 류마티스학회	2007. 6.13	이찬희	Clinical aspect of adult onset ankylosing spondylitis in Korean patients : a multicenter cross-sectional study
대한내과학회 추계학술대회	2007.10.28	이찬희	소장에서 직장까지 침범한 광범위 lupus enteritis 1예

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상
소염진통제 사용의 실제	2007. 6.20	신경외과
Approach to the rheumatologic disease	2007. 7.25	Staff lecture
관절염의 진단과 치료	2007.11.14	재활의학과

○ 대외

주제	발표일	주최/대상
Glucosamine, 처방해야하나?	2007. 3.18	일산병원 개원의/내과 연수강좌
항인지질증후군	2007. 4.11	연세의대 2학년/면역학 강의
류마티스 질환의 병태생리/진단	2007. 4.23	강원의대 3학년 류마티스학 강의
류마티스 관절염 약물 최신지견	2007.11.20	In-depth pain university
소염진통제 사용의 실제	2007.11.27	In-depth pain university
NSAIDs - 어떻게 하면 잘 쓸 수 있나?	2007.12. 5	IMUP

라. Conference

○ 원내

주제	일시
MGR : lupus nephritis	2007. 4.17
Mortality : Wegener's granulomatosis	2007. 6.26
MGR : Low dose MTX induced pancytopenia	2007.10. 2

○ 대외 : 일산지역 류마티스내과 모임

장소	일시
위더스내과	2007. 2. 6
위더스내과	2007. 3.20
일산병원	2007. 4.24
연세수내과	2007. 7. 6
위더스 내과	2007. 9.17
위더스 내과	2007.10.30
위더스 내과	2007.12.13

신경과
(Neurology)

1. 직원명단

과　　장　이준홍

전 문 의　김규식, 조정희, 최선아

전 공 의　김경섭(R3), 박보석(R2), 이정환(R1)

간 호 사　박영주

임상병리사　강지인, 남윤택, 박경희, 여진희, 유종균

보 조 원　이수정, 유진영, 윤지현, 배정은

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	최일생	2007. 3. 4	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 이준홍

· 대한신경과학회 보험위원회 상대가치위원

· 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 중앙심사위원

· 보건복지부 국민연금재심사위원회 의학자문단위원

· 식품의약품안전청 의료기기위원회 위원

○ 신규 진료활동

- SAVE : 초급성 뇌경색 환자의 보다 빠른 치료를 위하여 전산 시스템을 개발하여 검사(혈액 및 뇌 CT)를 빨리 진행하여 혈전용해제 투여 시간을 단축

3. 진료통계

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌경색	3,582명	10.2%
2	두통	3,558명	9.0%
3	현기 및 어지러움	2,668명	9.0%
4	본태성(원발성) 고혈압	1,727명	6.7%
5	출혈 또는 경색(증)으로 명시되지 않은 졸증	1,599명	4.3%
소계		15,576명	39.4%
총환자수		39,494명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌경색	352명	42.9%
2	일과성 대뇌 허혈성 발작 및 관련 증후군	82명	10.0%
3	전정기능의 장애	28명	3.4%
4	달리 분류되지 않은 경련	25명	3.0%
5	현기 및 어지러움	24명	2.9%
소계		511명	64.6%
총환자수		820명	100.0%

다. 진료통계

○ 검사건수

(단위 : 건)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근전도	309	209	252	305	293	171	376	292	197	334	318	308	3,364
유발전위검사	5	19	19	16	9	38	27	30	4	15	10	14	206
자율신경계검사	20	30	26	40	35	15	30	10	20	35	15	30	306
뇌혈류검사	71	69	67	67	83	62	54	70	37	86	70	90	826
경동맥초음파	42	36	55	45	44	35	35	38	26	54	35	50	495
ABI	49	37	43	36	41	42	32	36	30	46	25	46	463
수면다원검사	3	4	6	7	5	8	5	3	2	1	4	1	49
뇌파검사	202	174	173	154	175	111	187	210	146	161	151	160	2,004
치매검사	4	2	9	1	4	14	42	37	22	39	49	37	260

○ 특수클리닉 환자수

(단위 : 명)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
치매클리닉	82	75	60	60	77	44	70	83	48	82	57	70	808
보톡스클리닉	73	92	82	65	87	49	63	116	71	118	88	53	957

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	신환 x-ray conference	neuro-radiology conference	신환 x-ray conference	neuro-radiology conference	신환 x-ray conference
오후		book reading		journal review	stroke conference

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
8th International conference AD/PD	이준홍	2007. 3.12~18	오스트리아
대한 파킨슨병 및 이상운동질환 학회	최선아	2007. 5.11	서울
European Stroke Conference	김규식	2007. 5.29~ 6. 1	영국
17th European Neurological Society	조정희	2007. 6.18	그리스
Demential and old age depression seminar	최선아	2007. 9.17~21	코펜하겐

학회명	참가자	기간	개최지
Fall KMDS Symposium	최선아	2007.10.13	제주도
1st Asian and Oceanian Parkinson's disease and movement disorders congress(AOPMC)	최선아	2007.10.20	싱가폴
제 26차 대한신경과학회 학술대회	최일생, 이준홍, 최선아, 김규식	2007.10.25~26	서울
5th International congress on vascular dementia	이준홍	2007.11. 6~13	헝가리

다. 학회 및 세미나 개최현황

학회명	연구자	일시	내용
2007 일산병원 뇌졸중 심포지엄	최일생, 이준홍, 최선아, 김규식, 조정희	2007.11.30	뇌졸중 진단과 치료에 대한 최신지견

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Cerebral perfusion in patient with vascular parkinsonism	SunAh Choi, GyuSik Kim, JeongHee Cho, JunHong Lee, SunJung Kim	2007. 5.	대한뇌졸중학회지
급성 호흡근 마비를 보인 Sjogren 증후군 1예	남효석, 조정희	2007. 5.	대한신경과학회지
항혈소판제 치료로 호전된 두개내 추골동맥 박리동맥류 2예	정요한, 김규식, 최선아, 조정희, 이준홍	2007.11.	대한신경과학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Cerebellar peduncular myelinolysis in a patient receiving hemodialysis	Kim J, Song T, Park S, Choi IS	2007. 1.	Journal of the Neurological Sciences
Preconditioning with chronic cerebral hypoperfusion reduces a focal cerebral ischemic injury and increase apurine/ apyrimidinic endonuclease/redox factor-1 and matrix metalloproteinase-2 expression	Sun-Ah Choi	2007. 4.	Current Neurovascular Research

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한 파킨슨병 및 이상운동질환 학회	2007. 5.11	최선아	Recurrent chorea triggered by hyperglycemia in a patient with diabetes mellitus
제 26차 대한신경과학회 학술대회	2007.10.25	박보석, 최선아	Clinical characteristics of patients who visit the department of neurology due to syncope
제 26차 대한신경과학회 학술대회	2007.10.25	김규식	A case of vertebral dissecting aneurysm disappeared spontaneously
제 26차 대한신경과학회 학술대회	2007.10.25	이준홍	critical management of malignant stroke
제 26차 대한신경과학회 학술대회	2007.10.26	조정희	A case of Bickerstaff's brainstem encephalitis
제 26차 대한신경과학회 학술대회	2007.10.27	이준홍	carotid ultrasound workshop

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
8th International conference AD/PD	2007. 3.15	이준홍	Peripheral arterial occlusive disease in dementia with ischemic cerebral vascular accident
16th European Stroke Conference	2007. 5.31	김규식	Three cases of cerebral peduncular infarction with pure dysarthria
17th European Neurological Society	2007. 6.18	조정희	Two Cases of Atopic Myelitis
1st Asian and Oceanian Parkinson's disease and movement disorders congress(AOPMC)	2007.10.20	최선아	Clinical analysis of psychogenic movement disorders

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	강사	장소
Vasculitis of the nervous system	2007. 1.11	조정희	제 1세미나실
Venous thromboembolism in patients with neurologic disease	2007. 5.25	조정희	제 2세미나실
Aspirin Dose for Prevention of cardiovascular Disease	2007. 6. 7	이준홍	제 1세미나실
Antiplatelet resistance	2007.10. 4	조정희	제 1세미나실
Antiplatelet Therapy for Ischemic Stroke Prevention	2007.11.30	조정희	대강당

○ 대외

주제	발표일	강사	장소
Bickerstaff's brainstem encephalitis	2007. 3.20	조정희	세브란스병원
Stroke	2007. 5. 8	이준홍	인하대간호대
Ultrasound assessment of extracranial carotid disease	2007.11.25	이준홍	부천의사회

정신과
(Psychiatry)

1. 직원명단

과　　장　이병욱
전 문 의　이 은, 김영기, 박상진
전 공 의　배성범(R3), 장형윤(R2), 이선구(R1)
임 상 심 리 사　김주희
임상심리 레지던트　최영인, 이미라, 이서정, 박주용
놀 이 치 료 사　노정숙, 이미선
간 호 사　임태진
보 조 원　현 옥, 이승주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	장지흠	2007. 2.28	퇴직
전공의	이선구	2007. 3. 1	신규임용
사원	박주용	2007. 3. 1	신규임용
사원	이미선	2007.11. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 이병욱

· 고양시 정신보건센터장
· 한국중독정신의학회 교과서 편찬이사
· 대한우울조울병학회 이사
· 건강보험심사평가원 정신과 비상임분과위원
· 고양시 청소년 통합지원체(CYS-net) 운영협의회 위원
· 연세대학교 의과대학 행동과학연구소 운영위원

- 이 은

· 한국중독정신의학회 학술간사
· 대한정신약물학회 학술간사
· 한국형 양극성장애 약물치료 알고리즘 개정 실무위원회 간사

- 김영기

· 대한소아청소년정신의학회 총무위원
· 경기도 고양교육청 특수교육 정책 지원단 운영위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	우울증 삽화	9,050명	25.7%
2	기타 불안장애	4,363명	12.4%
3	정신분열증	2,270명	6.4%
4	양극성 정동 장애	1,917명	5.4%
5	과운동성 장애	1,691명	4.8%
소계		19,291명	54.9%
총환자수		35,139명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	알콜 사용에 의한 정신 및 행동 장애	132명	19.6%
2	정신분열증	116명	17.2%
3	우울증 삽화	108명	16.0%
4	양극성 정동 장애	77명	11.4%
5	신체형 장애	37명	5.4%
소계		470명	73.5%
총환자수		673명	100.0%

다. 진료통계

○ 발달지연클리닉 진료통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
계	36	35	36	44	31	41	41	38	28	34	38	26	428

○ 심리검사 진료통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
full	32	41	57	52	44	56	43	38	54	48	39	34	538
partial	45	36	44	42	40	56	40	35	54	42	43	42	519
계	77	77	101	94	84	112	83	73	108	90	82	76	1,057

○ 인지행동치료 프로그램의 환자수(1년간)

- 개인치료 : 46회기
- 공황장애 인지행동 치료 : 10회기 × 1집단 총 2명
- 외현화 장애아동 사회기술훈련 : 9회기 × 2집단 총 7명
- 낮병원 환자 인지행동 재활치료 : 총 22회기 실시
- 병동 인지행동 재활치료 : 총 48회기 실시
- 병동 Group Therapy : 총 73회 실시
- 알코올 의존 인지행동치료 : 총 89회 실시
  - 제 1회 : 알코올 의존이란 무엇인가?
  - 제 2회 : 음주를 하게 되는 고위험 상황
  - 제 3회 : 술을 마시고 싶은 생각과 충동에 대한 대처
  - 제 4회 : 술과 관련된 긍정적인 결과와 부정적인 결과
  - 제 5회 : 분노/우울 부정적인 사고와 감정을 인식/조절하기
  - 제 6회 : 부적절한 결정
  - 제 7회 : 재발경고 증상 및 대처방법
  - 제 8회 : 문제해결

○ 소아 놀이치료

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
치료	41	38	47	33	34	31	31	21	38	37	61	44	456

○ 소아 발달평가

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
DDC 평가	14	14	19	20	16	17	20	14	14	13	19	16	196

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전		논문초독회	신환진단토의	문제환자토의	자문조정증례토의 /증례집담회
오후	스탭특강/외부강의			정신치료사례지도	

* 매달 둘째 목요일 저녁 정신과 대집담회(연세의대 정신과와 합동)
* 격월 첫째 수요일 연구 세미나
* 3개월마다 일산지역 수련병원 정신과 대집담회

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
한국임상심리학회 동계학술대회	김주희, 최영인, 이미라, 이서정	2007. 2. 8~ 9	서울
한국바이폴라포럼	이 은	2007. 2.10	서울
대한노인정신의학회 노인정신건강 전문과정 부산 워크숍	박상진	2007. 2.10~11	부산
대한정신약물학회 춘계학술대회	이 은	2007. 3.16~17	서울
한국중독정신의학회 춘계학술대회 및 연수교육	이병욱, 이 은	2007. 3.23	서울
대한노인정신의학회 춘계학술대회	박상진	2007. 4. 6	서울
한국중독정신의학회 제 2회 연수교육 : 금연클리닉 심화과정 워크샵	이 은	2007. 4.14	서울
WPA Regional Meeting 2007 Seoul 및 대한신경정신의학회 춘계학술대회	이병욱, 김영기, 이 은, 박상진	2007. 4.18~21	서울
2007 KARF 알코올 약물상담사 교육과정	이병욱	2007. 4.29	고양
대한소아청소년정신의학회 춘계학술대회	김영기	2007. 5.12	부산
한국임상심리학회 춘계학술대회	김주희, 이미라, 이서정	2007. 5.17~18	대구
한국영유아정신건강연구회	노정숙	2007. 6. 2	서울
Agomelatin Researcher Meeting	이병욱, 박상진	2007. 6.22~23	말레이시아
대한노인정신의학회 치매 워크숍	박상진	2007. 6.30	서울
대한노인정신의학회 노인정신건강 전문과정 전남-광주 워크숍	박상진	2007. 7. 8	광주
한국심리학회 산하 한국발달심리학회	노정숙	2007. 8.11	서울
한국심리학회 하계학술대회	김주희, 최영인	2007. 8.23~24	경주

학회명	참가자	기간	개최지
한국중독정신의학회 하계 심포지엄	이병욱	2007. 8.31~ 9. 1	정선
대한정신약물학회 추계학술대회	이 은	2007. 9. 7	서울
International Psychogeriatric Associatioin 2007 Osaka Silver Congress	박상진	2007.10.14~18	일본
54th Annual Meeting, AACAP	김영기	2008.10.21~28	미국
대한신경정신의학회 추계학술대회	이병욱, 이 은, 박상진	2007.10.25~26	서울
한국임상심리학회 추계학술대회	김주희, 이미라, 박주용	2007.10.25~26	서울
대한노인정신의학회 추계학술대회	박상진	2007.11. 9	서울
한국중독정신의학회 추계학술대회	이병욱	2007.11.16	부산
한국바이폴라포럼	이 은	2007.11.17	서울
대한소아청소년정신의학회 추계학술대회	김영기	2007.11.24	서울
2007 일산병원 뇌졸중 심포지엄	이 은, 김영기, 박상진	2007.11.28	고양
WPA International Congress 2007	이병욱	2007.11.28~12. 2	호주
한국아동심리재활학회	노정숙	2007.12. 8	대구
제 3회 ADI-R Training Workshop	김영기, 노정숙	2007.12.22~23	성남

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
세브란스 정신과 대집담회	이 은	2007. 9.13	○ 연세의대 3개 병원 및 일산병원 연합 정신과 대 집담회 - 제목 : Application of Neuroimaging in Alcohol Dependence 이은 선생님 발표
특강 : 정신종양학	-	2007.11.13	○ 국립암센터 김종흔 선생님 정신종양학 특강

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
양극성 장애 환자의 의학적 공존질환 : 후향적 챠트조사	이 은	2007. 3.	우울·조울병 학회지
알코올 의존으로 입원한 여성 환자들의 특성	이 은, 박상진	2007. 5.	중독정신의학 학회지

연구제목	연구자	발표일	발표지
첫 입원 양극성장애에서 정신병적 증상의 유무에 따른 임상 특성	이 은	2007. 6.	우울·조울병 학회지
양극성 장애 환자의 첫 삽화에 따른 임상적 특징	이 은	2007. 7.	신경정신의학 학회지
알코올 의존 환자의 의사 결정에서의 보속적인 경향	이 은	2007. 9.	신경정신의학 학회지
4개 병원에서 양극성 장애 입원 환자의 최근 5년간 약물 처방 경향	이 은	2007. 9.	대한정신약물 학회지
24주 추적 조사를 통한 한국인 알코올 의존 환자의 재발 예측 인자 규명 연구	이병욱	2007.11.	생물정신의학 학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Alteration of brain metabolites in young alcoholics without structural changes	이 은, 박상진	2007. 9.	Neuroreport
Shape deformation of the insula in alcoholics : reduction of left-right asymmetry	이 은, 박상진	2007.11.	Neuroreport
The relationship of brain morphometry and neuropsychological performance in alcohol dependence	이 은, 박상진	2007.11.	Neuroscience Letter

○ 연구비 수혜실적

연구자	연구과제명	연구비	연구기간	기관
김영기 (연구원)	영유아 건강검진 사업 교육지침 개발	3천만원	2007. 8.31~12.31	한국보건사회연구원

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제 목
한국바이폴라포럼	2007. 2.10	이 은	Rapid Cycling Bipolar disorder : how to detect & manage(구연)
대한정신약물학회 춘계학술대회	2007. 3.16	이 은	Nicotine Dependence의 평가 및 정신사회적 접근(구연)
한국중독정신의학회 제 2회 연수교육 : 금연클리닉 심화과정 워크샵	2007. 4.14	이 은	니코틴 의존의 정신사회적 치료(구연)
한국정신보건사회복지학회 : 월례집담회	2007. 7.28	박상진	노인정신건강강좌(치매, 우울증)(구연)
한국심리학회	2007. 8.23	최영인	관찰자 관점이 발표불안과 발표수행에 미치는 영향(포스터)

학회명	발표일	발표자	제 목
한국중독정신의학회 하계 심포지엄	2007. 8.31~ 9. 1	이병욱	The Clinical Benefit of Acamprosate on Alcoholism(구연)
대한정신약물학회 추계학술대회	2007. 9. 7	이 은	Treatment of Depression and Anxietyin the POST SSRI ERA : Special Disorders - Seasonal Affective Disorder and Premenstrual Dysphoric Disorder(구연)
한국임상심리학회	2007.10.26	이미라	완벽주의 성향과 학업동기 문제가 지연행동에 미치는 영향(포스터)
한국임상심리학회	2007.10.26	박주용	성인애착이 우울에 미치는 영향 : 수치심 경향을 매개변인으로(포스터)
한국바이폴라포럼	2007.11.17	이 은	Teratogenecity and breast feeding in drugs using in bipolar disorder(구연)

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Research Society on Alcoholism 2007 Annual Scientific Meeting	2007. 7. 7~12	이 은	Shape Deformation of Anterior Insular In Alcohol Dependence(Poster)
WPA International Congress 2007	2007.11.28~12. 2	이병욱	The Efficacy and Safety of acamprosate in acute alcohol withdrawal(Poster)

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
노인성 치매	2007. 2.27	일산병원	대강당
혈관성 치매	2007. 4.25	재활의학과	세미나실
주부웰빙교실 : 우울증	2007. 5.30	일산병원	대강당
ADHD의 이해와 치료	2007. 8.10	일산병원	대강당
우울증	2007.12. 5	재활의학과	세미나실

○ 대외

- 이병욱

주제	발표일	주최/대상	장소
2007 KARF 알코올약물상담사 교육과정	2007. 4.29	한국음주문화연구센터	KAFR병원 대강당

- 김영기

주제	발표일	주최/대상	장소
음주와 건강	2007. 4.13	경기도 교육청	백석초등학교
ADHD의 이해와 치료	2007. 7.18	경기도 교육청	경기도 교육청
장애아동의 정신과적 약물치료와 실제	2007. 8. 9	특수교육정책 지원단	경기도 교육청
소아청소년 정신장애 개론	2007.10.31	고양시 덕양구 보건소	고양시 덕양구 보건소
소아 틱장애에 대하여	2007.11.28	고양시 덕양구 보건소	고양시 내유초등학교

- 노정숙

주제	발표일	주최/대상	장소
유아 놀이치료	2007. 8. 1	전라북도 교육연수생	전라북도 교육연수원

- 박상진

주제	발표일	주최/대상	장소
2007 일산병원 뇌졸중 심포지엄 : Post-stroke depression	2007.11.28	일산병원 뇌혈관센터, 재활센터	일산병원 대강당
소방관 안전교육 : 외상후 스트레스장애	2007.12.11	고양시 정신보건센터, 고양 소방서	고양소방서

소아청소년과
(Pediatrics)

1. 직원명단

과　　장　정희정
전 문 의　김기혁, 윤신원, 장광천,
　　유지형, 김유리아
간 호 사　이종숙, 조혜진
보 조 원　김미영, 이명자, 이혜련, 손지영

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
과장	정희정	2007.10.19	석천학술상 (대한소아과학회 주최)

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 정희정

· 대한소아과학회 보건통계위원, 영유아 건강검진 사업 책임연구자
· 대한소아신경학회 학술위원, 운영위원
· 대한간질학회 약물위원, 운영위원
· 서울특별시 어린이 청소년 건강사업지원단 위원
· 영유아 건강검진 사업 : 전문가 자문단 자문위원, 복지부 정책과제 책임연구원

- 김기혁

· 대한소아신장학회 총무이사
· 대한신장학회 제도개선위원, 재무위원

- 장광천

· 건강보험심사평가원 비상근 심사위원
· 대한소아알레르기호흡기학회 보험위원
· 대한소아알레르기호흡기학회 통계위원
· 한국천식코호트연구회 연구위원
· 한국소아천식환자의 삶의 질 연구회 연구위원

3. 진료통계

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 기관지염	7,870명	15.5%
2	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	5,479명	10.8%
3	상세불명 병원체의 폐렴	2,296명	9.7%
4	급성 인두염	2,107명	4.5%
5	화농성 및 상세불명의 중이염	2,096명	4.1%
소계		22,675명	44.7%
총환자수		50,642명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	상세불명 병원체의 폐렴	730명	18.2%
2	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	502명	12.5%
3	달리 분류되지 않은 세균성 폐렴	220명	5.5%
4	급성 기관지염	208명	5.2%
5	급성 세기관지염	206명	5.2%
소계		1,866명	46.7%
총환자수		3,998명	100.0%

다. 진료통계

○ 발달지연 클리닉

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
건수	36	35	36	44	31	41	41	38	28	34	38	26	428

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전		X-ray conference		X-ray conference	
오후			Case Conference		Topic Review

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한소아심장학회 2007, 학술대회-Korea, Japan, China Pediatric Heart Forum	김유리아	2007. 3.31	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007. 4. 5	고양
대한소아알레르기 및 호흡기학회 춘계학술대회	장광천	2007. 4.13~14	제주
대한소아과학회 춘계학술대회	정희정	2007. 4.20~21	대전
세브란스병원 알레르기 연수강좌	장광천	2007. 4.22	서울
대한소화기영양학회 집담회	유지형	2007. 4.27	서울
한일 경장정맥영양학회 심포지움	유지형	2007. 4.28	서울
대한소아신경학회 춘계학술대회	정희정	2007. 5. 4~ 5	대구
대한소아소화기영양학회 춘계심포지움	유지형	2007. 5. 6	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007. 5.11	고양
대한두통학회 춘계학술대회	정희정	2007. 5.12	서울
대한천식알레르기학회 춘계학술대회	장광천	2007. 6. 1	서울
대한간질학회 춘계학술대회	정희정	2007. 6. 7~ 9	서울
대한소아알레르기 및 호흡기학회 월례집담회	장광천	2007. 6.19	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007. 6.21	고양

학회명	참가자	기간	개최지
World Asthma Meeting	장광천	2007. 6.22~25	터키
세브란스 어린이병원 소아청소년 심포지움	유지형	2007. 7. 8	서울
대한소아알레르기 및 호흡기학회 월례집담회	장광천	2007. 7.10	서울
Update of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery	김유리아	2007. 8.18	서울
대한소아알레르기 및 호흡기학회 강습회	장광천	2007. 8.19	서울
14th congress of International Pediatric Nephrology Association	김기혁	2007. 8.31~ 9. 4	헝가리
대한소아알레르기 및 호흡기학회 월례집담회	장광천	2007. 9.11	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007. 9.28	고양
영유아건강검진 교육강사 워크샵	정희정	2007.10. 3	서울
3rd Congress of Asia Society for Pediatric Reserch	윤신원	2007.10. 6~ 8	일본
대한순환기학회 추계학술대회	김유리아	2007.10.11~13	서울
대한소아과학회 추계학술대회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 김유리아	2007.10.19~20	서울
대한소아신경학회 추계학술대회	정희정	2007.10.20	서울
대한신생아학회 추계학술대회	윤신원	2007.10.20	서울
대한소아알레르기 및 호흡기학회 추계학술대회	장광천	2007.10.20	서울
대한소아심장학회 연수강좌	김유리아	2007.10.20	서울
식품면역연구회 월례집담회	장광천	2007.10.26	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007.10.26	고양
American Society of Nephrology Renal Week 2007	김기혁	2007.10.31~11. 5	미국
대한천식알레르기학회 추계학술대회	장광천	2007.11. 3	서울
대한소아알레르기 및 호흡기학회 월례집담회	장광천	2007.11.13	서울
대한주산의학회 추계학술대회	윤신원	2007.11.16	서울
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007.11.28	고양
대한천식알레르기학회 경인지회 추계학술대회	장광천	2007.11.29	고양
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 유지형, 김유리아	2007.12.14	고양

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	참가자	일시	내용
고양시 소아과 집담회	김기혁, 정희정 윤신원, 유지형, 장광천, 김유리아	2007. 5.11	Severe Pneumonia
고양시 소아과 집담회	김기혁, 정희정 윤신원, 유지형, 장광천, 김유리아	2007.11.28	소아 요로감염의 치료 지침

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	유지형	2007. 8. 1~2008. 7.31	미국 애틀란타 애모리대학

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
신, 요로질환	김기혁 공저	2007. 1.	소아과학 제 9판
간질의 분류	정희정	2007. 5.	소아신경학 제 1판, 군자출판사
미세변화신증후군과 국소성분절성 사구체 경화증에서 사구체 크기와 수의 비교	황현희, 윤봉식, 김기혁, 신석균, 강이화, 유태현, 기정혜	2007. 5.	The Korean Journal of Nephrology 2007;26:548-53
신생아 집중 치료실에서의 청색증형 선천성 심질환의 치료	김유리아	2007. 9.	J Korean Pediatr Heart Asso 2007;11:151-60.
Difference in Severity of Acute Rejection Grading between Superfical Cortex and Deep Cortex in Renal Allograft Biopsies	이수진, 김영기, 김기혁	2007.10.	대한소아신장학회지 2007;11(2):152-60
경피적심방중격결손 폐쇄술 시 경흉부 및 경식도 초음파 검사상의 결손의 크기와 풍선 폐쇄직경과의 관계	허 경, 김정은, 김유리아, 권해식, 유병원, 최재영, 설준희	2007.10.	Korean Journal of Pediatrics 2007;50:970-75.
영유아건강검진 사업의 이해	정희정, 은백린	2007.12.	대한소아신경학회지 2007;15(2):141-7
2005년 경기도 일산지역 초등학생의 알레르기 질환 유병률 및 환경변화에 따른 증상 변화	손기영, 박광식, 황현희, 윤봉식, 이수진, 김영아, 박재용, 김규언, 장광천	2007.12.	소아알레르기 및 호흡기 학회지 2007; 17(4):384-93.
만성 두드러기 환자에서 발견된 간흡충증 1례	황현희, 정현희, 이수진, 장광천, 선영규	2007.12.	소아알레르기 및 호흡기 학회지 2007; 17(4):430-33.

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Angiotensin II receptor blockade blocker pre-treatment largely prevents injury from gradual renal ablation in rats	Hye Won Park, Young Ki Kim, Kee Hyuck Kim, Hyeon Joo Jeong, Myung Hee Shin, Silvia Rozen, Michael Mauer	2007	Journel of the Renin -Angiotensin-Aldosterone System 8:110-17,2007

○ 국가 정책 과제 연구

- 제목 : 영유아 건강검진 사업 교육지침 개발
- 주최 : 보건 사업 연구원 건강 증진 사업단
- 결과 : 최종 보고서 및 영유아 건강검진 의사 지침서

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제 목
장애아동연구소 21차 심포지움	2007. 3.10	정희정	Biogenesis : Mitochondrial disorder
대한소아알레르기 호흡기학회 춘계학술대회	2007. 4.13~14	장광천	· 일산지역 초등학생의 천식과 아토피 유병율 및 환경변화에 따른 증상변화 · 일산지역 초중고생의 식생활 형태와 식품 알레르기 빈도, 비만도 및 식용색소에 대한 양성율 · 초등학교 실내 공기 중 진드기와 진균의 분포 · 만성두드러기 환자에서 발견된 간흡충증 1례
대한소아알레르기 호흡기학회 춘계학술대회	2007. 6. 1	장광천	RSV 마우스 모델에서 CpG의 기도과민성과 호산구염증에 대한 예방효과
제 57차 대한소아과학회 추계학술대회	2007.10.19~20	김기혁	Glomerular basement membrane(GBM) width predicts focal segmental glomerulosclerosis (FSGS)
대한소아신경학회 추계학술대회	2007.10.20	정희정	소아기 반복성 증후군의 임상연구
대한소아심장학회 연수강좌	2007.10.20	김유리아	신생아 집중 치료실에서 청색증형 선천성 심질환의 치료

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
American Academy of Allergy, Asthma and Immunology(AAAAI)	2007. 2.23~27	장광천	Clinical Implication of Vascular Endothelial Growth Factor(VEGF) in Childhood Asthma
14th Congress of International Pediatric Nephrology Association	2007. 8.31~ 9. 8	김기혁	Glomerular basement membrane(GBM) width predicts focal segmental glomerulosclerosis (FSGS)
American Society of Nephrology Renal week 2007	2007.10.31~11. 2	김기혁	Unusual presentation of familial focal segmental glomerulosclerosis associated with an ACTN4 mutation

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
알레르기 질환의 진단과 검사방법	2007. 3.27	고양시 소아과개원의협의회 월례집담회	고양시 한국국제전시장
쌀에 의한 식품알레르기	2007.10.26	식품면역연구회	서울삼성병원
쌀 알레르기	2007.11.29	대한천식 및 알레르기 학회 경인지회	동국대병원
알레르기 질환과 예방	2007.12. 4	보건교사 보수교육	적십자 간호대
아토피 피부염과 소아천식	2007.12.28	연세의대 학생강의	연세의대 세브란스병원

피부과
(Dermatology)

1. 직원명단

과　　장　조남준

전 문 의　김수민

간 호 사　박영미

보 조 원　이소라, 조은영, 이진미

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 조남준

· 심평원 중앙분과위원회 비상근심사위원(피부과)

· 대한피부과학회 보험 및 상대가치위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	피부사상균증	3,040명	14.4%
2	알레르기성 접촉피부염	2,933명	13.9%
3	두드러기	1,861명	8.8%
4	기타 피부염	1,555명	7.4%
5	대상포진	1,309명	6.2%
소계		10,698명	50.9%
총환자수		20,990명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	대상포진	2명	66.6%
2	기타 홍반성 병태	1명	33.3%
소계		3명	100.0%
총환자수		3명	100.0%

다. 진료통계

처치 및 검사	건수
합계	2,712건
세균, 진균, 피부기생충검사	1,381건
광선치료	542건
냉동치료, 전기수술	347건
레이저치료	297건
피부조직검사	119건
양성종양제거술	26건

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

(가정의학과 파견 전공의 : 2007. 3.~2007.10.)

○ 목요일 오전 : 논문 초독회

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
한국피부장벽학회 교육강연	조남준	2007. 3. 9	서울
대한여드름연구회 제4차 학술대회	김수민	2007. 3.10	서울
제 17차 대한피부연구학회 학술대회	김수민	2007. 3.24	서울
제 2회 대한피부암연구회 학술대회	김수민	2007. 3.31	서울
제 13차 함춘피부과 심포지움	김수민	2007. 4. 7	서울
제 59차 대한피부과학회 춘계학술대회	조남준	2007. 4.18~19	경주
대한건선학회 11차 학술대회	김수민	2007. 5.19	서울
제 17차 광의학 학술대회	김수민	2007. 5.26	서울
제 15차 한일 피부과학회	조남준	2007. 6. 2~ 3	제주
제 25회 접촉피부염 및 피부알레르기 국제심포지엄	김수민	2007. 6.16	서울
2007 대한피부과학회 치료심포지엄	김수민	2007. 7. 7	서울
한국피부장벽학회 학술대회	조남준	2007. 9. 7	서울
제 59차 대한피부과학회 추계학술대회	조남준, 김수민	2007.10.21~22	서울
아토피피부염학회 제 6회 학술대회	김수민	2007.11.10	서울

가정의학과
(Family Medicine)

1. 직원명단

과　　장　최영은

전 문 의　조경희, 이상현, 박성배, 김영성, 정상현, 김승수

간 호 사　최연희

보 조 원　김미소, 허민지

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김승수	2007. 5. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **조경희**
  · 대한가정의학회 대외협력이사
  · 대한임상노인의학회 상임이사
  · 대한노인병학회 상임이사
  · 소비자보호원 위해정보평가위원
  · 국민건강보험공단 건강질병정보 자문위원장
- **이상현**
  · 대한가정의학회 총무간사
  · 대한임상노인의학회 재무이사
  · 남성갱년기 학회 정보이사
  · 대한종합건강관리학회 홍보이사
- **최영은**
  · 가정의학회 총무 위원
  · 가정의학회 교육 위원
- **박성배**
  · 대한가정의학회 내시경교육위원
  · 대한임상노인의학회 학술총무
  · 일산 동·서구 방문간호센터장
- **김영성**
  · 대한가정의학회 고시위원
  · 대한가정의학회 내시경교육위원
- **정상현**
  · 대한가정의학회 정책위원
- **김승수**
  · 대한가정의학회 내시경 교육위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단과	환자수	구성비
1	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	1,821명	5.8%
2	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 일반적 검사 및 조사	1,761명	5.6%
3	본태성(원발성) 고혈압	1,631명	5.2%
4	인슐린-비의존성 당뇨병	1,609명	5.1%
5	위염 및 십이지장염	1,050명	3.3%
소계		7,872명	25.3%
총합계		31,005명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단과	환자수	구성비
1	상세불명 병원체의 폐렴	69명	6.8%
2	위의 악성 신생물	62명	6.1%
3	기관지 및 폐의 악성 신생물	57명	5.6%
4	간 및 간내담관의 악성 신생물	39명	3.8%
5	기타 만성 폐쇄성 폐질환	24명	2.3%
소계		251명	27.2%
총합계		1,010명	100.0%

다. 진료통계

비만클리닉(최영은, 김영성) : 631명

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Inpatient conference	Inpatient conference	Inpatient conference	Inpatient conference	Inpatient conference	Chart audit
오후	Case Conference	X-ray Conference	Book Reading	Journal Conference	Topic Review	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한가정의학회 춘계학술대회	조경희, 이상현, 박성배, 김영성, 정상현	2007. 3.30~ 4. 1	제주
임상노인의학회	이상현	2007.10. 7	서울
Europe WONCA	이상현	2007.10.17~20	프랑스
대한가정의학회 추계학술대회	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성, 정상현, 김승수	2007.11. 2~11. 4	서울
대한남성갱년기학회	이상현	2007.11.11	서울
미국 노화방지 협회	최영은	2007.12.	미국

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
일산가정의학 심포지움	최영은 외	2007.11.19	가정의학 최신지견

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
과장	최영은	2007. 3. 1~ 8.30	University of California, San Francisco

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
말기암 여명예측지수의 타당도 검증	김영성	2007. 8.	석사학위 논문
노인에서 Insulin-like Growth Factor 1 (IGF-1)과 인지기능	이상현, 박성배, 조경희	2007. 8.	임상노인의학회지
노인에서 인지기능과 혈중 호모시스테인의 관련성	이상현, 김영성, 박성배, 조경희	2007. 8.	임상노인의학회지
말기암환자의 여명예측지수의 우리나라 적용	이인철, 김영성, 조경희	2007. 9.	대한가정의학회지
요실금, 딸국질	조경희	2007.10.	최신가정의학(교과서)
소아발진, 경부종괴	최영은	2007.10.	〃
치매, 전진	이상현	2007.10.	〃
급성중독, 기침	박성배	2007.10	〃

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한가정의학회 춘계학회	2007. 4.	김영성	신경병증 통증의 약물치료
임상노인의학회	2007.10. 7	이상현	보행 및 균형장애를 보이는 노인 환자의 평가
대한가정의학회	2007.11. 3	이상현	빌게이츠와 스티브잡스의 프리젠테이션 기법
대한남성갱년기학회	2007.11.11	이상현	Effect of Tesotserone on Cognitive, Cardiac, and Physical Function.

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
호스피스 이해(김영성)	2007.11.	간호부/보수교육	지하 대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
비만 관련 cytokine과 osteoporosis(최영은)	2007. 1.27	가정의학 갱년기연구회 워크샵	대한가정의학회
성인질환(조경희, 이상현, 박성배, 김영성, 김승수)	2007. 5.	공단/공단직원	성우리조트
호스피스의 이해(김영성) 노인의 인지기능(이상현)	2007. 7.	가천의대/본과 4학년	가천의대
노인과 암(김영성)	2007. 9.	노화대학원/대학원생	연세대
노인의학(이상현, 최영은, 김영성, 박성배, 정상현, 김승수)	2007. 9.	연대 간호대/대학원생	연대 간호대

가정진료사업소
(Home Health Care Medical Center)

1. 직원명단

소　　장　박성배

전문간호사　염윤경, 최윤정

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 가정간호 전용차량으로 홍보
○ 매월 대민봉사 활동 참여
○ 외래간호 업무 협조(주 1회)를 통한 사업소 홍보
○ 매월 외래간호 집담회 참석
○ Team conference(매주 금) 참여
○ 어버이날 의료봉사 참여로 병원 홍보
○ 개성공업지구 건강검진 및 건강증진 사업 참여
○ 외국인 의료봉사 참여
○ 가정의학과 전공의 대상 상처관리 교육 실시
○ 파주시 건강가정 지원센타 아이돌보미 교육과정
○ 파주시 건강가정 지원센타 아이돌보미 교육과정
○ IWOCN실습생, 노인간호 실습생, 연대의대학생

나. 진료현황

○ 방문실적

월	신환	종결	방문수
1월	13명	11명	187회
2월	10명	10명	162회
3월	9명	6명	168회
4월	4명	13명	151회
5월	7명	7명	144회
6월	7명	4명	132회
7월	16명	10명	183회
8월	11명	13명	168회
9월	5명	8명	140회
10월	11명	6명	184회
11월	13명	10명	163회
12월	4명	16명	148회
계	110명	114명	1,930회

○ 가정방문 다빈도 질환

순위	진단과	환자수	구성비
1	욕창성 궤양	105명	5.4%
2	달리 분류되지 않은 방광의 신경근 기능 장애	100명	5.2%
3	뇌내출혈	96명	4.9%
4	상세불명 병원체의 폐렴	89명	4.6%
5	파킨슨 병	87명	4.5%
소계		477명	24.8%
총합계		1,923명	100.0%

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	기간	참가자	개최지
가정간호사회 정기총회	2007. 3.29	최윤정, 염윤경	강남성모병원
가정간호심화과정	2007. 6.21	염윤경	한양대병원
가정, 방문 간호사업 운영전략	2007. 7. 6	염윤경	일산병원
가정간호세미나	2007. 9.12	염윤경	서울 아산병원
가정간호 추계학술대회	2007.11.22	최윤정, 염윤경	서울대병원

4. 연구현황

가. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
가정내 응급처치법	2007. 3.10	공공사업지원센타/ 주부웰빙교실	지하 1층 대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
아이들 돌봄시 응급처치법/ 건강관리 지원사업	2007. 4.11 2007.11.10	여성가족부/ 아이돌보미 과정생	파주시 시청관내 대강당

외 과
(Surgery)

1. 직원명단

과　　장　이상훈

전 문 의　권국환, 강중구, 배상준, 허　호, 임치영

전 공 의　이석영(R4), 이상혁(R4), 김강미(R3), 안영재(R3), 최성훈(R2), 심홍진(R1), 박종태(R1)

간 호 사　고윤선, 원연희

보 조 원　김안나, 설민경, 김민희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	임치영	2007. 3. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	강중구	2007. 7. 1	보건복지부 장관표창
전문의	임치영	2007. 11. 24	대한두경부 종양학회 우수논문상

다. 주요활동내역

○ 주요진료분야

- **권국환** : 간·담췌외과, 두경부 종양 클리닉
- **강중구** : 대장·항문클리닉
- **이상훈** : 소화기질환
- **배상준** : 간·담도외과, 복강경
- **허　호** : 유방질환 및 두경부 종양 클리닉
- **임치영** : 두경부 종양 클리닉 및 유방질환

○ 대외활동

- 강중구

· 치료재료 전문위원회 위원 : 보건복지부
· 건강자료심의위원회 위원
· 대한대장항문학회 상임이사
· 대한외과학회 이사

- 이상훈

· KSPEN(한국경정맥영양학회) 간행위원회 위원

- 허　호

· 2007년 세계유방암학회 전시위원회 위원
· 한국유방암학회 진료권고안 위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	신생물에 대한 특수 선별검사	3,409명	12.9%
2	갑상선의 악성 신생물	1521명	5.8%
3	치핵	1,518명	5.8%
4	피부 및 피하조직의 국한적 종창, 종괴 및 소괴	1,149명	4.4%
5	서혜헤르니아	1,035명	3.9%
소계		8,632명	32.7%
총환자수		26,362명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 충수염	469명	18.1%
2	서혜헤르니아	221명	8.5%
3	담석증	204명	7.9%
4	유방의 악성 신생물	165명	6.4%
5	치핵	135명	5.2%
소계		1,194명	46.1%
총환자수		2,591명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Appendectomy	484건	21.7%
2	Laparoscopic cholecystectomy	254건	11.4%
3	Repair of inguinal hernia	245건	11.0%
4	Op. for hemorrhoids	142건	6.4%
5	Complete thyroidectomy	92건	4.1%
소계		1,217건	54.5%
총건수		2,233건	100.0%

라. 진료통계

○ 주 수술현황

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Abdominal wall	Repair of Inguinal Hernia(unilateral,bilateral)	245
	Repair of Incisional Hernia	7
	Repair of Umbilical Hernia	4
	Other Herniorrhaphy	11
	Exploratory Laparotomy	8
	Drainage of peritoneal cavity	12
	Excision or destruction of lesion or tissue of abdominal wall or umbilicus	7
	Excision or destruction of peritoneal tissue	3
	Adhesiolysis	9
	Others	19
	소계	325
adrenal gland	Adrenalectomy	6
	소계	6
Anus	Op for Hemorrhoid	123
	Op for Anal Fistula with or without abscess	51
	Anoplasty	2
	Op for anal fissure	8
	Other repair of anal sphincter	3
	Others	8
	소계	195

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Appendix	Laparoscopic appendectomy	5
	Appendectomy	489
	소계	494
Breast	Excision of Breast Mass	65
	Lumpectomy of Simple Mastectomy	42
	Modified radical Mastectomy	5
	Others	4
	소계	116
Colon & rectum, small intestine	Repair of rectocele	2
	Excision, biopsy of colorectal lesions	5
	Stoma revision	11
	Resection of small intestine	20
	Other resection of large intestine	7
	Other repair of intestine	6
	(Low) Anterior resection of rectum	99
	Mile's operation	7
	Left hemicolectomy	4
	Right hemicolectomy	49
	Delorme repair of prolapsed rectum	3
	Others	7
	소계	226
Head & Neck	Thyroidectomy, total	145
	Thyroid lobectomy, unilateral	31
	Excision of branchial cleft cyst or vestige	1
	Excision of thyroglossal duct or tract	2
	Parathyroidectomy	2
	Incision of Salivary gland or duct	1
	Others	5
	소계	187

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Hepatobiliary tract	Laparoscopic cholecystectomy	254
	Cholecystectomy	34
	Whipple Operation(standard pancreaticoduodenectomy)	6
	Pylorus preserving pancreaticoduodenectomy(PPPD)	1
	Pancreatectomy	9
	Liver resection(Wedge, Segmentectomy)	6
	Lobectomy of Liver	10
	Excision, Exploration of Common Bile Duct	7
	Other	8
	소계	335
Lymphatic structure	Excision of axillary lymph node	2
	Excision of deep cervical lymph node	21
	Excision of inguinal lymph node	3
	Other Biopsy of lymph nodes	5
	소계	31
Skin and subcutaneous tissue	Excision of skin or subcutaneous benign tumor	70
	Debridement, I & D for skin lesions	8
	소계	78
Spleen	Total splenectomy	8
	소계	8
Stomach	Gastroenterostomy	11
	Op for peptic Ulcer	11
	Subtotal gastrectomy with gastroenterostomy(radical or not)	76
	Total gastrectomy with Esophagojejunostomy(radical or not)	9
	Pyloromyotomy	1
	Others	8
	소계	116
Urinary system	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	7
	소계	7
Vessels & others	Ligation of blood vessels, abdominal arteries	3
	CAPD catheter insertion	3
	Kidney transplantation	1
	소계	7
합계		2,131

○ 검사실적현황

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Anoscopy	124	98	108	99	111	110	138	106	96	92	85	109	1,276
Sigmoidoscopy-rigid	5	4	6	6	6	6	7	8	3	2	6	2	61
Fibersigmoidoscopy	37	30	42	38	45	39	62	48	46	52	45	59	543
Colon fiberscopy	18	9	10	13	19	3	15	14	10	13	10	11	145
Biopsy under endoscopy	22	12	9	10	27	10	16	17	6	7	5	5	146
Manometry	11	6	16	13	22	7	13	9	6	12	9	8	132
Ultrasonography(endorectal)	1	1				2	13	6	10	5	13	5	56
Other sono						15	10	2	2	13	8	15	65
Hemorrhoidectomy													
Dressing	455	392	362	342	392	363	397	382	331	322	405	374	4,517
I&D(Incision and Drainage)	10	9	2	2	4	12	12	9	6	11	9	11	97
Excision	5	9	6	7	6	10	10	10	6	8	6	11	91
Suture	3	9	4	4	4	6	4	3	3	6	3	6	49
Stoma care	26	25	32	34	26	26	36	28	30	25	30	25	343

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
3차 간해부 workshop	배상준	2007. 2.24	전주
갑상선 환자및 일반인을 위한 건강강좌	임치영	2007. 3. 3	서울
대장항문학회 항암요법 심포지엄	강중구	2007. 3.10	제주
TNT 영양학회	배상준	2007. 3.16~17	대전
1st AHPBA	배상준	2007. 3.21~24	일본
간담췌외과학회 춘계학술대회	배상준	2007. 3.31	서울

학회명	참가자	기간	개최지
한국유방암학회 제 4회 항암요법 심포지엄	허 호	2007. 4. 5	서울
2007년 대한대장항문학회 춘계학술대회	강중구	2007. 4. 6~ 7	부산
내분비외과학회 춘계학술대회	임치영	2007. 4. 7	서울
대장항문학회 consensus meeting	강중구	2007. 4.13	서울
KSPEN 2nd Korea Japan NST symposium	이상훈	2007. 4.27	서울
대한외과학회 춘계학술대회	이상훈, 배상준, 임치영	2007. 5.10~11	제주도
대한두경부종양학회 춘계학술대회	임치영	2007. 5.19	서울
2007 Yonsei colorectal cancer symphosium	강중구	2007. 5.26	서울
한국유방암학회 춘계학술대회	허 호	2007. 6. 8~ 9	제주도
TEP hernioplasty	배상준	2007. 6. 9	서울
International Resourse Based Relative value Scale Symphosium	강중구	2007. 6.13	서울
Laparoscopic surgery update	배상준	2007. 6.16	분당
2nd World congress of coloproctology and pelvic disease	강중구	2007. 6.19	이태리
Tyco animal surgery	배상준	2007. 6.22~24	중국
Evaluation of medical articles symphosium	강중구	2007. 7.14	서울
Robotic Surgery Symphosium	강중구	2007. 7.15	서울
Yonsei endocrine surgeon's conference	임치영	2007. 8.24	서울
한국정맥경장영양학회	이상훈	2007. 8.31	서울
아시아 대장항문병학회	강중구	2007. 9.15	일본
2007 세계유방암학술대회	허 호	2007. 10.11~13	서울
제 35차 국제병원연맹총회 및 학술대회	강중구	2007. 11. 6~13	서울
2007 외과 통합학술대회	강중구, 허 호, 임치영	2007. 11. 9	서울
세브란스 유방암 연수강좌 2007	허 호	2007. 11.18	서울
대한두경부종양학회 추계학술대회	임치영	2007. 11.24	서울
추계 대한대장항문학회	강중구	2007. 12. 1	서울
제 5차 한국유방암학회 유방초음파 및 맘모톰 workshop	허 호	2007. 12. 2	서울

다. 학회 및 세미나 개최현황

학회명	연구자	일시	내용
Colorectal cancer symphosium	강중구	2007.12.14	1. Updates of treatment for Coloretal cancer using Xeloda and Avastin 2. Recent trends of Rectal Cancer Surgery

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	권국환	2007. 8.31~2008. 8.31	미국

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
식도 절제 후 발생된 유미흉의 치료방법으로 복부 흉관 결찰술	이상훈 외	2007. 8.	대한외과학회지 8 vol. 73(2)
위전절제술 후 문합부에 발생된 암에 대한 수술	이상훈 외	2007. 9.	대한위암학회지 9 vol. 7(3)
위아전절제술을 받은 환자에서 근치적 인두후두식도전절제술 후 대장을 이용한 재건술	이상훈 외	2007.10.	대한외과학회지 10 vol. 73(4)
진행성 직장암에서 수술 전 화학방사선치료 후 반응의 병리학적 분석	강중구 외	2007.12.	대한대장항문학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Percutaneous ethanol injection therapy for locally recurrent papillary thyroid carcinoma	임치영 외	2007. 4. 5	Thyroid

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대장항문학회	2007. 4.13	강중구	수술의 예방적 항생제 사용 및 시술량과 사망률 지표
Yonsei Endocrine Surgeon's Conference	2007. 8.24	임치영	Thyroid Cancer Surgery in NHIMC since 2000
대한경정맥영양학회	2007. 8.31	배상준	Hospital malnutrition
대장항문학회	2007.12. 1	강중구	· Carcinosarcoma of the Ascending colon · Leiomyosarcoma of the Mesocolon

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
2nd World congress of coloproctology and pelvic disease	2007. 6.19	강중구	Surgical treatment of hemorrhoids

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Something in HBP surgery	2007. 1.11	일산병원 간호사	지하 1층 대강당
Fluid therapy	2007.10.10	산부인과 전공의, 전문의	8층 회의실

흉부외과
(Cardiovascular and Thoracic Surgery)

1. 직원명단

과　　장　홍기표
전 문 의　강경훈, 강정한, 김도균

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
과장	홍기표	2007. 3. 1	과장 임명
전문의	김도균	2007. 3. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동
- **홍기표**
  · 대한정맥학회 이사
- **강경훈**
  · 대한흉부외과학회 재정위원회 위원

○ 신규 진료활동
· 정맥류 클리닉 신설 : 매주 화요일 오후
하지 정맥류 환자의 신속한 진료와 검사 및 치료

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	하지의 정맥류	1,824명	30.1%
2	인후 및 흉곽의 동통	649명	10.7%
3	기흉	271명	4.4%
4	죽상경화증	201명	3.3%
5	정맥염 및 혈전정맥염	185명	3.1%
소계		3,130명	51.8%
총환자수		6,040명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	하지의 정맥류	243명	37.9%
2	기흉	206명	32.1%
3	기관지 및 폐의 악성 신생물	31명	4.8%
4	늑골, 흉골 및 흉추골의 골절	19명	2.9%
5	죽상경화증	16명	2.5%
소계		515명	82.1%
총환자수		640명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins	176건	27.3%
2	Wedge resection of lung	82건	12.7%
3	Endo-venous Laser therapy(EVLT)	63건	9.7%
4	Arteriovenostomy for renal dialysis	37건	5.7%
5	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of lung	30건	4.6%
소계		388건	60.3%
총건수		643건	100.0%

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
관상동맥학회	강경훈, 김도균	2007. 4.27~28	목포
대한기관식도학회	홍기표, 강정한	2007. 5. 4	서울
대한흉부외과학회 춘계학회	홍기표, 강경훈, 김도균	2007. 6. 6~ 8	대구
유럽흉부외과학회	홍기표	2007. 9.13~20	제네바
대한흉부외과학회 추계학회	홍기표, 강경훈, 강정한, 김도균	2007.11. 1~ 2	서울
12th Annual Perspectives in Thoracic Surgery	강정한	2007.11.14~19	뉴욕
ATCSA 2007	김도균	2007.11.25~30	발리

5. 연구현황

가. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한정맥학회	2007.11.11	홍기표	High ligation and Stripping of Small Saphenous vein

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
하지 정맥류의 치료	2007. 3. 6	일산병원/주민	대강당

정형외과
(Orthopedic Surgery)

1. 직원명단

과　　장　오현철

전 문 의　이윤태, 유주형, 하중원, 박　융, 성승용, 윤한국

전 공 의　정준영(R4), 한창욱(R4), 홍승우(R3) 김진연(R3), 현지호(R3), 황병운(R2) 김성민(R2), 이모세(R1)

간 호 사　이순희, 여수경, 정지혜

의 료 기 사　김동환

보 조 원　이윤미, 장윤미, 이지은, 민주현

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	윤홍기	2007. 2.29	퇴직
전문의	윤한국	2007. 3. 2	신규임용

나. 주요활동내역

○ 진료분야

- **이윤태** : 관절경클리닉, 스포츠의학, 족부의학
- **유주형** : 인공관절, 최소침습인공관절, 골다공클리닉
- **오현철** : 인공관절, 골다공클리닉, 고관절
- **하중원** : 척추클리닉
- **박　융** : 척추클리닉, 최소미세침습, 척추외과
- **성승용** : 수부, 견관절 관절경 클리닉
- **윤한국** : 골반 및 하지 골절, 골다공클리닉, 족부 의학

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	9,714명	17.8%
2	무릎관절증	4,271명	7.8%
3	배통	3,727명	6.8%
4	기타 추간판 장애	3,343명	6.1%
5	기타 척추병증	3,245명	6.0%
소계		24,300명	44.7%
총환자수		54,422명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	무릎관절증	390명	15.2%
2	기타 척추병증	284명	11.1%
3	기타 추간판 장애	195명	7.6%
4	무릎의 내이상	153명	6.0%
5	대퇴골의 골절	136명	5.3%
소계		1,158명	45.1%
총환자수		2,566명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Total knee replacement	422건	17.5%
2	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	347건	14.4%
3	Excision of intervertebral disc	187건	7.7%
4	Excision of semilunar cartilage of knee	143건	5.9%
5	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	80건	3.3%
소계		1,179건	48.8%
총건수		2,414건	100.0%

라. 진료통계

○ 석고실 통계

구분	건수
FINGER SPLINT	231건
SHORT ARM SPLINT	624건
SHORT ARM CAST	70건
SHORT ARM THUMB SPICA CAST	235건
SHORT ARM ULNAR GUTTER SPLINT	58건
SHORT LEG SPLINT	858건
SHORT LEG CAST	299건
SHORT LEG WARKING CAST	122건
LONG ARM SPLINT	418건
SUGARTONG SPLINT	282건
LONG ARM CAST	154건
CYLINDER SPLINT	235건
CYLINDER CAST	68건
PTB CAST	15건
LONG LEG SPLINT	375건
LONG LEG CAST	158건
LONG LEG WARKING CAST	10건
HIP SPICA CAST	4건
STOKINET VELPEAU	38건
EB BELPEAU	84건
CAST REPAIR	64건
합계	4,402건

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	Topic Review X-ray conference	Journal Club X-ray conference	Special lecture X-ray conference	Topic review X-ray conference	Case conference X-ray conference

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
Orthopaedic update	유주형	2007. 1.10~13	말레이시아
The science & technique of adult joint reconstruction	오현철	2007. 1.10~14	호주

학회명	참가자	기간	개최지
Recent Advances in Spine Surgery	박 융	2007. 1.25~29	피지
국제수부외과학회(IFSSH)	성승용	2007. 3.10~17	호주
Computer Assited Orthopaedic Surgery-Asia	오현철	2007. 3.30~31	서울
대한견주관절학회	성승용	2007. 3.30	서울
Current Minimal Access Spinal Technology	박 융	2007. 4. 6~ 8	대만
대한정형외과 춘계학술대회	이윤태, 하중원, 오현철, 유주형, 성승용	2007. 4.19~21	충청북도
대한관절경학회 춘계학회	이윤태	2007. 4.20	서울
대한슬관절 춘계학회	유주형	2007. 5.11~12	서울
대한고관절학회 춘계학술대회	오현철	2007. 5.18~19	광주
대한척추외과학회 춘계학술대회	박 융	2007. 5.25~26	대구
Trauma update	성승용, 윤한국	2007. 6. 3~4	보광
ISSLS	박융	2007. 6.10~14	홍콩
Yonsei foot and ankle symposium	윤한국	2007. 6.16	서울
Asia Pacific Orthopaedic symposium	유주형	2007. 6.19~24	태국
2007 국제골반비구외상 심포지움	윤한국	2007. 6.22	경상북도
한일정형외과학회	유주형	2007. 7. 6	서울
SNU Orthopedic Update	오현철	2007. 7. 8	서울
Bioceramics and Alternative Bearings in Joint Arthroplasty	유주형, 오현철	2007. 9. 7~ 8	서울
ICSS(세계 견주관절학회)	성승용	2007. 9.15~22	브라질
대한관절경학회 추계학회	이윤태	2007.10. 5	서울
대한골절 추계학회	윤한국	2007.10.17	서울
대한정형외과 추계학회	유주형, 오현철, 윤한국, 성승용	2007.10.18~20	서울
대한슬관절 추계학회	유주형	2007.11. 9	서울
30th annual scientific meeting of Singapore Othropaedic Ass.	유주형	2007.11.14~17	싱가포르
대한수부외과학회 추계학술대회	성승용	2007.11.24	서울
제 8회 MIS Mini THA & Mini TKA Cadever Workshop	유주형	2007.11.24~25	서울
대한척추외과 추계학회	하중원	2007.11.30	서울
First Hyperguide RAB-AP Resident Program(Seoul)	윤한국	2007.12. 1	서울
Current Concepts of Joint Replacement	오현철	2007.12.11~17	미국

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	박 융	2007. 9. 1~2008. 8.31	미국 Barnes-Jewbh Hospital

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
청소년기 특발성 척추 측만증과 신경근육성 척추 측만증에서의 골밀도 비교	문은수, 문성환, 이환모, 박진오, 신동은, 하중원, 정 민, 김학선	2007	대한척추외과 학회지 제14권 제 1호
탈구된 시멘트성 인공고관절 삽입물의 정복과정에서 발생한 Polished 대퇴스템의 이탈 -증례 보고-	오현철, 유주형, 이윤태, 하중원, 성승용, 윤한국, 형지호	2007	대한고관절학회지 제19권 제 4호
F형 금속판을 이용한 전위성 관절내 종골 골절의 치료	양규현, 정재봉, 윤한국, 박시영, 윤항섭	2007	대한골절학회지 제20권 제 1호
내측광근 절개 최소 침습 슬관절 전치환술과 대회 4두형 소굴형 최소 침습 슬관절 전치환술의 단기 임상결과 비교	유수형, 한창동, 이윤태, 오현철, 하중원, 박 융, 성승용, 한창욱	2007	대한슬관절학회지 2007년 12월 제 19권 2호(161-167)

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Comparison of one-level posterior lumbar interbody fusion performed with a minimally invasive approach or a traditional open approach.	Park Y, Ha JW	2007. 3.	Spine2007 Mar 1;32(5):537-43.
Anterior or posterior obliquity of the lag screw in the lateral view-does it affect the sliding characteristics on unstable trochanteric fractures?	Park SY, Park J, Rhee DJ, Yoon HK, Yang KH.	2007. 5.	Injury 2007 May 30 Jul ;38(7):785-91. Epub
High concentrations of pamidronate in bone weaken the mechanical properties of intact femora in a rat model.	Yang KH, Won JH, Yoon HK, Ryu JH, Choo KS, Kim JS.	2007. 8.	Yonsei Med J.2007 Aug 31;48(4):653-8.

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
세브란스 척추 연구회	2007. 5.10	하중원	요추부 유합술후 발생한 인접부위 불안정성
제 69차 Interhospital Orthopedic Conference	2007. 7. 4	윤한국	대퇴골 전자간 골절의 치료
The 17th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium	2007. 7. 6	유주형	MIS in total knee arthroplasty
SNU Orthopedic Update	2007. 7. 8	오현철	대퇴경부 골절의 치료 부분 치환술 대 전치환술
제 70차 Interhospital Orthopedic Conference	2007. 9. 3	윤한국	종골 골절의 치료
대한정형외과 추계학술대회	2007.10.19	유주형	최소 내측 광근 절개 도달법(Mini-Midvastus Approach)을 이용한 최소 침습 슬관절 전치환술의 단기 추시 결과
제 71차 Interhospital Orthopedic Conference	2007.11. 6	성승용	Total elbow arthroplasty
대한배상의학회	2007.11.20	이윤태	슬관절 손상과 기여도

다. 강의활동

○ 대내

주제	발표일	주최/대상	장소
MIS in Total knee arthroplasty	2007.12.13	일산병원 재활의학과/의사,간호사	일산병원
골다공증성 골절의 치료	2007.12.29	일산병원 전문의 협의회/전문의	일산병원

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
대퇴경부골절의 인공관절 치환율	2007. 7. 8	서울대학교/정형외과 전문의	서울대학교
인공관절의 최신기준	2007.10.19	일산지역의사회/의사	일산

신경외과
(Neuro Surgery)

1. 직원명단

과　　장　장호열
전 문 의　이규창, 양국희, 조보영,
　　김용배, 박정윤
전 공 의　배용식, 박현호, 이 남
전문간호사　최은영, 송소희
간 호 사　남경림
보 조 원　신점례, 박순천

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	박정윤	2007. 9. 1	신규임용

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	요통	1,604명	12.4%
2	기타 추간판 장애	1,484명	11.5%
3	경추골원판 장애	1,223명	9.5%
4	두개내 손상	958명	7.4%
5	기타 척추병증	626명	4.3%
소계		5,895명	45.7%
총환자수		12,897명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 추간판 장애	176명	17.6%
2	두개내 손상	95명	9.5%
3	기타 척추병증	86명	8.6%
4	기타 대뇌혈관 질환	70명	7.0%
5	경추골원판 장애	68명	6.8%
소계		495명	49.6%
총환자수		998명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Excision of intervertebral disc	141건	25.0%
2	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	128건	22.6%
3	Other cervical fusion, anterior technique	60건	10.6%
4	Clipping of aneurysm	52건	9.2%
5	Incision of cerebral meninges	23건	4.0%
소계		404건	71.6%
총건수		564건	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구 분	월	화	수	목	금	토
오 전	topic review (1,3주)	journal conference	staff lecture (2,4주)	stroke conference (2주)	neuro radiology	mortality conference
오 후			special lecture (4주)		case conference (1주)	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	일자	개최지
Current Spine	장호열	2007. 1. 9~13	태국
대한뇌혈관외과학회	김용배, 이규창	2007. 3.23~24	부산
제 6차 한일척추신경외과학회	장호열	2007. 3.30	부산
AANS(미국신경외과 학회)	장호열	2007. 4.12~20	미국
춘계신경외과학회	조보영	2007. 4.26~28	경상북도 경주
대한신경외과 춘계학술대회	김용배	2007. 4.26~28	경상북도 경주
분당서울대병원 뇌졸증센터 개소 2주년 symposium	김용배	2007. 8.31	경기도 분당
대한뇌혈관확회 전공의 연수교육	김용배	2007. 9.14	서울
3rd European Cerebral Revascularization Course	김용배	2007. 9.24~10. 1	스위스
Techiques with MAST Instruments and Implants	박정윤	2007. 9.26~10. 1	미국
제 47차 추계학술대회	김용배	2007.11.14~16	서울
대한신경외과학회학술대회	이규창	2007.11.15~16	서울
The 2nd Innovation with Advanced Technique in Spinal Surgery	박정윤	2007.11.30~12. 1	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	양국희	2006. 7.10~2007. 7. 9	미국 미시간대학교 신경외과
전문의	조보영	2007. 8. 1~	미국 스텐포드대학교 신경외과

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Management of Wound infection after Lumbar Spine Fusion and Instruments.	DongKyu Chin, JeongYoon Park, YongEun Cho, YoungSul Yoon, ByungHo Jin, KeunSu Kim, SungUk Kuh	2007. 3.	Korean J Spine Vol. 4, No. 1.
Spontaneous Dissecting Aneurysm of the Intracranial Vertebral Artery : Management Strategies.	JaeWhan Lee, JinYoung Jung, YongBae Kim, Seung Kon, DoneIk Kim, KyuChang Lee	2007. 6.	Yonsei Med 48(3): 425-432,
Woo Hee Jung : Atypical Giant Cell Tumor of Cervical Spine Misdiagnosed as Tuberculosis	YonngKeun Kim, YongEun Cho, JeongYoon Park, ByungHo Jin, JongPil Park, WooHee Jung	2007.12.	Korean J Spine 4(3):161-164,
Correlation between Thermography and Discography in Mutiple HLD	HoYeol Zhang, YongEun Cho	2007.12.	Korean Journal of Thermology 8:232-27
Pre- and Postoperative Thermal Change after Lumbar Sympathectomy in Buerger's Disease	JeongYoon Park, HoYeol Zhang	2007.12.	Korean Journal of Thermology 8:45-48

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Prevalence of osteoporosis in patients requiring spine surgery : incidence and significant of osteoporosis in spine disease.	DK Chin, JY Park, YS Yoon, SU Kuh, BH Jin, KS Lim, YE Cho	2007. 3.	Osteoporos Int 18:1219-1224
Nitinol Spring Rod Dynamic Stabilization System (Bioflex)and Nitinol Memory Loops(KIMPF-DI Fixing System) in Surgical Treatment for Lumbar Disc Disorders: Short-term Follow-up	YoungSoo Kim, HoYeol Zhang, ByungJin Kim, KyungWoo Park, KyuYeul Chi, WonChang Lee KyuSung Oh, GwonUi Ryu, Daniel Kim	2007. 7.	Neurosurg Focus 22(1): article 10,
New prognosticfactors for adjacent-segment degeneration after 360° fixation for spondylolytic spondylolisthesis: Special reference to the usefulness of pelvic incidence angle	JeongYoon Park, YongEun Cho, SungUk Kuh, JunHyung Cho, DongKyu Chin, ByungHo Jin, KeunSu Kim	2007. 8.	Journal of Neurosurgery Spine 7(2): 139-144,

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Medtronics Current Spine	2007. 3.18~21	장호열	Sacroiliac Fixation for Degenerative Scoliosis
제 20차 대한뇌혈관학회 학술대회	2007. 3.24	김용배, 이규창	Ruptured Middle Cerebral Artery Aneurysm combine with an extensive middle fossa Arachnoid Cyst
제 20차 대한뇌혈관학회 학술대회	2007. 3.24	김용배, 이규창	Surgical Treatment required after Endovascular Embolization of Cerebral Aneurysms
제 6차 한일척추신경외과학회	2007. 3.29~31	HoYeol Zhang, YoungSoo Kim, ByungJin Moon, KyuYeul Ji	Clinical Experience of the Nitinol Memory Loops as the Posterior Dynamic Spinal Tension Bands in Low Back Pain Surgery
대한신경외과학회 제 25차 춘계학술대회	2007. 4.26~28	김용배, 이재환, 허승곤, 김동익, 이규창, 윤평호	Surgery for previously coiled aneuryms
연세의대 신경외과학교실 창립 50주년기념 국제 심포지움	2007. 5.18~19	김용배, 이규창	Re-grown large Acom aneurysm previously treated by coiling : surgical tactics
제 21차 대한척추신경외과학회 평가학술대회	2007. 9. 7~ 9	장호열, 조보영, 박정윤	Diagnosis and treatment of sacral fractures
대한신경외과학회 제 47차 추계학술대회	2007.11.14~17	장호열, 조보영, 박정윤	Diagnosis and treatment of sacral fractures difference between neurosurgery and orthopedic surgery
대한신경외과학회 제 47차 추계학술대회	2007.11.14~17	장호열	Posterior Dynamic Stabilization
대한신경외과학회 제 47차 추계학술대회	2007.11.14~17	김용배, 이규창	Review of Instrumental Characteristics of Aneurysm Clips ; for proper selection and application
대한체열학회 제 17차 정기 학술대회	2007.12. 2	장호열, 조용은	척추협착증의 체열 촬영
대한체열학회 제 17차 정기 학술대회	2007.12. 2	박정윤, 장호열	Buerger's Disease의 Lumbar Sympathectomy 전, 후의 체열 변화

성형외과
(Plastic and Reconstructive Surgery)

1. 직원명단

과　　장　정 섬
외래간호사　박영미
보 조 원　이소라

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 정 섬

· Aesthetic Surgery Journal International Editor
· 대한미용성형외과학회 상임이사
· 대한미용성형외과학회 정보통신위원회 위원장
· 국제미용성형외과학회(ISAPS) 한국대표이사
· 대한미용성형외과학회 편집위원회

○ 신규 진료활동

- 진료 및 교육 : 외래로 내원하는 환자, 입원 환자 및 응급실로 내원하는 성형외과 분야의 환자 진료와 수술실 운영, 인턴과 전공의의 교육 수행
- 진료 및 연구분야 : 선천성 기형, 종양 수술 및 외상 환자의 재건 및 악안면 외상 및 성형 수술, 유방 성형재건, 미용성형수술 등을 담당하며 이와 관련된 연구 진행

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	머리의 개방성 상처	1,084명	23.4%
2	피부 및 피하조직의 국한적 종창, 종괴 및 소괴	711명	15.3%
3	두개골 및 안면골의 골절	417명	9.0%
4	머리의 표재성 손상	299명	6.4%
5	피부의 위축성 장애	218명	4.7%
소계		2,729명	59.0%
총환자수		4,620명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	두개골 및 안면골의 골절	73명	5.1%
2	욕창성 궤양	7명	0.4%
3	피부의 위축성 장애	6명	0.4%
4	피부의 기타 양성 신생물	6명	0.4%
5	색소 세포성 모반	5명	0.3%
소계		97명	64.7%
총환자수		156명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Closed reduction of nasal fracture	52건	27.3%
2	Excisional debridement of wound, infection, or burn	28건	14.7%
3	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue	20건	10.5%
4	Wide excision of skin lesion	10건	5.2%
5	Open reduction of malar and zygomatic fracture	9건	4.7%
소계		119건	62.6%
총건수		190건	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	집담회
오후				Journal/ Topic(격주)		

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 25차 대한미용성형외과학회	정 섬	2007. 3.31	서울
ISAPS Postgraduate Educational Course	정 섬	2007. 5.26~29	서울
제 63차 대한성형외과학회	정 섬	2007.11. 8~10	서울
2007년 대한미용성형외과학회 심포지엄	정 섬	2007.12. 1	경기도

재활의학과
(Rehabilitation Medicine)

1. 직원명단

과 장 김성우

전 문 의 신정빈, 유 성, 이선경

전 공 의 배명식(R1), 박광복(R1)
남지현(R2), 송상혁(R2)
김현경(R3), 이원석(R3)

외 래
보 조 원 이선영, 심영주, 김은희

재 활 센 터
기 사 장 하치심

물리치료사 (수석기사)김유현, 이주능,
배형길, 박미연, 강경이,
박래덕, 유기곤, 이유진,
이준성, 오수연, 김민진,
김혜미, 정지혜, 김수연,
최한준 ,이은주, 김태한,
김은애, 강은실, 이동화,
오수연, 안송하, 김정란

작업치료사 심선화, 이혜정, 고수경,
이상미, 이하나, 김선미,
성열주, 정민우, 이연진,
김정원,

언어치료사 송정희, 백혜영, 이현정

임상병리사 이하얀

보 조 원 박미경, 최혜선

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	전가녀	2007. 2.28	퇴직
사원	김미연	2007. 2.28	퇴직
사원	최환준	2007. 3. 1	신규임용
사원	이준성	2007. 3. 1	신규임용
사원	이연진	2007. 3. 1	신규임용
사원	이정란	2007. 3. 1	신규임용
사원	박소현	2007. 3.16	퇴직
사원	백혜영	2007. 3.19	신규임용
사원	황나경	2007. 3.31	퇴직
사원	강경이	2007. 5. 1	승진
수석	김유현	2007. 5. 1	수석기사임용
사원	문경혜	2007. 6.10	퇴직
사원	김정원	2007. 6.11	신규임용
사원	구진윤	2007. 7.16	퇴직
사원	김은애	2007. 8.16	신규임용
사원	이미현	2007. 8.25	퇴직
사원	이현정	2007. 9. 3	신규임용
사원	김미화	2007. 9.28	퇴직
사원	김선영	2007. 9.28	퇴직
사원	정민우	2007.10. 1	신규임용
사원	김영일	2007.10.20	퇴직
사원	김민영	2007.10.31	퇴직
사원	이주연	2007.10.31	퇴직
사원	이은주	2007.11. 1	신규임용
사원	김선미	2007.11. 5	신규임용
사원	성열주	2007.11. 5	신규임용
사원	김정식	2007.11.17	퇴직
사원	김태한	2007.11.19	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	박래덕	2007.11.16	CQI 경진대회 장려상

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- 신정빈

· 대한근전도전기진단의학회 이사
· 대한재활의학회 학술용어위원회 간사
· 대한재활의학회 정책위원회 위원
· 대한체열학회 이사
· 포천중문의대 대체의학 대학원 외래교수
· 자연치유의학연맹 이사
· 국민건강보험공단 장애인 보장구 급여제도 개선 방안 자문위원
· 건강보험심사평가원 진료심사위원회 중앙심사위원

- 김성우

· 대한재활의학회 수련교육위원회 위원
· 대한재활의학회 보험위원회 위원
· 대한소아재활의학회 이사

- 하치심

· 한국보바스협회 서울시 회장

○ 학회 활동

- 신정빈

· 일산백병원 족부센터 심포지엄. 좌장
· 대한근전도학회 2007. 5. 1 자유연제 포스터 발표. 좌장
· ISPRM. “Cancer Rehabilitation”. 좌장
· 대한재활의학회 추계학술대회. 자유연제 구연. 좌장
· 대한체열학회. 자유연제 구연. 좌장

○ 저서

- 신정빈

· 한미의학 출판, “재활의학 교과서”, 휠체어와 보조장구, 근전도 검사 집필
· 도서출판 세상의 아침, “신발치료학 입문”

- 김성우

· 한미의학 출판, “재활의학 교과서”, 소아의 운동발달 및 뇌성마비 집필

- 유성

· 한미의학 출판, “재활의학 교과서”, 물리치료, 의지, 집필
· 도서출판 세상의 아침, “신발치료학 입문”

○ 신문 및 방송활동

주제	발표일	발표자	발표매체
<족부 건강> 시리즈	2007. 2. 4	신정빈	스포츠 조선
족부 및 하지 건강에 관한 보도	2007. 2.20	신정빈	중앙일보
노인의 교통사고 예방에 대한 인터뷰	2007. 5.10	신정빈	K-TV
근골격계 통증 상담	2007. 5.19	신정빈	KBS 라디오
여성의 하이힐과 족부건강에 대한 인터뷰	2007. 7.13	신정빈	코리아 메디칼 닷컴
근골격계 통증에 대해 인터뷰	2007. 8.24	신정빈	국제방송
근골격계 통증(어깨 통증)에 대해 출연 및 상담	2007. 8.25	신정빈	KBS 라디오
당뇨병에서 족부건강에 대한 인터뷰	2007. 8.27	신정빈	코리아메디칼 닷컴

주제	발표일	발표자	발표매체
무엇이든 물어보세요 - 건강과 신발	2007. 9.13	신정빈	KBS TV
족부건강 보도	2007.10.23	신정빈	뉴시스 생활/문화
건강플러스 - 주부 요통에 대한 인터뷰	2007.11.24	신정빈	KBS 라디오

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	편마비	4,927명	9.5%
2	뇌성마비	4,020명	7.7%
3	기대되는 정상 생리학적 발달 결여	3,527명	6.8%
4	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	3,268명	6.3%
5	대마비 및 사지마비	2,843명	5.4%
소계		18,585명	35.8%
총환자수		51,770명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	재활처치와 관련된 의료	273명	76.2%
2	뇌성마비	19명	5.3%
3	뇌경색(증)	15명	4.1%
4	대마비 및 사지마비	10명	2.7%
5	두개내 손상	5명	1.3%
소계		322명	91.3%
총환자수		358명	100.0%

다. 진료통계

○ 검사통계

(단위 : 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근골격계 초음파 검사		69	53	58	61	65	49	72	76	44	66	52	44	652
Swallowing test		7	8	10	6	7	4	9	10	9	8	7	3	88
전기진단검사	근전도검사	60	78	72	78	85	71	77	82	70	65	66	68	872
체열촬영 검사 (Thermo graphy)	Whole Body	17	21	21	27	16	22	22	26	13	23	28	24	259
	Cervical	13	17	22	13	17	8	22	42	24	27	21	32	258
	Lumbar	23	24	25	13	23	23	25	23	15	16	20	22	252
	Regional	15	20	15	22	15	14	7	13	14	22	8	6	171
	합 계	68	82	83	75	71	67	75	104	66	88	77	84	940

○ 재활치료센터 치료현황

(단위 : 건)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	2,756	773	2,209	594	2,634	776	2,729	738	2,581	769	2,496	673
전기온열치료실	2,332	2,004	2,016	1,764	2,147	2,002	2,137	1,893	1,926	1,939	1,723	1,881
소아치료실	217	752	202	658	246	757	245	703	311	694	283	701
성인작업치료실	1,299	396	1,128	328	1,158	404	1,393	446	1,519	433	1,261	404
소아작업치료실	242	891	187	815	245	1,038	249	1,085	311	1,067	312	964
언어치료실	96	401	89	304	94	366	103	356	99	345	82	349
수치료실	78	102	74	90	80	112	95	115	96	117	119	137
CYBEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소계	7,020	5,319	5,905	4,553	6,604	5,455	6,951	5,336	6,843	5,364	6,276	5,109
합계	12,339		10,458		12,059		12,287		12,207		11,385	

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월		합계	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	2,774	704	2,859	850	2,466	565	2,769	667	2,733	620	2,654	562	31,660	8,291
전기온열치료실	1,937	2,167	2,660	2,163	1,677	1,582	1,951	1,960	2,073	1,839	1,974	1,691	24,553	22,885
소아치료실	277	574	129	580	330	456	386	761	358	694	323	603	3,307	7,933
성인작업치료실	1,175	481	1,195	335	934	373	1,001	519	1,027	465	1,020	417	14,110	5,001
소아작업치료실	343	1,040	173	831	292	830	382	1,017	362	961	320	841	3,418	11,380
언어치료실	137	327	106	356	86	290	104	374	92	350	89	327	1,177	4,145
수치료실	172	141	86	107	119	54	159	124	155	73	96	138	1,329	1,310
CYBEX	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
소계	6,815	5,434	7,208	5,222	5,904	4,150	6,752	5,422	6,800	5,002	6,476	4,579	79,554	60,946
합계	12,249		12,431		10,054		12,174		11,802		11,055		140,500	

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	Journal Club	Grand round		Case conference	Topic Review
오후	EMG conference		Neuroanatomy	Text book Review	Functional anatomy

나. 재활치료센터 교육현황

구분	월	화	수	목	금
오전				Case conference	Journal Club
오후	운동치료실 Study	수련생 Case Study	Musculo-skeleta Study	수련생 Case Study	소아치료실 Study

다. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
Bobath 성인집담회(수부기능)	김유현 외 9명	2007. 1.20	경기도 일산
구순구개염의 의학적 접근	송정희	2007. 1.27	서울
기억의 전략	이하나, 문경혜	2007. 1.27	서울
언어병리하적 전반(아동언어)	송정희	2007. 2. 5~10	미국
Bobath 소아집담회	강경이 외 6명	2007. 2.24	경기도 일산
OMT Introduction	이창욱, 안송하	2007. 2.24~25	서울
Bobath 소아소개강좌	문경혜 외 3명	2007. 3. 2~ 4	경기도 일산
인제의대 족부센터 심포지엄	신정빈, 유 성	2007. 3. 4	경기도 일산
ESWT의 임상적적용	전직원	2007. 3.13	경기도 일산
OMT Introduction	이정란	2007. 3.17~18	경기도 분당
Asia Pacific Congress against Stroke	신정빈	2007. 3.29~ 4. 2	인도
Bobath 성인 집담회	유기곤 외 11명	2007. 4. 7	경기도 일산
SI 기본 강좌	이상미, 이하나	2007. 4.13~15	서울
Bobath Introduction	정지혜, 김수연, 이준성	2007. 4.14	경기도 일산

학회명	참가자	기간	개최지
족부클리닉 심포지엄	전직원	2007. 4.15	경기도 일산
대한소아재활의학회 제 1회 워크숍	김성우	2007. 4.26	서울
뇌성마비의 재활치료	문경혜	2007. 5.12~13	서울
OT사를 위한 신경과학 세미나	이하나	2007. 5.12~13	서울
아동 구어 실행증	송정희	2007. 5.25	서울
대한근전도전기진단의학회 춘계학술대회	김성우, 신정빈, 이선경	2007. 6. 1~ 2	서울
보톡스 워크숍	전직원	2007. 6. 9	경기도 일산
최근 재활 진단과 치료법에 대한 다양한 접근법	이혜정, 고수경	2007. 6.11~13	서울
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경	2007. 6.11~14	서울
Planning of movement	김혜미 외 9명	2007. 6.16	경기도 일산
OMT cervical package	김수연, 이정란	2007. 6.16~ 7. 1	서울
의료기기 임상시험 전문가 양성과정	유 성	2007. 6.20	인천
고양시 재활의학 집담회	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경	2007. 6.29	경기도 일산
청각언어재활특강	송정희	2007. 6.23	서울
Bobath basic course	정지혜	2007. 6.30~10.26	경기도 분당
SCI의 작업치료	심선화 외 5명	2007. 7. 7	경기도 일산
OMT evidence base approach	이준성	2007. 7. 7~15	경기도 부천
OMT thoracic lumbar package	김수연, 이정란	2007. 7. 7~ 8. 5	경기도 분당
Changing the nervous system from cell to patient	이혜정, 이준성	2007. 7.13~15	경기도 분당
Normal movement	이혜정 외 7명	2007. 7.21	경기도 일산
인지운동치료	심선화, 이준성	2007. 8.18~19	경기도 부천
OMT upper package	이창욱	2007. 8.25~ 9.30	서울
재활보조기구의 유통합리화를 위한 자문회의	신정빈	2007. 9. 7	서울
임상청각학회 가을학술대회	송정희, 이현정	2007. 9. 8	서울
Chemodenervation for children with CP	하치심 외 10명	2007. 9.15	경기도 일산
AAPM&R 2007Annual Assembly	하치심	2007. 9.27~30	미국
American Association of Physical medicine & rehabilitation	신정빈	2007. 9.27~30	미국
운동조절 이해를 위한 신경과학특강	이정란	2007.10. 6	경기도 분당

학회명	참가자	기간	개최지
American academy of cerebral palsy and developmental medicine conference	김성우	2007.10.10~13	캐나다
Muscle basic physiology	배형길 외 16명	2007.10.20	경기도 일산
평가도구(TVMS-Revised)	이혜정 외 2명	2007.10.27	서울
대한재활의학회 추계학술대회	김성우, 신정빈, 유 성, 이선경	2007.10.27~28	서울
MOHO 이론의 적용	이혜정 외 2명	2007.11. 3	서울
제 18차 보바스 학술대회	하치심 외 3명	2007.11.10~11	전북 익산
The 10th annual international conference on foot biomechanics and orthotic therapy - 2007 PFOLA	유 성	2007.11.16~22	미국
Bobath Introduction	이창욱, 안송하	2007.11.17~25	경기도 일산
Postural control movement	강경이 외 11명	2007.11.24	경기도 일산
대한근전도전기진단의학회 추계학술대회	신정빈, 김성우	2007.11.24	서울
뇌졸중진단과 치료에 대한 최신지견	전직원	2007.11.30	경기도 일산
대한체열학회	신정빈, 이선경	2007.12. 2	서울

라. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
Bobath 성인집담회(수부기능)	하치심	2007. 1.20	성인 편마비의 손 기능에 대한 이론적 내용과 치료시범 실시
Bobath 소아집담회	하치심	2007. 2.24	소아 뇌성마비에 대한 이론적 내용과 치료시범 실시
Bobath 소아소개강좌	하치심	2007. 3. 2~ 4	뇌성마비에 관한 Bobath 치료법의 introduction course
Bobath 성인 집담회	하치심	2007. 4. 7	성인 편마비에 대한 이론적 내용과 치료시범 실시
Bobath Introduction	하치심	2007. 4.14, 21, 22	성인 편마비에 관한 Bobath 치료법의 introduction course
2007 족부클리닉심포지엄 및 워크숍	신정빈	2007. 4.15	족부클리닉 최신지견
Locomotion & gait	하치심	2007. 5.19	locomotion과 central pattern generator와 gait의 상관관계
보톡스 워크숍	김성우	2007. 6. 9	보톡스의 최신 치료경향과 흐름

회의명	연구자	일시	내용
Planning of movement	하치심	2007. 6.16	대퇴피질에서 움직임을 계획하고 실행하는 과정에 대한 해부학적 지식
소아소개 이수자를 위한 강좌	하치심	2007. 6.30~ 7. 1	소아소개 이수자를 위한 normal movement에 대한 이해
Normal movement	하치심	2007. 7.21	성인 편마비 환자의 정상동작 분석을 통한 치료적 접근
Chemodenervation for children with CP	하치심	2007. 9.15	소아 경직성 뇌성마비 아동에 대한 보톡스와 페놀의 동시블럭의 효과와 치료적 접근
Muscle basic of physiology	하치심	2007.10.20	기본 근육 생리 대한 이해와 고유수용성 입력에 대한 적용
Bobath성인 소개강좌	하치심	2007.11.17, 18, 25	뇌성마비에 관한 Bobath 치료법의 introduction course
Postural control movement	하치심	2007.11.24	신경학적 손상환자를 위한 치료적 접근법
일산병원 뇌졸중 심포지엄	신정빈	2007.11.30	뇌졸중에 대한 최신 지견

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
요부근력운동과 기능적 전기자극이 폐경기 여성의 요부근력 및 복부지방면적에 미치는 영향	박미연	2007. 2.	한국사회체육학회, 2007년, 제 29권

나. 국내외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Asia Pacific Congress against Stroke	2007. 4. 2	신정빈, 이선경, 김성우, 송상혁, 이원영	The influence of nasogastric tube on swallowing function in patients with dysphagia after stroke
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.12	김형섭, 유 성, 신정빈, 김성우, 이선경	The analysis of biomechanics and dynamic foot pressure in normal teenagers of Goyang city

학회명	발표일	발표자	제목
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.12	김형섭, 신정빈, 김성우, 유 성, 이선경	The analysis of flat footed children and teenagers′ biomechanics of lower extremities
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.12	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경, 김현경, 박성진	Biomechanic analysis of children with in toe gait
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.12	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경, 김현경, 박성진	Usefulness of tibia counter rotator(TCR) for treatment of tibial torsion children in Korea
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.13	김성우, 신정빈, 유 성, 이선경, 이원석, 정미경	Ultrasound-guided Botulium toxin injections for children with excessive drooling
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.14	김성우, 신정빈, 유 성, 남지현, 김기영, 노정석	Emotional and pychosocial problem in siblings of children with cerebral palsy
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.14	김성우, 이선경, 신정빈, 유 성, 이원석, 송상혁, 배병우	The reliability of modified Tardieu scale and modified Ashworth scale
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.14	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경, 이원석, 박성진	Analysis of Goyang city middle and high school students′s lower limb biomechanics
4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	2007. 6.14	김성우, 신정빈, 유 성, 이선경, 김현경, 정정희, 송동호	Etiologic disease and clinical characteristics of infantile hypotonia
대한재활의학회	2007.10.27	신정빈, 김성우, 유 성 이선경, 김형섭, 이원석, 박광복	성인환자의 foot problem과 연관된 musculoskeletal condition
대한재활의학회	2007.10.27	신정빈, 김현경, 김성우 유 성, 이선경, 남지현	체외충격파 치료의 경직감소 효과

학회명	발표일	발표자	제목
대한재활의학회	2007.10.27	김성우,이선경,신정빈, 유 성,송상혁	뇌경색이후 연하곤란이 있는 환자의 삼킴기능에 비위관이 미치는 영향
대한재활의학회	2007.10.27	박광복, 신정빈, 김성우 유 성, 이선경	뇌졸중입원환자의 병원선택과 퇴원양상에 영향을 미치는 요인
대한재활의학회	2007.10.28	남지현, 김성우, 신정빈 유 성,이선경	뇌성마비 환아에서 보툴리눔 독소 주사 후 전기생리학적 변화
대한재활의학회	2007.10.28	김성우, 신정빈, 유 성 이선경, 배명식, 송정희	단순언어장애와 경도 인지장애 환아에서 언어치료의 효과
대한재활의학회	2007.10.28	김성우, 이선경, 신정빈, 유 성, 송상혁	발달성 협응장애의 임상 양상과 치료 효과

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
당신의 발은 건강하십니까?	2007. 5.11	유 성	건강공개강좌	대강당

○ 대외

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
소아재활의 역할	2007. 1.14	김성우	재활의학과 개원의협의회	서울재활병원
소아재활치료의 개념	2007. 3.10	김성우	강서솔병원 재활의학과	강서솔병원
언어발달 장애	2007. 4. 3	김성우	영동세브란스병원 staff lecture	영동세브란스병원
족부클리닉 최신지견	2007. 4.15	신정빈	2007 일산병원-일산백병원 족부클리닉 심포지엄	일산병원
Orthotic management for Knee & Foot & ankle problem 하지통증의 생체역학적 접근 - Physical examination & Orthotic prescription	2007. 4.15	유 성	2007 일산병원-일산백병원 족부클리닉 심포지엄	일산병원
뇌성마비 청소년의 건강 관리	2007. 4.26	김성우	서울 재활병원 세미나	서울재활병원
소아장애 판정에 대한 학문적 검토 - 언어 장애 및 정신지체	2007. 4.28	김성우	대한소아재활의학회	강남성모병원
병원에서의 지역사회 재활사업	2007. 5. 2	김성우	지역사회 재활사업 세미나	서울 여성회관

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
의료이용지원 직무교육 과정 - 만성질환관리를 위한 운동법	2007. 5.10	유 성	국민건강보험공단	홍천 대명콘도
소아에서 경직의 치료	2007. 5.22	김성우	동북부 재활의학 집담회	경희의료원
건강한 발, 건강한 몸	2007. 5.26	신정빈	맞춤 영양학회	양재동 AT 센터
인지기능의 약물 치료	2007. 6.29	신정빈	고양시 재활의학 집담회	일산병원
제 4회 증식치료(Prolotherapy) 연수교육 Video 실습 : knee	2007. 7.22	유 성	대한재활의학회	강남성모병원
Neurophysiology of hypotonia	2007.10.28	김성우	대한재활의학회 추계학회 SIG	하얏트 호텔
Update of Chemodenervation	2007.11.22	김성우	대한근전도학회 추계학회	이대 목동병원
Neuroleptic Uses and Abuses in Rehabilitation	2007.11.30	신정빈	일산병원 뇌졸중 심포지엄	일산병원

비뇨기과
(Urology)

1. 직원명단

과　　장　고우진
전 문 의　김영식, 이석영
간 호 사　정원욱, 김경화, 김미진,
　　김한나, 나은비

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **고우진**
  · 대한비뇨기종양학회 협력위원 및 윤리위원
- **이석영**
  · 국민건강보험심사평가원 중앙위원 위촉
- **김영식**
  · 전립선학회 이사 및 간행위원

○ 신규 진료활동

- **고우진**
  · 전립선암환자에서 복강경을 이용한 최소침습 근치적 전립선 절제술을 국내 최초 시행

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	전립선의 증식	8,949명	32.0%
2	달리 분류되지 않은 방광의 신경근 기능 장애	2,266명	8.1%
3	신장 및 요관의 결석	2,116명	7.6%
4	방광염	1,594명	5.7%
5	비뇨기계의 기타 장애	1,330명	4.8%
소계		16,255명	58.1%
총환자수		27,958명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	긴장성 요실금	150명	15.6%
2	신장 및 요관의 결석	126명	13.1%
3	음낭수류 및 정맥류	77명	8.0%
4	방광의 악성 신생물	71명	7.4%
5	전립선의 증식	63명	6.5%
소계		487명	50.6%
총환자수		962명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Sling operation for SUI	148건	18.1%
2	Herniorrhaphy, inguinal	83건	10.1%
3	Transurethral resection of bladder tumor	65건	7.9%
4	Transurethral resection of prostate	50건	6.1%
5	Ureteroscopic stone removal	45건	5.5%
소계		391건	47.7%
총건수		819건	100.0%

라. 진료통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
UFR	179	168	183	178	191	181	191	196	186	222	193	178	2,246
TRUS	130	140	115	95	108	118	111	119	103	126	100	99	1,364
Cystoscopy	40	29	30	41	29	46	38	28	21	40	38	34	414
EPS	23	18	20	32	31	24	24	27	24	27	26	26	302
UDS	41	40	37	23	23	26	21	27	15	29	26	16	324
Cystogram	11	16	21	15	21	16	18	14	16	18	19	19	204
RGP	3	2	5	3	4	3	4	5	6	4	3	5	47
Duplex sono	1	2	2	3	1	2	3	2	3	4	2	2	27
VCUG	1	2	3	2	2	1	3	1	2	2	2	1	22
Prostate Bx	17	19	19	19	17	14	11	13	7	20	15	16	187

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구 분	월	화	수	목	금	토
오 전	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Special lecture
오 후	X-ray Conference			Journal Club		

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
EAU	김영식	2007. 3.21	독일
AUA	김영식	2007. 5.19	미국
SIU(Society of International Urology)	고우진	2007. 9. 1	프랑스
대한비뇨기종양학회	고우진	2007.10.19	대구
추계대한비뇨기학회	고우진, 김영식, 이석영	2007.11.21	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
국소 전립선암에서 복강경 술기를 이용한 소절재창 근치적 후치골 전립선적출술 (LaMRRP)	박경기, 고우진	2007. 1.	대한비뇨기과학회지
Bacillus Calmette Guerin 주입요법 이후 생긴 가종양에 대한 경구 Prednisolone의 효과	박경기, 방우진, 서주완, 김영식, 이석영, 고우진	2007. 4.	대한비뇨기과학회지
Age-Specific Prostate-Specific Antigen Reference Ranges in Korean Men	최영득, 강대룡, 남충모, 김영식, 조성룡, 김세중, 조인래, 조진선, 홍성준, 함원식	2007.12.	Urology

산부인과
(Obstetrics & Gynecology)

1. 직원명단

과　　장　김철수

전 문 의　한상원, 하현용, 최은경, 정재은, 김의혁

전 공 의　이재욱(R4), 유경화(R4) 전순례(R2), 조예성(R1)

간 호 사　박영란

불임연구원　최수완

전문간호사　백소영, 이은실

보 조 원　나규문, 장선영, 정선영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김의혁	2007. 3. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 진료분야

- **하현용, 김철수, 김의혁** : 모체태아의학
- **하현용** : 갱년기 클리닉
- **한상원, 최은경** : 부인과종양학
- **김철수** : 내시경 클리닉
- **정재은** : 불임 클리닉
- **김의혁** : 일반 부인과학

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	정상 임신의 관리	2,271명	10.9%
2	자궁의 평활근종	2,055명	9.9%
3	폐경기 및 기타 폐경기전후 장애	1,923명	9.2%
4	기타이상 자궁 및 질 출혈	1,050명	5.0%
5	난소의 양성 신생물	946명	4.5%
소계		8,245명	39.6%
총환자수		20,801명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	단일 자연 분만	207명	14.5%
2	제왕절개에 의한 단일 분만	176명	12.3%
3	자궁의 평활근종	150명	10.5%
4	기타의료	120명	8.4%
5	기타 여성 골반의 염증성 질환	84명	5.9%
소계		737명	57.2%
총환자수		1,421명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Low cervical cesarean section	194건	24.4%
2	Total abdominal hysterectomy	166건	20.9%
3	Other dilation and curettage	47건	5.9%
4	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	40건	5.0%
5	Conization of cervix	39건	4.9%
소계		486건	61.2%
총건수		794건	100.0%

라. 진료통계

1) 산부인과 검사실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
NELATON CATHETERIZATION	13	16	23	10	13	18	14	18	25	15	15	8	188
PARACENTESIS, ABDOMINAL PARACENTESIS							1						1
AMNIOCENTESIS		1	2	1	5		2			1	1		13
POLYPECTOMY OF CERVICAL MUCOSA	4	3	5	9	2	4	2	3	6	2	2	7	49
IUD INSERTION	6	6	6	4	4	5	8	9	5	7	5	7	72
ELECTROCAUTERIZATION OF CERVIX (VAGINA)			1	1	1			1	2	1	1	1	9
DILATATION & CURETTAGE	10	6	14	10	13	13	11	12	13	10	16	14	142
DIAGNOSTIC D & C	13	3	7	10	9	12	9	7	8	12	13	9	112
HYSTEROSALPINGOGRAPHY	1	3	4	4	3			4	1				20
WET SMEAR	15	9	29	31	26	25	43	29	56	47	32	44	386
BACTERIAL CULTURE(VAGINA)	14	11	4	8	11	15	12	9	3	4	7	4	102
BACTERIAL CULTURE(CERVIX)	21	11	21	27	25	20	25	28	33	22	28	31	292
CYTOLOGY - 부인과(통상검사)	450	374	404	416	347	377	408	327	219	320	225	226	4,093
LIQUID - BASED CERVICOVAGINAL CYTOLOGY(예방목적)	10	8	17	21	18	20	39	44	58	77	66	59	437
CHROMOSOMAL STUDY(AMNIOTIC) - OBGY	1	3	4	2	9	3	7	1	3	2	3	1	39

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
CHROMOSOMAL STUDY (AMNIOTIC, TWIN) - OBGY	1								1				2
NON-STRESS TEST	24	12	28	25	17	17	21	28	28	33	24	14	271
NON-STRESS TEST(F/U)	17	15	51	47	40	37	23	45	50	55	43	13	436
COLPOSCOPY	4	5	7	6	3	3	10	2	7	7	3	6	63
CASA-OBGY		2	1	3	3			1		1			11
INTRAUTERINE INSEMINATION(IUI)(B)			1	2									3
CHLAMYDIA AG[EIA법:CERVICAL SWAB]				8	31	31	42	21	33	26	14	23	229
합계	604	488	629	645	580	600	677	589	551	642	498	467	6,970

2) 산부인과 초음파실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
OB ULTRASONOGRAPHY	17	14	37	29	41	41	40	52	38	41	47	27	424
OB ULTRASONOGRAPHY(F/U) 1	45	43	52	56	53	49	59	53	56	67	54	25	612
OB ULTRASONOGRAPHY(F/U) 2	152	126	146	148	161	142	155	154	148	148	139	146	1,765
GYN ULTRASONOGRAPHY	109	79	103	81	104	115	141	117	104	141	122	108	1,324
GYN ULTRASONOGRAPHY(F/U) 1	245	187	204	241	245	238	269	236	172	214	170	174	2,595
GYN ULTRASONOGRAPHY(F/U) 2	100	75	72	101	91	122	120	98	43	58	51	51	982
CHROMOSOMAL STUDY(AMNIOTIC) - OBGY	1	3	4	2	9	3	7	1	3	2	3	1	39
CHROMOSOMAL STUDY (AMNIOTIC, TWIN) - OBGY	1								1				2
총합계	670	527	618	658	704	710	791	711	565	671	586	532	7,743

3) 분만실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
SVD	17	6	24	18	16	20	19	9	17	20	21	15	202
VED		1					1	1	4			1	8
BED					1			1		1			3
질식분만	17	7	24	18	17	20	20	11	21	21	21	16	213
C/S	12	20	16	9	13	13	16	19	17	22	18	19	194
총 분만건수	29	27	40	27	30	33	36	30	38	43	39	35	407
무통분만건수	3	1	8	4	6	2	4	5	9	5	3	3	53
LDR이용건수	10	3	22	8	9	13	10	6	11	11	13	9	125

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
비고	Twin	3	2	2	2	1		2	2		4	3	1	22
	Termina-tion				1				1			1	1	4
	Neonatal death							1						1
	IUFD							1					2	3
	Abortion	1					1	1						3
모자동실(1인/4인)		3/13	1/8	6/15	2/16	1/16	3/18	4/13	1/8	3/16	3/18	4/15	2/14	33/170
모자동실이용율(%)		72.7	45.0	72.4	85.7	85.0	87.5	81.0	64.3	70.4	63.6	76.0	61.5	72.1
퇴원건수		16	23	20	27	24	28	19	23	29	27	26	20	282
비입실 건수		32	37	50	45	50	44	57	48	50	76	59	53	601

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	(논문초독회) 외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료
오후	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 14차 연세의대 연수강좌	한상원, 하현용, 김철수, 김의혁, 최은경	2007. 3. 4	서울
5th International symposium on targeted anticancer therapies	최은경	2007. 3. 7~12	암스테르담
제 9차 대한산부인과초음파학회 개원의를 위한 연수강좌	김의혁	2007. 4.22	서울
The Fetal Medicine Cario 2007 International Congress	김철수	2007. 5. 4~ 7	카이로
The 16th International Congress and Endo Expo 2007	김철수, 전순례	2007. 9. 5~ 8	샌프란시스코
제 10차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	한상원, 김철수 김의혁	2007.10.20	제주도
The 2nd Asia Pacific Congress on Controversies in Obtetrics Gynecology & Infertility	김의혁	2007.11. 9~11	상하이

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	정재은	2007. 9. 3~2008. 9. 2	미국 세인트루이스

5.연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
경증 자궁 경부 이형성증의 자연 퇴행률 및 관련인자	조예성, 정현주, 전순례, 조혜진, 손가현, 최은경	2007. 1.	대한 산부회지
자궁외임신에 대한 MTX 단회요법의 치료효과 및 치료실패의 예측 인자	유경화, 정현주, 전순례, 조예성, 김연주, 최은경	2007. 9.	대한 산부회지

나. 강의활동

○ 원내

- **김의혁**

주제	발표일	주최/대상	장소
질식 분만과 제왕절개의 장단점	2007.12.10	수술실 간호사	수술실 세미나실

○ 대외

- **김의혁**

주제	발표일	주최/대상	장소
임신기간 중 꼭 필요한 검사와 주의할 점	2007. 5.18	건강보험공단 직원	국민건강보험공단

안과
(Ophthalmology)

1. 직원명단

과　　장　박종운
전 문 의　김혜영, 최경섭
전 공 의　최현준(R3), 이규성(R2), 권희정(R1)
간 호 사　이지영
안 과 기 사　박현미
보 조 원　강혜정, 김미진, 최호정, 김민지

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김선웅	2007. 3. 1	신규임용
전문의	김선웅	2007. 5.31	퇴직

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	눈물기관의 장애	4,662명	18.1%
2	노인성 백내장	3,144명	12.2%
3	달리 분류된 질환에서의 망막 장애	2,822명	11.0%
4	녹내장	1,539명	6.0%
5	결막염	1,509명	5.8%
소계		13,676명	53.3%
총환자수		25,628명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	노인성 백내장	495명	70.8%
2	안검의 기타 장애	53명	7.5%
3	기타 사시	27명	3.8%
4	눈물기관의 장애	22명	3.1%
5	녹내장	19명	2.7%
소계		616명	89.6%
총환자수		699명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Extracapsular cataract extraction	275건	39.3%
2	Phacoemulsification and aspiration of cataract	227건	32.5%
3	Repair of entropion or ectropion with wedge resection	32건	4.5%
4	Trans pars plana vitrectomy	16건	2.2%
5	Dacryocystorhinostomy [DCR]	16건	2.2%
소계		566건	81.0%
총건수		698건	100.0%

라. 진료통계

○ 안과 검사

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
V/F	139	90	201	140	171	119	126	141	140	137	138	120	1,662
FAG	154	80	132	128	126	82	90	82	114	128	86	66	1,268
Topo	60	39	63	33	64	52	60	39	38	52	46	40	586
Specular	76	48	73	53	88	40	73	46	46	76	62	52	735
Sono	87	57	89	60	98	59	93	57	62	87	69	69	886
ERG	5	2	4		1	2	1				1		16
EOG	4	3	3		1	2	1				1		15
VEP	8	4	12	7	6	8		2	4	6	8		65
Pachy	44	28	42	32	24	27	27	30	20	40	22	44	380
Hess	1	2	4	1	3		5		1	3	2	1	23
Fundus Photo	192	90	128	154	153	80	153	145	149	197	132	98	1,671
OCT	170	98	141	141	120	67	142	125	113	142	144	109	1,530

○ 안과 레이저 클리닉 시술

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
PRP/Grid/Focal	94	62	100	78	61	74	85	71	61	100	95	71	952
YAG	7	4	14	3	12	3	4	3	32	9	5	5	101
Barrier	1	3	7	11	7	6	2	4	11		5	5	62
ALPI	3		3	4	5	5	1		1				22
Other											2	2	4

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한안과학회 춘계학술대회	박종운, 김혜영, 최경섭, 김선웅	2007. 4. 6~ 7	부산
IOIS international symposium	최경섭	2007. 9.17~20	프랑스
APACRS Annual meeting	박종운	2007. 9.27~30	베트남
대한안과학회 추계학술대회	박종운, 김혜영, 최경섭	2007.11. 2~ 4	경기도
Hong Kong Ophthalmological symposium	박종운	2007.12. 8~ 9	홍콩

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	일시	내용
서부지역 집담회	2007.10. 2	Retinal vein occlusion disease

5. 연구현황

가. 국내외 학회 발표현황

학회명	발표일	발표자	제목
제 97회 대한안과학회	2007. 4. 6	김혜영	Acute Adie's tonic pupil 1례
제 97회 대한안과학회	2007. 4. 6	박종운	Progressive anterior fibrosis syndrome 1례
APACRS Annual meeting	2007. 9.27	박종운	A case of progressive anterior fibrosis syndrome
제 98회 대한안과학회	2007.11 2	김혜영	안와 자기공명 영상으로 진단후 치료한 시신경 주위염 1례
제 98회 대한안과학회	2007.11. 2	최경섭	망막중심동맥폐쇄에 합병된 망막신생혈관의 유리체강 내 아바스틴 주입술에 의한 치험 1례
제 98회 대한안과학회	2007.11. 2	최경섭	일차사시 환자에서 프리즘 안경 착용시 입체시의 변화
Hong Kong Ophthalmological symposium	2007.12. 8	박종운	The effect of extracapsular cataract extraction in advanced glaucoma patients

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

1. 직원명단

과　　장　한수진

전 문 의　홍원표, 장정현

전 공 의　정현필(R3), 김영훈(R2), 이원일(R1)

간 호 사　문진경, 김소라

임상청각사　김경은, 김순래

보 조 원　지혜진, 박선영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
과장	문상우	2007. 1.31	퇴직
전문의	이주환	2007. 1.31	퇴직
전문의	장정현	2007. 2. 1	신규임용

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	위-식도 역류질환	1,999명	7.5%
2	비화농성 중이염	1,947명	7.3%
3	화농성 및 상세불명의 중이염	1,880명	7.0%
4	만성 부비동염	1,817명	6.8%
5	혈관운동성 및 알레르기성 비염	1,795명	6.7%
소계		9,438명	35.4%
총환자수		26,593명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	편도 및 아데노이드의 만성 질환	311명	29.7%
2	화농성 및 상세불명의 중이염	126명	12.0%
3	달리 분류되지 않은 성대 및 후두의 질환	117명	11.1%
4	만성 부비동염	98명	9.3%
5	코 및 비동의 기타 장애	62명	5.9%
소계		714명	72.7%
총환자수		1,045명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Tonsillectomy with adenoidectomy	171건	18.9%
2	LMS with laser	125건	13.8%
3	Tonsillectomy without adenoidectomy	123건	13.6%
4	Other septoplasty	58건	6.4%
5	Ethmoidectomy	55건	6.1%
소계		532건	59.0%
총건수		901건	100.0%

라. 검사실 통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총계
순음청력검사	315	182	290	236	248	208	250	248	193	229	217	182	2,798
임피던스검사	272	160	259	223	211	195	163	163	136	163	166	133	2,244
뇌간유발청각검사	65	60	82	60	59	61	48	51	45	37	59	51	678
이명검사	34	35	57	39	35	26	10	19	13	8	19	21	316
보청기	6	7	8	6	8	4	6	7	6	5	4	6	73
전정기능검사	55	35	57	58	58	41	40	42	39	40	41	45	551
기타청력검사	284	240	371	266	273	251	261	253	214	224	244	438	3,319
총 계	1,031	719	1,124	888	892	786	778	783	646	706	750	235	9,338

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	Case & X-ray conference	Topic conference		Topic conference	Journal
오후	Text review	Text review	Text review	Text review	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 15차 연세 코수술 해부실습	장정현	2007. 2. 3~ 4	서울
제 4차 연세 코성형 해부실습	장정현	2007. 2.11	서울
제 81차 대한이비인후과 학술대회	한수진, 장정현	2007. 4.27~29	서울
아산 코성형 심포지움	장정현	2007. 5.12~13	서울
연세 부비동 심포지움	장정현	2007. 5.19~20	서울
5th International Conference on Vestbular Schwannoma and other CPA Lesions	한수진	2007. 6. 5~ 9	스페인
제 5회 오공 심포지움	한수진, 장정현	2007. 6.17	서울
대한비과학회 학술 심포지움	장정현	2007. 7.15	서울
3rd Biomolecule Secretion Research Symposium	한수진, 장정현	2007.10.13	서울
제 13차 이비인후과 종합 학술대회	한수진, 장정현	2007.10.26~27	부산
6th Asia Pacific symposium on CI and related sciences	한수진	2007.10.30~11. 2	호주
2007 국제 코성형 학회 워크샵	장정현	2007.11.24~25	서울
2007 12th Congress of the International Rhinologic Society	장정현	2007.12. 5~ 8	이탈리아

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Antiadhesive effect of the mixed solution of sodium hyaluronate and sodium carboxymethylcellulose after ESS	장정현	2007. 2.	American Journal of Rhinology
Expression of NAG-1 as a prognostic marker in oral tongue SCCa	장정현	2007. 7.	대한이비인후과 학회지
Classification of temporal bone pneumatization based on sigmoid sinus using computed tomography	한수진	2007.11.	Clinical Radiology

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
제 81차 대한이비인후과 학술대회	2007. 4.28	장정현	Indomethacin as a chemopreventive agent against sinonasal cancer
제 81차 대한이비인후과 학술대회	2007. 4.29	장정현	호흡기 상피세포에서 은행잎 추출물의 구성 성분별 MUC5AC 유전자 발현 억제
2007 대한비과학회 학술 심포지엄	2007. 7.15	장정현	Indomethacin can be used as a chemopreventive agent against sinonasal cancer

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
5th International Conference on vestibular Schwannoma and other CPA lesions	2007. 6.11 (포스터)	한수진	A case of middle ear schwannoma arising from the Jacobson's nerve
12th Congress of the International Rhinologic Society	2007.12. 6 (포스터)	장정현	Bone density of facial bone in osteoporosis

치과
(Dentistry)

1. 직원명단

과 장	유영규
전 문 의	이승호, 김문기, 이지연, 홍창호, 이명희, 강상훈
전 문 의	이현중(R3), 김지선(R3), 박명순(R2), 김정인(R2), 이서경(R2), 김동하(R2), 송현주(R2), 김영원(R2), 임효정(R1), 박선연(R1), 윤근영(R1)
인 턴	최일락, 강희성, 김귀영, 김철민, 윤재민, 박세진
치 위 생 사	김미영, 유은정, 유민경, 정임희, 임지연, 오윤영, 최미희, 김경민, 김인옥
치 기 공 사	윤영애, 조철수
보 조 원	홍혜숙, 최희정, 김해임, 윤현숙, 홍세나, 양지혜, 권유주, 김미연, 정미홍, 유미나, 신정희, 백현주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이정자	2007. 3.31	퇴직
사원	김희조	2007. 5.12	퇴직
사원	이유화	2007. 5.23	퇴직
사원	강동우	2007. 5.23	퇴직
사원	차은경	2007. 6.30	퇴직
사원	유미나	2007. 7.12	신규임용
사원	박현선	2007. 7.12	신규임용
사원	김해임	2007. 7.12	신규임용
사원	박소영	2007. 7.31	퇴직
사원	안수정	2007. 7.31	퇴직
사원	김인옥	2007. 8.24	신규임용
사원	홍세나	2007. 9. 3	신규임용
사원	윤현숙	2007.10. 9	신규임용
사원	김미연	2007.10.30	신규임용
사원	박현선	2007.11.30	퇴직
사원	신정희	2007.12. 3	신규임용
사원	김하나	2007.12. 3	퇴직
사원	양지혜	2007.12. 4	신규임용
사원	백현주	2007.12.31	퇴직
사원	정임희	2007.12.31	퇴직

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	치아 안면 이상 〔부정교합을 포함한〕	12,005명	27.7%
2	치은염 및 치주질환	7,109명	16.4%
3	매몰치 및 매복치	5,572명	12.8%
4	치아우식증	2,586명	6.0%
5	치아의 발육 및 맹출 장애	2,358명	5.4%
소계		29,630명	68.3%
총환자수		43,390명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	두개골 및 안면골의 골절	48명	18.4%
2	치은염 및 치주 질환	41명	15.7%
3	기타 정형외과적 계속 치료	26명	10.0%
4	구내염 및 관련 병소	21명	8.0%
5	치아의 발육 및 맹출 장애	19명	7.3%
소계		131명	59.4%
총환자수		261명	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	진단명	환자수	구성비
1	Open reduction of mandibular fracture	43건	18.7%
1	Other surgical extraction of tooth	43건	18.7%
3	Excision of dental lesion of jaw	21건	9.1%
4	Removal of internal mandible fixation	18건	7.8%
5	Flap OP(Gingiva)	15건	6.5%
소계		140건	60.9%
총환자수		230건	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Text reading(치주) Case presentation (보존)	Text reading (치주)	수술 atlas seminar (치주)	수술 atlas seminar(치주)	Journal reading (치주) Journal reading (보존)	외래
오후	Implant seminar (치주) Implant casepresentation (구강외과, 보철, 치주)	Iimplant 진단 seminar(보철)	교정진단 seminar(교정)	Journal reading textbook seminar (구강외과)	Grand rounding (구강외과) Textbook reading (보철)	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
하버드치과대학 임플란트 연수 및 최신지견 학술집담회	이승호	2007. 1.17~21	홍콩
대한치과보철학회 춘계학술대회	이명희	2007. 4.13~14	한국
대한구강악안면외과학회	강상훈	2007. 4.26~28	한국
대한구강악안면외과학회 제 48차 종합학술대회	김문기	2007. 4.26~28	한국
Asia Damon Forum	이지연	2007. 4.26~30	대만
제 5회 세계심미치과학회	이명희	2007. 5. 4~ 6	한국

학회명	참가자	기간	개최지
대한치과보존학회 춘계학술대회	홍창호	2007. 5.11	한국
대한치주과학회 춘계학술대회	이승호	2007. 5.18	한국
Nobel Biocare World Conference	이승호	2007. 5.20~26	미국
제 27회 전공의 학술대회	이지연	2007. 6. 1~ 2	한국
제 46회 대한치과의사협회 종합학술대회	이승호	2007. 6.16~17	한국
의료기기 임상시험교육	강상훈	2007. 6.23	한국
의료기기 임상시험 전문가 양성과정	김문기	2007. 6.23	한국
구강악안면임플란트학회 추계학술대회	이승호	2007. 9. 1~ 2	한국
International College of Prosthodontists	이명희	2007. 9. 4~ 9	일본
제 66회 일본 교정치과학회대회	유영규	2007. 9.20~22	일본
European Association of Osseointegration	이승호	2007.10.22~28	스페인
European Association of Osseointegration	김문기	2007.10.23~29	스페인
대한악안면성형재건외과학회	김문기	2007.11. 1~ 2	한국
대한치과교정학회 제 45차 정기총회 및 제 40회 학술대회	유영규	2007.11. 2~ 3	한국
대한치과교정학회 제 40회 학술대회	이지연	2007.11. 2~ 3	한국
대한치주과학회	이승호	2007.11. 9~10	한국
대한치과보철학회 추계학술대회	이명희	2007.11.16~17	한국
대한치과보존학회 추계학술대회	홍창호	2007.11.23~24	한국

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Platelet-enriched fibrin glue and platelet-rich plasma in the repair of bone defects adjacent to titanium dental implants	이승호	2007	J Oral Maxillofacial Implants 22:417-422
comparison of corticocancellous block and particulate bone grafts in maxillary sinus floor augmentation for bone healing around dental implants	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 104(3):324-328
Peri-implant bone reactions at delayed and immediately loaded implants: an experimental study	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod (In Press)

연구제목	연구자	발표일	발표지
Flapless implant surgery : an experimental study	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 104(1):24-28
Ingestion of orthodontic anchorage screws: An experimental study in dogs	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 131(6):767-768
A retrospective study of the effects on sinus complications of exposing dental implants to the maxillary sinus cavity	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 103(5):623-625
The effects of platelet-rich plasma on bone healing around implants placed in bone defects treated with Bio-Oss : a pilot study in the dog tibia	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 103(4):e8-e12
Maxillary sinus floor augmentation using autogenous bone grafts and platelet-enriched fibrin glue with simultaneous implant placement.	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 103(3):329-333
Vertical alveolar ridge augmentation using autogenous bone grafts and platele-enriched fibrin glue with simultaneous implant placement.	이승호	2007	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod (In press)

나. 국내외 학회 발표현황

학회명	발표일	발표자	제목
성형재건외과 학회지	2007. 3.	강상훈	악교정 수술후 항생제 투여의 효용성 : 술후 항생제 투여 여부에 따른 창상감염 빈도
대한악안면 학회지	2007. 5.	강상훈	악교정 수술시 술후 환자의 증상변화와 항생제 투여와의 관계
대한치주과학회 춘계학술대회	2007. 5.18~19	이승호	포스터 발표
경기도 치과의사회 학술대회	2007. 5.27	이승호	각종 치주수술과 성공하는 임플란트 치료
대치 종합학술대회 구연발표	2007. 6.15~17	이승호	상악 구치부 실패한 implant 극복방법(신속한 골증대 및 초기고정 확보에 대하여)
연세대 원주기독병원 치과학교실	2007. 7.18	이승호	The interdisciplinary treatment between periodontics & orthodontics
EAO	2007.10.21~27	이승호	implant complication in the sinus elevation procedures
대한치과교정학회	2007.11. 2~ 3	이지연	자가결찰브라켓의 초기 배열과 레벨링에 대한 역학적 메카니즘 고찰

학회명	발표일	발표자	제목
가톨릭의과대학 임상치과학대학원 강의	2007.11. 8	이승호	임플란트치료에 있어 연조직 처치
대한치주과학회 추계학술대회 포스터 발표	2007.11. 9~10	이승호	vertical angmentation
대한구강악안면외과 학회지	2007.12.	강상훈	구강압 환자에서 경부 입차절 평가에 대한 대한 F-FDG PET의 유용성

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
Microabrasion과 Toothmousse® 를 이용한 Enamel white spot의 효과적 제거	2007. 4.10	연세대학교 교정과	연세대학교 간호대학

응급의학과
(Emergency Department)

1. 직원명단

과　　장　박원녕

전 문 의　구홍두, 이신호

전 공 의　권인호(R3), 김건배(R3), 노재훈(R2)
허진성(R2), 전종한(R1)

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	이신호	2007. 3. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 연세대학교 의과대학 임상교수로 임명

○ 새롭게 전문의 증원으로 인한 진료과정 개선

○ 구홍두 선생님 대한응급의학회 서부지역지회 회장으로 위촉

○ 세밀, 내구성 있으며 OCS 프로그램 연계가 가능한 초음파 장비의 도입으로 인한 진료능력 및 용이성 개선

○ 응급의학과 근무복을 간편 통일화함으로써 진료의 용이성 증대

○ 응급구조학과 및 연세대학교 의과학생의 현장 실습교육 수행

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	복부 및 골반동통	2,657명	6.7%
2	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	1,974명	4.9%
3	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	1,939명	4.8%
4	상세불명의 신체부위의 손상	1,632명	4.1%
5	머리의 개방성 상처	1,217명	3.0%
소계		9,419명	23.8%
총환자수		39,572명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	항간질약, 진정-수면제 및 항파킨슨병 약물에 의한 중독	5명	14.7%
2	재활처치와 관련된 의료	1명	2.9%
3	재발성 우울성 장애	1명	2.9%
4	일차적으로 심혈관계에 영향을 주는 약물에 의한 중독	1명	2.9%
5	유기용제의 중독작용	1명	2.9%
소계		9명	29.4%
총환자수		34명	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	주례보고	집담회	증례발표	Staff강의	
오후					Problem Solving

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
소생의학연구회	박원녕, 권인호, 김건배, 노재훈, 김두수	2007. 3.20	서울
아시아응급의학회	구홍두, 김건배	2007. 3.23~25	말레이시아
대한응급의학회 서부지역집담회	구홍두, 김건배	2007. 4. 4	서울
대한응급의학회 춘계학술대회	박원녕, 이신호, 권인호, 허진성, 전종한	2007. 4.19~20	대구
소생의학연구회	구홍두, 김건배,	2007. 5.29	서울
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 박원녕, 권인호, 허진성, 전종한	2007. 6. 5	서울
소생의학연구회	박원녕, 노재훈	2007. 7.31	경기도 성남
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 박원녕, 김건배, 전종한	2007. 9. 5	경기도 부천
지중해응급의학회	이신호, 권인호, 한정미, 현숙희	2007. 9.15~19	이탈리아
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 김건배, 허진성, 이기만	2007. 9.28	서울
대한응급의학회 추계학술대회	구홍두, 김은기, 권인호, 김건배, 허진성, 노재훈, 전종한	2007.11.15~16	서울
소생의학연구회	박원녕, 허진성, 전정환	2007.12. 4	서울
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 권인호, 노재훈, 전종한	2007.12.12	인천

다. 학회 및 세미나 개최현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한응급의학회 서부지역지회 집담회	김은기, 구홍두, 박원녕, 이신호, 권인호, 김건배, 허진성, 노재훈, 전종한	2007.10.10	일산병원, 길병원, 이대목동병원

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Characteristics of P2X7-Like Receptor Activated by Adenosine Triphosphate in HIT-T15 Cells	김은기	2007. 7.	PANCREAS

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한응급의학회 서부지역지회	2007.10.10	노재훈	좌측 안면부 통증을 주소로 내원한 여자(증례)
대한응급의학회 추계학술대회	2007.11.15	전종환	Benzodiazepine과량 복용 후 발생한 우측 종아리 신경마비

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
ACLS(advanced cardiac life support)	2007. 4.24	간호보수교육	지하 1층 대강당

응급의료센터
(Emergency Center)

1. 직원명단

소　　장　김은기

수 간 호 사　송현숙

간　호　사　홍나숙, 하영옥, 김효경, 마미영, 최성희, 이임정, 김영길, 정미영, 정인영, 김송은, 한정미, 현숙희, 박은영, 김현정, 권혜림, 김희녕, 박혜영, 신주현, 전정옥, 김정민, 김혜림, 김연경, 김혜정, 차은숙, 주경연

보　조　원　김현우, 배상호, 김택균, 신동상, 유춘선, 이경희, 이희순, 김안향

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	전정혜	2007. 4.30	전출
사원	손자영	2007. 5. 1	전입
사원	김병우	2007. 5. 9	파견
사원	김연경	2007. 6. 1	신규임용
사원	손자영	2007. 6.14	전출
사원	김희녕	2007. 7. 1	전입
사원	김혜정	2007. 7. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	하영옥	2007. 5. 2	개원기념 병원장 표창

다. 주요활동내역

1) 응급진료 효율성 증대

○ 급성 뇌졸중환자의 신속성 진단 및 처치 협진체계 구축용 전산프로그램 운영

○ Air shooter설치

- 응급검사 결과보고 소요시간 23% 단축

○ OCS연동 초음파 장비의 도입운영으로 진료수준 개선

○ 입원, 귀가, 이송, 수술환자 체류시간관리 전산프로그램 개발

○ 응급의무기록 충실성 향상활동

- 기록미비율 5% 감소(QI 활동)

○ 소아처치실 독립공간 운영정보시스템의 향상된 보안환경 구축으로 의료정보에 대한 보안 강화

2) 지역의료 중심병원 역할

○ 국가응급진료정보망구축사업 참여

- 운영충실도 99.9%

○ 응급의료기관 기능수행평가 참여

○ 지역응급의료센터평가 수검

3) 고객응대서비스개선활동

○ 내부 MOT모니터링 시스템 운영

- 전년대비 MOT 평가 30% 향상

4) 수탁교육 실시

○ 간호학과 및 응급구조학과, 응급전문간호사들의 현장실습교육 수행

5) 업무개선 TF팀 운영

○ 교육관리
○ 업무관리
○ 감염관리
○ 고객서비스관리
○ 장비관리

3. 진료현황

구분	환자수	비율
귀가	28,348명	71.0%
입원	9,342명	23.4%
자퇴	1,116명	2.8%
이송	269명	0.7%
사망	38명	0.1%
DOA	350명	0.9%
탈원, 기타	238명	0.6%
진료환자 수	39,701명	99.4%
진료취소환자 수	246명	0.6%
내원환자 수	39,947명	100.0%

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
QI학회	송현숙	2007. 4.18	부산
지중해 응급의학회	한정미, 현숙희	2007. 9.13~20	이탈리아
아동간호학회	하영옥	2007. 9.15~20	미국
국제병원학술대회	송현숙	2007.11. 9	서울
감염학회	최성희	2007.11. 9	서울
대한응급의학회 추계학술대회	김은기	2007.11.15~16	서울

나. 전문과정 이수현황

전문과정명	참가자	기간	개최지
응급전문간호과정	이임정, 김송은, 박은영	2007. 6. 1~22	이대목동병원
간호관리자교육	홍나숙	2007.10. 8~11. 9	적십자대학

영상의학과
(Diagnosis Radiology)

1. 직원명단

과 장	양희철
전 문 의	홍용국, 윤평호, 유석종, 김도중, 정미경, 박수미, 심주은, 유재경
전 공 의	박경석(R3), 김명현(R3), 박소희(R2), 문주희(R2), 김태환(R1), 전수진(R1)
간 호 사	이선옥, 박민영
방 사 선 사	
기 사 장	김제봉
자기공명영상실	이노진(수석기사), 김은수, 손상혁, 정문용
전산화단층촬영실	이진규(수석기사), 김현철, 백장현, 정영진
투 시 촬 영 실	김종철, 곽완신, 김한나
초 음 파 실	강정은
혈 관 촬 영 실	송영근, 김성규
일 반 촬 영 실	이성영(수석기사), 이규봉, 박광주, 임춘규, 양정훈, 황진석, 홍성숙, 전수정, 서지숙
P A C S	김철민
야 간 당 직	고용제, 임현진, 장석규, 한장근, 홍상우, 문세영
인 턴 사 원	박경환, 강동구, 배용택
전 사 자	김은영, 진현정, 허혜선
보 조 원	조영숙, 문경진, 노예나, 함미선, 김다운

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김다운	2007. 2. 7	신규임용
사원	나상훈, 김복희	2007. 2.28	퇴직
전공의	김태환, 전수진	2007. 3. 1	신규임용
사원	박경환, 강동구, 배용택	2007. 3. 1	신규임용
사원	김한나	2007. 5. 1	승진

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
과장	양희철	2007. 3. 3	복지부장관 표창
사원	이선옥	2007. 3. 3	병원장 표창

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- 양희철

· 대한영상의학회 평의원, AOCR 대외협력 위원

- 윤평호

· 대한신경중재치료의학회 수련고시 이사

- 홍용국

· 진단방사선발생장치 안전관리 책임자

- 유석종

· 한국의료영상품질관리원 검사위원

- **박수미**
  · 한국의료영상품질관리원 검사위원
- **김제봉**
  · 대한 방사선기술학회 이사

○ 새로운 시술이나 진료제도
- 64채널 CT 도입 : 2007. 4.
- 흉부 DR 도입 : 2007. 5.
- CQI활동
  · 자기공명영상 부도율 줄이기
  · 영상의학과 검사테이블 소독 적정성 유지 (세균수 줄임)

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 호흡기 장애	128명	27.5%
2	만성 부비동염	73명	15.7%
3	기관지확장증	41명	8.8%
4	호흡기도 출혈	23명	4.9%
5	폐의 진단적 영상상 이상 소견	14명	3.0%
소계		279명	60.1%
총환자수		464명	100.0%

나. 진료통계

(단위 : 건)

검사파트	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
일반촬영	39,561	34,122	38,483	38,276	41,400	41,279	41,880	40,981	35,736	39,636	38,363	37,828	467,545
투시촬영	635	551	751	913	877	990	980	936	864	1,183	1,155	854	10,689
골밀도	279	254	318	317	467	546	555	549	441	604	591	540	5,461
CT	2,351	2,179	2,572	2,434	2,557	2,658	3,020	2,933	2,477	2,994	2,693	2,638	31,506
MRI	1,110	918	1,111	975	1,070	1,061	1,043	1,100	812	1,097	945	922	12,164
초음파	2,368	2,207	2,512	2,345	2,269	2,311	2,383	2,498	2,162	2,717	2,736	2,127	28,635
혈관촬영	242	167	171	175	158	167	153	197	126	193	197	164	2,110
합계	46,547	40,398	45,918	45,435	48,798	49,012	50,014	49,194	42,618	48,424	46,680	45,073	558,110

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
신경중재치료의학회 춘계학술대회	윤평호	2007. 4.13	부산
대한자기공명기술학회	이노진, 김은수, 손상혁, 정문용	2007. 4.14	경북 경주
전산화단층기술학회	이진규, 김철민, 김현철, 정영진, 백장현	2007. 4.28	강원도 속초
아시아 심장혈관영상의학회 학술대회(ASCI)	유석종	2007. 4.28~29	서울
복부영상의학회 학술대회	박수미	2007. 5.12	서울
2nd Anatolian Course of interventional Neuroradiology	윤평호	2007. 5.14~19	터키
Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2007	김도중, 박수미	2007. 5.19~25	독일
대한인터벤션영상의학회 춘계학술대회	양희철	2007. 6. 1~ 2	경북
심맥관 중재기술학회	송영근, 김성규, 홍상우, 박민영	2007. 6. 1~ 2	경북 안동
CIRSE 2007	양희철	2007. 9. 6~14	그리스
CIRSE 2007	이진규	2007. 9. 7~14	그리스
제 9차 세계 신경중재치료의학회 학술대회	윤평호	2007. 9. 9~14	중국
ILCA's First Annual Conference	박수미	2007.10. 4~10	스페인
제 42차 종합학술대회	전수정, 임현진	2007.10.12	서울
63rd Scientific Assembly of the Korean Radiological Society	양희철 외 8명	2007.10.22~24	서울
대한신경중재치료의학회 정기학술대회 겸 한-중 교류 학술대회	윤평호	2007.11. 2	서울
국제병원연맹총회및 학술대회	김제봉	2007.11. 6	서울
북미 방사선의학회(RSNA)	장석규, 김현철	2007.11.24~12. 2	미국

다. 집담회

○ 원내

주제	발표일	발표자	비고(대상)
기본 CPR 교육 및 실습	2007. 3. 7	이진규	
Neurointervention	2007. 3.21	윤평호	전문의 특강
야간근무 촬영시 주의사항, 요령	2007. 5. 2	고용제	
Chest 병변에 대하여	2007. 5. 2	한장근	
C.R.F(만성신부전)과 GD 조영제	2007. 5.16	전수정	
Limitations and soltions in high tesla MR	2007. 6.28	손상혁	
자궁근종의 중재적 시술과 수술적 치료의 비교분석	2007. 6.28	홍상우	

주제	발표일	발표자	비고(대상)
Knee Both PA Rosenberg의 비교분석	2007. 9. 6	이규봉	
64 MDCT의 유용성	2007. 9. 6	김현철	
MRI 기본원리	2007. 9.20	김은수	
BMD 고찰	2007.10.11	홍성숙	
Abdomen 병변에 대하여	2007.11. 1	장석규	
MRSA환자 응대에 대한 우리의 자세	2007.11.15	정문용	
CTDI측정 요령에 대하여	2007.11.29	정영진	
Shoulder촬영에 대하여	2007.12.13	황진석	

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Boop 형태로 발현된 Epstein-barr virus 폐렴 1예	홍용국	2007. 1.	결핵 및 호흡기 학회지
유두상 갑상선 암에 의한 흉막전이 1예	홍용국	2007. 8.	결핵 및 호흡기 학회지
국소적 섬유화 세로칸염에 의해 유발된 상대정맥 증후군 1예	홍용국	2007.10.	결핵 및 호흡기 학회지

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
아시아 심장혈관영상의학회 학술대회(ASCI)	2007. 4.28	유석종	폐혈류가 감소된 선천성 심질환에서 측부혈류 분석

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
급성뇌졸증의 신경중재치료	2007. 6.	대한영상의학회	메리어트호텔
비낭성 동맥류	2007. 7.	대한영상의학회	서울대병원
Internal Medicine Update Respiratory Disease	2007. 8.	일산병원	킨텍스
뇌혈관질환	2007. 9.	대한영상의학회	강남성모병원
급성뇌졸증	2007.10.	대한영상의학회	건국대병원

방사선종양학과
(Radiation Oncology)

1. 직원명단

과　　장　정은지
수 석 기 사　이승욱
의학물리사　이상훈
방 사 선 사　백태성, 김정배, 박윤식
간　호　사　공정원
보　조　원　여혜령

2. 주요활동현황

○ 대외활동
- 정은지
· 대한방사선종양학회 보험위원회 위원
· 대한암학회 심사위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	유방의 악성 신생물	1,518명	25.6%
2	직장의 악성 신생물	824명	13.9%
3	자궁경의 악성 신생물	659명	11.1%
4	전립선의 악성 신생물	471명	7.9%
5	기관지 및 폐의 악성 신생물	377명	6.3%
소계		3,849명	65.0%
총환자수		5,914명	100.0%

나. 진료통계

(단위 : 건)

항목	부위명	라이낙치료1			라이낙치료2			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계
CNS	Brain	111	285	396							8	27	35				119	312	431
Head and neck	Neck node	63	27	90							3	2	5				66	29	95
	eye, eyelid, ear	32		32							2		2				34		34
	Nasopharynx		21	21								3	3					24	24
	Oropharynx	50		50							2		2				52		52
	Oral cavity	107		107							5		5				112		112
	Larynx	163	3	166							10		10				173	3	176
	Hypopharynx	63	2	65							3	1	4				66	3	69
	Thyroid, Parathyroid	23	34	57							2		2				25	34	59
Thorax	Lung	298	321	619							20	33	53				318	354	672
	Mediastinum, thymus	11	18	29								1	1				11	19	30
	Other thorax		45	45								5	5					50	50

항목	부위명	라이낙치료1			라이낙치료2			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계
Breast	Breast	1,655	23	1,678							96	1	97				1,751	24	1,775
G-I	Esophagus	81	42	123					2	2	2	6	8	1		1	84	50	134
	Stomach	121	31	152							4	2	6				125	33	158
	Colon,Rectum, Anus	767	151	918							27	13	40				794	164	958
	other abdomen	2	8	10							1		1				3	8	11
Hepato -biliary	Liver, Spleen	45	21	66							1	3	4				46	24	70
	Biliary, GB	66	3	69							4	1	5				70	4	74
	Pancreas	40	13	53								2	2				40	15	55
G-U	Kidney,adrenal	0	14	14								1	1					15	15
	Bladder, urachus	9	41	50								3	3				9	44	53
	Prostate	389	22	411							22	1	23				411	23	434
	Testis	10		10													10		10
Gyn	Cervix	373	128	501				200	53	253	27	18	45	34	6	40	634	205	839
	Uterus	22	3	25				6		6	1	1	2	1		1	30	4	34
	Vagina							42		42				7		7	49		49
	Ovary, adnexa	3	3	6								1	1				3	4	7
	Lymph Node	179	110	289							9	10	19				188	120	308
Other	Soft tissue	71	1	72							3	1	4				74	2	76
	Bone, Cartilage	339	546	885							30	65	95				369	611	980
	Skin & SQ	28		28							1		1				29		29
	others	4	6	10							0	1	1				4	7	11
	other bone1	101	72	173							8	11	19				109	83	192
	other bone2	21	24	45							2	3	5				23	27	50
합 계		5,247	2,018	7,265				248	55	303	293	216	509	43	6	49	5,831	2,295	8,126

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한방사선치료학회 학술발표회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식	2007. 4. 6	서울
한국의학물리학회 춘계학술대회	이상훈	2007. 4.13	대구
대한방사선종양학회	정은지	2007. 5.11~12	제주
대한암학회 학술대회	정은지	2007. 6.14~15	서울
대한방사선종양학회 추계학술대회	정은지	2007.10.12~13	서울
대한방사선사 추계종합학술대회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식	2007.10.13	서울
한국의료QA학회 가을학술대회	정은지	2007.11.22~23	부산

5. 연구현황

가. 연구논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Real-time body surface motion tracking using the couch based computer-controlled motion phantom(SBMP) and US sensors :	Suk Lee, DaeSik Yang, YoungJe Park, DongHo Shin, HyunDo Huh, SangHoon Lee	2007. 4.	Korean Journal of Medical Physics, 18(1), 27-34, 2007
Rectum Dose Analysis Employing a Multi-purpose Brachytherapy Phantom Technical Note	HyunDo Huh, WooChul Kim, John J K Loh, Suk Lee, ChulYong Kim, SangHoon Lee	2007. 5.	Jpn. J. Clin. Oncol. 37: 391-398, 2007
고선량률 근접치료의 동위원소 Ir-192에 대한 측정방법에 관한 고찰	백태성, 이승욱, 나수경	2007.10.	대한방사선치료학회지 제19권 제 1호, 2007
Development of a Novel Normoxic Polymer Gel Dosimeter(TENOMAG)	SamJu Cho, Dongho Shin, HyunDo Huh, SangHoon Lee	2007.11.	Journal of the Korean Physical Society, Vol. 51, No.5,11 2007,(pp. 1798~1804)
진행성 직장암에서 수술 전 화학방사선치료 후 반응의 병리학적 분석	이석영, 최윤정, 강중구, 정은지, 김용태	2007.12.	대한대장항문 학회지

나. 국내외 학회 발표현황

학회명	발표일	발표자	제목
대한방사선종양학회 추계학술대회	2007.10.12	이상훈, 이 석, 신동호, 정은지	양선자선 치료시 겔 선량계와 CCD카메라를 이용한 Distal Fall-off Depth 측정도구 개발
대한방사선사 추계종합학술대회	2007.10.13	백태성, 이승욱, 나수경	고선량률 근접치료의 동위원소 Ir-192에 대한 측정방법에 관한 고찰

핵의학과
(Nuclear Medicine)

1. 직원명단

과 장	김선정
간 호 사	노경애
수 석 기 사	권 인
방 사 선 사	
제 1 감마촬영실	이상욱
제 2 감마촬영실	노재승
P E T - C T 실	이범주
보 조 원	양소윤

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
수석기사	권 인	2007. 5. 1	승진
사원	노재승	2007. 9. 3	신규임용
사원	노경애	2007. 9.17	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
수석기사	권 인	2007. 3. 3	복지부장관 표창

다. 주요활동내역

○ 신규 진료활동

- PET-CT 가동 : 10.11부터 PET-CT 장비 가동 시작

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	갑상선의 악성 신생물	211명	41.0%
2	유방의 악성 신생물	188명	36.5%
3	배통	53명	10.3%
4	갑상선 중독증 [갑상선 기능항진증]	14명	2.7%
4	달리 분류된 질환에서의 내분비선 장애	14명	2.7%
소계		480명	93.3%
총환자수		514명	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	갑상선의 악성 신생물	145명	100.0%
총환자수		145명	100.0%

다. 진료통계

1) 체내검사

○ 월별 검사건수

(단위 : 건)

검사명	2007년													전년대비	
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2006년	증감율
Bone scan	187	157	206	200	203	228	222	222	156	210	206	193	2,390	2,323	2.9
Bone 3phase	13	8	12	5	13	13	12	13	7	10	12	6	124	132	-6.1
Tc99m MIBI Spect	43	25	23	22	17	24	15	15	11	17	13	6	231	432	-46.5
Tc99m ECD Spect	6	5	6	8	2	2	3	1	6	1	1	3	44	74	-40.5
Thyr. uptake,I-131	46	27	39	31	35	29	33	34	20	38	26	24	382	362	5.5
Thyroid, Tc-99m	42	36	41	36	34	29	34	35	20	41	27	25	400	380	5.3
Kidney(DTPA)	3		5	1	1	2	3			1	1		17	21	-19.0
Kidney(Captopril)	4	2	6	7	2	4	4	3	1	2	3		38	11	245.5
Kidney (Diuretic)	1	1		2	2	2	2	2		1			13	6	116.7
Kidney(DMSA)			1		1				1		1	1	5	10	-50.0
Kidney(DMSA Spec)	4	6	1	3	9	4	5	7	2	4	5	3	53	65	-18.5
Lung perfusion	4	4	2	4	2	2	1	4		2	3	1	29	45	-35.6
Bone scan, SIS ratio			1				1	1				1	4	2	100.0
CSF	1	1						1		1		1	5	6	-16.7
Delated myocardial SPECT	2			1					1				4		
I-131 W.B.S	2	2	3		3	3	5		2	1	1	2	24	36	-33.3
Dacryocystogram	5	4	5	1	2	3	2	2	1	4	7	3	39	10	290.0
Shunt function T.								1					1	1	0.0
Salivary gland s.	3	2	6	3	2			2	2			2	22	19	15.8
Lymphangiography	1	1				1	1	1				1	6	11	-45.5
Hepatobiliary s.	1		1									2	4	5	-20.0
I-131Therapy	17	17	13	15	17	16	18	17	13	16	11	10	180	147	22.4
Meckel's diverticul.						1							1	4	-75.0
Ga-67 Spect					2			2					4	6	-33.3
MUGA(Gated bloo.)			1	1	1	4	1	5		3	1	1	18	1	1,700.0
Liver scan								1	1				2	2	0.0
G-I Bleeding	5		2	2	1	1		1				1	13	10	30.0
Hemangioma Spect								1					1		
Parathyroid scan(MIBI)		3	3	2					1	1	2		12	9	33.3
Brain spect(DIAMOX)														6	
GE Reflux	1			4	2	3	1					5	16	12	33.3
GET			1										1		
Kidney(MAG-3)			1			1							2	1	100.0

검사명	2007년													전년대비	
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2006년	증감율
Lung inhalation	1	3	1					1					6	23	-73.9
I-131Theraphy 후 Scan	13	12	13	12	13	12	12	14	11	14	11	9	146	126	15.9
Kidney DTPA(라식스 후)														1	
DelayedmyocarddialSPECT														3	
I-131 MIBG scan														2	
I-123 MIBG scan		1											1	3	-66.7
RI Cystography		2			1			1			1	1	6	4	50.0
Film Copy & reading	36	22	17	15	11	13	14	22	8	10	8	12	188	390	-51.8
계	441	341	410	375	376	397	389	409	264	377	340	313	4,432	4,701	-5.7
PET-CT SCAN [TORSO]										49	95	115	259		
PET-CT SCAN [WHOLE BODY]										27	49	27	103		
PET-CT SCAN [BRAIN]											1	1	2		
PET-CT SCAN [REGIONAL]											1		1		
PET-CT SCAN [RERUNDMENT]												1	1		
계										76	146	144	366		

○ 년도별 검사건수

(단위 : 건)

구분	검 사 년 도								총 건수	증감율 (2001/2000)	증감율 (2002/2001)	증감율 (2003/2002)	증감율 (2004/2003)	증감율 (2005/2004)	증감율 (2006/2005)	증감율 (2007/2006)
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007								
1월		272	394	458	391	428	376	441	2,760		44.9%	16.2%	-14.6%	9.5%	-12.1%	17.3%
2월		374	351	420	386	352	381	341	2,605		-6.1%	19.7%	-8.1%	-8.8%	8.2%	-10.5%
3월	65	415	361	472	393	503	419	410	3,038	538.5%	-13.0%	30.7%	-16.7%	28.0%	-16.7%	-2.1%
4월	168	405	434	494	365	418	403	375	3,062	141.1%	7.2%	13.8%	-26.1%	14.5%	-3.6%	-6.9%
5월	187	431	432	469	377	422	385	376	3,079	130.5%	0.2%	8.6%	-19.6%	11.9%	-8.8%	-2.3%
6월	232	385	330	492	453	489	417	397	3,195	65.9%	-14.3%	49.1%	-7.9%	7.9%	-14.7%	-4.8%
7월	247	382	387	470	430	517	410	389	3,232	54.7%	1.3%	21.4%	-8.5%	20.2%	-20.7%	-5.1%
8월	201	345	339	425	409	474	446	409	3,048	71.6%	-1.7%	25.4%	-3.8%	15.9%	-5.9%	-8.3%
9월	228	373	378	370	326	394	422	264	2,755	63.6%	1.3%	-2.1%	-11.9%	20.9%	7.1%	-37.4%
10월	263	335	444	426	340	394	340	453	2,995	27.4%	32.5%	-4.1%	-20.2%	15.9%	-13.7%	33.2%
11월	308	304	438	432	405	381	352	486	3,106	-1.3%	44.1%	-1.4%	-6.3%	-5.9%	-7.6%	38.1%
12월	310	368	415	409	454	408	350	457	3,171	18.7%	12.8%	-1.4%	11.0%	-10.1%	-14.2%	30.6%
합계	2,209	4,389	4,703	5,337	4,729	5,180	4,701	4,798	36,046	98.7%	7.2%	13.5%	-11.4%	9.5%	-9.2%	2.1%

2) I-131 동위원소 암치료

(단위 : 건)

검사명	2007년													전년대비	
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	2006	증감율
I-131 100mCi	2	2	2			1	2		1	4	3	4	21	12	75.0%
I-131 150mCi	11	9	10	12	12	10	10	9	10	9	8	5	115	103	11.6%
I-131 200mCi	1			1		1	1	4		1			9	10	-10.0%
계	14	11	12	13	12	12	13	13	11	14	11	9	145	125	16.0%

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	일자	개최지
제 46차 대한핵의학회 학술대회	김선정	2007.10.26~27	서울
RSNA	김선정	2007.11.25~30	시카고

마취통증의학과
(Anesthesiology and Pain Medicine)

1. 직원명단

과　　장　안은경

전 문 의　김진호, 유은숙, 강상화, 전성식, 조정구, 이재호

전 공 의　양혜건, 차재호, 김윤석, 이민휘, 박정복, 정문규, 장연희, 조운영

간 호 사　최은영, 서신영

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 김진호

· 건강보험심사평가원 마취과 비상근 심사위원

- 전성식

· 대한중환자의학회 평의원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	대상포진	1,079명	20.6%
2	기타 추간판 장애	714명	13.6%
3	기타 척추병증	511명	9.7%
4	배통	344명	6.6%
5	기타 난청	281명	5.4%
소계		2,929명	55.9%
총환자수		5,242명	100.0%

나. 과별, 월별 마취통계

(단위 : 건)

구분	GS	NS	OS	PS	EYE	ENT	OBGY	URO	CS	OSD	ETC	합계
1월	196	56	245	27	20	94	60	78	60	26	10	872
2월	176	36	193	13	15	77	60	56	39	19		684
3월	207	42	217	14	11	66	67	59	40	22		745
4월	161	35	178	17	11	66	64	64	35	11	2	644
5월	174	36	207	12	12	68	56	48	38	15	1	667
6월	180	45	152	12	11	61	64	42	48	14	4	633
7월	193	45	205	12	9	80	75	54	44	15	11	743
8월	190	64	202	5	18	88	68	51	48	21	19	774
9월	157	30	134	8	7	50	63	52	34	16	6	557
10월	166	64	182	4	15	69	62	56	49	13	1	681
11월	198	51	189	8	16	70	60	51	39	16	9	707
12월	146	55	177	8	17	71	58	45	32	11	6	626
합계	2,144	559	2,014	140	162	860	757	656	506	199	69	8,156

나. 통증클리닉 진료현황

(단위 : 명)

구분	외래		입원	협진			통원 수술실	합계
	초진	재진		초진	재진	분만실		
1월	93	339		19	28	3	11	493
2월	66	347		10	17	1	7	448
3월	80	387		16	26	8	11	528
4월	73	374	2	20	16	4	11	500
5월	56	361		21	42	6	14	500
6월	72	386		22	38	3	16	537
7월	72	416		26	42	4	13	573
8월	65	427		19	41	5	11	568
9월	55	275		12	28	9	7	386
10월	79	411	2	21	54	5	11	583
11월	66	288		18	27	3	11	413
12월	60	280		18	16	3	10	387
총계	837	4,291	4	222	375	54	133	5,916

다. 통증클리닉 신경차단술

(단위 : 건)

시술명	합계
MYOFASCIAL TRIGGER POINT INJECTION THERAPY(OVER 2) - **O11132**	287
INTRAVENOUS GENERAL ANESTHESIA - **EAA1**	156
SINGLE EPIDURAL NERVE BLOCK - **EAG102**	1,698
CONTINUOUS EPIDURAL BLOCK(OTHERS-당일) - **EAG1051**	4
CONTINUOUS EPIDURAL BLOCK(OTHERS-익일 이후) - **EAG1052**	2
NERVE BLOCK(TRIGEMINAL GANGLION & BRANCH) - **EAG107**	3
NERVE BLOCK(OCCIPITAL) - **EAG111**	9
NERVE BLOCK(AXILLARY) - **EAG116**	27
NERVE BLOCK(SCAPULA) - **EAG117**	93
NERVE BLOCK(INTERCOSTAL) - **EAG118**	48
NERVE BLOCK(FEMORAL) - **EAG124**	15
NERVE BLOCK(CERVICAL ROOT) - **EAG102**	1
NERVE BLOCK(THORACIC ROOT) - **EAG102**	3
NERVE BLOCK(LUMBAR ROOT) - **EAG102**	174
NERVE BLOCK(STELLATE GANGLION) - **EAG133**	1,110
TRANSSACRAL NERVE BLOCK(S3 BLOCK) - **EAG301**	102

시술명	합계
FACET JOINT BLOCK - **EAG302**	297
CAUDAL BLOCK(PAIN BLOCK) - **EAG303**	158
THERMOCOAGULATION OF THORACIC FACET JOINT - **EF09**	3
THERMOCOAGULATION OF LUMBAR FACET JOINT - **EF10**	5
EPIDUROGRAPHY(통증크리닉) - **GEF01**	29
TENS - **OM090**	336
합 계	4,560

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	Daily Conference	Saturday Conference
	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한심폐혈관마취학회 창립 10주년기념 학술대회	유은숙, 강상화	2007. 4. 7	서울
제 27차 대한중환자의학회 정기학술대회 및 제 7차 한일중 환자 심포지움	전성식	2007. 4.28~29	서울
제 44차 대한통증학회 학술대회 및 연수교육	안은경, 조정구	2007. 6. 2~ 3	광주
대한산과마취학회 제 11차 학술대회	전성식	2007. 6.16	서울
세브란스병원 제 11차 중환자 관리 심포지엄	전성식	2007. 7. 7	서울
호주마취학회, 아오 부위마취 및 통증학회	안은경	2007. 9.12~20	호주
CARDIOTHORACIC, VASCULAR & PERFUSION SIG 9th conference & work	강상화	2007. 9.28~10. 5	호주
2007 American Society of Anesthesiology Annual Meeting	이재호	2007.10.11~19	미국
제 84차 대한마취과학회 종합학술대회	김진호, 유은숙, 강상화, 전성식, 이재호	2007.11. 1~ 3	부산
2007 Acean Congress of Anesthesiology	조정구	2007.11. 9~14	태국
제 45차 대한통증학회 학술대회 및 연수교육	안은경, 조정구	2007.11.24~25	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	김진호	2007. 4.11~10.10	디트로이트

5. 연구현황

가. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
제 84차 대한마취과학회 종합학술대회	2007.11. 2	이재호	슬관절 전치환 수술 후 경막외강으로 지속투여된 hydromorphone과 fentanyl의 효과 비교

나. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
전통적 기계 환기의 설정	2007. 5.22	간호부/간호사	일산병원
급성 통증관리	2007.11. 2	간호부/간호사	일산병원

병리과
(Pathology)

1. 직원명단

과　　장　최윤정
전　문　의　이미경, 김의정, 기정혜
임 상 병 리 사
수 석 기 사　지수일
조직병리검사　정진상, 이준영
세포병리검사　최영미, 신혜선
면역병리검사　소재옥
전사(의무기록사)　양윤정, 소현주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	신양재	2007. 5.30	퇴직
사원	이준영	2007. 6. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 최윤정

· 대한세포병리학회 평위원 및 교육위원회 간사
· 대한병리학회 평의원

- 지수일

· 대한세포병리학회 세포병리사회 연수부장
· 대한조직세포검사학회 평의원

○ 의료기관 평가 관련
- 병리검사의 신속한 결과 보고 체계 구축 완료
- 의료기관 평가 관련 항목(신속성, 충실성) 모두에서 좋은 성과를 거둠.
- 병리검사실 외부정도관리 결과(의료기관평가 신규 시범항목)
- 2007년 9월 13일 정도관리 실사에서 우수한 성적으로 통과

○ 신규 검사 Hybrid Capture II system 도입
- 자궁경부암의 주 원인균인 HPV 바이러스를 감염 초기에 발견 가능
- 감염 초기 발견은 완치율이 높아 자궁경부암을 예방함.

○ 세포병리검사 업무의 자동화 염색 시스템 구축
- quality 가 우수하여 빠르고 정확한 판독 가능(검사업무의 질 증진)

3. 진료통계

가. 진료통계

구분		병리건수	실제 작업건수
조직 병리 검사	동결절편 검사건수	524건	5,011건
	일반조직 검사건수	12,088건	28,121건
	특수염색 검사건수	2,601건	2,601건
	조직 병리 총계	**15,213건**	**35,733건**
면역 병리 검사	면역 조직화학 염색건수	4,196건	4,196건
	면역 형광 염색건수	735건	735건
	면역 병리 총계	**4,931건**	**4,931건**
분자 병리 검사	HPV-PCR 검사건수	2,456건	2,456건
	MTb-PCR 검사건수	369건	369건
	분자 병리 총계	**2,825건**	**2,825건**
Gross Photography		**549건**	**1,371건**
세포 병리 검사	부인과 검사건수	14,868건	14,868건
	비부인과 검사건수	4,530건	9,340건
	세침흡인 검사건수	1,122건	9,405건
	세포 병리 총계	**20,520건**	**33,613건**

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한세포병리학회 4월 집담회	최윤정	2007. 4. 6	부산
제 15회 기초의학 학술대회	김의정	2007. 4.26~27	서울
16th International Congress of Cytology	최윤정	2007. 5.13~18	캐나다
대한병리학회 봄학술대회	이미경	2007. 5.17~18	서울
대한임상병리학회 봄학술대회	지수일, 정진상, 최영미, 소재옥	2007. 5.26	서울
5th Asia Pacific IAP Congress	김의정	2007. 5.27~31	싱가포르
대한세포병리학회 봄학술대회	최윤정, 이미경, 지수일, 정진상, 최영미, 소재옥	2007. 6. 1~ 2	서울
18th Wonca World Conference	이미경	2007. 7.24~27	싱가포르

학회명	참가자	기간	개최지
33rd European Congress of Cytology	김의정	2007.10.13~19	스페인
대한세포병리학회 가을학술대회	최윤정	2007.11. 2~ 3	부산
대한세포병리학회 연수교육	지수일, 정진상, 최영미, 소재옥	2007.11. 3	부산
대한병리학회 연수교육	김의정	2007.11.10	서울
Asia Pacific EBM Network Conference 2007	최윤정	2007.11.14~18	대만
근거중심 의학을 위한 코크란 리뷰 워크	최윤정	2007.11.19~20	서울

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ Conference

구분	월	화	수	목	금
오전		Consensus meeting		Journal club	Consensus meeting
오후	Chest Conference (격주)		Renal Biopsy Conference(분기별)		GI/GS Conference (격주)

○ 원내 세미나

제목	발표자	일시
Recent advances in prostate cancer pathology	- 노재윤(Professor of pathology & laboratory medicine, The Methodist Hospital, Cornell University, USA)	2007.12. 5

○ 과내 세미나

제목	발표자	일시
면역조직화학의 목적, 항원항체의 상호작용	지수일	2007. 2.12
항원복구, 면역조직화학의 염색 원리와 방법	지수일	2007. 4. 9
면역조직화학의 문제점 해결	소재옥	2007. 6.12
흑색종 진단을 위한 슬라이드 제작과정 중 멜라닌색소 제거 방법	정진상	2007. 9.11
면역형광항체검사법	소재옥	2007.11.13

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	기정혜	2006. 7. 1~2007. 6.30	University of Alabama at Birmingham, USA

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
미세변화 신증후군과 국소성, 분절성 사구체 경화증에서 사구체 크기와 수의 비교	황현희, 윤봉식, 김기혁, 신석균, 강이화, 유태현, 기정혜	2007. 5.	대한신장학회지
유두상 갑상선 암에 의한 흉막 전이 1예	정재헌, 신상윤, 손명균, 이영주, 김세현, 기정혜, 최윤정, 홍용국, 한창훈, 이선민, 김정주	2007. 8.	대한결핵 및 호흡기학회지
국소적 섬유화세조칸염에 의해 유발된 상대정맥 증후군 1예	신상윤, 강경훈, 최윤정, 홍용국, 김정주	2007.10.	대한결핵 및 호흡기학회지
진행성 직장암에서 수술전 화학방사선 치료 후 반응의 병리학적 분석	이석영, 강중구, 정은지, 김용태, 최윤정	2007.12.	대한대장항문학회지
갑상선염을 동반한 사르코이드증 1례	김경민, 하유정, 정기천, 김의정, 한창훈, 이선민, 김정주	2007	대한내과학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Expression and role of estrogen receptor α and β in medullary thyroid carcinoma : different roles in cancer growth and apoptosis	MA Cho, MK Lee, KH Nam, EJ Lee, et. al.	2007	Journal of Endocrinology

나. 강의활동

○ 원내

- 최윤정

주제	발표일	주최/대상	장소
건강보험제도에서 근거중심의학의 미래 - 근거중심의학의 임상적 의의	2007. 6.29	일산병원	대강당
외과특강 - Pathologic finding of stomach disease	2007. 9.19	외과/외과 전문의 전공의 간호사	7층 회의실

○ 대외

- 최윤정

주제	발표일	주최/대상	장소
여성 생식기계 해부생리학	2007. 3.24	대한세포병리학회/세포병리사	국립암센터
The squamous cell abnormality(CIN) in the female genital track	2007. 7.28	대한세포병리학회/병리의사	국립암센터
건강보험 및 의료체계에서의 근거의 활용 -공적 의료기관 입장에서의 근거의 활용	2007.11.28	건강보험심사평가원	건강보험심사평가원 대강당

- 기정혜

주제	발표일	주최/대상	장소
HO-1 deficiency exacerbates renal fibrosis, inflammation and EMT in obstructed kidney	2007.11.14	연세대학교 신장병리연구소	연세대학교 병리학 회의실

- 지수일

주제	발표일	주최/대상	장소
간, 담관종양의 면역조직화학적 분석	2007. 6. 2	대한조직세포검사학회/ 국내 병리과 근무-임상병리사	대한임상병리사협회 회의실 국립암센터

진단검사의학과
(Laboratory Medicine)

1. 직원명단

과　　장　선영규
전 문 의　김영아, 유종하
기 사 장　김혜련
보 건 직
생화학검사　송좌근(수석기사), 심혜영, 구혜리, 장경자
미생물검사　이충순, 손영준, 박민정, 서미옥, 성기민
면역혈청검사　윤광국(수석기사), 윤찬희
혈액학검사　전찬인, 이수진, 정중환
혈 액 은 행　안효준(수석기사), 가서영, 김정준
응 급 검 사　이상선, 김영숙, 이진희
특 수 검 사　양석순
1층채혈실　이영진, 남자현, 조우리
2층채혈실　김대현
야 간 당 직　김보희, 이진영, 고선미, 이상은
수 련 생　김수현, 오보람
보 조 원
사 무 보 조　이진선
세 척 실　김선영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	강성호	2007. 2.28	퇴직
사원	김희진	2007. 2.28	퇴직
사원	고선미	2007. 4. 1	승진
사원	이상선	2007. 4. 1	승진

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	정중환	2007.11	제안제도 장려상

다. 주요활동내역

대한진단검사의학회에서 실시하는 검사실인증심사에서 우수검사실로 인정을 받았으며 한국유전자평가원에서 주관하는 유전자검사 현장실사에 참여하여 우수 유전자검사실로 인정받았음. 엄격한 내부정도관리 시스템 운용과 외부정도관리의 참여로 검사의 신뢰성을 유지하고 있음. 응급센터와 air shooter를 설치하여 응급검사의 TAT를 감소하였으며 유전상담클리닉을 개소하여 고부가치 검사를 개발하고 있음. 검사지침서를 발행하여 검사의 선택이용에 있어 진료진과 환자의 요구에 적극 대처하여 검사의 질 향상과 환자의 만족도를 향상을 위해 최대한 노력하고 있음.

1) 신규검사 실시 및 변경
○ Chlamydia Ag 검사 실시
○ Atypical pneumonia 3종 검사 실시
○ PDGFRA 검사 실시
○ 아데포비어 내성검사 실시
○ C-peptide 검사 분석법 변경
○ HBV-DNA Quan.(RQ PCR) 신규검사 실시

2) 검사기기 도입 및 변경
○ 혈액가스 장비 변경
○ TLA 시스템 변경
○ Dimension RxL, CX-9 장비 검사 DxC장비로 변경

○ Hitachi747 장비 검사 DxC장비로 변경
○ Olympus Microscope Digital Camera DP20
○ DNA Engine® thermal cycler system with in Genius LHF
○ 혈액가스분석기 ABL 800, ABL 825
○ COBAS Taqman(CTM96)
○ StatSpin Express(응급용 고속원심분리기)

3) 외부정도관리참여
○ 미생물검사 KOSAR 외부정도관리 1, 2차실시
○ 임상화학분과 외부정도관리
○ 혈액은행분과 외부정도관리
○ 임상검경학분과 외부정도관리
○ 진단혈액분과 외부정도관리
○ 임상미생물분과 외부정도관리
○ 면역혈청분과 외부정도관리
○ 치료적약물농도검사분과 외부정도관리
○ 면역측정 IMMUNOASSAY분과 외부정도관리
○ 진단유전학분과 외부정도관리
○ Urine CAP Survey 실시

4) 외부교육참여
○ 진단혈액연구회 심포지엄 및 ISLH 2007안내
○ 한국유전자검사평가 피검기관교육(양석순)
○ 검사결과에 영향을 줄 수 있는 검사전 요인들(이영진, 전찬인)
○ DIGENE Hybrid Capture II 검사법(양석순)
○ Varient II system 교육(김보희)
○ 병원경영 좋은병원 2010 학술대회(김혜련)
○ 민원상담스킬 과정이수(전찬인)
○ 혈액안전감시업무 기본교육(안효준)
○ 혈청학적 매독검사의 자동화시스템소개 및 사례발표(송좌근, 윤광국)

5) 전산 및 기타
○ 진단검사의학과 물류관리시스템 개발
○ 서비스평가 검사지표 개발(응급, 정규 외래전 TAT)
○ BEST 환자 처방시 검사화면 수정
○ 우수직원 선진병원 시찰 참석(이영진)
○ 진단검사의학과 춘, 추계 체육대회
○ 유전상담클리닉 개소 관련 프로그램 개발
○ 신규도입 장비 인터페이스
○ 자가헌혈 실시 등록화면
○ 2007년 검사지침서 발행배부
○ 검사실인증심사 서류심사
○ 한국유전자평가원에서 주관 유전자검사 현장실사

6) 대외활동
○ 일산 동안교회외부헌혈 실시
○ 복지부배 축구시합 참가(윤광국, 손영준)
○ 공공의료정보화 세미나 참석(송좌근, 안효준)
○ 질병관리본부 헌혈자 문진관련 간담회(안효준)
○ 복지부배 테니스대회 참석(김대현)

7) 교육, 연구활동
○ 신규간호사 교육(송좌근)
○ 수련생 교육
○ 중간관리자교육 참가
○ 안산1대학, 동남대학, 고려대학, 신흥대학, 원광대학 서울보건대학, 연세대학교보건대학 학생실습
○ 전직원 집체교육 참가

8) 연구활동
○ Rapid HBs Ag/Ab 녹십자, 영동, SD 제품비교검사
○ 신장내과 유태현MD IL-18 & Urinary 8-epi 연구
○ 진단검사의학과 행위별 원가계산과 원가개념
○ 질병관리본부 국립보건연구회 주최 VRSA실험표본감시 667균주(4.26~7.17) 결과보고
○ 원내 음수기 미생물학적 가운데 검사 2차 실시
○ 신장투석실 hemodialysis water 배양검사(매월 1회)
○ 중앙멸균실, 중앙, 통원수술실 pordi배양검사(매월 1회)

○ 약제팀 clean bench 배양검사
○ 중앙검사실의 내시경 소독기계의 소독 효과 평가
○ 진단검사의학과 참고치 설정

9) CQI 활동
○ 혈액폐기, 반납감소를 위한 질향상 활동
○ 부적합검체 및 오류검체 관리
○ 영상의학과 검사테이블 소독적정성 유지를 위한 CQI 참여(이충순)
○ 수술실 손 소독제 배양방법에 따른 균주수의 변화 참여
○ 신생아실 젖병 세균배양 검사
○ 일산병원 통계용어 정리 통계용어집 발간 질향상 활동
○ 법정전염병신고향상을 위한 COI 참석(이충순)

3. 진료현황

가. 진료통계

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
혈액학	84,453	72,388	80,820	83,180	79,594	77,932	84,213	85,198	68,628	86,785	82,691	72,368	958,250
생화학계	129,388	111,088	127,396	145,527	128,665	134,279	137,006	138,539	114,153	151,288	141,649	122,492	1,581,470
미생물계	11,574	9,252	10,363	11,646	11,533	11,070	11,840	12,036	11,524	12,144	12,282	12,040	137,304
면역혈청	6,028	4,733	5,308	6,016	5,894	5,907	6,102	6,268	5,896	7,633	7,516	5,728	73,029
특수검사	1,473	1,173	1,333	1,378	1,392	1,275	1,655	1,523	1,455	1,450	1,391	1,334	16,832
뇨체액검사	71,219	61,816	70,630	69,204	70,349	71,676	72,693	72,011	61,220	76,638	74,551	67,602	839,609
혈액은행	5,953	4,947	6,334	6,294	5,916	6,024	6,721	6,657	6,427	8,091	7,791	6,668	77,823
수혈	1,531	1,773	2,036	1,986	1,438	1,543	2,399	2,675	2,423	2,566	2,352	2,532	25,254
응급검사	276,610	238,126	281,344	293,516	296,964	295,454	309,719	327,147	285,701	297,315	291,067	296,418	3,489,381
채혈실검사	12,020	10,773	11,274	11,057	10,622	11,954	11,833	11,454	8,828	11,591	9,605	9,308	130,319
종합검증	195	108	108	146	119	108	121	48	9	301	167	133	1,563
총계	600,444	516,177	596,946	629,950	612,486	617,222	644,302	663,556	566,264	655,802	631,062	596,623	7,330,834

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
진단혈액연구회 심포지엄 및 ISLH 2007 안내	김영아	2007. 1.25	서울
제 3차 검사실신임위원회 Workshop	김혜련 외 4명	2007. 3.29	부천
대한진단검사의학회 춘계 심포지움	선영규 외 1명	2007. 4.28~29	서울
전국임상병리사 춘계학술대회	김혜련 외 20명	2007. 5. 8~12	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한임상정도관리협회임상화학/진단혈액분과	선영규	2007. 5.11	충남의대 OSCE center
혈액, 수혈검사학회 춘계학술대회	안효준	2007. 5.12	서울
면역혈청검사학회 춘계학술대회	윤광국 외 1명	2007. 5.19	서울
대한임상검사경영관리학회 춘계학술대회	김혜련 외 4명	2007. 5.19	서울
대한진단검사의학회 정도관리 학술대회	선영규	2007. 5.24	전남대학교
제 11차 병원감염관리연수과정 참석	이충순	2007. 6.13~14	서울
유전 및 분자진단연구회 학술대회	유종하	2007. 6.21	서울
경기도 종합학술대회	김혜련 외 28명	2007. 6.24	수원
의료기관평가 대상병원 설명회	선영규	2007. 6.27~28	건국대학교
대한임상미생물학회 학술대회	김영아	2007. 6.28	서울
한국유전자검사평가 피검기관교육	양석순	2007. 7. 4	서울
임상화학분과학회 학술대회	유종하	2007. 7. 6~ 7	서울
2007년 AACC	선영규	2007. 7.14~21	미국 샌디에고
제 39차 JSCLA참석(Yokohama, Japan)	김혜련, 유종하	2007. 9.26~28	일본
제 17차 한국혈전지혈학회	김영아	2007.10. 5	서울
제 48차 대한진단검사의학과 학술대회	선영규 외 1인	2007.10.30~31	서울
제 35차 국제병원연맹총회 및 학술대회	김혜련	2007.11. 6~ 8	서울
동아 Elite Club 교육	양석순	2007.11.12~17	홍콩
제 4차 검사실신임위원회 Workshop	김혜련 외 4명	2007.11.23~24	부천

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ 목요세미나

제목	연구자	일시
Prolonged PT & aPTT and sod.citrate tube evaluation	강성호	2007. 2.21
수술실 손소독제에 따른 소독효과 비교	김희진	2007. 2.22
유전검사 클리닉의 개설방안	유종하	2007. 3.15
A New dimention in platelet funtion testing	한 독, 이정선	2007. 3.29
소아당뇨	김보희	2007. 4. 5
환자가 생각하는 좋은 병원	김혜련	2007. 4.12
성과지향 회의운영기법	송좌근	2007. 4.19
XE-2100장비를 이용한 미성숙혈소판 분획(IPF)의 유용성	고선미	2007. 4.26
화학검사 및 혈액학검사의 참고치 설정	안효준	2007. 5. 3
진단검사의학과 활동원가 개념 및 계산	윤광국	2007. 5.10

제목	연구자	일시
급성뇌경색 환자 진단 및 치료(BEST)	이상선	2007. 5.17
Indocyanine green 검사(ICG R15)	이상은	2007. 5.31
OC SENSOR I과 OC SENSORⅡ 장비의 잠혈검사 비교	성기민	2007. 6. 7
채혈실의 역할 및 효율적인 위치선정과 시설물 배치	이영진	2007. 6.14
Thegenetic basis of cis-AB blood group	가서영	2007. 6.21
Hematology analyzer에 spurious결과를 초래할 수 있는 원인들	이수진	2007. 6.28
2000~2006년 혈액배양검사에서 분리된 균과 오염율, 양성율 평가	박민정	2007. 7. 5
Nontuberculous Mycobacteria 와 신속동정검사 및 년도별 의뢰검사 통계	손영준	2007. 7.12
외래환자의 critical pathway	정중환	2007. 7.19
병원직원의 감염관리	이충순	2007. 7.26
빈혈진단을 위한 미성숙 망상 적혈구분획의 유용성 검토 및 참고치 설정	전찬인	2007. 8. 2
MAST vs Allergy Screen 비교검사	양석순	2007. 9. 6
성분수혈	김대현	2007. 9.13
Hepatitis A virus 검사	윤찬희	2007. 9.20
IDA의 활성산소(free radicals) 및 항산화력(antioxidant therapy)변화	이진영	2007.10. 4
진단검사의학과 검체 운송 방법 및 개선사항	김영숙	2007.10.11
Clinical microscopy CAP survey	심혜영	2007.10.18
PCR-Automation-COBAS TaqMan docked with Ampliprep(로슈교육)	이재규	2007.10.24
부적합 검체, 오류검체 통계, 사유	장경자	2007.10.25
UBT검사방법 및 검사건수	이진희	2007.11. 1
Urogenital Mycoplasma 검사방법 및 유발질환	남자현	2007.11. 8
Critical value란?	구혜리	2007.11.15
미생물 부적합검체 사유와 건수통계	서미옥	2007.11.22
2007년 진단검사의학과 TAT 정리	김정준	2007.11.29

다. 과내 Conference

○ Quality Control Conference Schedule
○ Textbook name : Lab statistics fun and easy
○ 강사 : 선영규 과장
○ 참석자 : 김혜련 외 10명

Schedule	날짜
Precision experiments	2007. 2. 7
Reference interval experiments	2007. 3. 7
2007년 검사실인증 검사실운영 부문	2007. 3.31
2007년 검사실인증 면역혈청1 부문	2007. 4.14

Schedule	날짜
2007년 검사실인증 면역혈청2 부문	2007. 4.27
2007년 검사실인증 혈액학 부문	2007. 5.11
2007년 검사실인증 미생물 부문	2007. 5.19
2007년 검사실인증 화학 및 뇨검경 부문	2007. 5.26
2007년 검사실인증 혈액은행 및 혈액원 부문	2007. 6. 2
2007년 검사실인증 분자유전검사 부문	2007. 6. 9
Homocystein 검사 review	2007. 6.16
Hepatitis 검사 review	2007. 6.30
인증심사 review	2007. 7. 7
진단검사의학과 재고관리시스템 소개	2007. 9. 8
참고치 설정방법	2007. 9.22
정밀도, 직선성, 상관성 평가 방법	2007.10.13
Assessment of the clinical accuracy of laboratory tests using receiver operating characeristic(ROC) plots	2007.10.27
염기변이 표기법	2007.11.17

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
말초혈액 내 백혈구 수와 대사증후군의 관련성 연구	전찬인	2007. 2.14	연세대학교보건대학원 석사학위논문

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한혈액학회	2007. 6. 1	유종하	Assessment of an immature platelet fraction in idiopathic thrombocytopenic purpura
대한진단검사의학회	2007.10.30	유종하	A novel de novo mutation in the STK11 gene in a korean patient with Peut-Jeghers syndrome

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
2007년도 인증심사 길라잡이 워크샵	2007. 3. 2	선영규	진단검사의학과전문의, 전공의, 임상병리사	부천순천향대학병원
국내 P. aerugnosa에서 플라미드매개 퀴놀론 내성현황	2007. 4.19	김영아	진단검사의학과 전문의, 전공의	신촌세브란스 내성연구소
대한진단검사의학과 춘계 심포지움 검사실인증 실제적접근	2007. 4.20	선영규	진단검사의학과 전문의, 전공의	서울 워커힐호텔
건강보험공단 건강관리전문과장	2007. 5.16 ~ 6. 6(4회)	선영규	건강보험공단 건강검진담당자교육	성우리조트
Fluoroquinolone-modifixing enzyme	2007. 5.31	김영아	세균내성 연구소	신촌세브란스 내성연구소

라. 연구목적 의뢰검사

연구제목	날짜	의뢰자
Amlodipine과 Valsartase의 복합제연구	2007. 2. 8	가정의학과 조경희
EPO의 조영제 신증의 예방효과	2007. 4. 4	신장내과 신석균
제 2형 당뇨와 복합고지혈증 등을 동반한 환자군 다기관 공동 제 4상 임상시험	2007. 4. 6	내분비내과 송영득
당뇨병성신경증환자대상 연구(수연2007-21)	2007. 4. 6	내분비내과 송영득
대사성증후군을 가진 고지혈증 환자대상 다기관, 무작위배정, 공개임상시험	2007. 6.25	순환기내과 김민아
아시아 제 2형 당뇨병환자에서 인슐린 분비와 인슐린 감수성(수연2007-17)	2007. 6.26	내분비내과 송영득
3세대 베타차단제인 carvedilol 관련 연구 open label 다기관 임상연구	2007. 8. 6	순환기내과 윤세정
4세대 베타차단제인 carvedilol 관련 연구 open label 다기관 임상연구	2007.12. 3	순환기내과 전동운

건강증진센터
(Health Promotion Center)

1. 직원명단

소　　장　이상현
팀　　장　김우철
수 간 호 사　김혜선
팀　　원　윤인구, 황재원
종합건진센터
　전 문 의　유명희(영상의학과), 정호인(영상의학과), 전철영(부인과), 송기섭(소화기내과)
　간 호 사　김진희, 이현경, 이은주, 김 향, 조혜랑
　방 사 선 사　고지형, 김인선, 강윤경
　임상병리사　나욱경, 김명신, 이은아, 조세림
　임상운동사　민경임
　사 무 직　변현주
　보 조 원　김명근, 이은선, 한경자, 황희선
일반건진센터
　간 호 사　박수경, 이화영, 김은선, 홍경희, 홍금례
　임상병리사　김희진
　보 조 원　장명주, 백소영, 김연미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김연미	2007. 2.26	신규임용
사원	이유정	2007. 2.28	퇴직
사원	조혜랑	2007. 3. 2	신규임용
전문의	송기섭	2007. 3.12	신규임용
사원	서민영	2007. 3.12	퇴직
사원	한경자	2007. 3.22	신규임용
전문의	민수현	2007. 3.31	퇴직
사원	강윤경	2007. 3.31	퇴직
사원	이주현	2007. 3.31	퇴직
사원	이미향	2007. 4. 3	신규임용
사원	노재승	2007. 4. 3	신규임용
사원	김효진	2007. 4.30	퇴직
사원	나상훈	2007. 5.25	퇴직
사원	강윤경	2007. 6. 1	신규임용
사원	홍금례	2007. 6.18	신규임용
사원	유정현	2007. 6.20	퇴직
사원	이은경	2007. 6.20	퇴직
사원	배미라	2007. 6.30	퇴직
사원	홍경희	2007. 7. 1	신규임용
사원	김은선	2007. 7. 1	신규임용
사원	김 향	2007. 7. 9	신규임용
사원	이지인	2007. 7.20	퇴직
전문의	박용규	2007. 7.31	퇴직
사원	안숙희	2007. 7.31	퇴직
전문의	전철영	2007. 8. 1	신규임용
사원	김명근	2007. 8. 2	신규임용
전문의	정호인	2007. 9. 1	신규임용
사원	노재승	2007. 9. 1	퇴직
사원	이영승	2007. 9.15	퇴직
사원	이은선	2007. 9.27	신규임용
사원	황희선	2007. 9.28	신규임용
사원	김 숙	2007. 9.30	퇴직
사원	왕지은	2007.10. 1	신규임용
사원	장은영	2007.10. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	황경옥	2007. 3. 2	병원장 표창

다. 주요활동내역

1) 종합건진

○ 건진 프로그램 보완
○ 사업체 종합건진 계약체결
- MBC 등 80여개 사업장
○ 수검자 만족도 향상을 위한 직무교육
○ 대한종합건강관리학회 춘·추계학술대회 참석

2) 일반건진 및 신체검사

○ 생애전환기 건강진단 실시
○ 영유아 건강검진 실시
○ 특정암 검진 실시
○ 학생 건강검사 실시
○ 서비스 개선으로 수검율 증가

3. 수검현황

가. 건강증진센터 실적

구분	실적	
	인원(명)	금액(천원)
종합건진	8,797	4,114,919
일반검진	29,909	1,074,667
영유아검진	105	2,169
신체검사	2,791	115,814
학생검진	1,836	27,783
계	43,438	5,335,352

나. 종합건진 수검경로별 현황

개인	직원소개	재검자 (단체제외)	단체	합계
1,807명	1,161명	830명	4,999명	8,797명

다. 종합건진 부도율

예약	시행	부도	부도율
9,335명	8,797명	538명	5.8%

라. 종합건진후 외래협진 현황

총 수검자수	협진건수	협진율
8,797명	4,932건	56.1%

마. 특화건진 현황

총 수검자수	연령별 종합건진	암 정밀종합건진
8,797명 (100%)	831명 (9.5%)	540명 (6.1%)

바. 거주지별 수검현황

구분	수검자수	구성비
경기도 고양시	4,696명	53.4%
고양시 근접지역	2,201명	25.0%
서울특별시	1,360명	15.5%
기타(서울/경기제외)	540명	6.1%
합계	8,797명	100.0%

사. 연령별 수검현황

연령	30세미만	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계(구성비)
인원	435명 (5.0%)	2,271명 (25.8%)	3,318명 (37.7%)	1,566명 (17.8%)	1,207명 (13.7%)	8,797명 (100.0%)

간호부
(Nursing)

1. 직원명단

간 호 부 장　김인자
간호관리팀장　김영희
병동 1 간호팀장　윤호순
병동 2 간호팀장　변금순
특수간호팀장　안금희

1) 간호행정실

간호관리팀장　김영희
수 간 호 사　계인선
간　호　사　임선경
보　조　원　서혜정, 이영균, 전재형, 권오정, 김원동, 오일영, 황동건, 이우민, 구장회, 이희욱, 전기민, 김상훈, 이한울, 윤민호

2) 외래

수 간 호 사　진은영
간　호　사　박영란, 고윤선, 이종숙, 염윤경, 최윤정, 이지수, 조혜진, 정원욱, 문진경, 이지영, 박영미, 남경림, 여수경, 박영주, 임미애, 서윤경, 박혜선, 김민숙, 원연희, 박리정, 김경화, 김소라, 이순희, 최연희, 임태진, 최은영, 박현주

보　조　원　김영희, 염은경, 임소영, 정순화, 나규문, 장선영, 김안나, 설민경, 김민희, 김성미, 선유미, 이민주, 손진희, 장해남, 최슬기, 채수현, 오상미, 양상미, 김미영, 이명자, 이혜련, 손지영, 김미진, 김한나, 나은비, 지혜진, 박선영, 김미진, 김민지, 강혜정, 전윤미, 이소라, 조은영, 이진미, 최윤정, 김수정, 이윤미, 장윤미, 민주현, 김은혜, 이수정, 윤지현, 유진영, 허민지, 김미소, 심영주, 김은희, 이선영, 김민옥, 이승주, 서신영, 이철숙, 한보라, 박해경, 김예지, 우미현, 김정안, 이보라, 한아름, 황보희, 송수현

3) 신장센터

수 간 호 사　장정복
간　호　사　정은진, 신은아, 백경아, 서승연, 배정은, 이수연, 전정혜, 김혜경, 권순옥, 기라영, 소루미
보　조　원　임유리, 이혜숙, 유영

4) 응급의료센터

수 간 호 사　송현숙
간　호　사　홍나숙, 하영옥, 최성희, 김효경, 마미영, 정미영, 이임정, 정인영, 김영길, 김송은, 한정미, 현숙희, 박은영, 김현정, 권혜림, 김희녕, 박혜영, 신주현, 전정옥, 김정민, 김혜림, 김혜정, 김연경, 주경연
보　조　원　김현우, 오영진, 신동상, 김택균, 유춘선, 이경희, 이희순, 김안향

5) 41병동(재활의학과)
수 간 호 사 김영남
간 호 사 박정민, 차정화, 권승자, 황운선, 장선화, 허유경, 신정숙, 양시내, 김은영, 김지경, 김인정
보 조 원 편은숙

6) 51병동(정형외과)
수 간 호 사 이선영
간 호 사 박인숙, 양혜련, 이 학, 김혜란, 김경숙, 최고운, 홍혜숙, 장주예, 고은라, 정혜진, 김화민, 서은미, 이수진
보 조 원 이선희

7) 52병동(정형외과, 비뇨기과)
수 간 호 사 정애리
간 호 사 박제영, 최은주, 배미령, 김경신, 이영아, 이정아, 김소정, 박민희, 강희순, 정다희, 박주희, 정신영
보 조 원 황명자

8) 61병동(신경외과)
수 간 호 사 장계선
간 호 사 장성연, 김영미, 장춘옥, 유지연, 김인화, 조지연, 강명희, 조혜정, 박노연, 장유진, 신보람, 안정희, 이선영, 류선희, 최은영, 송소희
보 조 원 신점례, 박순천

9) 62병동
(이비인후과, 정형외과, 신경외과, 안과, 치과)
수 간 호 사 국화자
간 호 사 유자경, 오길선, 홍수진, 김현준, 김미옥, 최문희, 한세진, 정승은, 임가람, 임미라, 최인영, 이은진, 권현정
보 조 원 김미숙

10) 71병동(외과)
병동2간호팀장 변금순
수 간 호 사 윤수진
간 호 사 전원설, 김은숙, 황애자, 양연옥, 사경순, 윤선미, 문항미, 성혜원, 박애란, 이은화, 양은정, 심윤옥, 박지선, 한서연, 김진순, 최은희
보 조 원 박은옥

11) 72병동(외과, 성형외과, 흉부외과)
수 간 호 사 길현희
간 호 사 김경란, 박광선, 손자영, 조수진, 박순영, 심마니, 한송이, 안희정, 엄현정, 김주미, 박소현, 정한나, 정재연, 박민정
보 조 원 정경숙

12) 81병동(혈액종양내과, 소화기내과)
수 간 호 사 김미란
간 호 사 김경란, 전은선, 이천명, 이경진, 주애라, 김현선, 정다희, 유현미, 김미라, 신은정, 윤지영, 김진선, 이남연, 이숙희, 최혜윤
보 조 원 정혜영

13) 82병동(산부인과, 내과)
수 간 호 사 신미영
간 호 사 김치향, 장영경, 강미선, 박명숙, 김희영, 최영미, 황순정, 현혜숙, 정후주, 김유나, 엄수경, 유니나, 정소연, 채하늘, 백소영
보 조 원 이혜자

14) 91병동(소아과)
수 간 호 사 이금선
간 호 사 이윤미, 서미영, 최지연, 이지연, 이지연, 박영란, 이여진, 류호해, 이유미, 김혜선, 김인아, 최아름
보 조 원 양미자

15) 92병동(내분비내과, 소화기내과)
수 간 호 사 윤미선
간 호 사 이성운, 이경숙, 박정은, 최미숙, 강하나, 강미영, 이진원, 이길민, 김유희, 정선주, 안혜민, 강민정, 허정희, 정지연
보 조 원 박순임

16) 101병동(신경과, MRSA 격리병실)
수 간 호 사 정복연
간 호 사 김현정, 심영숙, 박현주, 장해진, 서희정, 박해진, 김기은, 최미현, 정유진, 김은실, 정정임, 박지희, 김지영, 이찬미
보 조 원 황희정

17) 102병동(신장내과, 심장내과)
수 간 호 사 박양숙
간 호 사 강현주, 홍영숙, 채민경, 김지영, 황명숙, 윤영선, 김인순, 이옥순, 장주애, 전혜영, 최유진, 박귀염, 김인애, 하미영
보 조 원 정복순

18) 112병동(호흡기내과, 감염내과)
수 간 호 사 조지선
간 호 사 손재이, 엄연정, 정정혜, 손지연, 김현진, 안은미, 박영옥, 정경숙, 주은정, 선미경, 이유진, 김효선, 이자영, 맹승민, 김미화, 신재임, 신기혜
보 조 원 김민숙

19) 121병동(VIP병동)
병동1간호팀장 윤호순
수 간 호 사 황영선
간 호 사 이영미, 김혜숙, 김도영, 정 욱, 정민경, 김보현, 전윤미, 정현숙, 성정현
보 조 원 이정희

20) 122병동(신경정신과)
수 간 호 사 오인옥
간 호 사 김경희, 장한나, 장은정, 김인순, 양희숙, 문혜성, 진경애, 박민희, 김은선, 차은숙
보 조 원 김주광, 우승국, 김희남, 김호중

21) 131병동(가정의학과)
수 간 호 사 김영현
간 호 사 김종희, 박희선, 이상희, 임수정, 최희정, 김은정, 김미분, 고한례, 서형경, 김혜숙
보 조 원 김연화

22) 신생아집중치료실 / 신생아실
수 간 호 사 장지영
간 호 사 이임재, 장은진, 조연희, 한양순, 박수영, 최여정, 이나희, 유지민, 김희정
보 조 원 이봉자, 김봉희, 정아현

23) 분만실

간 호 사 최은옥, 김민숙, 전준희, 정영미, 원윤정, 송해란, 이은실

보 조 원 이경숙, 황옥례

24) 심장혈관계 집중치료실

수 간 호 사 박애희

간 호 사 김영미, 박민현, 류순덕, 이세희, 김소연, 유지은, 조민화, 고희정, 박보경

보 조 원 송금희, 강경순, 서귀자

25) 내과계 집중치료실

수 간 호 사 조귀래

간 호 사 김민자, 김성혜, 김정남, 김윤정, 조정심, 이정숙, 송정아, 장해숙, 허윤정, 박정희, 양진영, 박영주, 허기나, 정지영, 목현정, 정숙영, 나진선, 조미정, 안세환, 성수경, 권은영, 김수현, 송한나

보 조 원 오영자, 서정희, 함형숙, 정숙자

26) 외과계 집중치료실

수 간 호 사 진인선

간 호 사 정미영, 정문영, 박은주, 김진용, 송현진, 정은희, 한소라, 허선희, 장희영, 양경화, 김현경, 서정희, 정자연, 박효순, 이영화, 전경숙, 이재은, 심자영, 박은정, 조은자, 김수연, 지해진, 임보라, 김소영, 김지윤, 김혜민, 나지현, 차현미, 배미란, 심정민, 한선영

보 조 원 신은숙, 김경숙, 박숙자, 김황경, 고화영

27) 중앙수술실

특수간호팀장 안금희

수 간 호 사 박현희, 시혜정

간 호 사 조성경, 임성숙, 송명희, 서인하, 오정기, 김지연, 장문영, 고혜정, 윤순희, 오순옥, 이성순, 진혜숙, 최정임, 김세희, 박미영, 이윤희, 조해숙, 남미희, 전림형, 민정선, 박희정, 박수정, 김진선, 강지향, 김혜란, 조수현, 박병주, 강창권, 박시내, 김수미, 복은경, 구하나, 김혜선, 조미영, 한선영, 한지선, 최윤선, 손동철, 정제영, 김희선

보 조 원 김영란, 여건순, 배영희, 정윤성, 윤명희, 오미경

28) 중앙회복실

수 간 호 사 이승신

간 호 사 이상미, 한영숙, 유소라, 백은정, 김경호, 고현민, 이근영, 강문숙, 최정임, 황현경, 한미선, 유성이, 권나나, 권소영

보 조 원 안미경, 박홍준, 박현호

29) 중앙멸균소독실

수 간 호 사 권말선

간 호 사 백미영, 유은경

보 조 원 허태욱, 이지훈, 최재숙, 안희자, 오순심, 허경옥, 김숙희, 김영진, 황성신, 정영희, 허은영, 박종효, 이미란, 전민호, 류 찬

○ 부서별 인력배치현황

(2007년 12월 31일자 기준 / 단위:명)

부서명	간호사			간호보조			총합계
	정규직	비정규직	계	파견직	비정규직	계	
간호관리팀	57	13	70	86	1	87	157
병동1간호팀	156	1	157	13		13	170
병동2간호팀	169		169	22		22	191
특수간호팀	60	1	61	21	2	23	84
계	442	15	457	142	3	145	602

2. 주요활동현황

가. 신규임용 및 퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	현 진	2007. 1.31	퇴직
사원	권수민	2007. 1.31	퇴직
사원	변유진	2007. 1.31	퇴직
사원	이서윤	2007. 2.10	퇴직
사원	전미자	2007. 2.28	퇴직
사원	조은실	2007. 2.28	퇴직
사원	권상희	2007. 2.28	퇴직
사원	김연이	2007. 3.15	퇴직
사원	이은재	2007. 3.31	퇴직
사원	김인선	2007. 3.31	퇴직
사원	김효진	2007. 4. 1	신규임용
사원	김화민	2007. 4. 1	신규임용
사원	최아름	2007. 4. 1	신규임용
사원	손동철	2007. 4. 1	신규임용
사원	김혜선	2007. 4. 1	신규임용
사원	안정희	2007. 4. 1	신규임용
사원	강민정	2007. 4. 1	신규임용
사원	최인영	2007. 4. 1	신규임용
사원	김윤일	2007. 4. 1	신규임용
사원	나지현	2007. 4. 1	신규임용
사원	김은실	2007. 4. 1	신규임용

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	정다희	2007. 4. 1	신규임용
사원	정정임	2007. 4. 1	신규임용
사원	김인아	2007. 4. 1	신규임용
사원	박주희	2007. 4. 1	신규임용
사원	박지희	2007. 4. 1	신규임용
사원	황선미	2007. 4. 1	신규임용
사원	서은미	2007. 4. 1	신규임용
사원	맹승민	2007. 4. 1	신규임용
사원	허정희	2007. 4. 1	신규임용
사원	하미영	2007. 4. 1	신규임용
사원	김수현	2007. 4. 1	신규임용
사원	고한례	2007. 4. 1	신규임용
사원	정현숙	2007. 4. 1	신규임용
사원	이숙희	2007. 4. 1	신규임용
사원	정신영	2007. 4. 1	신규임용
사원	유니나	2007. 4. 1	신규임용
사원	주경연	2007. 4. 3	퇴직
사원	황선미	2007. 4. 3	퇴직
사원	김윤일	2007. 4. 9	퇴직
부장	남윤호	2007. 4.30	정년퇴직
사원	임지혜	2007. 4.30	퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이샛별	2007. 4.30	퇴직
사원	이윤선	2007. 4.30	퇴직
사원	한미애	2007. 5. 1	신규임용
사원	정은영	2007. 5. 1	신규임용
사원	최윤선	2007. 5.15	신규임용
사원	서순심	2007. 5.31	퇴직
사원	김효진	2007. 5.31	퇴직
사원	서형경	2007. 6. 1	신규임용
사원	이지혜	2007. 6. 1	신규임용
사원	김연경	2007. 6. 1	신규임용
사원	김미화	2007. 6. 1	신규임용
사원	김혜정	2007. 6. 1	신규임용
사원	유지민	2007. 6. 1	신규임용
사원	김지영	2007. 6. 1	신규임용
사원	이은영	2007. 6. 2	퇴직
사원	정은영	2007. 6. 4	퇴직
사원	김은영	2007. 6.15	신규임용
사원	차은숙	2007. 6.15	신규임용
사원	양은정	2007. 6.15	신규임용
사원	정소연	2007. 6.15	신규임용
사원	차현미	2007. 6.15	신규임용
사원	성정현	2007. 6.15	신규임용
사원	정한나	2007. 6.15	신규임용
사원	이선영	2007. 6.15	신규임용
사원	이은진	2007. 6.15	신규임용
사원	심윤옥	2007. 6.15	신규임용
사원	이숙현	2007. 6.15	신규임용
사원	최혜윤	2007. 6.15	신규임용
사원	정선영	2007. 6.30	퇴직
사원	차혜정	2007. 6.30	퇴직
사원	이재경	2007. 6.30	퇴직
사원	김 향	2007. 6.30	퇴직
사원	이숙현	2007. 7. 6	퇴직
사원	심미정	2007. 7.31	퇴직
사원	한미애	2007. 7.31	퇴직
사원	박은진	2007. 8. 1	신규임용

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	정재연	2007. 8. 1	신규임용
사원	신재임	2007. 8. 1	신규임용
사원	김지경	2007. 8. 1	신규임용
사원	김혜숙	2007. 8. 1	신규임용
사원	박지선	2007. 8. 1	신규임용
사원	이찬미	2007. 8. 1	신규임용
사원	이희경	2007. 8.31	퇴직
사원	김경혜	2007. 8.31	퇴직
사원	박상희	2007. 8.31	퇴직
사원	서이정	2007. 8.31	퇴직
사원	이지혜	2007. 8.31	퇴직
사원	최은희	2007. 9. 1	신규임용
사원	김인정	2007. 9. 1	신규임용
사원	송한나	2007. 9. 1	신규임용
사원	권현정	2007. 9. 1	신규임용
사원	김희정	2007. 9. 1	신규임용
사원	진선정	2007. 9.30	퇴직
사원	신현정	2007. 9.30	퇴직
사원	이은영	2007. 9.30	퇴직
사원	박찬정	2007. 9.30	퇴직
사원	박민정	2007.10. 1	신규임용
사원	배미란	2007.10. 1	신규임용
사원	박미선	2007.10. 1	신규임용
사원	채하늘	2007.10. 1	신규임용
사원	박미선	2007.10. 5	퇴직
사원	박은진	2007.10.10	퇴직
사원	조영경	2007.10.31	퇴직
사원	권경원	2007.10.31	퇴직
사원	정지연	2007.11. 1	신규임용
사원	한서연	2007.11. 1	신규임용
사원	신기혜	2007.11. 1	신규임용
사원	류선희	2007.11. 1	신규임용
사원	이수진	2007.11. 1	신규임용
사원	이선옥	2007.11.30	퇴직
사원	박정은	2007.12.31	퇴직
사원	이자영	2007.12.31	퇴직

나. 승진 및 임명

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	김인자	2007.3.1~4.30	간호부장 직무대리
수간호사	임혜선	2007.3.1~4.30	특수간호팀장 직무대리
수간호사	김종희	2007. 4.30	수간호사 직무대리 해제
부장	김인자	2007. 5. 1	간호부장 임명
팀장	안금희	2007. 5. 1	특수간호팀장 임명
수간호사	이선영	2007. 5. 1	수간호사 임명
수간호사	국화자	2007. 5. 1	수간호사 임명
팀장	윤호순	2007. 5. 1	승진
수간호사	장정복	2007. 5. 1	승진
사원	홍나숙	2007. 5. 1	승진
사원	국화자	2007. 5. 1	승진
수간호사	장계선	2007. 5. 1	승진
수간호사	박현희	2007. 5. 1	승진
사원	이선영	2007. 5. 1	승진
사원	김혜경	2007. 5. 1	승진
사원	이세희	2007. 5. 1	승진
사원	정미영	2007. 5. 1	승진
사원	정인영	2007. 5. 1	승진
사원	주애라	2007. 5. 1	승진
사원	김희영	2007. 5. 1	승진
사원	김혜숙	2007. 5. 1	승진
사원	최지연	2007. 5. 1	승진
사원	최미숙	2007. 5. 1	승진
사원	박정은	2007. 5. 1	승진
사원	황명숙	2007. 5. 1	승진
사원	김지영	2007. 5. 1	승진
사원	장한나	2007. 5. 1	승진
사원	김경혜	2007. 5. 1	승진
사원	김혜란	2007. 5. 1	승진

직위	성명	승진일자	변동사항
사원	김경신	2007. 5. 1	승진
사원	김미옥	2007. 5. 1	승진
사원	사경순	2007. 5. 1	승진
사원	박순영	2007. 5. 1	승진
사원	장희영	2007. 5. 1	승진
사원	황운선	2007. 5. 1	승진
사원	류순덕	2007. 5. 1	승진
사원	조해숙	2007. 5. 1	승진
사원	진혜숙	2007. 5. 1	승진
사원	최정임	2007. 5. 1	승진
사원	강문숙	2007. 5. 1	승진
사원	시혜정	2007. 8.16	수간호사 직무대리

다. 전보사항 및 파견근무

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	김인자	2007. 3. 1	전보
수간호사	안금희	2007. 5. 1	전보
수간호사	계인선	2007. 5. 1	전보
수간호사	조지선	2007. 5. 1	전보
사원	이선영	2007. 5. 1	전보
사원	국화자	2007. 5. 1	전보
사원	이세희	2007. 5. 1	전보
사원	손자영	2007. 5. 1	전보
사원	이윤미	2007. 5. 1	전보
수간호사	김종희	2007. 5. 1	전보
사원	임옥순	2007. 5. 1	고객서비스팀 전보
사원	김은숙	2007. 5. 1	병동2간호팀 전보
사원	김병우	2007. 5.10 ~12.31	보험심사팀 파견
사원	손자영	2007. 6.15	전보

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김혜정	2007. 7. 1	전보
사원	김희녕	2007. 7. 1	전보
사원	최윤선	2007. 7. 1	전보
수간호사	임혜선	2007. 8. 1	중앙검사실 파견
사원	연정화	2007. 8. 1	감염관리실 전보
사원	양혜련	2007.9.1~10.31	감염관리실 파견
사원	차은숙	2007.9.16~10.31	파견
사원	손동철	2007. 9.16	전보
사원	배미란	2007.12.16	파견
사원	오 월	2007.12.31	노동조합 파견 해제

라. 수상내역

1) 원내 포상내역

직위	성명	포상일자	포상내역
사원	서이정	2007. 2. 2	1월 친절직원
수간호사	신미영	2007. 3. 2	보건복지부 장관표창
수간호사	조귀래	2007. 3. 2	보건복지부 장관표창
사원	전정혜	2007. 3. 2	공단이사장 표창
사원	김경신	2007. 3. 2	공단이사장 표창
사원	정미영	2007. 3. 2	공단이사장 표창
사원	김민숙	2007. 3. 2	병원장표창
사원	하영옥	2007. 3. 2	병원장표창
사원	김경란	2007. 3. 2	병원장표창
사원	박희선	2007. 3. 2	병원장표창
사원	이윤미	2007. 3. 2	병원장표창
사원	장해숙	2007. 3. 2	병원장표창
사원	이상미	2007. 3. 2	병원장표창
사원	이천명	2007. 3.15	2월 친절직원
사원	안희정	2007. 4. 6	3월 친절직원
사원	정 욱	2007. 5. 4	4월 친절직원
사원	김인순	2007. 6. 8	5월 친절직원
사원	정후주	2007. 7. 6	6월 친절직원
101병동		2007. 7. 6	2/4분기 친절 부서
사원	김현정	2007. 8. 8	7월 친절직원
사원	김유나	2007. 9. 7	8월 친절직원
사원	박제영	2007.10. 5	9월 친절직원
72병동		2007.10. 5	3/4분기 친절 부서
사원	김현진	2007.11. 9	10월 친절직원
사원	심영숙	2007.12. 7	11월 친절직원
사원	김인순	2007.12.28	2007년 우수 직원
사원	심영숙	2007.12.28	2007년 우수 직원
72병동		2007.12.28	2007년 최우수 부서
외래, 112병동		2007.12.28	2007년 우수 부서

2) 외부기관 포상내역

직위	성명	포상일자	포상내역
간호부장	남윤호	2007. 2.20	대한간호협회 보건복지부장관 표창

직위	성명	포상일자	포상내역
수간호사	조귀래	2007. 3.13	경기도간호사회 의약직능단체 유공자 표창
수간호사	박현희	2007. 4.17	경기도간호사회 국제간호사의 날 기념 모범회원 표창
수간호사	권말선	2007. 7. 6	국민건강보험공단 창립 7주년 기념 및 건강보장 30주년 기념 우수직원 (보건복지부장관 표창)
사원	송명희	2007. 7. 6	2006년 공단 경영성과평가 우수직원 (공단이사장표창)

3) 해외선진병원 시찰 간호부 대상자 명단

직위	성명	시찰기간	내용
수간호사 사원 사원	정애리 한영숙 이지수	2007. 5.29 ~ 6. 2	태국 Bangkok International Hospital 등 시찰
수간호사 사원 사원 사원	윤수진 백미영 정은진 김현정	2007.12.12 ~17	호주 St. Vincent's Hospital 시찰

3. 주요활동내역

가. 간호부 제위원회 및 활동내용

1) 간호부 질관리위원회

○ 퇴원환자 전화방문

- 퇴원환자를 대상으로 17개소 일반병동과 2개소의 집중치료실 간호사들이 퇴원 후의 건강관리, 활동 및 회복상태를 전화로 상담하여 적정 추후관리를 제공하며, 입원생활 시 불편한 점들을 파악하여 개선점 모색
- 전화방문이 가능한 24,344명 중 23,297명 방문 실시(성공률 : 95.7%)

○ 환자용 교육자료 표준화 및 전산등재

- 환자 및 보호자들이 질병의 치유에 필요한 정보를 쉽게 접하도록 교육 자료를 개발하고 기존의 자료들도 수정하여 일정한 형식(4가지)에 맞추어 자료를 표준화하고 개발된 자료들을 전산에 등재하여 쉽게 자료를 출력하여 환자들에게 제공할 수 있도록 함.
- 기 개발된 간호교육자료 검토 및 최종 환자용 간호교육자료 목록 선정(총 112종)
  - 일산병원 간호부 환자용 간호교육자료 표준 서식틀 선정
  - 환자용 간호교육자료 개발 및 진료과 감수
  - 환자용 간호교육자료 간호처방등재

2) 간호부 교육위원회

○ 간호부 직원들의 직무능력 향상을 위하여 진료과 직무특강 및 "간호와 법" 등 직무교육실시

○ 4편의 임상연구를 진행하여 임상연구결과를 공유할 수 있도록 임상연구발표회를 개최하여 일산병원의 학습조직문화 형성에 기여

○ 효율적인 CPR대처 및 평가를 위해, 전 직원 대상 기본 심폐소생술 교육 및 간호부 대상 intubation 교육 등 전문화된 CPR교육을 시행하였으며, 심폐소생술 평가서를 전산개발을 하여 보다 효율적인 CPR 관리시스템 구축에 기여

○ "신규간호사의 현실충격완화방안"모색이라는 산학협력 세미나 개최로 신규간호사의 현실 적응력을 높이려는 노력으로 신규간호사 과정평가서 변경 및 프리셉터와 수간호사가 신규간호사를 평가

할 수 있는 신규간호사 병동실무지침서에 평가서 항목을 추가, 수정보완

3) 간호부 업무위원회

○ 9명의 위원이 13회 회의실시

○ 병동간호핸드북 보완(기존 핸드북에 간호기록 작성지침 삽입) 및 인쇄

○ 간호 서식류 수정 및 서식작성지침서 수정보완

- 임상관찰기록지, 투약기록지, 간호정보조사지(성인), 간호기록지, 수혈기록지

○ 병동실무지침서 수정

- 낙상 및 욕창관련 보고체계에 대한 내용 추가 삽입

○ 진료지원부서 및 관리부서 업무개선관련 협의회 실시

- CT 촬영 시 구강조영제 투여업무 관련 등 40여건 협의하여 업무조정 함.

○ '07년 의료기관평가관련 진행

- 간호과정의 충실성(신규) 항목 및 통증평가표 등 12개 세부평가항목 모니터 및 기준 제시

4) 간호부 감염관리위원회

○ 병원감염의 기회를 감소시키기 위하여 직원들의 '손 씻기 활동 모니터링' 등을 통하여 감염관리지침을 철저히 준수하도록 관리함.

○ 감염문제점을 파악하여 개선안 모색을 위해 매월 정기회의를 개최 하였으며, 감염관련 학회 참가하여 변화하는 감염관리의 최신 동향을 간호부 전 직원이 공유하도록 하였음.

- 특히 적절한 소독물품 및 소독제 관리 향상을 위하여 현황을 파악하고 문제점을 분석하여 개선활동을 시행한 결과 멸균시행, 소독방법 준수, 유효기간표시, 보관상태 적절성을 위한 소독물품관리를 100% 준수하도록 하였고, 침적용 소독제 사용 준수율이 10%이상 향상되었으며, 소독제 보관상태도 99.6% 양호율을 보임.

나. 간호팀별 주요활동

○ 의료기관 평가수검(2007.10.12~13)

의료기관평가 항목에 대해 주기적인 모니터링 실시 및 지표관리 강화활동을 실시하여 의료기관 평가 수검

1) 간호관리팀

○ 간호행정실

- 건강상담코너 운영, 매월 간호단위별 전화응대 모니터, 분기별 간병인 사용자 대상 설문조사 실시 및 개인별 업체별 평가, 이동형 비품 수량 조사 2회 실시, 중앙이송반 운영관련 협의, 간호직 중간관리자 워크숍개최
- 간호부 성과지표 개발
- 부서(간호행정실, 외래, 응급센터, 신장센터) 워크숍 진행(연 1회)

○ 외래

- 고객만족도 향상 활동
  · 외래 매주 수요일 친절조회(참석률 93%)
  · 다과 제공으로 외래진료 체감대기시간 단축시키고, 설명강화로 고객만족도 향상 도모
  · 진료진행상황에 대해 설명 및 게시물을 통한 정보제공
- 직원자질향상
  · 외래파견직원 CS교육 4회 실시 및 병원서비스 코디네이터과정(8코스) 전원이수
  · 간호단위별 집담회 실시(연 12회)

○ 응급센터

- 응급진료 효율성 증대
  · 급성 뇌졸중환자의 신속성 진단 및 처치 협진체계 구축용 전산프로그램 운영
  · Air shooter설치 : 응급검사 결과보고 소요시간 23% 단축
  · 입원, 귀가, 이송, 수술환자 체류시간관리 전산프로그램 개발
  · 소아처치실 독립공간 운영

- 지역의료 중심병원 역할
  · 국가응급진료정보망구축사업 참여 : 운영충실도 99.9%
  · 응급의료기관 기능수행평가 참여
  · 지역응급의료센터평가 수검
- 고객응대서비스개선활동 : 내부 MOT모니터링 시스템 운영
- 전년대비 MOT 평가 30% 향상
- 수탁교육 실시 : 간호학과 및 응급구조학과, 응급 전문간호사들의 현장실습교육 수행
- 업무개선 간호 TF팀 운영 : 교육관리, 업무관리, 감염관리, 고객서비스관리, 장비관리
- 간호단위별 집담회 실시(연 12회)

○ 신장센터
- 투석환자 서비스 증대
  · 투석예약시스템 강화를 위하여 예약 시간대 조정 및 내원환자에게 홍보하고 예약 시간대 관리를 위한 수간호사 외 담당간호사를 지정하여 운영
  · 투석대기 환자대상 커피 및 차 제공
  · 혈액투석환자 신환교육 실시 : 처음 혈액투석을 받는 환자 대상 식이요법, 운동, 체중관리에 대하여 매 투석 시 강조교육을 실시
- 신장병 환우를 위한 세미나 개최하여 음식과 운동을 주제로 전문가 강의 및 송년모임 실시
- 선진 외국병원의 투석실 운영 견학 : 수간호사 1명 일본 야부키병원 견학
- 혈액투석 업무 및 정수실 관리 프로코콜 정비
- 간호단위별 집담회 실시(연 12회)

2) 병동 1간호팀

○ 양질의 간호서비스 전달을 통한 고객만족도 제고
- 진료과 직무특강 실시 : '불면증의 대처방안' 외 4회 실시, 총 419명 참석
- 지속적인 퇴원환자 전화 방문활동 : 매월 95%이상 달성
- MOT 개선 교육실천
- 매월 분만실 이용 만족도 조사
- 당뇨정보클럽 소식지 원고수록 9회

○ 병동간호업무 성과지표 개발(분기별, 연간)
- ABC System 활용 1인당 간호업무량, 병동별 입원 환자수
- 병동별 야간응급 입원수, 병상가동률, MOT평가 결과, 고객만족도 점수
- 제안건수, 사이버교육 및 통신교육 참여, 연구활동(임상연구, QI활동포함 : 연간)

○ 조직 내 의사소통 및 자기계발 기회 활성화
- 부서활성화 워크숍 실시 : 11회(간호단위별 1회씩 실시)
- 집담회 실시 : 각 간호 단위 별로 실시 총 89회, 896명 참석
- 팀장주관 6급 간호사 개별 면담(72명) 및 5급 간호사 모임(6회)실시
- 업무관련 타부서 견학을 실시하여 상호 업무이해 및 의사소통촉진
- 친절릴레이 : 친절 및 근무태도가 우수한 직원을 릴레이로 1명씩 선정, 총 12명 포상
- 팀 송년모임 : 145명 참석

○ 공공병원 역할 적극적 수행
- 호스피스병동운영
  · 말기 암환자 및 가족지원 프로그램 개발 및 운영
    : 미술활동, 음식만들기, 음악듣기 등 치료요법 등을 간호사, 자원봉사자, 전문 강사 등이 함께 총 30회 운영, 총 143명 참석
    : 목욕실 신설('07. 9.) - 병동내 공용목욕실 신설로 환자안위 제공
    : 저소득층 의료용품 대여 지원 침대형 휠체어 등 3종
    : 호스피스고위과정 수강 및 수료(김영현, 김종희, 임수정, 조경희)
    : 노인간호 전문과정 수료 지원(황영선)
- 환자 및 보호자대상 교실 운영

· 당뇨교실 : 92병동 주관, 총 26회 365명
· 임부교실 : 분만실 주관, 총 12회 29명
· 복막투석교실 : 102병동 주관, 총 12회 55명
· 만성폐질환교실 : 112병동 주관, 총 18회 93명
· 항암화학요법교실 : 81병동 주관, 총 12회 55명

○ 비용절감 및 업무개선사항
- 전부서 매월 1회 잉여약품반납, 진료재료 반납, 소독제 교체와 처치에 따른 수가 코드 생성으로 수익증대
- 모든 병동에서 신속하고 표준화된 환자간호업무를 할 수 있도록 각종 검사 및 시술절차 등을 수록한 병동간호핸드북 제작 배포
- 각종 서식지 수정보완을 통한 간호기록부문 서비스 평가대비 강화

3) 병동 2간호팀

○ 합리적 경영모색
- 균형성과 지표관리를 통한 병동의 체계적 관리
- 10개 간호단위 관리자들의 합의를 통한 BSC의 네 가지 관점
· 재무관점 : 병상가동률, 오전 퇴원률, 사직률, 약품 반납건수, 물품절약정도, 처방누락감소, 기구분실건수 등
· 고객관점 : 퇴원환자 전화방문률, 환자교실 운영건수, 친절간호사 추천 건수, 민원발생건수, 간호사고 등
· 내부 업무 프로세스 관점 : 인수인계 시간, 부서내 업무개선사례, 병원 제안제도 제출건수 등
· 학습과 성장 관점 : 교육 참여율, 교육 학점, 연구 및 질 관리 활동 참여도 등
- 월별 관리지표와 장단기 관리지표를 구분하여 실적 관리함.

월별 관리지표	· 병상가동률 · 오전 퇴원율 · 퇴원환자전화 방문율 · 환자교실 운영 건수 · 친절간호사 추천 건수 · 인수인계 시간 · 제안제도 제출 건수
장단기 관리지표	· 교육참여률 : 사이버 교육 등 · 교육학점 · 연구 및 질 관리 참여도 등
간호관리를 위한 월별 선행지표 관리 (DW이용)	· 7개 병동 및 3개 중환자실 재원환자 수 · 오전 퇴원율 · 병상가동률 · 간호단위 간호 활동지표 · 간호 업무량 지표 - 재원환자 수, 입원환자 수, 퇴원환자 수, 이동검사환자 수, 입실환자 수, 수술환자 수

- 추진성과
· 근거중심의 간호관리 구현시도
· 체계적인 관리의 시도로 합리적 경영모색
· 근시안적인 측면을 탈피한 합리적 병원경영을 위해서는 장기적인 측면으로 인적자원개발에 적극적인 관심을 가져야함을 공유

○ 업무개선활동
- 부서별로 매월 1주제로 업무개선 활동을 전개하며, 중요활동은 기간을 연장하여 확실한 개선이 되도록 실시
· 업무개선 활동 사례
: 환자평가표 서식정리 표준화, 간호진단 적극적용, 간호기록 누락방지 강화, 교육자료개발, 낙상사정 정착, 친절서비스 강화, 복약설명 잘하기 등

○ 직무역량 강화
- 매뉴얼 및 지침개발
- 기본간호행위 술기 및 이론 평가
- 부서별 활성화 워크숍 : 10회(간호단위별 1회씩 실시)

- 부서별 집담회 및 직무교육, 학회참석
- 진료과 직무특강 4회 실시

○ 원가절감

- 급변하는 의료 환경에서 생존 및 수지균형을 개선하기 위하여 원가절감이 필요함을 인지하여 각 부서별로 진료에 필요한 진료재료 등을 절약하기 위한 활동추진
- 부서별로 중점 물자절약 활동 추진하며 절약효과를 가능한 한 측정함.
  · 중점 추진절약 활동 사례
  : 환자보유 린넨 수량감소, 멸균물품 보유량 줄이기, 1회용 알코올 솜 절약, 수액세트 사용량 줄이기, 유효기간 확인 철저히 하기 등

○ 의료기관 평가 지표관리

- 중환자실 기본간호 증진 활동
  · 거동이 자유롭지 않은 중환자실 환자에 대한 기본간호 증진 활동으로 의료기관 평가에서도 중요한 평가항목의 하나임.
  · 기본간호 적정성의 평가기준인 구강간호, 세발간호, 목욕간호, 회음부 간호, 체위변경간호를 중점적으로 지표관리
  · 서식지 관리, 기준마련, 지속교육실시, 기록지 평가 및 점검
  · 의료기관 평가 만점달성 및 환자 및 보호자 만족도 상승효과

○ 고객만족활동

- 퇴원 후 전화방문
  · 퇴원환자를 대상으로 가정에서의 건강관리, 일반적인 활동상태 및 회복상태를 전화로 상담하여 적정 추후관리 제공. 7개 병동 및 중환자실 포함.
  · 환자들의 반응이 호의적이며 의료기관 평가대비 환자설문에도 크게 도움이 되는 것으로 평가되고 있음.
- 집중치료실 퇴실환자 병실방문
  · 장기적으로 집중치료를 받고 병동으로 전실하는 환자 중 환자치료를 위해 보호자들이 도움이 필요한 경우 환자간호교육을 집중치료실에서 시행 후 이에 대한 이행도를 병실방문을 통하여 확인하고 격려하기 위함.
  · 3개 중환자실에서 총 570회 실시
- 환자 수술 후 관리를 위한 교육프로그램 운영
  : 주요 수술 명에 따라 수술내용 및 수술 후 관리 내용 중심으로 교육실시
  · 장루교실 : 71, 72병동 주관, 총 12회 130명
  · 신경외과 척추교실 : 61병동 주관, 총 24회 214명
  · 정형외과 척추교실 : 51, 52, 62병동 주관, 총 24회 276명
  · 인공 슬관절 교실 : 51병동 주관, 총 25회 273명
  · 유방암 치료 교실 : 71병동 주관, 총 11회 62명
  · 고혈압교실 : 심혈관계 집중치료실 주관, 총 11회 118명
- 집중치료실 가족대상 교육 프로그램 운영
  : 집중치료실에 입실한 환자가족들에게 치료안내 및 입퇴실 시 주의점 등에 대해 교육
  · 집중치료실 보호자 교실 : 외과계 집중치료실 주관, 총 12회 74명
- 간병인 대상 교육 프로그램 운영
  : 장기 환자 간병인들에게 표준화된 환자간병지침을 교육하여 환자의 쾌적한 병실생활 도모
  · 간병인 교실 운영 : 41병동 주관, 총 12회 89명
- 재활병동 입원환자 '사회조기적응 프로그램' 운영
  : 재활환자들의 일상생활 적응 훈련에 도움을 주기 위하여 재활병동에서 주관하여 다양한 프로그램으로 운영
  · 노래교실 : 월 3회
  · 종이접기 교실 : 월 3회
  · 체조교실 : 월 3회
  · 재활 자립교실: 월 2회
  · 미술치료교실: 월 3회
- 고객서비스 만족을 위한 접점관리
  : 고객들이 불편함을 호소하기 전에 다가가 해결해 주는 친절문화를 정착시키기 위하여 병동2간호팀 소속 7개병동과 3개 집중치료실에서 실시

· 매월 모니터링 부서별 실시
· 팀 내 질 관리 활동으로 중점 개선활동 진행
· 분기 별 중점 활동 우수자 선정하여 포상
· 추진성과 : 친절문화 정착, 고객과의 관계 마케팅 강화, 고객만족도 제고

○ 직원만족도 향상
- 적성고려 근무지 배치 최대한 배려
- 개별 고충상담, 정기면담, 5급 간호사 간담회, 프리셉티 간담회, 팀 단합대회 등 실시

4) 특수간호팀

○ 자체업무개선
- 진료과 수술집도의, 수술별로 다양한 2007년도 수술기구 현황을 조사하여 수술실 운영변경상황을 신속히 반영하고 기구구성을 재검토하여 기구 활용도를 높이고 추가 기구 구입비용을 감소시킴.
- 수술 진료재료의 효율적인 공급과 재고관리를 통하여 적절한 수술간호를 수행하여 청구체계의 개선과 착오산정, 처방누락을 감소시키고자 수술실 Case Pack Delivery System를 개발함.
- 자동화설비를 이용 정수량에 의한 린넨 공급을 하고 있으나 응급청구 및 불출을 위한 추가적인 업무발생을 줄이고자 물품공급시스템과 전산시스템을 개선하여 67%의 업무개선 효과가 있었으며, 원활한 물품공급으로 업무만족도 증가함.

○ 원가절감
- 병원감염 발생을 감소시키고자 흡인시마다 흡인용 기구를 교환하는 것으로 방법을 바꾸면서 기구를 Suction set에서 1회용 종이컵으로 변경하고 그 set를 다른 용도로 전환하여 사용하여 비용절감 효과가 있었음.

○ 직무능력 향상
- 간호사 임상경력에 맞춘 단계적 교육 및 훈련을 통하여 수술간호 직무역량이 향상되도록 진료과별 수술간호업무 목록을 개발한 후 개인별 check list를 이용하여 실무를 익힐 수 있도록 교육 실시
- 매월 수술관련 최신 지식을 공유하기 위하여 자체 집담회를 실시하였으며, 진료과 강좌를 개최함.
- 신규전문간호사 수술실 교육프로그램을 개발하여 교육을 실시함.
- 흉부외과 수술간호 보수교육 프로그램 자체 개발하여 원내외 간호사에게 교육을 실시함.
- 임상연구 실시 : "일 병원 수술실 업무 지원을 위한 Case Pack Delivery System개발"

○ 고객만족
- 수술 전 환자대상 수술실정보 제공
· 수술환자의 불안감소 도모하기 위해 수술실 정보를 영상으로 개발하여 수술간호교육을 매주 1회 (5월 이후) 환자 및 보호자에게 제공하여 정서적 안정을 통하여 수술간호 만족을 꾀함.
- 수술진행상황 SMS 문자 메시지 서비스 제공
· 수술실 입실, 퇴실 및 회복실 퇴실을 실시간으로 보호자에게 전송하여 수술대기 시간동안 불안감 감소 도모
- 회복실에서 퇴실한 부위마취 환자의 병실을 방문하여 마취 및 회복관련 상황을 설명하고 기타 문의에 대한 상담을 실시
- 소아 및 노인 환자의 낙상으로 인한 잠재적 위험을 예방하도록 입원환자의 낙상방지용 비품을 제작하여 공급함.

○ 감염관리활동
- 소독물품 유효기간 및 보관 상태를 철저히 확인하고 소독기를 주기적으로 관리하여 병원감염의 기회를 감소시켰으며 또한 수술장내 수술복장 준수, 보안경 착용, 수술 전 손 씻기 등의 감염관리 철저히 수행함.

다. 간호부 CQI 및 CI 활동

1) 투약기록지 전산화 개발활동

매일 반복되는 투약활동의 전산화 개발을 통하여 수기작업으로 인한 투약오류를 줄이고, 업무의 전산화로 업무의 효율성을 증가시키기 위해 투약간호기록 전산

화 활동을 실시하였으나 전자인증시스템의 미비와 전자서명을 위한 PC부족, 전산 투약기록지와 paper 의무기록 dual시스템에서 오는 문제점이 대두되어, 시범실시 후 전체 확대는 병원 전체적인 차원의 EMR도입시로 잠정 보류 함.

2) 간호과정(nursing process) 적용으로 간호기록 충실도 향상

5급간호사를 중심으로 각 병동마다 다빈도 간호진단을 취합하고, 공통 간호진단과 병동별 간호진단을 작성 배포하고 간호계획지에 각 간호진단에 따른 간호중재 계획을 작성하여 새로운 간호계획지를 사용하도록 하였으며, 임상적용 타당성과 실용성을 높이기 위하여 각 진단별로 간호과정을 적용한 간호기록 예시를 작성하여 배포함. 각 병동 집담회 시 간호과정을 적용한 간호기록 교육을 실시하였으며 간호과정 시행여부를 확인하기 위한 조사표를 작성하고 각 병동 의무기록을 검토하여 개선 활동 전·후를 조사함. 개선 활동 전 사전 조사 결과 모두 1점으로 평가 되었으나 개선 활동 후 사후 조사 결과 간호사정 4점, 간호 계획 4점, 간호 중재 4점, 간호 평가 4점으로 평가되어 간호과정(nursing process)의 단계별 적용이 충실한 것으로 평가됨.

3) 진료진행상황 정보제공

외래 18개 진료과를 내원하는 환자를 대상으로 진료진행상황 대한 인지교육을 실시하여 개선활동 전 84.4%에서 개선활동 후 93.8%로 9.4% 향상

4) 진료대기시간 만족도 향상

외래환자만족도 조사에서 최우선 불만사례인 진료대기시간에 대한 향상활동을 전개하여 4점 만점 중 개선활동 전 2.7에서 개선 활동 후 3.2로 0.5향상

5) 예약부도율 감소활동

예약부도 환자를 대상으로 전화방문 서비스를 실시하여 내원일 재예약과 불편사항 상담을 통한 재 내원을 유도하여 개선활동 전 12.3%에서 개선활동 후 4.7%로 감소

6) 미실시 검사처방감소활동

내과계 중 검사미실시 환자를 대상으로 개선활동을 전개하여 개선활동 전 39.7%에서 개선활동 후 10%로 감소

7) 응급의무기록 충실성 향상활동

응급환자의무기록을 매일 점검하여 미비기록을 보완하므로서 의무기록미비율을 활동 전 10%에서 활동 후 5%로 감소

8) 혈액투석교실 운영 활성화를 통한 비용창출

혈액투석환자들은 주3회 정기적으로 혈액투석실을 방문하여 치료를 받고 있어 혈액투석 시작과 함께 교육욕구가 떨어지고 혈액투석이 반복될수록 병원의존도가 높아지는 경향을 보이는 결과를 보이면서 비용부담까지 하면서 교육을 받고자 하지 않아 비용창출효과는 없었음. 그러나 CKD 3~4단계의 환자에 있어 교육욕구도 높고 장기적으로 교육효과도 좋을 것으로 나타남.

9) 욕창지표활동

욕창발생으로 인하여 환자가 겪어야 하는 고통과 이와 관련된 비용부담뿐만 아니라 발생된 욕창을 치료 및 관리하는데 소요되는 의료, 간호시간과 비용 등을 욕창이 발생되는 요인을 사전에 관리함으로써 예방할 수 있는 방안을 모색하는데 기초가 되는 욕창 유병률과 발생률을 체계적으로 파악할 수 있는 시스템 구축함. 즉, 욕창의 단계를 같은 기준으로 분류할 수 있도록 욕창사정도구를 만들고 이에 따라 간호화면에서의 욕창발생보고서와 임상질지표 화면의 욕창질지표 현황을 추가하고 이 자료를 근거로 욕창예방활동을 수행할 수 있게 됨.

10) 모성 임상 질지표

2007년 의료기관평가 임상 질지표 적용에 모성 및 신생아 부문 임상 질지표 향상을 위한 적정 활동을 통해 완전 모유수유율을 향상시키고, 분만 후 1시간 이내 모유수유 시도 비율을 향상시키고자 하며, 이러

한 활동을 통해 산모의 만족도를 증진시키고자 시도하여, 활동 전에 비해 지표 1, 2 모두 향상되었으며, 지속적으로 분만실, 신생아실 간호사, 산부인과, 마취과, 소아과 전공의 및 전문의의 노력이 요구됨.

11) 엔젤서비스(CS 캠페인 활동)

환자밀착안내 서비스에 대한 홍보로 어깨띠를 제작하여 착용한 결과, 일산병원을 찾는 고객에게 원내에 '도움을 주는 서비스'에 대한 홍보효과와 내원객들이 무엇을 물어보고 싶어도 누구에게 물어볼지 몰라 어색했던 고객에게 "제가 도와 드리겠습니다"라는 어깨띠를 두르고 원내 곳곳에 배치되어 있는 자원봉사자들은 고객이 쉽게 접근하여 안내를 받을 수 있는 고객만족의 계기가 되고 있음. 또한, 바람직한 전화응대에 대한 '전화응대스티커'를 통해 전화응대에 대한 표준화를 제공했으며, 전화를 받을 때 마다 전화기에 부착되어 있는 스티커를 통해 바람직한 전화응대에 대한 각인 효과가 있었음.

12) 보호관찰기록 서식지 보완을 통한 간호기록 누락율 감소 CQI

'보호관찰기록지'를 전산화함으로써 기록의 접근성을 높이고 간호 중재의 누락 및 기록 누락을 감소시키고자 하였음. 이 결과 2007년 11월 12일 OCS간호작업에 보호관찰기록프로그램이 배포되었으며 사용중에 있음. 2006년에 비해 4가지 기록누락 중 활력증후(V/S)만 52%누락에서 18%로 감소하고 다른 기록은 0%로 감소함.

13) 신생아집중치료실 입원료 적정산정을 위한 활동

신생아집중치료실에 입원하는 신생아는 입원 신생아의 기준에 따라 신생아집중치료실 입원료 또는 일반 소아과 입원료로 산정되고 있으나 기준 외의 경우에도 신생아집중치료실 입원료를 받는 경우 삭감되는 사례가 빈번하여 이에 월 입원료 조정 삭감액(월 평균 100만원)을 감소시키고자 활동을 실시함. 신생아집중치료실 간호사들에게 교육을 실시하였고, 보험심사팀 담당자는 수시로 입력 오류 발생 시 신생아집중 치료실 간호사에게 연락을 하는 활동을 통해 신생아집중치료실 월 입원료 조정 삭감액은 44,320원 (1일)으로 감소됨.

14) 낙상발생율 임상 질지표 개발

의료기관에서 가장 많이 발생하는 안전사고인 낙상이 대상자에게 여러 불편과 악영향을 미침에도 보고가 사고 발생 부서에서 적당히 대처하여 확실히 이루어지지 않아 효율적인 중재가 필요하다고 조사됨. 낙상관리 지침과 보고체계의 개발 및 낙상율의 통계까지도 가능해져 바람직한 환자안전관리의 정착에 도움이 됨.

15) 임상질지표 중환자실부문 6개 지표 모니터링 활동

보다나은 의료서비스를 위한 의료기관 평가의 중환자실 부문의 임상 질지표인 기계호흡을 하고 있는 환자 중 상체거상 (30도 이상) 체위 시행 비율, 스트레스 성 궤양 예방 치료 시행비율, 심부정맥 혈전 예방 치료 시행비율, 중환자실에 입실한 환자들 중 통증상태 점검비율, 진정상태 점검비율을 효과 평가의 기준으로 삼아 시행비율을 조사하고 집중 관리함.

16) 병동 2간호팀 고객접점관리 향상

바쁜 병동 업무 중에서 업무위주로 일하며 소홀히 되기 쉬운 접점관리 부분을 개선하기위하여 2006년 적정관리실 주관 측정 접점관리 모니터링 점수를 기준으로 20% 향상을 위한 활동을 전개하였으며 교육자료 개발 및 매월 모니터링 활동 등 개선항목을 집중적으로 관리하여 만족스럽지는 못하지만 점진적 상승결과를 나타냄.

17) 수술장내 감염관리와 환자안전보장 지침 준수활동

수술장내 환경관리, 감염감시, 수술부위 표식을 포함한 수술 전, 후 감시활동을 통한 수술장 안전관리에 대한 활동을 통하여 환경관리는 0점에서 4점, 감염관리는 2점에서 3점, 안전관리는 3점에서 4점으로 향상됨.

18) 멸균물품의 효율적 관리

멸균물품을 효율적으로 관리하기 위하여 멸균의 생물학적 효과측정, 세척직원의 보호구 착용관리, 멸균번호 기재, 유효기간 준수, 멸균물품 보관상태 적정성에 대한 개선활동을 하여 사전조사결과 생물학적 효과측정은 30%, 세척직원의 보호구 착용관리는 50%, 멸균번호 기재는 10%, 유효기간 준수10%, 멸균물품 보관상태 적정성 10%에서 각 항목 모두 100%로 개선됨.

19) 린넨 재활용 매뉴얼 제작

린넨 재활용 제작 업무가 경험에 의지해 진행되어 재활용 기술 축적이 체계적이지 못하고 새로운 직원 교육과 업무에 활용되지 못하고 있어 매뉴얼을 제작하여 재활용 업무를 표준화 하고 재활용률을 높이며 신규직원 교육자료로 활용하고자 활동을 하여 소보외 26종에 대한 매뉴얼을 작성하였고 린넨 재활용률이 54% 향상됨.

20) 비디오 활용을 통한 수술환자의 불안감소와 만족도 향상

수술예정 환자에게 수술실 이용에 대한 정보를 제공하여 수술에 대한 불안감을 감소시키고자 자료수집 및 정보제공 효과 극대화를 위하여 영상물을 제작하여 주 1회 비디오 영상자료를 활용, 수술환자교실을 운영하여 80.6%의 만족도를 보임.

21) 부위마취 환자의 회복 중 음악요법을 통한 안정감과 만족도 향상 활동

부위마취 환자에게 환자가 원하는 종류의 음악을 제공하여 불안감을 해소시켜 안정감을 도모하여 회복간호에 대한 만족을 증진시키기 위한 활동을 통하여 10점 만점에서 8점 만족도를 보임.

라. 2007년 간호부 추진 주요행사

구 분	일 시	내 용
입원환아의 날 행사	5. 3~4	장소 : 9층 병동라운지 대상 : 소아 입원 환아 내용 : 어린이날을 맞아 그림그리기 대회와 다과회 등 행사 개최
1004 day 간호사 봉사활동	10. 4	장소 : 1층 건강상담코너 대상 : 병원 내원객 내용 : 병원간호사회에서 간호사의 위상확립 및 간호사업 홍보활성화를 목적으로 행사실시, 본원에서는 혈압, 비만도 등을 측정하며 간호상담 실시
2007년 이웃사랑 바자회	11.14	장소 : 지상 1층 후문주차장 내용 : 전 직원의 공동체 유대감 형성 및 지역사회 불우 이웃돕기 기금조성을 목적으로 음식시장, 알뜰시장, 벼룩시장 등 개최
재활병동 성탄행사	12.14	장소 : 41병동라운지 대상 : 재활병동 환자 및 가족 내용 : 재활환자들의 재활의지를 고취하여 사회복귀에 용기를 격려하기 위한 목적으로 다과 및 레크리에이션 개최

구 분	일 시	내 용
'웃음요법 공개강좌 - 心바람 치료콘서트'	12.20	장소 : 지하 대강당 대상 : 환자 및 보호자 내용 : 환자위안행사의 일환으로 '웃음치유요법'을 통한 치료적 기회의 장을 마련하고자 공개강좌 개최
정신과 병동 송년 행사	12.24	장소 : 122병동라운지 대상 : 정신과 병동 환자 및 가족 내용 : 정신과에 입원한 환자와 가족들이 친밀감을 경험하며, 개방적 치료 환경에 대한 소개의 장을 마련하기 위한 목적으로 치료 레크리에이션과 다과회 등 개최
장루환자 송년모임 행사	12.21	장소 : 지하 1층 회의실 대상 : 장루환자 및 가족 내용 : 장루 수술 후 자가 관리를 하고 있는 환자와 가족이 함께 모여 서로 경험담을 나누고, 격려 하는 자리 마련 및 다과회 행사 개최
연말 및 신년맞이 병원 꾸미기'	12.17~ 08. 1.20	장소 : 외래, 병동 엘리베이터 홀, 수술환자보호자 대기실, ICU 내용 : 원내에 '포인세티아' 화분을 비치함으로써 편안하고 안정된 환경 제공으로 환자들의 회복을 도모

4. 교육현황

가. 신규간호사 직무교육

병원 및 간호부의 운영체계 및 환자간호의 표준을 익히기 위하여 기본간호, 질 관리 및 감염관리, 의료윤리, 의사소통 및 예절, 진료관련 행정절차, 안전관리, 병동실습 등으로 구성된 교육과정으로 2007년도 채용된 신규간호사를 대상으로 예비교육을 실시함. 원활한 부서 적응을 위하여 프리셉터쉽을 적용하였으며, 간호단위 실무교육 중 1박2일간의 집체교육과 정보교육을 제공함.

나. 재직간호사 직무교육

워크숍, 팀별교육 등 주제별 집중교육과 간호단위부서 및 팀별교육 등의 세부영역별 교육을 통하여 업무능력 향상을 도모함.

다. 간호사 보수교육

간호사 보수교육으로 "흉부외과 수술간호" 등 자체 개발한 주제와 대한간호협회 전달 보수교육 프로그램을 포함하여 총 7개 주제로 7회 보수교육을 개최하여 원내외 간호사 782명이 이수함.

라. 외부교육

간호업무와 관련된 최신 업무동향을 습득하여 실무에 접목시켜 시대적 변화에 대처하는 간호를 수행하기 위하여 병원감염관리 연수과정 등 전문과정과 임상간호분야회 및 국내외 간호 관련 학술대회에 192명이 참석함.

마. 간호부 산학협력 프로그램 진행

일산병원에서 필요로 하는 간호학습프로그램을 개

발하여 학생들의 집중적이고 다양한 임상경험을 통해 임상적응능력을 향상시키기 위하여 적십자대학, 서울여자간호대학과 산학협력 프로그램 운영함.

바. 수탁교육

임상현장에서의 간호서비스에 대한 현장실습교육을 통하여 간호교육 및 임상간호와 지역 사회 발전을 위한 역할을 수행하고자 서울여자간호대학 외 6개교로부터 간호학생 임상실습교육을 의뢰 받아 병동, 수술실, 집중치료실 등 간호단위 부서에서 실습교육을 실시함.

사. 임상간호연구

임상자료를 기초로 과학적 접근을 통하여 업무를 개선하고 발전시켜 효율적인 간호업무를 수행하고 간호의 질을 향상하기 위하여 임상연구비를 지원 받아 총 4편의 임상간호연구가 진행됨. 한편 2006년도에 수행하였던 간호연구 중 "집중치료실 비위관 영양환자의 관리지침 개발"은 경기도 간호사회 학술대회에서 우수상을 수상하였으며, "관상동맥 확장성형시술 환자를 위한 간호중재 프로토콜 개발"은 대한간호협회 제23회 임상간호학술대회의 포스터전시에 참여함.

아. 교육일지

구분	교육명		횟수/시간	인원수
신규간호사 직무교육	예비교육		2회	80
	간호단위 실무교육		7회	107
	정보교육		8회	117
재직간호사 직무교육	주제별집중교육	기본간호직무교육	2회	30
		처방전달시스템 정보교육	1회	19
		5급 승급간호사교육	1회	22
		프리셉터과정	2회	43
		심폐소생술	11회	268
	간호업무특강	웃음요법	1회	150
	워크숍	중간관리자 : 신규간호사의 현실충격완화 방안 모색	1회	41
		부서활성화워크숍	11회	505
	간호단위별 교육	친절교육	수시	-
		집담회 및 산업안전보건교육	매월	-
	팀별 교육		11회	752
	신규수간호사 교육		1회	2
	임상연구발표회		1회	265
보수교육	응급환자 간호		1회	44
	중환자 간호		1회	117
	간호실무 의사소통 향상훈련		1회	28
	심전도 이해와 간호		1회	105
	흉부외과 수술간호		1회	164
	투석환자 간호관리		1회	152
	약물요법과 간호		1회	172

구분	교육명	횟수/시간	인원수
외부교육	전문간호교육과정 및 학회	61회	192
수탁교육	연세대학교 간호대학	28주	71
	한서대학교 간호학과	12주	180
	적십자간호대학	26주	824
	서울여자간호대학	28주	940
	세명대학교	8주	172
	순천청암대학 간호과	4주	128
	신성대학 간호과	8주	250
임상간호 연 구	일산병원 간호서비스 질에 대한 소비자와 제공자의 지각차이 비교(연구책임자 : 김영남)		
	Case Pack Delivery System 개발과 효과평가(연구책임자 : 박현희)		
	가정간호서비스 이용자의 부담감 및 간호요구도 조사연구(연구책임자 : 최윤정)		
	병동간호사의 의사소통 관련 업무 심층분석(연구책임자 : 황영선)		

약제팀
(Pharmacy)

1. 직원명단

팀 장	김화순
파 트 장	손정희, 전은경, 견새영
약 품 관 리	김보경
원 내 제 제	방 숙
주 간 조 제	신가실, 신용선, 하지연, 강다영, 나금희, 김영옥, 박지애, 김해라, 최지윤, 배수현, 강새롬, 황윤경, 이새롬
야 간 조 제	김주화, 신민우
I V 혼 합	노현미, 허예준
T D M	문여진
ADR모니터링	방 숙
보 조 원	신승경, 김상진, 한미리, 김혜진, 조성민, 고우경, 유상현, 최태일, 이리나, 이은경, 조현주, 오병훈, 김부영, 천연숙, 원지영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이현경	2007. 2.28	퇴직
사원	황윤경	2007. 4. 1	신규임용
사원	강새롬	2007. 4. 1	신규임용
사원	이새롬	2007. 4. 1	신규임용
사원	김보경	2007. 5. 1	승진
사원	홍윤진	2007. 6.30	퇴직
사원	김민선	2007. 6.30	퇴직
사원	김주화	2007. 7. 9	신규임용
사원	황민교	2007. 8. 1	신규임용
사원	신민우	2007. 9.17	신규임용
사원	임형엽	2007.10.15	퇴직
사원	황민교	2007.11.30	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
팀	약제팀	2007.12.28	우수부서 표창

다. 주요활동내역

1) 약무실 업무

가) 약품 관리

○ 약품별 일별, 월별, 분기별 재고관리로 효율적인 입·출·재고 관리

- 약품보관실 월 1회, 조제실 분기 1회 전체 약품 재고실사

○ 약품 재고 최소화 : 월평균 구매금액 대비 재고비율 최소화

- 약품보관실 : 4.5%

○ 의약품 예산절감

- 약사위원회 통한 소모부진, 미생산 관리
- 마약류, 고가약 등의 일별, 월별 관리

나) 운영 관리

○ 약제팀 Workshop 실시(2회)

- 2월 약제팀 사업계획 발표 및 약제팀 운영에 관한 의견 발표
- 11월 -"Communication Skill"

: 10월 실시한 의료기간평가 자체결과 보고
: 직원간 화합도모로 원활한 직무수행 및 활기찬 직장생활 유도

○ 직원 친절 교육 강화
- "고객만족, 고객감동" 고객중심의 서비스 제공
- 정기적인 CS교육 실시 : 응대 업무의 표준화

○ 약대생 실습 교육 실시(하계 및 동계 - 년 2회)
- 약학대학과 협약 체결하여 지속적인 실습 교육 실시
- 임상 교육 강화 : 수술실, 당뇨교실, 회진 등 참가

○ 약제팀 홈페이지 확대 개편
- 운영방침 및 업무시간, 부서별 시행 업무 소개
- 신속한 게시 및 지속적인 관리로 체계화된 정보 제공
- 원외처방 목록 공개로 공공의료기관 역할 수행
- 분기별 발간하는 뉴스레터의 게시

다) 의료기관 평가

○ 2007.10.11～12 실시

○ 약제사용 관리체계
- 의약정보 제공 및 의약품 사용관리 체계
- 의약품 보관 및 관리
- 고위험군 및 고주의 약품 관리

○ 조제관리
- 조제관리체계
- 산제조제 안전관리
- 주사제 무균조제

○ 의약품의 모니터링 및 평가
- 복약관리 및 약물부작용 모니터링

2) 조제실 업무

가) 처방전달시스템(OCS)에 의거하여 자동조제 시스템(ATC)으로 조제 후 물류자동화 시스템(WAGON, ATS)으로 공급

○ 조제소요 시간의 최소화, 업무 효율화

○ 전년대비 총 조제건수 5.4% 증가

나) 복약상담 확대 실시

○ "복약상담 활성화에 따른 환자만족도 향상" QI 모니터링 실시
- 환자의 정확한 투여와 복약이행률 높이고자 복약안내문 교부
: 약품식별, 부작용, 주의사항, 상호작용 등의 정보 제공
- 약물복용 지시서 및 약품별 리플릿 제작

○ 약물군, 환자군 상세 복약지도 확대 실시
- 약물군(warfarin, 흡입기), 환자군(항암화학요법, 장기이식환자), 당뇨교실 등 전문 약사 양성
- 표준화된 복약지도 실시
- 병동 입원/퇴원, 외래환자 복약지도 실시
- OCS 구축으로 당일 환자명단 확보 및 복약상담 기록 표준화

다) 투약구 환경 개선

○ 투약 안내 모니터 개선
- 대형TV 모니터 설치
- 투약번호, 환자명 모두 표기, 12명에서 25명 표기로 변경, 상황에 따른 안내문구 표시 가능하도록 함.

○ 대기공간 환경 개선
- 대기공간 의자 추가 비치

라) 조제오류 발생원인 분석, 정확한 조제, 투여를 위한 환경 조성하여 업무의 효율성 증대 및 업무의 중요성, 책임감 부여
- 신규약사 교육 후 테스트 실시
- 오류 사례 보고 및 재발 방지안 마련

마) 조제실내 기계 및 장비 노후화로 인한 조제지연 예방
- 자동조제시스템(ATC) 2대 교체
- 인쇄가능한 산제 포장기계 1대 도입
- 기계별 담당 책임 관리제 도입

바) 임상시험약 관리 업무
- IRB 위원

- 임상시험약 조제, 투약 및 복약지도
- 인수및 보관, 재고관리
- 임상약 투약과 관련된 자료 관리

3) 특수 조제, 정보 업무

가) TDM 업무 활성화

○ 외래로 확대 실시

○ TDM 실시약물 9종에서 13종으로 확대

- 치료농도의 폭이 좁은 약물의 안전하고 효과적인 치료 유도
- 치료의 질적 향상 및 의료비 절감으로 병원 서비스의 질적 향상 기함.

○ 지속적인 활성화로 자문건수 358건으로 전년대비 2.6% 증가

- 의료기관평가 관련으로 2007. 8~11은 일부만 실시

* TDM 자문건수 *

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	56	44	42	35	40	41	21	12	9	10	11	37	358

나) ADR Monitoring 활성화

○ 약사위원회 산하 ADR Monitoring 소위원회의 지속적인 활동

- 의사의 자문 후 회신하는 방법으로 변경
- 식약청에 보고
- OCS상 Data관리로 환자별 부작용정보 처방시 활용할 수 있도록 함.
- 약물사용의 적정성 향상에 기여

○ 보고건수 164건으로 전년대비 25.2% 증가

○ 식약청 유공자 표창 - 소위원회 위원장 "조용석"

* ADR 건수 *

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	8	14	19	21	10	12	12	22	4	12	14	16	164

다) 약물정보 프로그램 구축

○ 약효분류별 약품목록화 작업으로 체계적인 의약품 제공

- 목록 활용으로 적정한 약물 사용 유도
- 약제업무 및 약물정보 제공에 필요한 정보 신속, 정확하게 조회

○ 병용금기 및 연령 금기 약물 정보 관리

○ 저함량 배수처방 정보관리

○ 2007년 12월 원내 의약품집 추보판 발간

○ 2007년 3월, 6월, 9월, 12월 원내 의약정보(News Letter) 발간

라) 약물정보, 질의응답

* 질문자별, 월별 질의건수 *

(단위 : 건, %)

질문유형	건수	백분율	질문유형	건수	백분율
약품식별	2,883	68.12	안정성	94	2.22
용법·용량	134	3.17	이상반응	78	1.84
성분·함량	90	2.13	약리작용	36	0.85
임신·수유	17	0.40	약물상호작용	26	0.61
약품코드	103	2.43	약물동력학	24	0.57
원내사용여부	216	5.10	기타	454	10.73
효능·효과	77	1.82	계	4,232	100

* 질문 유형별 질의내용 *

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
의 사	317	237	290	334	345	261	318	305	227	326	296	236	3,492
약 사	22	9	13	7	7	9	10	14	4	14	14	19	142
간호사	45	37	33	31	35	29	22	43	28	30	31	21	385
기 타	15	16	16	25	16	22	12	21	15	21	20	14	213
계	399	299	352	397	403	321	362	383	274	391	361	290	4,232

마) 약사위원회 관련업무

차수	개최일시	신약 심의 건수	기타 주요안건
48차	2007. 1.23	21종(재심의 1종 포함)	소모부진 약품 정리건, 원내/외 신약 신청 심의건
49차	2007. 4.12	34종(재심의 2종 포함)	Vit C, 기초수액 신규 구입건, 신약 심의건
50차	2007. 7.12	53종(재심의 9종 포함)	의약품 사용관리 활동건, 신약 심의건
51차	2007.11.14	41종(재심의 1종 포함)	저함량 배수약품 관련 신약 심의건

바) 제제실 업무

○ 의료기관 조제실 제제 관리 약사 변경

성명	변동일자	사유
방 숙	2007. 1.25	업무 조정

○ 1차 증류수 생산, 공급 - 제조장치 균검사 실시

○ 제제 관련 기기 점검 및 관리

○ 시판되지 않는 특수제제 제조

- 의료기관 조제실 제제 제조품목 신고 : 24품목

사) IV 혼합실 업무

○ 무균조제 시행으로 약품의 안정성 및 조제자의 안전사고 예방

○ 업무의 효율화 및 약품 사용 효율 극대화(특히 고가의 항암제)

○ 항암제 투여 환자 Regimen 관리

- 처방오류 및 투약오류 예방으로 환자의 치료효과 증대
- 약제비 손실 최소화

○ CQI 이후 모니터링 지속 - "TPN 및 항암제 약제비 절감방안"주제

- 적절한 함량별 약품전환 사용으로 약제비 절감 및 조제 간소화 효과
- 월평균 잉여금액 7,806천원으로 전년대비 40% 증가

○ 원내 NST(Nutrition Support Team)에 참여하여 TPN 사용 환자에 대해 자문서 작성, 제공

- 질병의 조속한 회복 및 합병증 예방으로 환자의 치료 효과 증대
- 자문건수 645건으로 전년 대비 : 18.8% 증가

* TPN 자문서 제공 실적 *

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	46	35	59	46	47	58	47	49	45	50	88	75	645

4) CQI 활동내역

○ "항암제 휴일 처방의 효율적 관리" CQI 진행

- 전일 무균조제 실시로 의료진 만족도 및 환자치료의 질적 향상 유도

5) 조제 및 제제 실적

○ 병동조제실 조제 실적

(단위 : 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
처방 매수	주사약	38,627	33,197	36,629	36,625	36,479	35,367	35,943	37,266	34,872	37,090	36,507	37,500	436,102
	일반약	42,584	37,358	44,261	43,600	41,897	39,832	42,544	44,640	41,617	44,998	44,528	46,196	514,055
	계	81,211	70,555	80,890	80,225	78,376	75,199	78,487	81,906	76,489	82,088	81,035	83,696	950,157
조제 건수	주사약	141,257	119,699	124,201	131,109	132,332	126,632	127,682	133,380	126,959	133,225	132,689	139,532	1,568,697
	일반약	92,889	81,363	95,566	94,085	90,978	88,647	91,843	97,001	88,969	97,518	96,737	99,073	1,114,669
	계	234,146	201,062	219,767	225,194	223,310	215,279	219,525	230,381	215,928	230,743	229,426	238,605	2,683,366
반납		350,327	317,570	329,541	340,678	337,741	329,928	335,117	357,793	338,967	366,989	350,745	363,686	4,119,082
제수		11,463	10,248	11,893	10,960	11,337	11,022	11,362	12,023	11,864	13,109	12,256	11,930	139,467

○ 외래조제실 조제 실적

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
원내 조제매수	5,922	5,174	5,228	5,499	5,780	5,316	5,600	5,562	5,371	5,282	4,934	5,479	65,147
원외 처방매수	32,726	28,708	30,814	31,683	32,876	31,463	31,500	32,402	27,537	33,591	32,323	29,892	375,515

○ Ⅳ혼합실 조제 실적

(단위 : 건)

구분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
항암제	외래	매수	127	92	96	84	103	73	79	98	77	110	78	64	1,081
		건수	127	92	96	84	104	73	81	104	81	113	84	64	1,103
	병동	매수	273	270	335	317	286	339	310	308	244	354	348	332	3,716
		건수	355	396	467	455	393	430	404	395	313	445	456	433	4,942
	계	매수	400	362	431	401	389	412	389	406	321	464	426	396	4,797
		건수	482	488	563	539	497	503	485	499	394	558	540	497	6,045
TPN	P2	매수	7			16	31	4	5	1	6				70
		건수	7			16	31	4	5	1	6				70
TPN	C1	매수			11	35	9	2	6	9	46	65	19	41	243
		건수			11	35	9	2	6	9	48	68	19	41	248
	C2	매수		6	1			12		10	57	63	55	8	212
		건수		6	1			12		10	57	63	55	8	212
	C3	매수	22	2			22	30	28	70	38	13		38	263
		건수	22	2			22	30	28	70	38	13		42	267
	KD	매수	36	60	77	114	27	32	52	74	62	77	139	181	931
		건수	36	82	90	122	27	32	52	74	62	77	139	185	978
	LV	매수	18		8		1	4	12	5	37	23	19	9	136
		건수	18		8		1	4	12	5	38	23	19	9	137
	NEO	매수	59	35	21	18	30	50	59	25	35	40	66	24	462
		건수	59	35	21	18	30	50	59	25	35	40	66	24	462
	5	매수	3					1	2		1	2			9
		건수	3					1	2		1	2			9
	10	매수	30	11		7		3			23	4			78
		건수	35	11		11		6			41	8			112
	계	매수	175	114	118	190	120	138	164	194	305	287	298	301	2,404
		건수	180	136	131	202	120	141	164	194	326	294	298	309	2,495

○ 제제실 청구서 집계 실적

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
청구 건수	1,282	995	988	1,224	974	1,102	1,289	1,103	909	1,474	1,123	1,277	13,740

○ 원내제제 생산 실적

(단위 : 건)

약품명	규격	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2% Acetic acid	100ML/BTL	5	25			5			10		15			60
3% Acetic acid	100ML/BTL	1			1				1		1			4
0.02% Chlorhexidine	1L/BTL	106	92	40	116	104	98	120	110	99	139	123	152	1,299
0.05% Chlorhexidine	1L/BTL	36	42	24	51	16	24	40	34	40	48	48	62	465
0.2% Chlorhexidine	1L/BTL		2					10		2	4			18
0.5% Chlorhexidine	1L/BTL	100	82	64	106	72	105	94	95	84	109	88	104	1,103
1% Gentiana violet	100ML/BTL	1	1	3	3	4	4		4	1	4	2		27
95% Ethyl alcohol	1L/BTL				1	1			1		1	1		5
1% $AgNO_3$	100ML/BTL		2	3				1	3				2	11
5% $AgNO_3$	100ML/BTL		0.5							1				2
10% $AgNO_3$	100ML/BTL	4	3.5			2	2		4	6	2		3	27
0.3% Alum soln	500ML/BTL	43	17	17	10		18		7	14	14	8	44	192
Amp-Prednisolone gargle	100ML/BTL	165	60	90	70	60	60	75	130	30	30	60	78	908
0.5% Chlorhexidine alcohol액	1L/BTL	20	20			20			20				20	100
Dexamethasone soln	100ML/BTL	2					6		10					18
Gas enema	300ML/BTL	20		20	45	20	20		20	10	29	17	6	207
Glycerin	500ML/BTL	40	40	38	39			40	40	40	40	40	40	397
Ivory soap	1L/BTL				2			2			2	2		8
Lugol's soln (Internal)	10ML/BTL					10		10		20				40
Lugol's soln (External)	10ML/BTL	20			20	40		20	50	20	10	6		186
99.5% Methyl alcohol	1L/BTL	6	6	4	3	6	4	6	5	2	6	3	3	54
50% Massage alcohol	500ML/BTL	60	21	40	40	20	55	46	42		40	24		388
1% Phenylephrine	250ML/BTL	2	2	2		2	5		4	4	3			24
멸균증류수	1L/BTL	1,420	1,315	1,112	1,022	1,220	1,084	1,356	1,194	1,017	1,472	1,281	1,156	14,649
7.5% Povidone iodide scrub	500ML/BTL	5				5	1	4	1					16
5% Argyrol	100ML/BTL		9		4	4			1		2			20
0.7% CMC-Na soln	1L/BTL			10			10							20
Kanamycin capsule	250MG/CAP	76	100		84		36			36	36	144	108	620
Sodium bicarbonate capsule	500MG/CAP										90			90
5% Phenol	20ML/VIA					13			14				8	35
0.025% Oxybutynin soln	20ML/VIA					13			75	63	95	48	95	389

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한약물역학위해관리학회	김화순, 전은경	2007. 2.13	숙명여자대학교
EMR 심포지움 및 장기이식환자 복약지도 심포지움	김화순, 손정희	2007. 3.17	서울대병원
병원약사회 제 1회 학술세미나	김영옥 외 13명	2007. 3.23	연세대 백주년 기념관
임상약학 강좌	김해라, 강다영 허예준, 최지윤	2007. 3.~ 8. 2	서울 보라매병원
임상약학후 연수과정(TPN) (ENDO)	노현미 박지애	2007. 3.~2008. 2.	동서 신의학병원 강남 성모병원
SIG(Special Interesting Group)	배수현 외 6명	2007. 3.~2008. 2.	서울 아산병원 외
마약관리자 연수교육	김화순	2007. 4.13	동국대 일산병원
신규약사 연수교육	황윤경 외 6명	2007. 4.14	영동 세브란스병원
임상시험 교육과정	신용선	2007. 5. 2~ 4	식약청
병원약사회 관리자 연수교육	김화순	2007. 5.16~18	메이필드 호텔
병원약사회 춘계학술대회	견새영 외 19명	2007. 6. 2	COEX 컨벤션센터
중환자 영양지원	노현미	2007. 6. 8	서울대병원
임상약동학 워크샵	문여진	2007. 6.13~15	삼정호텔
위해약품 회수관련 세미나	김화순	2007. 6.15	일동제약
종양학 심포지움	신가실 외 3명	2007. 8.19	삼성서울병원
병원약사회 제 2회 학술세미나	김보경 외 6명	2007.10.19	건국대 새천년관
병원약사회 중간관리자 연수교육	신용선	2007.11.23~24	메이필드 호텔
병원약사회 총회 및 학술대회	김화순 외 3명	2007.11. 6~ 8	대구 인터불고호텔
국제병원연맹총회	김화순	2007.11.23~24	COEX
ASHP MCM	신용선	2007.11.30~12. 8	미국

나. 학회 및 세미나 개최현황

내용	강사	일시
ASHP MCM 참가보고	전은경	2007. 1. 4
히루안 플러스 PT	LG 생명과학	2007. 1.11
앤슈어액 PT	한국애보트	2007. 1.18
Traumatic brain injury	방 숙	2007. 1.25
타쎄바정 PT	한국로슈	2007. 2. 1
47차 신약 Review	전은경	2007. 2. 8
Headche disorders	최지윤	2007. 2.22
란스톤LFDT정 PT	제일약품	2007. 3. 8

내용	강사	일시
48차 신약 Review	전은경	2007. 3.16
아바스틴주 PT	한국로슈	2007. 3.22
Laboratory tests to direct antimicrobial pharmacotherapy	박지애	2007. 3.29
노르믹스정 PT	한국MSD	2007. 4.13
데파코트 서방정 PT	한올제약	2007. 4.19
Antimicrobial regimen selection	김해라	2007. 4.26
신규약사 교육	손정희 외	2007. 5. 3
MOT 교육	배수현	2007. 5.10
바라크루드정 PT	한국BMS	2007. 5.17
오마코 연질캅셀 PT	건일제약	2007. 5.31
임상시험과 약사의 역할	신용선	2007. 6. 8
병용금기 및 연령금기 약물 Review	쉐링푸라우	2007. 6.22
네비도주 PT	한국쉐링	2007. 6.28
49차 신약 Review	전은경	2007. 7. 6
에포카인주 PT	CJ	2007. 7.20
Upper respiratory tract infection	강다영	2007. 7.30
의료기관평가 약제문항 설명	손정희	2007. 8. 9
옥시콘틴정 PT	먼디파마	2007. 8.23
CNS infection	김영옥	2007. 8.30
에피드라주 PT	사노피	2007. 9. 6
중견리더 연수교육 보고	신용선	2007. 9.13
포스레놀정 PT	중외제약	2007. 9.20
탈리도마이드캡슐 PT	BL&H	2007.10. 4
50차 신약 Review	전은경	2007.10.18
Secondary hyperparathyroidism	황윤경	2007.10.25
레보비르정 PT	부광약품	2007.11. 1
엔테론정 PT	한림제약	2007.11. 8
Infective endocarditis	신가실	2007.11.26
GI infection	강새롬	2007.11.29
케프라정 PT	한국UCB	2007.12. 6
ASHP MCM 참가 보고	신용선	2007.12.13
벨케이드주 PT	한국얀센	2007.12.20
Skin & soft tissue infection	이새롬	2007.12.27

다. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육명	강사	기간	교육대상자
동계 약학대학생 실습	파트별 업무 담당자	2007. 1. 8~19	이화여대 등 6명
하계 약학대학생 실습	파트별 업무 담당자	2007. 7.16~28	숙명여대 등 5명

의무기록팀
(Medical Record Services)

1. 직원명단

팀　　장　최행정

파 트 장　신동교

의무기록사　류상희, 정성원, 송현정, 임희영, 조희원

보 조 원　김혜진, 김가영, 권오성, 강정은, 박상용, 권오현, 임화평, 박희진, 이준호

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	정현주	2007. 9. 3	신규임용
사원	정현주	2007.11.30	퇴직
사원	조희원	2007.12.31	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	류상희	2007. 3. 3	병원장 표창
팀장	최행정	2007.12.7	2007년 제 3차 MOT모니터링 우수부서 상장

다. 주요활동내역

1) 2007년 국가만성병 감시사업(손상퇴원환자 표본병원 감시사업)에 참여

질병관리본부는 의료기관의 퇴원요약자료를 활용하여 주요 만성질환 및 손상에 대한 보건의료통계 생산체계를 구축하여 지속적, 체계적인 국가 보건의료통계를 생산하고자 함. 특히 손상입원환자의 규모 및 특성, 고위험군을 파악하여 손상예방정책에 필요한 보건통계를 생산하고자 우리나라를 대표할 수 있는 표본병원 150개를 선정하였는데 일산병원이 전년에 이어 3차년도 사업에 참여하게 됨. 2005년 연간 퇴원환자의 약 9% 규모로 2,317건의 표본환자를 선정하여 퇴원요약정보 및 손상정보를 수집하여 제출함.

'환자의 질환 및 치료정보'에 대한 조사항목은 진단코드, 부진단코드, 상해외인코드, 주수술코드, 주수술시행일, 부수술 및 처치코드, 치료결과, 퇴원후 향방, 선행사인 등이며, 손상환자의 외인정보 항목은 손상의 의도성, 손상 발생장소, 손상시 활동, 손상 기전, 손상 발생일임. 중점손상에 대한 손상유형별 정보로 운수사고의 유형, 자살동기, 중독물질을 조사함. 원활한 조사자료 입력을 위해 손상환자의 외인등록 프로그램을 개발하여 사용함으로써 입력자료의 정확성을 높이고 업무의 효율성을 제고하였음.

2) EHR관련 연구과제 수행

EHR핵심공통기술연구개발사업단이 공모(2008. 8. 8)한 연구과제 중 '참조용어기반 임상영역 용어세트 개발 및 EMR 적용을 위한 구조화된 데이터 입력도구 개발' 과제에 응모하여 일산병원이 주관 연구수행기관으로 선정됨. 1단계 연구기간은 2007.11. 1~2009. 3(17개월)이며 2010.10까지 3단계에 걸쳐 연구가 진행될 예정임. 본원이 보건복지부로부터 공공의료정보화시범사업기관으로 지정(2007. 2)됨에 따라 2010.10경 본원에 EHR시스템이 가동될 예정이므로 이 사업과 밀접한 연구의 성과물이 일산병원에

서 실제 활용될 것임. 연구책임자는 EMR TFT위원장이며, 연구간사는 의무기록팀장임.

3) 2007년 의료기관평가대비 지표 모니터 활동

○ 진료관련동의서 모니터링(분기별 시행)
- 수술내용 및 합병증에 대한 설명 내용 기재 의무화, 신규동의서 사용촉진을 위해 진료과 홍보를 시행 및 비표준 동의서 사용부서에 표준동의서 사용 권고

○ 입원기록 완결율 모니터링(매월 시행)
- 입원 후 24시간 이내 작성을 위한 홍보, 입원노트 기재항목별 미비기록관리 강화, 뉴스레터를 통한 공지

○ 경과기록 기재일수 모니터링(매월 시행)
- 수술 후 상태 및 침습적 처치내역 기재 의무화, 경과기록이 최소 3일에 한번이상 기재되도록 관리, 뉴스레터를 통한 공지

○ 대출의무기록 기한내 반납율 모니터링(매월 시행)
- 반납예정일 미리 알림서비스 시행, 미반납 관리활동 강화(받기누락 일별 관리, 진료과의 자진반납 유도, 미반납 집중관리 기준 2주 → 1주로 강화)

○ 병동 퇴원기록 기한내 반납율 모니터링(매월 시행)
- 가퇴원 기록의 당일 반납 추진

4) 퇴원의무기록 충실도 향상활동

2007년 의료기관평가 퇴원환자 의무기록 완결도(2.2.3) 및 퇴원요약 충실성(2.1.4)항목 수검을 대비하여 퇴원요약, 입원기록, 경과기록 충실도 점수 향상을 목표로 활동한 결과 의료기관평가에서 세가지 지표 모두 4점을 받음. 의료기관 평가 전 총 5회의 리허설을 시행하였으며 개인별 미비기록 건수 SMS전송, 전문의 진료 전 홍보물 배포, 리허설 일정 및 미비건수, 작성의 중요성 등을 인트라넷을 이용하여 홍보하였으며, 입원 후 24시간 이내 입원기록지 작성의 중요성을 알리기 위해 각 병동 PC에 홍보물을 부착하는 등 퇴원의무기록 충실성 제고를 위해 다각도의 홍보전략을 실행함. 또한 각 진료과 의국장과 미비기록 담당자 1:1 면담을 실시하여 진료과별 특이한 미비기록 양상 및 해결방안을 논의하여 진료과의 적극적인 활동 참여를 이끌어냄.

5) 퇴원의무기록 진단명기록 적합도 향상

2007년 의료기관평가 의무기록 진단명기록 적합도(2.2.1) 문항 수검을 대비하여 주진단 기재 적합도 및 주진단 코딩 일치율 향상을 목표로 활동한 결과 본 평가시 4점 만점을 달성함. 주진단 선정 지침에 따라 의료기관평가 대상기록(약 22,253건)의 주진단 기재 및 코딩 질검토를 실시함. 먼저 주제별로 코딩오류를 검토하여 수정하였으며, 진료과별 전문의를 지정하여 퇴원요약지의 주진단명이 수술후 진단 및 검사결과와 불일치하는 경우 등의 기재상 오류에 대하여 기재상 문제점을 논의 후 해결방법을 결정하고 필요시 수정하였으며, 향후 재발 방지를 위한 기재방법도 논의함.

6) 의무기록사본발급 서비스 개선

고객서비스 수준 향상을 위해 실시되는 mystery shopper에 의한 MOT평가 점수가 1차 평가시 79.7점, 2차 평가시 90.3점에서 3차 평가시 99.3점으로 크게 개선되었으며, 3차 평가시 진료지원 부문 1위를 차지하여 2007년 제3차 MOT 모니터링 우수부서 상장을 수여함. 월1회 실시된 친절교육과 1,2차 모니터링 결과에 따른 문제 분석 및 적절한 개선활동의 효과로 분석됨.

7) 병원표준의학약어집 개발

병원표준 약어 DB(14,702개) 구축하여 병원표준약어를 OCS에서 손쉽게 조회할 수 있도록 반영함. 전산으로 조회하는 방식을 적용하여 조회의 접근성을 향상시키고 인쇄 예산을 절감하는 동시에 개정관리에 있어서도 용이성을 갖게 됨. 사용금지 약어를 등

록하여 조회할 수 있도록 하여 환자 안전 확보에 이바지하였으며, 아울러 3주기 의료기관 평가의 신규시범문항인 정보관리체계(2.2.4) 문항을 대비함.

8) 소비자 위해정보 등록사업

원활한 소비자 위해정보 등록을 위해 2006년 개발된 응급의무기록 확인등록 프로그램을 이용하여 성실하게 등록함으로써 수집건수를 증대함(2005년 655건 → 2006년 1,222건 → 2007년 1,232건). 응급기록지 전수조사를 실시하여 위해정보를 성실히 등록함으로써 수집건수를 극대화 함.

9) 초진임산부 등록 정보수집 체계마련

매분기별 보건소에 보고되는 초진임산부 등록 현황은 정보 수집체계가 미흡하여 산과 초음파 검사처방을 받은 모든 환자의 의무기록을 전수 조사하는 방법으로 수집됨. 이에 자료를 보다 효율적으로 수집하기 위한 방안으로 진료과에서 초임부 내원시 직접 등록할 수 있는 화면(초임부 등록)을 간호 화면에 신설함. 진료과 및 정보팀과 초임부 등록화면 구성협의 후 간호화면에 초임부 등록 창 별도 신설하였으며, 등록누락 방지를 위한 안내문구 제작 및 부착하였으며, 이후에도 지속적인 feedback을 통해 등록 활성화를 유도하였으며, 연간 438건을 등록함.

10) 의무기록위원회 운영

회의	개최일	주요안건
1차	1.11	퇴원요약지 전자서명방법 개선안 검토 마약처방전 전자서명 적용관련 진행상황 보고 건강정보보호법 법률 개정안 토의
2차	4. 4	의무기록영상관리시스템 도입계획(안) 검토 2007년 의료기관평가예정 신규문항에 대한 토의 환자ID도용에 따른 의무기록 및 진료정보 관리방안 토의
3차	6.11	2007년 의료기관평가 문항별 대책 토의 의무기록위원 교체 논의
4차	9.14	환자정보보호 및 보안지침(안) 검토 원내약어 중 사용금지 약어(안) 검토 의무기록관리요령 개정(안) 검토 인턴기록 미비관련 평가방법 수정(안) 토의 입원기록(admission note)전산개발 제안 검토 2008년 의무기록영상관리사업관련 장비예산 검토

3. 주요지표

가. 의무기록 대출현황

(단위 : 건, %)

의무기록 구분	대출과 / 대출용도	진료과	병동	수술실	검사실등	검진	기타	합계	전년대비	
									2006년	증감율
외래	1.예약	569,795	4	1	97			569,897	546,495	4.3
	2.당일	168,639	42	5	693	1	267	169,647	67,633	1.2
	3.입원	72	14,112	2				14,186	14,339	-1.1
	4.연구용	10,002	5	1	24		2	10,034	8,684	15.5
	5.수술	7,682	2					7,684	6,545	17.4
	6.진료회신서	299					11,638	11,937	4,525	163.8
	7.기타용도	23,676	37	19	14,179	8	319	38,238	35,571	7.5
	8.심사실	1					13,940	13,941	11,168	24.8
	9.미비	241						241	120	100.8
소 계		780,407	14,202	28	14,993	9	26,166	835,805	795,080	5.1
입원	1.예약	27,671	3					27,674	29,836	-7.2
	2.당일	8,920	20	1	61		138	9,140	6,926	32.0
	3.입원	15,530	8,980	12				24,522	24,204	1.3
	4.연구용	6,205	19	3	11		148	6,386	5,793	10.2
	5.수술	914	5					919	673	36.6
	6.진료회신서	33	25				2751	2,809	3,140	-10.5
	7.기타용도	2,415	63	6	930		339	3,753	4,307	-12.9
	8.심사실						7,218	7,218	5,052	42.9
	9.미비	4,672			6		6	4,684	9,461	-50.5
소 계		66,360	9,115	22	1,008		10,600	87,105	89,392	-2.6

* 진료과 : 진료과, 센터, 크리닉, 가정진료사업소, 개방진료사업소, 정신과낮병동
* 병동 : 병동, 집중치료실
* 수술실 : 중앙수술실, 통원수술실, 중앙회복실
* 검사실 등 : 중앙검사실, 진단방사선과, 병리과, 진단검사의학과
* 검진 : 종합검진, 일반검진
* 기타 : 진료지원부서등

나. 의무기록사본 발행현황

1) 신청자별, 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
신청자	본인	527	3,312	471	2,910	600	3,130	576	3,673	575	4,148	578	3,182	629	3,802	655	3,602
	배우자	14	72	16	455	18	262	17	295	16	560	18	323	12	194	14	205
	보호자	126	594	106	854	121	650	132	878	149	698	134	606	126	966	142	799
	직계	26	505	18	301	24	454	23	558	25	713	28	515	44	831	41	360
	대리인	12	77	9	158	9	1,036	6	28	4	46	7	47	12	81	11	193
	보험회사직원	83	1,313	85	1,116	91	1,258	88	1,273	91	1,222	69	936	87	1,246	90	1,277
	공무관계자	70	75	80	95	64	724	76	274	55	1,200	59	69	56	158	45	87
	원내직원			5	253	3	140	3	1,700	3	112	1	2	2	510	6	1,247
용도	공문요청(외부)	71	76	81	96	59	218	76	92	53	60	60	73	55	62	42	47
	타병원진료	270	1,881	261	1,942	257	1,600	269	1,535	271	2,287	261	1,842	304	2,011	270	1,740
	관계기관제출용	16	273	32	317	50	522	40	784	47	1,006	54	407	38	666	56	764
	병사용	21	311	26	295	21	114	26	566	31	218	27	308	34	242	39	268
	개인보관용	42	149	45	570	59	271	46	213	55	334	58	258	71	523	59	274
	기타	75	689	40	538	51	1,519	33	998	42	400	42	317	51	776	48	1,654
	보험회사제출용	343	2,276	292	2,134	411	2,765	418	3,347	408	3,122	376	2,424	406	2,984	469	2,773
	직장제출용	10	88	6	18	8	42	7	23	3	17	12	23	5	9	9	20
	법원 제출용	6	33	2	12	5	23	1	3	4	1,089	1	2			4	135
	수사상목적	4	172	5	220	9	580	5	1,118	4	166	3	26	4	515	8	95
합계		858	5,948	790	6,142	930	7,654	921	8,679	918	8,699	894	5,680	968	7,788	1,004	7,770

구분		9월		10월		11월		12월		2007년 합계		2006년 합계		증감율	
		건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
신청자	본인	490	3,065	608	3,761	621	4,523	574	3,449	6,904	4,2557	5,729	33,475	20.5	27.1
	배우자	10	666	24	407	15	106	17	296	191	3,841	176	3,645	8.5	5.4
	보호자	109	523	133	592	121	666	131	709	1,530	8,535	1,285	6,724	19.1	26.9
	직계	29	215	33	363	44	375	41	726	376	5,916	331	5,025	13.6	17.7
	대리인	7	73	12	61	4	13	21	141	114	1,954	76	678	50.0	188.2
	보험회사직원	75	1,232	84	1,244	83	1,164	80	1,268	1,006	1,4549	828	10,852	21.5	34.1
	공무관계자	63	766	142	166	78	354	61	338	849	4,306	453	2,213	87.4	94.6
	원내직원	170	1,238	2	41					195	5,243	60	4,245	225.0	23.5
용도	공문요청(외부)	61	70	141	164	78	82	59	64	836	1,104	314	659	166.2	67.5
	타병원진료	196	1,056	265	1,748	281	2,022	248	1,681	3,153	21,345	3,048	18,783	3.4	13.6
	관계기관제출용	45	377	46	1,000	58	1,059	52	354	534	7,529	398	6,762	34.2	11.3
	병사용	22	275	22	136	25	228	14	181	308	3,142	324	2,219	-4.9	41.6
	개인보관용	40	147	71	201	51	231	59	235	656	3,406	586	3,300	11.9	3.2
	기타	206	2,165	49	337	46	618	41	381	724	10,392	636	7,829	13.8	32.7
	보험회사제출용	364	2,928	432	2,822	413	2,812	438	3,538	4,770	33,925	3,456	22,990	38.0	47.6
	직장제출용	12	43	7	59	6	41	6	55	91	438	57	353	59.6	24.1
	법원제출용	1	13	2	21	1	2			27	1,333	47	1,707	-42.6	-21.9
	수사상목적	6	704	3	147	7	106	8	438	66	4,287	72	2,255	-8.3	90.1
합계		953	7,778	1,038	6,635	966	7,201	925	6,927	11,165	86,901	8,938	66,857	24.9	30.0

다. 진료정보 검색현황

1) 연구용 자료검색(상병, 수술, 처치, 처방관련 기타 명단조회)

(단위 : 건, %)

신청부서	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
가정의학과				1	1							1	3	3	0.0
감염내과														1	
구강악악면외과			1										1		
내과			1	1			1			1		1	5	12	-58.3
내분비내과		1	1						1				3	3	0.0
류마티스내과									1				1		
마취통증의학과			1										1		
방사선종양학과														1	
비뇨기과		1	3		1	1	3			1	1		11	9	22.2
산부인과		2	2	1			1	1				1	8	5	60.0
소아과	1	1	1				1						4	2	100.0
소화기내과					1						2		3	4	-25.0
순환기내과		1			1				2	1			5	4	25.0
신경과		1	2						1	2	1		7	5	40.0
신경외과										1			1	1	0.0
신장내과	1		1									1	3	3	0.0
신장센터						1					1		2		
심혈관센터							1						1		
안과														6	
외과		1	2	1					3	1	1		9	7	28.6
응급의학과	2												2	1	100.0
이비인후과	1		1										2	4	-50.0
재활의학과			1		2								3	2	50.0
정신과														2	
정형외과	1		1	1			1		1	1	1		7	6	16.7
진단검사의학과														1	
진단방사선과														1	
치과		1	2						1	1	1	2	8	2	300.0
특수간호팀					1								1		
핵의학과									1				1		
혈액종양내과	2			2			1	2	1		1		9	3	200.0
흉부외과			1					1				1	3	3	0.0
진료부서 합계	8	9	21	7	7	2	9	4	12	9	9	7	104	91	14.3
간호관리팀			1										1		
간호부															
건진관리팀						2	1						3		

신청부서	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
기획예산팀															
보험심사팀			1	1	1								3		
사회사업팀							1						1		
영양팀	1				1					1			3		
원무팀															
인사팀												1	1		
적정진료실	1											1	2		
총무팀	1												1		
행정부서 합계	3		2	1	2	2	2			1		2	15		
총 합 계	11	9	23	8	9	4	11	4	12	10	9	9	119	91	30.8

2) 통계용 자료검색(환자수, 진료실적 관련 검색)

(단위 : 건, %)

신청부서	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
가정의학과							1						1	3	-66.7
교정과			1										1		
내분비내과														2	
마취통증의학과														1	
보존과			1										1		
비뇨기과	1												1	2	-50.0
산부인과														1	
성형외과							1						1		
소아과					1		2						3	1	200.0
소화기내과														2	
순환기내과														3	
신경과		2				2							4	3	33.3
신경외과	1						1						2		
심혈관센터						1							1		
안과			1		1								2	1	100.0
외과					2								2	4	-50.0
이비인후과														1	
재활의학과					1								1	2	-50.0
재활치료센터						1							1		
정신과							1						1	4	-75.0
정형외과														2	
치과				6	3	4	1	1					15	2	650.0
치주과			1				1		1				3		
피부과		1					1						2		
진료부서 합계	2	3	4	6	8	8	9	1	1				42	34	23.5

신청부서	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
간호관리팀	1				1	2							4		
간호부														1	
감염관리실															
고객서비스팀														1	
교육연구부	1												1	1	0.0
기획예산팀	1			1				1					3	10	-70.0
사회사업팀						1							1		
영양팀						2							2	2	0.0
원무팀						3							3	7	-57.1
인사팀															
적정진료실						2							2	4	-50.0
총무팀														1	
행정부서 합계	3			1	1	10		1					16	27	-40.7
총 합 계	5	3	4	7	9	18	9	2	1				58	61	-4.9

라. 진료서식 관리현황

1) 신규서식

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
공통	2		5	3	1	6	6		1	1			25	38	-34.2
외래						1							1	3	-66.7
입원							1						1	3	-66.7
합계	2		5	3	1	7	7		1	1			27	44	-38.6

2) 개정서식

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
공통				1		2		1					4	14	-71.4
외래														3	
입원	1	1			1	3	1	4		1			12	16	-25.0
합계	1	1		1	1	5	1	5		1			16	33	-51.5

3) 폐기서식

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
공통	2												2	33	-93.9
외래														1	
입원														8	
합계	2												2	42	-95.2

마. 모자보건 실적보고 현황

(단위 : 건, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2006년	증감율
영유아신고	31	29	42	28	31	32	36	30	38	46	40	34	417	293	42.3
분만	28	27	40	26	30	32	34	28	38	42	38	33	396	288	37.5
미숙아	2	11	9	9	9	3	11	11	16	14	11	12	118	73	61.6
선천성 이상아														2	
임산부 사망															
영아 사망			1			1	1						3	8	-62.5
사산아 분만				1			1	1			1	1	5	4	25.0

바. 암등록 현황

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	구성비	전년대비	
															2006년	증감율
소화기내과	17	15	24	22	18	11	24	27	18	19	12	22	229	16.9	216	6.0
심장내과	1	2				1					1		5	0.4	9	-44.4
호흡기내과	11	1	6	7	8	10	7	10	5	16	8	7	96	7.1	78	23.1
내분비내과			1					1		1			3	0.2	3	0.0
혈액종양내과	10	7	15	10	12	7	21	13	3	13	21	19	151	11.1	99	52.5
신장내과	1		1		1				1		1		5	0.4	10	-50.0
감염내과			1							1			2	0.1	4	-50.0
류마티스내과						1							1	0.1	1	0.0
신경과					1		1				1		3	0.2	9	-66.7
정신과									1		1		2	0.1	1	100.0
가정의학과	17	14	22	19	14	9	15	18	15	12	20	17	192	14.1	246	-22.0

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	구성비	전년대비	
															2006년	증감율
외과	34	22	32	45	38	39	40	24	34	31	35	33	407	30.0	373	9.1
흉부외과		5		1		4	3	1	1	5	1		21	1.5	22	-4.5
정형외과		1			1								2	0.1	5	-60.0
신경외과	1	1		2	1	2	1	1		1	1	1	12	0.9	11	9.1
성형외과					2						2		4	0.3	5	-20.0
재활의학과						1							1	0.1		
비뇨기과	6	5	10	7	7	9	4	11	14	4	10	3	90	6.6	74	21.6
산부인과	6	2	5	3	7	2	6	10	3	2	2	5	53	3.9	65	-18.5
안과	1												1	0.1		
이비인후과		2	1			2		1	1				7	0.5	8	-12.5
구강악안면외과									1				1	0.1	1	0.0
핵의학과	4	4	10	8	8	6	7	8	5	5	2	1	68	5.0	0	
신장센터						1			1				2	0.1	67	-97.0
응급의학과															1	
총합계	109	81	128	124	118	105	129	125	103	110	118	108	1,358	100.0	1,308	3.8

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
국제원사인분류전문가, 교육자 자격시험 개요 및 응시요령	최행정, 정성원	2007. 3.24	강북삼성병원 신관 대강당
국제원사인분류전문가, 교육자 자격시험 개요 및 응시요령	신동교, 송현정	2007. 3.25	서울아산병원 교육연구원 강당
2007년도 상반기 의무기록실과장 및 교수 워크샵	최행정	2007. 4.24	강북삼성병원 대강당
IFHRO(국제보건기록연맹) 총회 및 학술대회	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 송현정, 조희원	2007. 5.26~30	COEX 컨벤션센터
2007년 퇴원환자 조사자 교육	정성원	2007. 7.13	질병관리본부
2007년도 의료기관평가교육 -신규문항 중심으로	최행정, 신동교	2007. 7.12	서울대학교병원 어린이병원
EHR사업단 세미나 참석	최행정, 류상희	2007.10.11	웨스틴조선호텔

학회명	참가자	기간	개최지
유비쿼터스 세브란스 IT 심포지움	최행정, 류상희	2007.11. 1	신촌세브란스병원
제35차 국제병원연맹총회 및 학술대회(대한병원협회)	송현정	2007.11. 7	서울
EHR핵심공통심포지움	류상희	2007.12. 7	교육문화회관
경기도회 보수교육	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 송현정, 조희원, 임희영	2007.12.15	명지병원 대강당

나. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육기간	교육대상자	교육명	교육자
2007. 6.25~7.13(3주)	건양대 병원관리학 2명	현장실습	각 업무 담당자
2007. 6.25~7. 6(2주)	원광보건대학 보건행정학과 1명	현장실습	각 업무 담당자
2007. 7. 2~7.13(2주)	을지대학교 병원경영학과 1명	현장실습	각 업무 담당자

영양팀
(Nutrition Service)

1. 직원명단

팀 장	고재영
환자급식관리	이상임
치료급식관리	이지은
입원환자교육	지수나
NST환자교육	이수하
외래환자교육	임은화
종합건진교육	장혜미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김나래	2007. 3.31	퇴직
사원	장혜미	2007. 4. 1	신규임용
사원	두미애	2007. 6.30	퇴직
사원	임은화	2007. 7. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
팀장	고재영	2007. 2.12	경기도영양사회 공로패 수상
팀장	고재영	2007.11.16	QI경진대회 우수상 수상
팀원	이수하	2007.12.21	친절강사 활동우수상
팀원	이수하	2007.12.28	우수직원상

다. 주요활동내역

1) 임상영양관리 및 교육

○ 병동환자 영양관리

- 전병동 Meal Round(1회/주)를 실시함.
- 영양검색을 실시하여 영양불량 환자들의 영양판정, 교육 및 식사조정을 실시함.
- 영양지원이 필요한 환자들의 영양관리를 위해 NST(영양집중지원팀)활동에 참여함.
- 경관유동식을 섭취하는 환자들에게 안내문을 제공하여 식사에 대한 이해를 돕고 섭취를 독려함.

○ 입원 및 외래환자 영양교육

- 입원 및 외래환자 영양교육을 실시함.
- 당뇨교실, 고혈압심장병교실, 이유식교실, 암교실, 장루교실을 운영하고 식사요법 교육을 지속적으로 시행함.
- 외래 당뇨환자들을 대상으로 당뇨부페를 매월 운영하고 식사요법 교육과 함께 부페식사를 제공함.
- 비만클리닉에서 영양교육을 지속적으로 실시함.

○ 종합건진 영양교육

- 모든 수검자에게 식사문진내용, 과거병력, 영양검색 등을 기초로 영양교육을 실시함.
- 종합 판정시 질환에 따라 교육자료를 제공하고 개별 교육을 실시함.
- 암 검진 특화를 위해 암 검진시 24-recall 식사분석을 시행함.

○ 영양정보 제공

- '당뇨 식단 전시회'를 개최(3. 8~9)하여 당뇨환자 및 지역주민들에게 당뇨 식사에 대한 이해를 돕고 영양치료에 대한 인식을 높임.

- 병원 홈페이지내 '질환별 식사요법'게시판 운영으로 영양정보를 제공함.
- 당뇨병센터, 심장혈관센터에 음식모형을 전시하여 영양정보를 제공함.
- 매월 당뇨소식지 원고를 기고함.

2) 급식관리

○ 식단 및 구매, 검수 관리
- 환자・치료・직원식 menu를 매회차 검토・수정하여 식단의 질 향상을 꾀함.
- 적절한 용도의 양질의 식자재 사용을 위해 구매와 검수관리를 철저히 실시함.

○ 조리 및 배선 관리
- 환자・치료・직원・장례식당의 기호 및 지침서에 적합한 조리, 배선 상태를 수시 확인하고 특히 환자식 배식 시간이 일정하고 적온 배식이 되도록 관리함.
- 실험조리를 실시하여 레시피 수정 또는 신메뉴 도입 등 메뉴 구성을 개선함(70건).
- 호텔식 작은 카트로 병실별로 안정된 급식서비스를 제공함.
- 조리종사자들의 조리・서비스 교육을 강화함.

○ 위생 · 안전관리
- 위생・안전 점검일지는 매일 작성하고 매월 자체 위생점검을 통하여 급식위탁업체에 문제점을 시정하도록 요구함.
- 관공서 및 위탁단체 위생점검을 대비하여 조리종사자들의 위생교육을 강화하고 주방내 소독을 정기적으로 실시함.

○ 주방설비 및 기구 관리
- 환자식・장례식당 주방의 환경 개선을 위해 바닥공사를 실시함.
- 주방설비 및 주방기구의 효율적 활용과 관리를 위해 관련팀의 업무협조를 통해 발생된 문제점을 개선하였으며 환자식 적온급식을 위해 보온보냉카트와 전기배선을 집중 관리함.

○ 환자식단 선택제 실시
- 환자식 만족도 향상을 위해 일반식 상식(General diet)의 경우 조식에는 양식과 한식, 석식에는 일품요리와 한식을 선택하는 선택식단제를 실시함.
- 일반식 연식(Soft Diet)의 경우 중식, 석식에 죽선택(일반죽/영양죽)을 시행함.
- 당뇨환자를 대상으로 석식에 일품요리와 한식을 선택하는 치료식 선택식단제를 실시함.

○ 입원환자 특식제공
- 생일환자 카드 및 특식 제공(생일케이크, 미역국)
- 명절 특식 제공(설날, 중복, 추석, 성탄절 등)

○ 직원식 이벤트 개최
- 명절 및 절기 특식 제공(설날, 개원기념일, 중복, 추석, 성탄절 등)
- 이벤트 개최(미니부페, 미니샐러드바, 쌈밥의 날, 비빔밥의 날, 아이스크림 이벤트, 팥빙수 이벤트 등)

○ 급식만족도 설문조사 및 품평회 실시
- 환자식(4회)/직원식(2회)/장례식당(2회) 설문조사 실시함.
- 장례식당 품평회(2회, 28명 참석) 실시하여 질 개선활동 실시함.

3) 정보프로그램 관리

○ 환자 급식 프로그램 개발 및 점검
- 식기소독식 환자현황 프로그램 수정
- 치료산모식 야식 운영변경에 따른 프로그램 수정
- 이유식 코드 신설에 따른 프로그램 수정

○ 영양교육 프로그램 개발 및 점검
- 초기영양검색 및 영양불량검색 조건 변경에 따른 프로그램 수정
- CABG 교육코드 신설에 따른 프로그램 수정

4) 기타

○ 각종 Manual 작성 및 개정・보완
- 식사처방지침서 개정판 제작
- 식사처방세부지침서 및 수정 및 보완

- 질환별 영양교육 Leaflet 수정 및 보완

○ CQI 활동 1
- 주제 : 환자식사에 대한 만족도 개선
- 개선활동 평가 : 레시피 및 조리법 보완, 실험조리 및 조리교육, 작업시간 및 배선업무 조정, 기구·시설 점검 및 보완, 조리종사자 인식 개선을 위한 교육 등을 통하여 환자식사 맛과 온도에 대한 만족도가 크게 개선되었음.

○ CQI 활동 2
- 주제 : 위생적인 급식관리를 위한 개선활동
- 개선활동 평가 : 조리원 개인 위생관리 및 조리장 관리, 식기·집기 관리, 식재료 관리로 나누어 개선활동을 하여 위생적으로 안전한 급식관리의 체계를 마련하였으며 의료기관 평가에서도 좋은 점수를 얻었음.

○ 영양관리위원회 운영(3회 개최)
- 영양검색기준 설정 협의
- 식사처방지침서 개정 협의
- 치료산모식 야식 제공에 대한 협의
- 직원식대 인상에 대한 협의
- 2008년도 CQI 협의
- 영양팀 업무보고 및 CQI 활동 보고

○ 고객제안조치 사항(33건)
- 환자식급식의 질에 관련한 제안내용으로 급식관리실과 협의하여 개선활동 시행함.

3. 주요지표

가. 환자식수현황

(단위 : 건)

구분		총식수	구분		총 식수
치료식	당뇨식	106,143	일반식	상 식	278,176
	저열량식	1,120		연 식	54,246
	신장질환식	11,430		유동식	11,652
	고단백식	3,459		산모식	3,709
	지방제한식	10,792		소아식	29,772
	염분제한식	2,697	일반식 소계		380,243
	위장질환식	5,111	기타	고급식	425
	간질환식	16,118		보호자식	15,647
	경관유동식	38,195			
	기타 치료식	15,238	기타 소계		16,072
치료식 소계		210,303	금 식		120,045
합 계			726,663		
실급식수			606,618		

나. 영양교육통계

(단위 : 건)

구분	입 원						외래교육		비만Clinic		종합건진		단체교실	당뇨부페	합 계
	개인	NST (EN)	NST (TPN)	F/U	영양검색	병동순회	개인	F/U	개인	F/U	문진	상담			
1월	84	32	52	66	236	1,504	13	-	11	1	472	76	38	6	2,592
2월	68	32	38	40	175	1,360	12	-	11	6	491	68	39	10	2,352
3월	83	17	60	48	212	1,580	33	4	9	5	493	58	91	5	2,701
4월	95	25	46	53	214	1,710	22	8	4	6	413	91	67	-	2,758
5월	73	34	49	43	415	1,834	9	16	3	1	399	61	50	14	3,006
6월	81	19	61	42	559	1,551	11	7	4	2	444	51	85	-	2,923
7월	61	28	50	19	546	1,616	9	13	5	3	401	71	46	13	2,888
8월	66	25	53	76	392	1,957	13	17	8	1	516	67	58	10	3,267
9월	50	15	57	22	354	1,149	8	10	5	2	409	38	55	10	2,193
10월	57	16	61	22	383	1,466	16	3	4	2	404	21	35	5	2,505
11월	58	24	96	21	380	1,641	3	1	2	1	617	56	37	-	2,948
12월	52	24	87	27	349	1,192	8	1	3	3	461	88	52	14	2,373
계	828	291	710	479	4,215	18,560	157	80	69	33	5,520	746	653	87	32,428

4. 교육현황

가. 내부교육 실시현황

교육명	강사	교육일	교육대상자
심장병 환우를 위한 송년세미나	지수나	2007.11.11	일산지역주민(신질환 환자)
신장질환의 식사요법	이상임	2007.11.15	간호사
심장 · 뇌혈관 수호의 날	지수나	2007.11.21	일산지역주민(심질환 환자)
당뇨병의 식사요법	이수하	2007.12. 7	일산지역주민(당뇨병 환자)

나. 대외교육 실시현황

교육명	강사	교육일	교육대상자
어린이 영양관리와 식습관개선	고재영	2007. 4. 6	백석초등학교 어린이 대상
여름철 당뇨병 · 고혈압의 식사관리	고재영	2007. 4.10, 6.14	일산서구 지역주민
심혈관질환의 영양관리	고재영	2007. 4.12, 9.13	경기도 영양사회 임상영양사교육

교육명	강사	교육일	교육대상자
웰빙의 식사관리	고재영	2007. 4.25, 5. 2	일산서구 지역주민
위장관질환의 영양관리	고재영	2007. 5. 3, 10.18	경기도 영양사회 임상영양사교육
고혈압 · 당뇨병의 식사관리	고재영	2007. 5.17, 5.23, 5.31	국민건강보험공단
영양체험한마당	이수하, 두미애, 장혜미	2007. 5.27	파주 지역주민
웰빙의 식사관리	고재영	2007. 9.11, 9.18	일산동구 지역주민
고혈압 · 당뇨병의 식사관리	고재영	2007. 9.11	일산서구 지역주민
영양체험한마당	고재영, 지수나, 이수하, 임은화	2007.10.20	양주 지역주민
겨울철 당뇨병 · 고혈압의 식사관리	고재영	2007.11.20	일산동구 지역주민

다. 환자교실 운영현황

교실명	날짜	강사	총횟수/총인원수
당뇨교실	매월 2,4주 목요일	두미애, 김나래, 임은화, 장혜미	26회, 318명
당뇨부페	매월 3주 목요일	이지은	9회, 87명
고혈압심장병교실	매월 3주 목요일	이상임, 이수하	11회, 100명
이유식교실	짝수달 3주 금요일	이수하	5회, 40명
암 교 실	3.16, 6.22, 9.14, 12.21	지수나	4회, 103명
장루교실	매월 3주 월요일	이수하	10회, 92명

라. 학회 및 연수강좌 참가현황

학회명	참가자	기간	주최기관
소아영양 심포지움	이수하	2007. 2. 4	소아소화기영양학회
병원급식에서의 HACCP 적용사례 기술세미나	지수나	2007. 2.15	HACCP기술지원센터
제 10회 당뇨병 교육자 연수강좌	지수나, 이수하,이지은, 장혜미	2007. 4.14	대한당뇨병학회
의료기관 평가방향 및 평가문항	이상임	2007. 4.26	대한영양사회
제 2차 한 · 일 영양지원 심포지움	고재영, 이수하	2007. 4.27	한국정맥경장영양학회
제 20차 대한당뇨병학회 춘계학술대회	이상임, 지수나	2007. 5.11	대한당뇨병학회

학회명	참가자	기간	주최기관
전국 병원영양사회 세미나	지수나	2007. 6. 8	대한영양사회
제 5차 NST 워크숍	지수나, 이수하, 이지은	2007. 6. 9	서울대학교병원
영양사 특별위생교육	고재영, 이상임, 지수나 이수하, 이지은, 장혜미	2007. 6.15	대한영양사회
의료기관 평가 대상병원 설명회	고재영	2007. 6.28	보건복지부
제 12회 당뇨병 교육자 연수강좌	고재영, 지수나, 장혜미	2007. 7.15	대한당뇨병학회
의료기관 평가자 교육	고재영	2007. 8. 1 2007. 9. 7	보건복지부
2007년도 영양사학술대회	고재영	2007. 8. 9	대한영양사회
제 6차 한국정맥경장영양학회 학술대회 및 총회	이수하	2007. 8.31	한국정맥경장영양학회
제 18차 당뇨병 교육자 세미나	지수나, 장혜미	2007. 9. 1	대한당뇨병학회
제 34차 한국지질동맥경화학회 추계학술대회	지수나, 이지은, 장혜미	2007. 9.15	한국지질동맥경화학회
영양전문인을 위한 비만심화교육과정	임은화	2007.10.31	대한영양사회
국제병원연맹총회 및 학술대회	고재영	2007.11. 7	국제병원연맹
제 33차 대한당뇨병학회 추계학술대회	고재영, 장혜미	2007.11. 9~10	대한당뇨병학회
국제인증(JCI)에 대한 세미나	지수나	2007.11. 9	보건복지부
삼성서울병원 NST 워크숍	지수나, 이수하,이지은, 장혜미	2007.11.17	삼성서울병원
대한비만학회 추계학술대회 및 연수강좌	임은화	2007.11.18	대한비만학회

사회사업팀
(Social Services)

1. 직원명단

팀　　장　강은경
기 타 진 료 과

기 타 진 료 과　김경미
자원봉사자관리

정　신　과　김교상
서 무 행 정

정신보건수련　탁희정
사 회 복 지 사

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이재윤	2007. 4.30	퇴직
사원	탁희정	2007. 5. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
팀장	강은경	2007. 7. 4	건강보험 30주년기념 보건복지부장관 우수직원 표창

다. 주요활동내역

1) 임상업무

: 환자 및 가족에게 문제가 발견될 시 주치의의 의뢰를 받아 정보수집, 상담, 심리정서적 상담 및 치료, 환자 및 가족교육, 재활치료 프로그램 실시, 경제지원 상담, 퇴원 및 재활계획, 정보제공 및 자원연결 등의 서비스제공

○ 임상사회사업업무 : 협진의뢰 되는 환자 및 가족 상담

○ 정신과 보호병동/낮병동 집단치료 프로그램
: 사회기술훈련, 알코올 인지행동치료, 알코올 집단치료, 알코올 사회기술훈련, 병실회의, 정신 심리극, 가족교육, 자치회의, 정신분열병 환자의 능력강화 프로그램, 직원회의, business meeting

○ case conference(정신과, 가정의학과)

○ book review(최신정신의학, 정신병리, 사회복지실천 이론과 기술,)

2) 후원업무

: 경제적인 어려움으로 치료받지 못하는 환자들을 위하여 원내 직원들의 급여공제를 통한 후원금과 기탁, 외부기관의 후원금을 동원하여 치료효과 도모.

○ 사회사업후원금 심의위원회 운영(총 9회 개최)
: 40명의 환자들에게 후원금 지급 심의

○ 사회사업 후원금 모금 사업 관리 - 정규직/비정규직 후원금, 기탁금, 바자회 수익금에 대한 관리 및 보고와 plusware 공고

○ 후원금 지원사업 - 각 임상과의 협진을 통해 경제적인 어려움이 있는 환자에 대한 진료비 지원

○ 외부 후원금 - 한국복지재단, 한국심장재단, 한국실명예방재단, 사회복지공동모금회, 하트하트 재단, 아름다운 재단, 개인 후원자 등

○ 과월호 잡지 기증 : 한겨레21, 씨네21, 샘터, 앙쥬, 행복한 동행, 좋은생각, 팝툰, 인권, CNB, 스카이라이프21

3) 자원봉사관리업무

: 지역사회에 본원의 이미지를 고양하고 서비스의 양적, 질적 확대와 자원봉사자의 자아실현을 도모하고자 자원봉사관리 업무를 주관

○ 성인 자원봉사자 : 약 280여명이 안내 및 각 부서에서 활동

○ 학생 자원봉사자 : 방학기간 동안 활동

○ 비정기학생 자원봉사활동

○ 대학(원)생 자원봉사자 : 사회사업(복지)전공 자원봉사자 활동

○ 무료간병인(복지간병인) : 고양자활, 파주자활 후견기관과 연계하여 무의탁 환자 간병

○ 호스피스 자원봉사자 : 호스피스 환자에 대하여 호스피스 간병

4) 수련생 교육

: 정신보건사회복지사 수련과정을 통해 업무의 효율성을 높이고 수련기관으로서의 교육적인 가치를 부여하여 전문인력을 배출

5) 사회사업 행정

: 사회사업 업무의 효율성을 높이고 규정화 함으로서 원활한 업무수행을 도모함.

○ 제반 기록지 관리 : 업무보고서, 각종 회의 및 행사, 교육 보고서, 임상상담 관련 기록 등

○ CQI 활동

- 주제 : 환자와 보호자의 의료사회복지 서비스 이용 만족도 향상
- 목표 : 사회사업팀을 방문하는 환자 및 보호자의 의료사회복지 서비스 이용 만족도 향상
- 평가 : 사회사업팀을 이용하는 환자 및 보호자의 불편감을 감소시키고 만족도를 향상시키기 위해 문제점을 찾아 개선하였으며 활동결과 평균 3.82점의 만족도가 4.62점으로 향상되었음.

3. 주요지표

가. 임상사회사업 업무 통계

○ 개별 상담업무 통계

진료과수	신규	계속	상담방법 / 대상									문제별 분류 (유형별 건수)
			환자상담		가족상담		환자가족 동시상담	치료진협의			지역사회 자원동원	
			면담	전화	면담	전화		면담	전화	서신		
26	1,045	4,995	671	42	1,193	179	220	238	1,095	489	813	* ①1,673 ②657 ③2,170 ④1,088 ⑤66 ⑥2 ⑦44
	6,040		713		1,372		220	1,822				

*문제별 분류 : ①심리사회적문제, ②퇴원계획 및 사회복귀 ③경제적 문제 ④지역사회 자원연결 문제 ⑤재활상담 ⑥장기이식 상담 ⑦기타

○ 집단상담 및 활동업무 통계

집단상담		참여인원(명)			
종 류		건	환자	가족	총인원
보호병동	사회기술훈련	95	331		331
	알코올 사회기술훈련	41	217		217
	알코올 집단치료	22	93		93
	알코올 인지행동치료	89	279		279
	가족교육	39		98	98
	치료계획 나누기	44	973		973
	정신 심리극	33	749		749
	병실회의	44	1,033		1,033
	소 계	407	3,675	98	3,773
낮병동	사회기술훈련	95	658		658
	가족모임	2		10	10
	소 계	97	658	10	668
총계		504	4,333	108	4,441

나. 자원봉사관리 및 상담업무 통계

○ 자원봉사자 모집
- 실제 총 등록인원 : 1,295명
- 활동내용 : 성인 20개 부서, 학생 25개 부서로 배치

○ 자원봉사자 교육
- 팀장회의 : 9회, 117명
- 임원진 간담회 : 4회, 80명
- 활용부서장 평가회 : 2회(플러스웨어를 통한 평가회)
- 평가회 : 1회, 162명
- 신규봉사자 교육 : 6회, 73명
- 호스피스 봉사자 교육 : 1회, 42명
- 호스피스 팀회의 : 3회, 59명
- 학생자원봉사자 오리엔테이션교육 : 8회, 625명
- 안내자원봉사자교육 : 2회, 102명

○ 자원봉사자 행사
- 야유회 : 2회, 197명
- 송년회 : 1회, 182명

○ 학생 자원봉사자 모집 및 활동
- 정기 학생자원봉사 : 625명
- 비정기 학생자원봉사 : 557명

* 성인, 학생, 비정기 학생 총 봉사인원 3,586명, 총 봉사시간 57,564 시간

○ 자원봉사자 관리업무 통계

구분	총계(건)	구분		총계(건)	
식권사용매수	11,186	신 규	전화	-	9
신규등록	54		내방	9	
직무교육	-		서신	0	
자원봉사관련 회의	29	계 속	전화	16	162
			내방	146	
기타	-		서신	-	

○ 도서관리 통계

도서명	비치 및 대여건수(권)
무료 이동도서 대여	5,900
기증잡지 관리	12,000

○ 성인 자원봉사활동 업무

봉사내용/봉사부서	업무내용	활동인원(명)	활동시간(시간)
사회사업팀	행정적인 업무보조	26	345
모니터	병원 진료상황 만족도에 대한 모니터	98	1,027
안내	병원 위치, 진료과 안내 및 원무과 접수보조	701	7,448
약제팀	조제약 절단, 캡슐 절단, 포장 제거	34	309
이동문고	외래 잡지대 관리 및 외래 및 입원환자에게 도서 대여	71	705
호스피스	호스피스 봉사자들이 환자가 정신적으로 안정을 느끼며 투병할 수 있도록 환자를 돌보는 것	278	3,227
재활센터	전기온열치료실에서 핫팩관리, 시간관리, 환자순서관리	219	2,214
중앙검사실	내원환자의 검사실 안내 및 검사 후 세발	51	501
영상의학과	내원한 환자들의 진료과 안내	57	568
중앙멸균소독실	멸균처리 물품 정리 및 포장작업	598	6,530
당뇨센터	차트 이송	9	81
정신과	낮병동 집단 프로그램 진행	41	150
건강상담센터	환자 안내 및 신체계측	62	674
무인 수납기	무인처방전발급기 및 진료비수납기 사용방법 안내	551	5,546
퇴원약 배송	퇴원약 배송 업무	71	799
복지간병	무의 무탁한 환자들에게 무료간병 (고양, 파주 자활후견기관 간병단 연계)	90	5,772
자원봉사회 관련회의(교육)	자원봉사회 관련 회의 자료 준비 송년회, 평가회	508	2,365
적정진료실	외래 및 입원환자 대상 고객만족도 조사	1	28
외래잡지대관리	외래에 잡지 배부	9	72
보험심사팀	퇴원심사 차트 관련 업무 및 기타 보조업무	49	501
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	368	3,757
심혈관센터	차트이송 및 업무보조	1	12
총 계	1인당 10.9시간 봉사	3,893	42,631

○ 비정기 자원봉사활동 업무

봉사내용/봉사부서	업무내용	활동인원(명)	활동시간(시간)
병동	병동 업무보조	55	201
외래	외래 업무보조	4	171
악제팀	조제약 절단, 캡슐 절단, 포장 제거	2	15
의학연구소	연구관련 자료 정리	8	47
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	158	1,561
원무팀	원무팀 업무 보조	20	117
재활센터	차트 정리	3	35
보험심사팀	자료 입력 및 정리	7	39
공공사업지원센터	공공사업 관련 업무 보조	20	94
적정진료실	적정진료실 업무보조	78	406
영양팀	환자 반찬 찬기에 담기, 식자재 전처리 지원	24	126
사회사업팀	사회사업팀 업무보조	178	667
총 계	1인당 6.2시간 봉사	557	3,479

○ 학생자원봉사활동 업무

봉사부서	봉사업무	활동인원(명)	활동시간(시간)
영양팀	수저포장 및 식자재 전처리 지원	67	1,226
원무팀	1층 외래안내, 서류정리 및 업무지원, 차트관리 및 자료관리	20	372
간호행정실	행정업무 보조	2	36
약제팀	처방전 병동별 분리, 투약병 세척, 봉투의 재활용 라벨 분리작업	15	280
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송, 예약차트 색출, 배열착오 점검	211	3,877
외래	외래환자 안내 및 업무보조	60	1,088
사회사업팀	사회사업팀의 행정적인 업무보조	5	100
교육연구부	부서 행정적인 업무보조	3	60
총무팀	에스컬레이터 노약자, 어린이 탑승 도우미	16	272
적정진료실	부서 행정적인 업무보조	28	512
재활센터	차트 정리	4	68
핵의학과	업무보조	2	40
보험심사팀	자료입력 및 행정업무보조	12	228
중앙멸균소독실	거즈접기	88	1,573
51병동	병동내 환경 정리 정돈 및 보조업무	5	90
61병동	환경정리, 서식만들기, 멸균물품 유효기간 확인	10	180
62병동	입원차트 만들기, 차트 이송	4	76
71병동	입원차트 만들기, 환경정리	7	136
72병동	신환차트 만들기, 약카드 만들기	5	84
81병동	병동정리, 환경정리, 차트 이송	7	128

봉사부서	봉사업무	활동인원(명)	활동시간(시간)
82병동	입원차트 만들기, 환경정리, 복사	10	200
91병동	신환차트 만들기	9	176
92병동	입원차트 만들기, 차트 이송	4	76
101병동	입원차트 만들기, 환자이송,	4	80
102병동	신환차트 만들기, 사무용품 정리	4	76
112병동	신환차트 만들기, 침상 이름표 정리	9	168
121병동	병동정리, 환경정리, 환자이송	14	252
총 계	학생 1인당 18.3시간 봉사	625	11,454

다. 후원금 관리 업무통계

진료비 지원 총 190건, 234,404,640원

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나현황

학회명	참석자	기간	주최기관
재활의료사회사업연구 집담회	김경미	2007. 2.15	재활의료사회복지사 연구회
정신분열병 환자교육(PEPS)을 위한 전문가 워크샵	김교상	2007. 3.16	대한정신분열병학회
정신보건사회복지사협회보수교육	김교상	2007. 4. 6	한국정신보건사회복지사협회
정신보건사회사업학회 춘계 워크샵	탁희정	2007. 5.11~12	한국정신보건사회복지학회
대한의료사회복지사협회 워크샵	강은경, 김교상	2007. 5.18~19	대한의료사회복지사협회
2007 헬스케어 심포지엄	김경미	2007. 6. 8	보건복지부
장기이식사회복지사 연구모임 실무자 간담회	김교상	2007. 6.14	장기이식사회복지사 연구회
호스피스완화의료 사회복지사교육 참석	강은경	2007. 6.23, 7.13, 7.21	대한의료사회복지사협회
장기이식 대국민 인식전환을 위한 세미나	김교상	2007. 7.12	새생명나눔실천회
정신보건수련사회복지사 이론교육	탁희정	2007. 8.27~9. 1, 10. 5~6, 10.26, 11. 3	한국정신보건사회복지학회
장기이식 불법사례 예방을 위한 실무자 간담회	김교상	2007. 7. 25	장기이식사회복지사 연구회
당뇨병교육 사회복지사 연구회 집담회	김경미	2007. 9.10, 12.11	당뇨병교육사회복지사 연구회
한국정신보건사회복지사협회 월례집담회	탁희정	2007. 9.15, 12. 1	한국정신보건사회복지사협회
대한의료사회복지사협회 학술 세미나	강은경	2007.11.13	대한의료사회복지사협회
대한의료사회복지사협회 추계 워크샵	강은경	2007.11.24	대한의료사회복지사협회
한림대학교의료원 사회복지과 세미나	김경미	2007.12.14	한림대학교의료원 사회복지과
경기도사회복지협의회 인증요원 양성교육	김경미	2007.12.18	경기도사회복지협의회

감염관리실
(Infection Control Office)

1. 직원명단

실　　장　허애정

담　　당　연정화

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	연정화	2007. 8. 1	전입
사원	최정실	2007. 8.31	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
실장	허애정	2007.11.16	QI경진대회 장려상 수상
사원	연정화		

다. 주요활동내역

1) 병원감염감시

○ 집중치료실과 일반병실 모두 1월부터 12월까지 감염률을 조사함. 조사방법은 미국의 NNIS (National Nosocomial Infection Surveillance)의 조사 방법을 기준으로 하여 집중치료실은 전체 감염 발생조사 방법(Total surveillance method)으로 일반병실은 미생물검사 양성자명단(Laboratory based surveillance method)중 VRE를 중심으로 한 targeted surveillacne를 실시함.

○ 보건복지부와 대한병원감염관리 학회주관 전국 43개 병원이 참여하는 감염감시인 KONIS (Korean Nosocomial Infection Surveillance) 연구에 참여하여 감염감시 자료를 웹상으로 입력하고 있으며, 2008년에도 지속될 예정임.

<병원감염 발생(1~12월)>

(단위 : 건)

구분	집중치료실					일반병실
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계	
연 재원일수	4,997	6,362	2,346	3,418	17,123	248,027
감염수	43	57	6	1	107	8

<부위별 병원감염 발생(1~12월)>

(단위 : 건)

감염부위	집중치료실				
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	계
수술창상감염			1		1
폐렴	16	16	1		33
균혈증	4	6	2	1	13
요로감염	20	31	2		53
위장관계감염	2	2			4
동정맥감염					
안면부감염					
피부연조직감염	1				1
하부호흡기계감염					
중추신경계감염		1			1
생식기계감염		1			1
계	43	57	5	1	107

○ 항균제 내성균 감염감시 : 2007. 1~12 동안 targeted surveillacne를 실시하여 병원전체의 VRE(Vancomycin-Resistance Enterococcus) 환자를 대상으로 33건의 균집락 건수와 8건의 감염을 조사하였고, 2차 감염을 예방하기 위한 감염관리지침준수를 향상시킴.

2) 감염대책위원회 : 총 3회 개최

매회 정기안건으로 감염 감시 자료와 감염관리 주요 업무를 보고하고 있음. 세부적 안건을 결정시엔 전문 실무요원을 중심으로 소위원회를 개최하고, 감염대책위원회에서 승인하고 있으며 각 회의별 개최상황과 주요안건은 다음과 같음.

회 의	일시	주요안건	참석자수
1차 감염대책소위원회	3.20	감염관리 소식지 검토 외 1건	4명
2차 감염대책소위원회	8. 9	Suction set 변경 건	7명
1차 감염대책위원회	11.21	2008년사업계획보고 외 9건	13명

3) 감염관리 뉴스레터 발간

감염관리 홍보와 교육의 일환으로 감염관리 소식지 1권 1호가 발간되어 전부서에 배부됨.

*1면~4면 : 감염관리 이슈
-- 수술시 예방적 항균제 사용원칙
-- 법정전염병 신고(CQI활동 보고 및 안내)

* 5면 : 항생제 감수성율
* 6면 : 감염관리 통계
--2006년 VRE 감염발생율
--2006년 직원감염사고
* 7면 : 감염관리실 소식

-- 손소독제 교체 소식,
-- 요로감염예방 지침 중 회음부 care방법 안내
-- 감염관리간호사 박사학위취득 : 혈액매개 감염 논문소개
* 8면 : 호흡기 위생/기침 에티켓
-- 대한감염관리간호사회 학회참석 후기(NICU 장지영 HN), Q&A

5) 감염관리 CQI 활동

○ "적절한 소독물품 관리와 소독제 사용"을 주제로 팀장에 안금희 간호감염관리위원회 위원장과 각 해당부서 실무위원, 감염관리사 등으로 CQI팀을 구성하여 의료기관 평가 및 각 해당 항목을 조사하고 향상활동을 전개하고 있음.

○ "수술 후 패혈증 발생율을 주제로 팀장에 허애정 감염관리실장과 의무기록팀, 의료정보팀을 팀으로 구성하여 3달 동안의 수술 후 30일 이내 의뢰된 혈액배양검사 건을 검토하여 임상 질 지표를 산출함.

6) 감염관리행사 개최

○ 장애우 어린이 대상 손씻기 교육행사 : 5월 7일 일산지역 장애우 어린이 300명을 대상으로 감염예방을 위한 기본원칙인 손씻기를 교육하였음. 교육 후 홍보팀이 주관하에 연극과 인형극을 관람함.

○ 어린이 건강교육 실시 : 인근 유치원을 방문하여 손씻기에 대한 어린이 건강교육을 실시함.

7) 환경위생관리 및 연구

○ 환경배양, 위장관 내시경 소독효과 검토, 투석액 정규배양검사 실시 등으로 총 382건의 검사 수행.

8) 법정 전염병 신고 및 환자관리

1~4군 법정전염병은 122건이 신고되었으며, 이들 환자에 대한 격리 및 기타 감염관리 상황을 확인함. 표본감시전염병은 총 163건, 예방접종 실적은 3,428건, 결핵환자 관리강화와 관련 BCG/PPD 실적 586건도 보고되었음.

<월별 법정전염병 발생현황>

(단위 : 건)

종류	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
주혈흡충증								1					1
말라리아				3	3	7	16	28	13	6			76
유행성출혈열				1							2	3	6
쯔쯔가무쉬										4	9	2	15
장티프스									2			1	3
이질	1					1							2
유행성이하선염							4	2	1	4	2	3	16
백일해			1										1
CJD									1				1
홍역										1			1

<월별 표본감시전염병 발생현황>

(단위 : 건)

종류	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
간염	10	17	13	9	12	20		19	16	18	10	15	159
성병	2	2											4
산모형 B형간염													
계	12	19	13	9	12	20		19	16	18	10	15	163

9) 직원감염관리

○ 감염관련 사고 검토 및 감염예방 조치

<직원 감염 관련사고 및 감염예방 조치>

사고내용	건수	조치사항
주사침 자상사고	135	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토
혈액이 묻음	4	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토

○ 직원 대상 예방접종 및 검사

- 풍진 : 신규임용자를 대상으로 예방접종을 실시하여 총 230명(75.6%) 실시
- 인플루엔자 : 사스 및 조류독감의 재유행 가능성과 더불어 인플루엔자의 접종의 중요성이 강조되어 전체 정규직, 비정규직, 파견직을 대상으로 1,520명(92%) 접종. 특히 자원봉사자 160명 추가접종
- 흉부촬영 : 결핵에 노출위험이 높은 MICU, 112병동, 기관지경검사실, 미생물검사실 직원 48명을 대상으로 흉부 촬영 검사를 실시함.
- 영양사 대상 특수검진 시행 : 영양사 6명을 대상으로 흉부촬영, 장티프스검사, 피부질환검사 등 특수검진을 실시함.

3. 교육현황

가. 감염관리 교육

교육일	교육명	강사	교육대상자	참석인원
1.29	수술시 예방적 항생제의 사용원칙과 실제	김인자 간호부장	신입간호사	60명
1.29	의료기관의 직원감염관리	최정실 감염관리사	서울대병원 간호사	200명
2. 1	병원감염관리	최정실 감염관리사	신입간호사	60명
3. 7	감염관리전반 프로그램(포항성모병원)	최정실 감염관리사	간호사,의사,약사,정보기사	5명
3.21	감염관리	최정실 감염관리사	청소용역	55명

교육일	교육명	강사	교육대상자	참석인원
3.22	웹기반 혈액매개 감염	최정실 감염관리사	간호사 외	300명
4. 4	멸균장갑 착용법	최정실 감염관리사	영양팀	4명
5. 4	직원감염관리 프로그램의 운영	최정실 감염관리사	여의도의료협회 간호사, 공무원	40명
5. 7	어린이 건강교육(손씻기)	최정실 감염관리사	어린이 300 관리자, 사무직 10	310명
5. 8	소독과 멸균	최정실 감염관리사	공무원	14명
5. 9	의료행위 중 HIV감염예방	최정실 감염관리사	간호사,보건직,의사	186명
5. 9	HIV양성자 및 AIDS환자의 간호	김윤주	간호사,보건직,의사	186명
5.22	의료인을 위한 안전관리	최정실 감염관리사	순천향병원간호사	130명
6.13	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	60명
6.15	감염감시(KOSNIC연수과정)	최정실 감염관리사	간호사,의사	300명
6.20	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	60명
6.27	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	63명
7. 4	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	65명
7.11	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	80명
7.18	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	71명
7.25	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	62명
8. 8	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	최정실 감염관리사	간호사,보건직,기타	67명
8.22	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	안금희 간호감염위원장	간호사,보건직,기타	75명
8.29	감염관리 통합 직무교육(손위생, 표준주의)	연정화 감염관리사	간호사,보건직,기타	83명
10.31	어린이건강교육(손씻기)	연정화 감염관리사, 양혜련 간호사	어린이집	30명
11.28	직원산업안전교육(감염관리)	연정화 감염관리사	전직원	1,063명
12.11	어린이 건강교육(손씻기)	연정화 감염관리사	이튼유치원	150명

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한감염관리간호사회 동계학술대회	최정실	2007. 2.10	올림픽파크텔
대한병원감염관리학회 연수과정	최정실	2007. 6. 7~ 9	한양대 hit건물
대한감염관리간호사회 하계학술대회	연정화	2007. 8.31~ 9. 1	정동진
대한병원감염관리학회	연정화	2007.11. 9	서울아산병원
감염관리 전담자교육	연정화	2007.12. 3~ 7	보건복지인력개발원

공공사업지원센터
(Public Works Supporting Center)

1. 직원명단

소 장	조경희
재활지원사업팀 장	김성우
방문간호사업팀 장	박성배
대민지원사업팀 장	최영은
행 정 총 괄	강철완
물리치료사 (재활지원사업)	최지연
방 문 간 호 사	김대숙, 조경희, 권순정, 김영순, 황연숙, 조희자, 추경숙, 배향란, 박미옥, 최미순, 유정현
물리치료사 (방문간호사업)	안선아
행 정 보 조	윤지영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
소장	조경희	2007. 2.23	소장임명
사원	안송하	2007. 3. 1	재활치료센터로 근무지 전환
사원	강철완	2007. 4.25	파견해제
사원	김상연	2007. 7.31	퇴직
사원	조희자	2007.10. 8 ~ 12.31	분만휴가
사원	최지연	2007.10.27	신규임용
사원	유정현	2007.10.29	신규임용

나. 주요활동내역

1) 개요

기획예산팀-61(2006. 1.25)에 의거, 우리 병원의 공공사업의 효율적인 추진을 위하여 공공사업지원센터를 구성하여 2006. 3월부로 재활지원사업, 방문간호사업, 대민지원사업 등으로 업무를 구분하여 발족, 각종 공공보건의료사업의 주관을 일원화함으로써 사업추진의 효율성을 제고함은 물론 사업의 내용 및 대상의 지속적인 확대를 통하여 21세기 공공의료의 중심병원이 될 수 있는 기틀을 마련할 수 있는 계기가 됨.

2) 재활지원사업

재활지원사업업무는 장애인에 대한 재활 의료서비스의 제공은 물론, 장애인·그 가족 및 지역사회 주민 등을 대상으로 장애관련 교육실시, 지역사회와 연계한 사업추진으로 사업추진 효과 극대화, 지역사회의 인적, 물적 자원을 최대한 활용하여 재활서비스 추진 및 사회참여 증진을 도모

○ 재활지원사업관리 업무
- 시기 : 정기방문(주 5회), 비정기방문(분기별 1회)
- 장소 : 특수시설, 의료취약계층재가, 특수학교 등
- 내용
  · 재활교육 : 사회복지사시설 종사자, 장애인 및 가족, 주민 등
  · 재활치료 : 의료급여 대상자 및 차상위계층 중 장애인
  · 인력 : 물리치료사 1명, 의사 1명(재활의학과) 등

○ 재활지원사업 실적

(단위 : 명, 건)

구분	계	시설방문	재가방문	입원치료	외래치료	재활교육
1월	635	75	41	3	144	177
2월	586	91	50	2	159	173
3월	553	10	4	5	194	111
4월	577			3	221	139
5월	514			4	235	114
6월	541	68	38	4	240	117
7월	453	107	52	3	247	78
8월	272	83	58	7	251	
9월	205	130	62	4	191	
10월	224	163	58	3	197	
11월	507	120	111	3	258	85
12월	522	156	132	3	252	133
계	5,589	1,003	606	44	2,589	1,127

○ 내부평가

- '04년부터 정부재원으로 추진해오다가 '06년부터 병원 자체 예산(18,000천원)으로 계속 추진함으로써 재활치료센터가 활성화되고 있으며, 공공병원으로서 시설이용의 편리함과 물리치료사의 재가 방문, 시설방문을 실시
- 고양시에는 의료보호, 차상위계층, 장애 환자의 인구가 많고, 노인과 소아의 인구도 증가되고 있어 돌볼 환자가 많아 '07년부터는 재활교육을 대상자가 직접 할 수 있도록 교육이 되어야 하며, 사업의 확대를 위하여 재활사업 전문 인력을 양성하고자 전문 교육 과정을 계획하고 있음.
- 방문간호사업과 연계하여 지역사회 관련 기관 (사회복지관, 장애복지관, 특수학교)들과 의료전달체계를 구축, 지역사회의 재활의료서비스 안전망을 구축하고자 하며, 공공보건사업차량 추가 구입과 인력 추가 편성으로 체계적인 병원 특성에 맞추어 프로젝트 중심으로 이루어져야 할 것임.

○ 외부평가

- 공공보건의료계획 심의위원회 개최
  · 일시 : 2007. 9.19 11:10~14:00
  · 참석자 : 병원장 등 20명
- 주요평가내용
  · 재활지원사업은 이웃과 연계하여 건강한 주민들이 건강한 지역을 만들 수 있도록 노력하여야 하며, 고양시 건강증진 기금 등 예산을 확보함이 필요함. 지역사회복지 예산지원 수립계획을 철저히 세워 사업비 책정 시 인건비 등 예산과목별 균등 배분 책정하고 사업비 비율에서 국비를 포함하여 시비 예산도 적극 반영해야 할 것임. 사회복지사 등 전문인력 증원을 고려하고 정부사업에 필요한 전문가 교육은 일산병원에서 체계적으로 실시함.

3) 방문간호사업

방문간호사업업무는 저출산과 의료수준의 향상으로 인해 노인인구는 급격히 증가하고 있으나 핵가족화와 가족 공동체 붕괴에 따라 가족의 수발 능력은 오

히려 줄어들어 만성질환자 또는 노인치매환자, 재가암 환자에 대한 간호 및 의료서비스가 적절히 제공되지 못하고 있음에 일산동·서구 방문간호센터의 방문간호서비스 제공을 통한 삶의 질 향상과 자가 건강관리 능력을 도모함과 재가 대상자 관리와 재가암 환자를 위한 간호를 시행함.

○ 방문간호사업관리 업무
- 사업명 : 고양시 방문간호사업 위탁사업 (일산동서구 보건소 연계)
- 기간 : 2006 .3. 1~2007.12.31 협약체결(2007. 4월 이후 일산 동·서구 보건소 분리 운영)
- 장소 : 특수시설, 의료취약계층재가, 복지관 등
- 사업대상 : 고양시 일산동 서구 총 20 동(洞)을 간호사 10명, 물리치료사 1명에 의한 지역담당제를 실시 국민기초생활보장 수급자 등 의료취약계층
- 내용 : 지역주민에 대한 질병예방, 건강증진 등
- 인력 : 간호사 10명 및 물리치료사 1명 방문간호센터 상근, 의사 1명 비상근

< 방문간호서비스 제공 실적 >

(단위 : 명, 건)

구분	간호건수	방문간호횟수			누계	방문간호 서비스 제공건수							
		일수	가구	가구원		진료	사정진단	검사	처치	투약	증상관리	교육상담	기타
1월	1,067	108	749	1,067	4,438	184	1,067	531	71	379	1,067	1,067	72
2월	864	95	570	864	3,989	172	864	451	93	484	864	864	197
3월	778	89	524	778	3,551	215	778	405	69	403	778	778	125
4월	716	85	466	716	3,114	160	716	239	91	336	716	716	140
5월	802	94	539	802	3,593	187	802	409	66	355	802	802	170
6월	906	96	566	906	4,148	258	906	471	111	381	906	906	209
7월	654	101	621	954	4,288	271	954	429	115	389	954	954	222
8월	684	99	649	984	4,251	236	984	440	96	341	984	984	186
9월	817	79	512	817	3,610	246	817	306	41	372	817	817	194
10월	906	83	595	906	4,046	231	906	211	359	336	906	906	191
11월	985	100	551	985	4,427	221	985	377	223	471	985	985	180
12월	757	70	507	757	3,501	242	757	273	52	454	757	757	209
계	10,536	1,099	6,849	10,536	46,956	2,623	10,536	4,542	1,387	4,701	10,536	10,536	2,095

주) 기타 : 2,095건
· 재활기구대여, 재가암환자지원, 자원봉사자 활동

- 2007년 1월부터 12월까지 12개월동안 개인 및 시설을 방문하여 간호서비스를 제공한 인원은 연인원 10,536명(실 방문건수: 2,026건/12개월간 간호사 1명,169건/월/간호사 1명)이며, 진료 및 사정진단, 검사, 처치, 투약, 증상관리, 교육상담, 기타 간호 서비스를 제공한 총 건수는 46,956건으로 간호사 1인당 매달753건의 방문간호 서비스를 제공

○ 내부평가

- 고양시 일산동서구 방문간호센터의 방문간호사업은 2006. 3. 1~2007.12.31까지 방문간호 대상자의 가구 및 가구원별로 실시되는 진료, 진단, 검사, 처치, 투약, 증상관리, 교육상담, 기타 (재활기구 대여 재가암 환자지원, 자원봉사자 활동) 사업을 통하여 제공되고 있는 방문간호서비스의 지역사회 복지연계 사업임.

○ 외부평가

- 공공보건의료계획 심의위원회 개최
  · 일시 : 2007. 919 11:10~14:00
  · 참석자 : 병원장 등 20명
- 주요평가내용
  · 방문간호사업은 이웃과 연계하여 건강한 주민들이 건강한 지역을 만들 수 있도록 노력하며, 지역사회 자원봉사자의 발굴 및 사업 참여가 확대되어져야 한다. 지역주민 건강교육, 운동 등을 장애인 신문 등을 이용하여 홍보가 필요하며 고양시 건강증진 기금 및 사회복지 기금 등의 예산확보가 수반되어야 함.

4) 맞춤형 방문건강관리사업

○ 맞춤형 방문건강관리사업 업무

- 사업명 : 고양시 방문건강관리사업 위탁사업(일산동서구 보건소 연계)
- 기간 : 2007. 4. 2~2007.12.31
- 장소 : 요양시설, 의료취약계층재가, 복지관 등
- 사업대상 : 기초생활수급자 및 차상위 계층에 대한 건강실태조사
- 내용 : 저소득층 건강실태 전수조사 및 환자 관리를 위한 지역담당
- 인력 : 총 5명(동구 : 간호사2명, 서구 : 간호사2명, 물리치료사1명)

< 맞춤형 방문건강관리사업 서비스제공 실적 >

(단위 : 명, 건)

구분		기초조사		등록관리가구수				건강문제								사례관리가구	바우처사업	
		19세 이상	65세 이상	집중관리가구	정기관리가구	자가관리가구	계	영유아	임산부	고혈압	당뇨병	암	뇌혈관질환	기타	계		노인돌보미	장애인보조
'07년	계	2,804	1,284	46	1,431	759	2,236	2	1	1,070	450	122	180	1,986	3,811	373	5	129
	4월	382	223	9	173	102	284			149	77	23	16	163	428	8		3
	5월	464	195	13	144	156	313			176	59	17	34	315	601	58		10
	6월	359	218	10	154	133	297	1		195	74	13	31	468	782	49	3	4
	7월	332	146	2	188	83	273			127	52	13	19	198	409	16		16
	8월	232	93	1	145	48	194			81	38	10	9	132	270	6		3
	9월	261	106	4	171	52	227			83	45	9	18	160	315	13		32
	10월	289	145	2	178	65	245			112	39	12	22	201	386	64		34
	11월	316	109	3	175	80	258	1	1	105	46	17	23	228	421	19	2	16
	12월	169	49	2	103	40	145			42	20	8	8	121	199	140		11

○ 내부평가

- 고양시 일산동서구 맞춤형 방문건강관리사업은 2007년 4월부터 12월까지 9개월 동안 기초조사, 등록관리가구를 방문하여 건강문제 실태조사를 제공한 인원은 기초조사는 19세 이상 2,804명, 65세 이상 1,284명이며 등록관리가구(집중관리가구, 정기관리가구, 자가관리가구)는 2,236명을 대상으로 영유아, 임산부, 고혈압, 당뇨병, 암, 뇌혈관질환, 기타 건강문제 실태조사를 제공한 실적으로는 3,811명이다. 고양시의 활동 보조 서비스 사업인 바우처사업(노인돌보미, 장애인보조)의 인정조사 작업도 함께 실시하였음.

○ 외부평가

- 공공보건의료계획 심의위원회 개최
  · 일시 : 2007. 9.19 11:10~14:00
  · 참석자 : 병원장 등 20명
- 주요평가내용
  · 맞춤형 방문건강관리사업은 취약계층 가구 및 가구원의 생애 주기별 건강위험요인 및 질환에 대한 자가관리 능력향상 돕는 것을 최종 목적으로 하고 있으며, 2007년에는 가구 및 가구원들을 파악하는데 중점을 두었다면 내년에는 관리하는 것까지 목표를 두고 있음. 관리대상자들이 누락되지 않도록 지속적인 발굴과 취약계층 관리의 안정화 후 사업범위를 차상위계층 이상을 확대할 예정임.
  · 정부에서 맞춤형 방문건강관리사업을 하면서 기초생활수급권자에 한정하지 않고 모든 전 주민을 대상으로 확대해 나가겠다고 발표했고, 2차 시범사업부터는 장기요양시설에 보건소가 참여하고 그 쪽으로 사업비가 들어올 예정임. 따라서 일산병원은 농어촌으로 접근을 해야하 며 위탁사업쪽으로 방향을 잡아야 함.

5) 대민지원사업

대민지원사업업무는 진료권내 지역주민의 건강과 복지향상을 도모, 지역사회에서 공공병원 역할 수행, 대규모 해외재난 구호를 위한 국제적 노력에 적극 동참함과 동시에 국민건강보험공단 자매결연마을 의료봉사를 수행하여 지역사회 건강증진 연계발전에 기여하고자 함.

○ 대민지원사업팀(TFT) 구성

- 구성 : 3차 구성('06. 3월)
  · 팀장(FM 최영은) 등 14명(의사6, 간호사3, 약사2, 행정3)
- 실시 : 월 1회 정기적 실시(매월 마지막 주 수요일)
- 장소 : 미인가 시설 방문(노인요양시설 등 10개소)
- 내용 :
  · 정기 시설 의료봉사(월 1회)
  · 외국인이주노동자 의료봉사(월 1회)
  · 비정기 의료봉사
    ·· 1사1촌(무의촌) 자매결연마을 의료봉사 (분기별 1회)
    ·· 국내외 재해지역(수해지역) 의료봉사(발생시)
    ·· 공단 등 연계 의료봉사, 지역사회 건강증진 연계발전 의료지원(요청시)
- 대상 : 무의촌지역, 사회복지기관 입소자, 국내외 수해 및 재난지역 등
- 진료 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱, TPI 주사, 구강검진

○ 정기 의료봉사 실적

구분	일자	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
계		12회	122명	1,017명	
1차	1.24	에바다하우스 웰빙간호센터	12명	54명 35명	파주시

구분	일자	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
2차	2.21	믿음의 동산 양지무료복지원 호산나의집	12명	59명 43명 8명	파주시
3차	3.28	실로원 김포지역아동센터 실로원지역아동센터	9명	97명	김포시
4차	4.25	로뎀동산 즐거운재활원	9명	75명 20명	김포시
5차	5.30	에바다하우스 웰빙간호센터	10명	74명 33명	파주시
6차	6.27	믿음의 동산 호산나의집	10명	47명 28명	파주시
7차	7.25	실로원 김포지역아동센터 실로원지역아동센터	10명	51명 18명 12명	김포시
8차	8.29	로뎀동산 즐거운재활원	10명	53명 14명	김포시
9차	9.20	에바다하우스 웰빙간호센터	10명	65명 37명	파주시
10차	10.24	믿음의 동산 호산나의집	10명	39명 17명	파주시
11차	11.28	실로원 김포지역아동센터 실로원지역아동센터	11명	51명 32명 15명	김포시
12차	12.26	로뎀동산 즐거운재활원	9명	32명 8명	파주시

○ 1사1촌(무의촌) 의료봉사

구분	일자	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
계		5회	57명	670명	
1차	3.13	충남 태안	11명	183명	
2차	6.19	강원도 홍천	11명	119명	
3차	9.10	충남 태안	10명	113명	
4차	11.21	강화군 양도면	14명	116명	
5차	12.11	경기 화성시	11명	139명	

○ 재해지역 의료봉사
- 국내 재난지역(1회)
· 일시 : 2007.12.17
· 장소 : 충남 태안군 소원면
· 투입 연인원 : 12명
· 진료 연인원 : 73명
* 공단본부 및 경인지역본부, 태안지사 협력 지원

○ 공단 등 연계 의료봉사
- 노인질병예방 캠페인 의료봉사(5. 8)
· 장소 : 종묘공원
· 투입인원, 진료연인원 : 18명, 325명
- 한국고양꽃전시회(5. 8~10)
· 장소 : 호수공원
· 투입인원, 진료연인원 : 3명, 35명
- 2007건강사랑 문화콘서트(6. 1)
· 장소 : 호수공원
· 투입인원, 진료인원 : 4명, 31명
- 건강보장 30주년 기념 건강걷기대회(9. 8)
· 장소 : 서울 월드컵공원
· 투입인원, 진료인원 : 3명, 110명
- 이사장배 공단가족 체육대회(11. 3)
· 장소 : 여의도 한강시민공원 테니스장
· 투입인원, 진료연인원 : 3명, 25명
- 이사장배 공단가족 체육대회(11.10)
· 장소 : 한국 수자원공사 수지정수장
· 투입인원, 진료연인원 : 3명, 15명
- 독거노인돕기 제 10회 고양일산호수마라톤대회 (11.11)
· 장소 : 고양종합운동장 및 주변도로
· 투입인원, 진료연인원 : 3명, 11명
- 이사장배 공단가족 체육대회(12. 8)
· 장소 : 코리아 탁구 생활 체육관
· 투입인원, 진료연인원 : 1명, 10명

○ 외국인이주노동자 의료봉사 실적
- 구 성 : 의료자원봉사단 구성('06.10.19)
· 총 63명(의사17, 간호사27, 약사3, 행정15, 기타1)
· 의료자원봉사단 추가 모집('07.12)
·· 23명(의사4, 간호사15, 약사1, 행정3)
- 실 시 : 월 1회 정기적 실시(매월 3~4주 일요일)
- 장 소 : 조선족선교복지센터, 게르방
- 내 용 :
· 순회진료 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱, TPI 주사, 구강검진 등
· 본원연계 : 외래진료, 검사 등

구분	일자	실시지역	투입인원	진료환자수			비고
				계	순회진료	본원연계	
계		12회	205명	914명	797명	117명	
1월	1.21	조선족선교복지센터	16명	79명	79명		고양시
2월	2.25	게르방	19명	111명	108명	3명	
3월	3.18	조선족선교복지센터	20명	67명	61명	6명	
4월	4.15	게르방	18명	79명	70명	9명	
5월	5.20	조선족선교복지센터	17명	79명	66명	13명	
6월	6.17	게르방	16명	92명	88명	4명	
7월	7.15	조선족선교복지센터	19명	72명	61명	11명	
8월	8.19	게르방	19명	74명	60명	14명	
9월	9.16	조선족선교복지센터	16명	78명	61명	17명	

구분	일자	실시지역	투입인원	진료환자수			비고
				계	순회진료	본원연계	
10월	10.21	게르방	17명	76명	50명	26명	
11월	11.18	조선족선교복지센터	14명	66명	59명	7명	고양시
12월	12.16	게르방	14명	41명	34명	7명	

○ 내부평가

- 2008년 1월에 새로 시작한 외국인 이주노동자 무료봉사는 월 1회 3~4주 일요일에 실시하고 있으며, 인력은 자원봉사 형태로 운영되고 있음. 본원 연계가 필요한 환자에게는 의료봉사 이후 본원에서 진료를 받을 수 있도록 했으며, 차후 일산병원 외에 다른 병원에서 협조 요청이 오면 적극 반영할 예정임.

○ 국외의료봉사

- 북한온정인민병원
  · 운영일정
  ·· 1차 : '07. 5.16~ 5.18, 병원 시찰, 의사 3명
  ·· 2차 : '07. 9.28~ 9.30, 진료, 의사 4명
  ·· 3차 : '07.11.13~11.15, 진료, 의사 3명
- 북한개성공업지구
  · 운영일정
  ·· 1차 : '07. 9.18~ 9.19,
  ·· 내용 : 의사 3명, 간호사 3명, 약사 1명
  ·· 진료연인원 : 257명

구분	일자	실시지역	투입연인원	진료연인원	비고
계		4회	44명	673명	
1차	5.16 ~ 18	북한온정인민병원(시찰)	9명	377명	북한
2차	9.18 ~ 19	북한개성공업지구(진료)	14명	257명	북한
3차	9.28 ~ 30	북한온정인민병원(진료)	12명	29명	북한
4차	11.13 ~ 15	북한온정인민병원(진료)	9명	10명	북한

6) 주부건강교실사업

주부건강교실사업업무는 가정의 건강관리를 주로 주도하고 실천하는 일산동서구 주부들을 대상으로 건강의 기본 개념, 인체 및 각종 성인병에 대한 지식 및 교육과 함께 행동수정 요법, 운동 요법, 영양 요법에 대한 교육을 시행. 또한 여성들이 참여하기 쉬운 즐겁고 다양한 운동프로그램들을 소개하고 직접 능동적으로 참여하게 함으로써 주부건강교실 이수자들이 중요한 건강전도사가 되도록 하고자 함.

○ 일산서구보건소 연계

- 운영일정 : '07. 4.18 ~ '07. 9.15
- 운영체계
  · 고양시 일산서구 보건소
  · 국민건강보험공단 일산병원 공공사업지원센터
  · 국민건강보험공단 일산병원 건강증진센터
- 사업지역 : 고양시 일산서구
- 사업대상 : 고양시 일산서구 거주 주부 40명 중 36명 수료
- 사업예산 : 10,000천원

○ 일산동구보건소 연계

- 운영일정 : '07. 9. 4 ~ '07.12.31
- 운영체계
  · 고양시 일산동구 보건소

· 국민건강보험공단 일산병원 공공사업지원센터
· 국민건강보험공단 일산병원 건강증진센터
- 사업지역 : 고양시 일산동구
- 사업대상 : 고양시 일산동구 거주 주부 45명 중 40명 수료
- 사업예산 : 10,000천원

○ 사업내용
- 문진표 작성(가족력, 현병력, 과거병력, 생활습관 조사)
- 기초검사 실시(체성분, 흉부촬영, 혈압, 심전도, 혈액검사)
- 전문의와 함께하는 건강교육(12회)
- 운동교육(9회)
- 기초검사, 체력측정, 영양상담(2회)

○ 일산서구 주부건강교실 건강교육 프로그램

횟수	일정	내용	비고
1회	4.18	올바른 건강관리란?	
2회	4.18	운동은 어떻게 할까요?	
3회	4.25	가족을 위한 식단은 어떻게 짜나요?	
4회	5. 2	가족을 위한 식단은 어떻게 짜나요?	
5회	5.16	우리가족 흡연, 음주문제 어떻게 해결할까요?	
6회	5.23	암예방 어떻게 하나요?	
7회	5.30	스트레스로부터 자유를	
8회	6.20	건강하게 살 빼는 방법은?	
9회	6.27	건망증으로부터 탈출을	
10회	7. 4	퇴행성 관절염	
11회	7.11	구강보건을 통한 국민복지 향상	

○ 일산서구 주부건강교실 운동교육 및 기초검사 프로그램

구분	횟수	일정	횟수	일정	내용
운동교육	1회	5. 9	1회	10. 2	헬스타운을 이용한 스트레칭운동
	2회	5.16	2회	10. 9	태극권(1)
	3회	5.23	3회	10.16	태극권(2)
	4회	5.30	4회	10.23	태극권(3)
	5회	6.13	5회	10.30	헬스타운 이용한 근력강화운동
	6회	6.20	6회	11. 6	요가(1)
	7회	6.27	7회	11.13	요가(2)
	8회	7. 4	8회	11.20	통증을 줄이는 운동(1)
	9회	7.11	9회	11.20	통증을 줄이는 운동(2)
소계	9회		9회		

구분	횟수	일정	횟수	일정	내용
기초검사 체력측정 영양상담	1회	4.25 5. 2	1회	9.11 9.18	B조 A조
	2회	7.18 7.25	2회	12. 4 12.11	A조 B조
소계	2회		2회		

○ 일산동구 주부건강교실 건강교육 프로그램

횟수	일정	내용	비고
1회	9. 4	올바른 건강관리란?	
2회	9. 4	운동은 어떻게 할까요?	
3회	9.11	가족을 위한 식단은 어떻게 짜나요?	
4회	9.18	가족을 위한 식단은 어떻게 짜나요?	
5회	10. 9	우리가족 흡연, 음주문제	
6회	10.16	건강하게 살 빼는 방법은?	
7회	10.23	스트레스로부터 자유를	
8회	11 .6	암예방 어떻게 하나요?	
9회	11.13	건망증으로부터의 탈출을	
10회	11.20	구강보건을 통한 국민복지 향상	
11회	11.27	퇴행성 관절염	

○ 주부건강교실 사업 실적

일자	계		오리엔테이션		건강교육		운동교육		검사/상담	
	횟수	참석 인원	횟수	참석 인원	횟수	참석 인원	횟수	참석 인원	횟수	참석 인원
계	55	1,625	2	78	22	703	18	604	13	240
4월	6	164	1	36	3	91	-	-	2	37
5월	10	294	-	-	4	119	4	137	2	38
6월	5	139	-	-	2	58	3	81	-	-
7월	8	189	-	-	2	64	2	64	4	61
8월	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9월	8	228	1	42	4	123	-	-	3	63
10월	9	321	-	-	3	113	5	187	1	21
11월	8	270	-	-	4	135	4	135	-	-
12월	1	20	-	-	-	-	-	-	1	20

주) - 일산서구보건소 연계 주부웰빙교실 수료식 개최(8. 1) : 29회, 786명 참석
- 일산동구보건소 연계 주부웰빙교실 수료식 개최(12.18) : 26회, 839명 참석

7) 지역사회연계사업

지역사회연계사업업무는 지역사회 연계 보건의료 안전망 구축, 지역사회 건강증진 연계발전 사례연구 관련 등, 고양시, 공단 및 복지부 등의 업무협조 운영 관리를 위하여 전개됨.

○ 공공보건의료계획 심의위원회 개최

- 공공보건의료계획 심의위원회 개최(2007. 9.19)
  · 참석자 : 병원장 등 20명 참석
  · 내용 : 공공보건사업 운영관련 심의조정평가
- 공공보건의료계획 심의위원회 구성

성명	직책	소속	직위
홍원표	위원장	일산병원	병원장
박윤희	위 원	고양시시의원	시의원
윤용석	위 원	고양시시의원	시의원
김경섭	위 원	고양시시의원	시의원
심욱섭	위 원	고양시 의사협회	회 장
고일선	위 원	연세대 간호학	교 수
함옥경	위 원	인하대 지역사회학	교 수
김안현	위 원	일산동구 보건소	소 장
임철희	위 원	일산서구 보건소	소 장
조경희	위 원	공공사업지원센터	소 장
최범용	위 원	일산병원 노동조합	위원장

※ 2003.11.25 최초구성, 2007. 3. 6 재구성

○ 학교 교의 위촉 운영관리

- 사업내용 : 학교의 보건관리 및 학생건강관리
  · 한국경진학교 : 가정의학과 조경희
  · 냉천초등학교 : 소아과 유지형
  · 일산은행초등학교 : 정형외과 유주형
  · 백마고등학교 : 가정의학과 조경희
  · 명현학교 : 가정의학과 조경희

적정진료실
(Health Service Administration)

1. 직원명단

실　　장　조경희
팀　　장　박영주
Q　　A　송복희
Q　　I　노이나
위 험 관 리　김선애
고 객 만 족　이상원
진료의뢰센터　임옥순, 송희적, 최상길

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	최상길	2007. 2. 1	신규임용
사원	송희정	2007. 3.15	신규임용
사원	김은숙	2007. 4.30	전출
파트장	송복희	2007. 5. 1	파트장 임명
사원	임옥순	2007. 5. 1	전입
사원	노이나	2007. 5. 1	승진

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	이상원	2007. 6.26	이사장표창 (경영평가)
팀	적정진료실	2007.11.16	QI경진대회 (우수상) - 환자 안전보고 프로그램 구축

다. 주요활동내역

1) 질 관리

가) 진료체계관리

○ 수술환자의 감염예방을 위하여 항생제 투여는 수술 당일 병동에서 주사처치 후 수술실로 이동하여 수술이 진행되었으나, 감염의학회의 예방적 항생제 사용을 위한 약효의 peak time이 절개시간 전 1시간 이내에 투여되었을 경우 예방의 효과가 높다는 근거 하에, 환자가 수술방에 도착하여 수술 절개 직전 진료과 전공의에 의하여 투여되는 것으로 업무 변경하였음.

○ 의료기관평가를 위한 '환자책임에 대한 지침'과 '구두지시 수행지침'을 제정 공포하여 관련 업무를 표준화 함.

○ 의료 사고 및 위험관리 대상 환자가 발생하였을 경우, 진료권 침해 행위 및 난동 등에 대하여 발생 초기에 신속하고 효율적인 대처를 위한 '의료분쟁 초기대응 지침'을 마련함.

나) 질 지표 조사

○ 2007년 의료기관평가의 임상 질 지표 평가 대비를 위하여 임상지표(CI) 4개 부문 "폐렴, 중환자, 모성 및 신생아부문, 수술 예방적 항생제 사용"의 14개 세부지표 관리를 위한 정보구축 및 모니터링을 실시하였으며, 임상 질 지표 활성화 및 교육을 위하여 세미나를 2회 개최함(4. 2, 9.11~12). 간호부를 비롯한 진료지원 부서에서는 욕창 발생률, 낙상발생률, 수술 후 패혈증 발생률, 환자안전보고프로그램 구축 등을 통하여 임상 질 지표 모니터링 함.

○ 표준진료지침(CP)개발은 골반내 감염 등 8개 부문에 대하여 개발 완료하였고, 기 개발된 HWI지표(사망환자보고 : 5.9%, 계획에 없는 재입원률 : 8%, 예기치 않은 재수술률 : 0.29%)에 대하여 반기별로 지표 모니터링 함. 또한 중요검사결과보고(CVR)의 모니터링 결과를 진료과별로 feed back하여 '조치'완료 함(총 3,924건).

○ 심평원에서 실시한 뇌졸중(Stroke)적정성 평가 결과 평가 지표 11항목에 대하여 '초기진단과 치료'에서 우수한 평가를 받았음.

다) 외부 질 평가 주관 : 2주기 의료기관평가

○ 우리병원은 '2007년 2주기 의료기관평가 500병상 이상의 대학병원 및 종합병원 86개 대상'에 선정되어 2007년 10월 11일~12일에 수검 실실함. 의료기관평가 수검을 위하여 '의료기관평가 준비 TFT'와 '의료기관평가 총괄대책반'을 운영하여 자체평가 1회, 리허설 5회 및 대책회의 5회를 실시하였음. 병원 자체평가의 전체 충족률은 1차 84%에서 5차 89%로 점차적으로 향상됨.

○ 의료기관평가 수검을 위한 활동사항으로는 조사자별 '의료기관평가용 지침서'를 배포하여 관련 문항을 숙지하도록 유도하였으며, 전 직원 대상으로 구두평가를 위한 '2007년 의료기관평가 대비 직원 숙지 지침서' 및 신분증과 함께 패용하는 숙지사항 카드를 제작 배포함. 전직원의 공유를 위하여 리허설 결과 Boom up 내용으로 월례조회를 이용해 직원교육을 실시함. 또한, 전문의 및 전공의를 대상으로 평가 숙지사항 점검을 위한 교육 및 시험을 실시함.

○ 우리병원의 평가위원은 조광현 평가반장(인제대 부산백병원 흉부외과교수), 김양수(고신대복음병원 QI실장), 홍희숙(건양대학교병원), 정명옥(동아대학교병원), 서경미(계명대학교 동산의료원), 이애순(한림대학교 춘천성심병원), 양명자(조선대학교병원), 성문수(광주보훈병원)이었음. 평가기준은 진료 및 운영체계 6개 부문 49개 문항, 부서별 업무성과 9개 부문 70개 문항에 대하여, 서면조사와 현지조사로 현장조사 및 환자 일반면담, 직원면담 등이 이루어졌음. 수검일에는 실시간 평가 진행상황을 공지하는 '종합상황실'을 운영함으로써 전 직원이 조직적이고 능동적으로 수검에 임하였고, "임직원과 부서 상호간의 유기적 협조가 일사불란하게 움직임"이라는 총평을 받음.

라) 질 향상 활동

○ 2007. 2~10까지 질 향상 활동을 전개하였고, CI 모니터링 11팀, CP개발 과제 8개, CS 캠페인 과제 4개 등을 포함하여 총 65개 팀이 활동하였음.

○ 2007.11.16에 '2007년 QI 경진대회'를 개최하였음. 약 490명의 내부직원 및 협력병원 등 외부 인사가 참석하였고, '의료기관평가의 현황과 방향', '환자중심의 서비스'에 대한 특강과 QI활동 중 우수과제 25개 팀이 포스터 발표 및 구연 발표를 하였음. CI부문에서 '지역사회폐렴 질지표 준수'팀, CQI부문에서 '허혈성 심장질환 교육과 관련된 표준화 활동' 팀이 대상으로 선정되었고, 우수상으로는 부문별로 '안정성 협심증환자 CP개발', '중환자부문 지표 모니터링 활동', '허혈성 심장질환 교육과 관련된 표준화 활동'팀이 우수상으로 선정되는 등 총 25개 팀에 포상이 이루어짐.

○ 2007년 CQI 팀 활동실적 및 결과

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
중환자부문 6개 지표 모니터링 활동	집중치료실 위원회	강경훈 진인선	병원 전체 지표CI	개선활동 전 기계호흡 환자의 상체거상 체위 시행과 중환자실 입실환자 통증상태 점검, 진정상태 점검은 시행되지 않고 있거나 정확한 시행여부 확인할 수 없었으나, 활동 후 100%의 시행율을 나타내었고, 스트레스성 궤양 예방치료는 63.3%→89.2%, 심부정맥혈전 예방치료는 11.7%→81.1% 향상됨. 스트레스궤양 예방치료 보험인정여부, 심부정맥혈전 예방 치료를 위한 항응고제 치료에 대한 지침이 필요하고, IPC device 사용시 보험수가 반영해야하는 등의 문제 제기하였고, 진정상태인 환자들의 통증상태 점검에 대해 측정불가 모두 인정 여부 등의 일원화 지침 필요함을 제언함.
지역사회 폐렴 질 지표 준수	호흡기내과	김정주 한창훈	병원 전체 지표CI	지표1. 입원 후 24시간 내 산소 투여 필요성 평가를 위한 동맥혈가스검사 혹은 산소포화도 측정, 지표2. 항생제 투여전 원인균 동정을 위해 혈액배양 검사를 실시, 지표3. 입원 후 8시간 내 항생제를 투약하여 치료 예후 향상, 지표5. 입원기간 내 흡연자에 대한 금연 교육 및 상담. 1.2.3차 연구결과로 각 지표에 따른 시행 비율. 지표1. 63%→92%→92%, 지표2. 71%→82%→83%, 지표3. 93%→82%→88%, 지표5. 0%→55%→79% 현재 적용되고 있는 질지표의 제한점을 인식하고, 이를 획일적으로 받아들여 단순한 병원 평가의 상대적 잣대로 보는 것보다는 현황을 정확히 파악하고자 하였음.
모성임상 질 지표	소아과	윤신원 장지영	병원 전체 지표CI	분만 후 시간대별 모유수유 시도 비율(1시간이내) 활동전 3.03%→활동후 63.6%(60.5% 향상)→100%(8월대비 36.4%향상), 입원기간 동안 공급된 음식물 내용과 방법 중 젖물림의 비율 : 활동전 0%→10%(활동 전 대비 10%향상)→25%(8월대비 15%향상), 활동전에 비해 지표1, 2 모두 향상되었음.
수술 예방적 항생제 사용	감염내과	허애정 양혜련	병원 전체 지표CI	수술절개 전 1시간 이내 예방적 항생제 투여 비율 7월 94.8%, 8월 94.5%, 9월 94.2%로 평균 94.5%. "피해야할" 수술 감염 예방적 항생제 사용비율 7월 94%, 8월 77.5% 평균 75.9%. 최종 평균결과 63.2% 이었음. 항생제 평균 사용일수 9.3일, 수술전 절개 1시간 전 항생제 투여율 100%, 피해야할 항생제 투여율 0%를 장기적인 목표로 하여 이에 접근하기 위해 매달 지표1에 95%이상, 지표3. 10%감소 위해 진료과의 협조와 노력이 필요함을 제언하였음.
환자안전보고 프로그램 개발(투약, 낙상, 진료, 문제발견 보고서 등)	적정진료실	박영주 김선애	CI	환자안전 프로그램 개발 전 투약과 낙상 건은 거의 보고 된 바 없었으나, '07년 5월~8월까지 총 72건(낙상 52건, 투약 13건, 문제발견 7건)이 입력되었고, 접수의뢰 된 건은 총 19건(낙상 15건, 투약 4건)이었음. 활동을 통해 정확한 원인분석과 구체적 개선방안 마련하는 계기가 되었고, 간호사 40명 대상 설문조사 결과 보고프로그램에 대한 숙지가 잘 되고 있고, 만족도 60%로 대체로 만족한 것으로 조사되었다는 결과를 얻음.
수술 후 패혈증 발생율	감염관리실	허애정 연정화	CI	활동결과 수술건수 581건 중 수술 후 30일 이내 혈액 배양검사 양성인 건수 3건 발견하였고, 수술 후 패혈증 발생율은 5.16으로 나타났음. 본 조사에서 사용한 미생물 검사기준 병원 감염 조사방법의 민감도이외에도 조사인력의 부족으로 인하여 모든 병원 감염을 정확하게 찾아냈다고 볼 수는 없다는 결론을 얻음.
낙상 발생률 임상 질 지표 개발	간호부	장계선 정애리	CI	낙상 관련한 각종 사고에 대해 낙상의 정의를 명확히 하고 모든 낙상사고를 전산보고체계에 의해 간편하게 보고할 수 있도록 보고 방식을 체계적으로 간편하게 정비하는 계기가 되었음. 낙상예방활동은 입원환자에게 입원시 낙상예방지침을 교육, 낙상사정도구 적용실시, 위험군으로 분류된 환자에게 침상에 낙상주의 스티커를 부착하여 예방에 힘썼음. 보고체계는 발견자 즉시 수간호사보고→수간호사는 적정진료실 안전관리담당자 보고하는 체계를 구축하여 예방활동이 지침을 근간으로 이루어지도록 하는 기반을 구축하였음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
욕창 질 지표활동팀	병동1간호팀	윤호순 정복연/ 김영남	CI	욕창 및 욕창발생위험요인에 대한 정확한 사정도구와 평가의 틀을 마련함. 욕창발생을 사전에 파악하기위한 욕창위험사정도구 및 OCS 상 욕창단계 개발하였으며 통계적 자료관리 시작함. 욕창발생 위험요인 분석을 통한 욕창예방지침 마련하여 이를 실무에 적용, 욕창예방과 치료를 위한 각종 개선안 실행하였음.
SAVE	신경과	이준홍 김규식	CI	'08년 상반기 사업 계속
개두술임상질 지표	신경 외과	김용배 송소희	CI	'08년 사업 계속
중복처방 방지 프로그램	적정 진료실	이찬희 송복희	CI	'08년 사업 계속
골반내감염	산부 인과	김철수 신미영	CP	CP적용 전후를 비교 해 보면, 재원일수, 검사비용, 재료비용에서 감소했지만, 유의한 차이는 없는 것으로 나타남. 항생제비용은 증가된 것으로 나타남. 만족도조사는 5점 척도 분석, 입원기간에 대한 만족도 4.1점, 의료인의 설명에 대한 만족도 4.5점, 간호사의 업무편리성에 대한 만족도 3.8점, 의사의 업무편리성 만족도 4.2점. 표준진료지침의 성공적 활용위해 주기적인 모니터링과 의료진의 의견 교류의 지속적인 활동과 관심이 필요하다는 제언을 함.
위절제술	외과	이상훈 김진순	CP	CP적용군의 평균 재원일수 12.5일로 대조군 15.5일에 비하여 3일 감소 보여, 통계적으로 유의한 차이였으며(P<0.01), 항생제사용에 있어서도 통계적으로 유의함을 알 수 있었음(P<0.01). 환자만족도 설문결과에서는 계획된 치료와 의료진들의 친절과 충분한 설명 5점 척도 중 4점의 높은 만족점수 나타냄. 의료진 만족도 설문은 적용편리성에서 높은 만족점수(4.0)나타남. 재원일수 단축 4.0으로 만족점수 나타남. 위아전절제술 CP시행 결과 재원기간단축과 환자 및 의료진만족도도 높아졌으며, 총진료비 감소의 효과를 보인 긍정적인 성과를 나타냈음.
쐐기 폐절제술	흉부 외과	홍기표 심정민	CP	CP적용 시 적용 전에 비하여 수술 후 입원기간은 통계적 유의성은 없었으며, 항생제 사용문제는 CP개발전이나 개발 후 동일하게 발관 후 정맥내 항생제 투여를 경우로 치환하여 별다른 통계적 차이가 없을 것으로 생각되나 CP개발 후 항생제 문제를 더욱 엄중한 관리를 할 것이며, 1년간의 자료를 종합한 후 결과를 분석하기로 함. CP적용률은 총 86명 중 75명 나타나 87%의 결과를 나타냈음.
관상동맥 우회로술	흉부 외과	강경훈 김도균	CP	개선활동 후 수술 사망이나 합병증의 차이 없었고, 중환자실 재원일수나 병원 재원일수는 차이 없었음. 이전에는 2~3가지 항생제를 복합해서 사용했었던 것을 2세대 cefa계 항생제 한 가지만 사용하게 되어 항생제의 남용을 막을 수 있었고, 항생제 사용일수가 의미있게 감소(p<0.01)한 것으로 나타남.
급성심근 경색	순환기 내과	김병극 김경희	CP	활동 적용 대상은 '06년 4/1~'07년 3/31까지 AMI 진단으로 입원한 환자 총 34명 대상으로 했으며, '응급실도착시간-순화기내과 전공의 또는 전문의 보고 된 시간-심혈관촬영실 도착시간-심혈관촬영술 시작시간(puncture time)'으로 세분화하여 시간 분석하였음. 활동결과 관상동맥 조영술과 관상동맥확장성혈술이 한 장으로 묶여 있어 동의서를 용이하게 받게 함. 응급실에 도착하여 PCI 시행 시간까지의 CP적용을 하였고, 통계적으로 유의한 차이가 있음을 알 수 있었음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
하지정맥류	흉부 외과	홍기표 한선영	CP	CP적용기간 2007. 5. 1~ 9.30(대조군 2006. 5. 1~ 9.30, 단순 하지정맥류 수술환자 n=32) 대상. 조사기간 동안의 레이저 수술 환자를 포함한 전체 정맥류 환자 100명중 환자 자의에 의한 입원기간 연장으로 이탈된 7명 제외한 93명(93%)에서 CP적용이 되었음. 개선활동 후 평균 재원기간이 의미있게 감소(1.72±1.36 vs 1.03±0.160, p=0.002)되었음. 단순 하지정맥류 환자에 있어서 CP적용은 환자의 재원일수를 줄일 수 있는 효과적인 환자 관리체계로 생각되어지며 이로 인해 병원의 효과적인 병상가동률에 기여한다고 생각함.
경피적 관상동맥 중재시술	순환기 내과	오성진 박경진	CP	Second stage PCI 환자(진단 안전성 협심증 환자)를 대상으로 하였으며 공통처방을 약속처방화 함. CP개발 결과 의사소통 및 만족도가 사전 45%→사후 70% 향상. 일의 업무량은 70%→사후 50%로 감소함. 이 결과 퇴원일까지 여러부서에서 OCS 프로그램으로 처방하던 것을 공통 처방화하여 많은 전문인력들의 업무가 감소하였으며, 진료부서와 의료진간의 의사소통이 원활해진 결과로 보이며, 그전보다 업무가 감소하여 자기개발 및 중환자에게 더욱 집중하여 진료할 수 있게 되어 의료의 질이 향상되어 직무의 만족감도 좋아진 결과로 볼 수 있음.
금연(OPD)	가정 의학과	정상현 김경호	CP	CP적용 시범적용 기간에 금연진료를 받은 외래 환자 20명 중 17명에게 표준진료지침을 적용함. 초기에는 외래간호인력의 이해부족으로 시행착오를 겪어 진료기간이 더 지연되었으나 시행 후반기에는 금연 진료 평균시간이 30분→17분으로 감소됨. 대상환자의 진료에 대한 만족도는 3.7점, 의료인의 설명에 대한 만족도 4.1점, 간호사의 업무편리성 만족도 4.5점, 의사의 업무편리성 만족도 4.0점으로 나타나 환자수가 적어 통계적인 의미는 없는 상태임. CP결과에 대한 구체적인 분석은 진행중임. 향후 표준진료지침 개발에는 진료흐름에 관여하는 인력들의 의견을 종합하는 것이 필요할 것임. 외래 진료 현실에 맞는 진료지침이 정착되는데 기여할 수 있으리라 기대함.
응급환자 의무기록 충실성	응급 의료 센터	김은기 송현숙	CQI	응급환자 의무기록 미비율이 10%에서 5%로 감소. 응급환자 의무기록 충실을 위해 지속적인 기록누락 관리가 필요하므로 의무기록사에 의한 응급진료기록 미비관리가 필요하며, 각 진료과별 미비율 공개 등의 방법을 통한 전체 진료과의 관심과 협조가 이루어져야 함.
보호관찰 기록 서식지 보완을 통한 간호기록 누락률 감소 활동	병동1간호팀	오인옥 장은정	CQI	'08년 상반기 결과보고 예정
기개발된 CP적용 모니터링 및 체계 개선	적정 진료실	조경희 노이나	병원 전체 지표 CQI	2002년~2006년까지 개발된 표준진료지침 총 23개, 적용률 분석한 결과 평균 70%. 이비인후과 부비동내시경 100%, 가정의학과의 만성통증 100%, 외과의 치질 98.3%, 단순충수염 93.4% 적용률 보임. 한편 반월판절제술, 인공슬관절치환술, 척추후궁절제술 적용률 저조. 만성중이염의 경우 다양한 변이로 인하여 이탈 환자가 발생하는 것에 대해 반월판절제술의 경우 개발의사의 의견을 타진한 결과 다양한 환자변이와 DRG 군에서의 제외 등을 이유로 적용의 어려움. 모니터링 결과개선 전 70% 적용률, 개선활동 후 88.3% 적용률 변화되었음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
오전퇴원율 20% 향상	보험 심사팀	이종석 황영선	CQI	활동의 효과 : 1)퇴원당일 8시 30분 이전에 퇴원처방을 입력하지 못하였을 경우에는 퇴원처방이 늦은 사유를 입력하여야만 퇴원처방이 가능하도록 함으로써 퇴원처방 지연 사유 파악을 위한 기초 자료를 마련하였으며, 조기 퇴원처방입력을 강화 2)재원중 진단서 발행을 강화하여 퇴원당일 업무의 단축을 유도 3)입원시 진단서 신청유무의 확인 및 재원중 진단서 발행을 강화 4)퇴원처방과 관련하여 1day처방(14.7%), 2tab.#3(7.3%)등 전산상의 문제점을 검토하여 수정 5)약국에서는 30분간격 퇴원약 집계를 수시집계로 전환하여 신속한 퇴원약 조제를 유도. 결론 및 제언 : 병상가동율이 높아지며 높은 업무 부담과 고객의 민감한 요구를 처리하기 위하여는 퇴원과 입원의 구조적인 개선만이 그 해결책이 될 수 있음을 제언하고 있음.
간호교육 자료의 표준화 및 교육 증진 활동	간호부 질관리 위원회	변금순 김미란/ 윤수진	CQI	간호사 대상 설문조사 결과 환자교육자료에 대한 인식률이 사전 56.4%→사후 72.53%로 나타남. 간호부 질관리위원회에서 제작한 120여종의 환자교육자료(기존 진료과에서 제작한 리플렛, 환자 교육용 책자 등 제외)는 간호현장에서 다빈도로 발생하는 행위를 중심으로 경력 간호사들에 의해 개발되고 수간호사, 진료과 전문의들로 구성된 전문가 집단이 검증을 하였기 때문에 이를 활용하여 환자교육의 질을 향상하고 유지하는 지침으로 제시함.
허혈성 심장질환 교육과 관련된 표준화 활동	병동2간호팀	박애희 지수나	CQI	활동을 시작한 후 1월 69%→6월 91%로 본격적인 개선 활동을 시작한 2월 이후 월별 교육실시율은 꾸준한 상승을 보였으며, 6개월간 평균 76.5%의 교육실시율을 보임으로써 개선활동 전 2006년 1~6월에 비해 평균 68% 의 상승으로 무려 9배의 교육실시율 증가를 보였음. 특히 활동을 시작 후 교육의 표준화 활동이 확립되어지는 시기인 5월은 전월에 비해 14%의 대폭 증가를 보임. 이는 교육대상자의 일부만을 대상으로 실시되었던 허혈성심장질환 교육이 업무 표준화 활동을 통해 교육 대상자의 91%까지 해당 교육을 받게되는 교육 활성화를 가져왔으며, 퇴원 후 올바른 자기관리를 통해 치료효과를 극대화하고, 비급여 교육 실시율 상승에 따른 918%수익증대(22,000원→2,240,000원) 효과 또한 이번활동의 긍정적인 효과 나타남.
경장영양 매뉴얼 구축에 따른 업무 개선	NST팀	이상훈 이수하	CQI	QI 활동기간 중 5차로 나눠 중간 점검을 통해 경장영양업무실적 비율을 측정하여 업무의 개선정도와 매뉴얼 구축을 진행. 1차 평가시 경장영양업무실적 비율이 사전측정 지표인 30%에 못 미치는 26%로 측정되어, 의료진에게 협진 독려 및 협진 방법을 plus-ware를 통하여 공지하였으며, 그 결과 2차 41%, 3차 47%, 4차 22%, 5차는 40%로 측정됨. 활동결과 경장영양업무실적 비율은 54.8%로 목표지표로 설정했던 50%보다 4.8% 상승된 결과 나타남. 경장영양 업무 매뉴얼의 수정보완 및 경관유동식 조제시 위생점검을 통해 지속적인 관리, 개선이 필요하리라 사료됨.
미 실시 검사처방 감소 활동	간호 관리팀	최연희 박현주	CQI	개선활동의 결과 미실시 검사율이 5월 사전조사시 39.7%→사후 6월과 7월에는 10.0%로 감소됨을 볼 수 있었음. 검사미실시 사유의 58%가 시간이 없거나 잊어버려서 못한 경우가 주요 요인임. 개선활동을 통하여 검사를 실시한 환자의 검사항목을 비용으로 환산한 결과 117,242천원의 수익효과가 있음을 확인. 과반수 이상의 환자들의 경우, 잊고 있던 검사에 대한 안내와 함께 병원에 재방문 하지 않아도 재예약을 할 수 있게 전화를 해주는 것에 대해 고마움을 표시함. 병원 수익 면에서도 기여를 하였고 검사에 따른 진료예약을 변경함으로써 예약부도율을 낮추는 효과까지 나타냄.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
신생아 집중치료실 입원료 적정산정을 위한 활동	병동1간호팀(NICU)	장지영 한양순	CQI	개선 활동 후 신생아집중치료실 월 입원료 조정 삭감액은 44,320원 (1일)으로 감소됨. 신생아집중치료실 월 입원료 조정 삭감액 감소를 위해서는 신생아집중치료실 간호사들에게 신생아집중치료실 입원 기준과 보험 인정 내역을 교육하고, 보험심사팀 담당자와 긴밀한 업무 협조를 통한 지속적인 업무 Feedback이 매우 중요한 것으로 사료됨. 지속적인 간호사 교육을 시행하는 것이 요구되어짐.
Splint 및 Cast진료재료 불출 및 재고관리 시스템 개선 방안	구매관리팀	김서만 박창규	CQI	SPLINT 및 CAST 진료재료의 불출 및 재고관리를 개선시행 함으로써 불필요한 SPLINT 및 CAST 사용의 억제로 예산절감의 효과를 거양, 시스템 변경을 시도하였음. 활동결과 적정재고 관리 및 사용부서의 관심도를 유발시켜, 재고관리에 적정성을 향상시켰음.
진단 방사선과 검사테이블 소독 적정성 유지(세균수 줄임)	진단방사선과	유석종 이노진	CQI	활동결과 소독 후 각 데이터의 오차가 나지 않는 것으로 보아 1일 소독 횟수(4회)는 의미가 없는 것으로 사료되며 시간에 따른 오염도 증가를 보이지 않아 일반 외래환자의 경우는 감염 및 오염도가 높지 않은 것으로 유추됨. 다만, 감염환자의 경우 오염도 높고, 특히 MRSA, VRE 등 집중치료실 환자 검사 후 오염도 수치가 높아진 것으로 사료됨. CT실을 배경으로 오염도 수치가 높은 것으로 보아 병실환자의 감염율이 높은 것으로 유추되는 바 감염률이 높은 환자 검사시 오염도 인식표시나 해당 환자 담당자와 검사실 간에 상호 유기적인 협조로 주의 할 것을 통보된다면 좀 더 감염률을 줄여 타 환자 검사시 청결하게 유지할 수 있을 것으로 사료됨.
적절한 소독물품 및 소독제 관리 향상활동	특수간호팀	안금희 연정화	CQI	적절한 소독물품 및 소독제 관리 향상활동 CQI 활동 전후 영역별로 보면 소독물품은 95.1%에서 100%로 통계적으로 유의하게 증가하였으며($p<0.05$), 침적용 소독제 사용은 85%에서 95%로 증가하였으나 통계적으로 유의하지는 않았음($p>0.05$). 소독제 보관상태 양호율은 90.2%에서 99.6%로 증가하였고 통계적으로 유의하게 증가한 것으로 나타남 ($Pp<0.05$). 3영역 모두 기존의 영역별 10%향상의 목표에 도달함.
입원환자 진료 충실성 평가 만점 달성	병동 1, 2 간호팀	길현희 이금선	CQI	개선활동의 결과로 형식에 지나지 않았던 간호과정에 대하여 현재 입원시점에서 해결해야 할 간호문제를 도출하여 정보를 수집하고, 그에 따른 간호진단과 중재계획을 수립하고 간호중재를 시행하고 중재에 따른 평가를 기록하는 등 간호과정충실성이 향상되었고, 표준화된 간호과정기록방법(SOIE)을 제시함으로써 간호사들의 간호기록에 소요되는 시간이 단축됨.
간호과정 적용으로 간호기록 충실도 향상	병동1 간호팀	계인선 홍영숙	CQI	개선활동 후 각 병동별로 간호진단 및 기록지침서를 비치하고 간호과정(nursing process) 적용기록의 실무지침으로 활용하여 간호사정, 계획, 중재, 평가의 단계별 적용이 각각 1점에서 기대목표인 4점으로 향상됨. 간호과정의 단계별 임상적용으로 간호의 질적 수준이 향상됨. 현재 병동 전체에서 간호과정이 적용되어 기록하고 있음. 간호과정의 단계별 임상적용의 실용성과 타당성 향상을 위한 노력과 지속적인 지표관리가 필요하며 향후 전자의무기록에 대비하여 간호과정의 단계별 적용에 대한 정보시스템 구축을 제언함.
중환자실 기본간호 제공 증진 활동	병동2간호팀	변금순 조귀래	CQI	개선활동 전 지표관리 항목에 대한 간호사들의 지식은 10점 만점에 평균 4.6점→활동 후 10점 만점으로 향상됨. 기록방법이 통일되어 의무기록의 완성도 면에서도 향상을 보였으며 사전조사에서 전체 항목점수가 2점으로 나타났던 것이 활동 후 평가에서는 4점으로 향상됨. 본 활동은 단순히 일회성이 아니라 집중치료실 간호의 질 유지를 위하여 반드시 필요한 항목이므로 차후에도 지속적인 모니터링과 반복된 교육이 이루어져야 할 것임.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
멸균물품의 효율적 관리	중앙 멸균 소독실	권말선 백미영	CQI	활동결과 유효기간이 지나 재멸균하는 경우가 많았던 Vaseline can의 수량을 대폭 줄임으로서 연간 약 568,000원의 비용절감효과를 보았으며, 멸균소독실 및 부서의 업무량을 줄일 수 있었음. 유효기간이나 보관상태 준수여부는 한 부서에서 집중적으로 관리하더라도 각 부서에서 지켜주지 않으면 100% 달성하기 어렵고 특히 보관상태 준수는 의사나 간호사가 한 사람이라도 지켜주지 않으면 안되기 때문에 모든 사람이 관심을 가지고 지켜질 수 있도록 노력하는 것이 필요한 것으로 보임.
병동2 간호팀 고객접점 관리 향상	병동2간 호팀	국화자 사경순	CQI	2006년 MOT 평가점수 69.65점에서 목표 20%향상인 83.5점에는 도달하지는 못하였지만, 2007년 1차 MOT평가점수 75.1점(7.8%상승), 2차 75.6점(8.5%상승)의 점진적 상승 결과를 나타남. 병동별 CS요원이 직접 관여하여 적극적인 MOT활동에 참여함으로 단순 업무 개념에서 고객서비스에 대한 부서원들의 인식전환의 계기가 되어 한 차원 높아진 업무 마인드를 갖게 된 좋은 계기가 됨.
자기공명 영상 부도율 줄이기	진단방 사선과	유석종 이노진	CQI	활동결과 예약환자의 부도예측이 가능하다면 부도시간대에 당일 검사나 병실환자의 검사로 검사실의 공백을 채울 수 있으므로 장비의 가동률을 높이고 병원 수익을 향상시킬 수 있었음. 개선활동을 실시한 2007년 3월~8월까지 기간 중 3개월 동안 외래환자 부도율은 평균 15%로 활동시작 전 2006년 3월의 17% 보다 2%정도 감소하였으며, 부도예측 시간대의 효과적인 활용으로 인하여 장비가동률은 93%에서 96.3%로 향상 됨.
린넨 재활용 매뉴얼 제작	특수 간호팀	안금희 유은경	CQI	개선활동 후 린넨 재활용 매뉴얼 활용률이 100%이었고, 린넨 재활용 금액은 전년도 대비 54% 증가함. 1,730,455원으로 목표대비 4배 초과 달성함. 린넨 재활용 매뉴얼을 제작하여 재활용 업무를 표준화함으로써 업무의 효율성을 높였을 뿐만 아니라 다양한 린넨 재활용 방안을 모색함. 아울러 재활용 린넨 제작에 관하여 담당자뿐만 아니라 질향상에 참석하는 모든 직원이 아이디어를 공유하고 관심을 가지고 적극적으로 참여함으로써 팀웍을 향상되었음.
수술장내 감염관리와 안전보장 지침 준수 활동	중앙 수술실	안금희 시혜정	CQI	조사표를 통한 점수가 사전조사는 환경관리에서 0점, 감염관리 2점, 수술장 안전관리에서 3점대의 분포를 보였고, 최종 조사결과 환경관리 4점, 감염관리 3점, 안전관리 4점대의 이행을 가져옴. 이러한 지침준수 활동이 이번 CQI로 끝나지 않고 차후에 세부항목별로 구체화하여 질관리활동을 펼쳐져야 할 것이며 이를 통해 모든 수술에 참여하는 의료인력, 보조인력, 출입인력이 모두 정해진 프로토콜을 원칙대로 수행할 수 있는 시간과 환경이 주어지도록 시스템개발과 유지에 더욱 더 관심을 기울여야 할 것임.
항암제 휴일 처방의 효율적 관리	약제팀	김화순 노현미	CQI	휴일 항암제 약국조제 시행 이후 조제수익 증가는 미미한 것으로 나타났으나, 의료진의 만족도는 유의하게 향상됨. 조제수익률은 개선활동 이전 6개월의 평균수익을 100%로 기준하여 개선이후에는 86.5%로 감소된 것으로 분석됨. 의료진의 만족도는 불만족 100%에서 만족 100%로 대폭 상승됨. 세부적인 개선효과는 항암제노출 감소에 의한 의료인의 안전성 증가(32%)와 조제오류 가능성 감소(29%), 조제시간 단축으로 인한 의료인의 업무효율 향상(28%), 항암제의 오염가능성 감소(9%), 휴일 처방입력에 대한 제약 감소(0.01%) 등으로 나타남.
의무기록 충실성 및 주진단 코딩 적합도 재검토 활동	의무 기록팀	최행정 신동교	CQI	활동결과 적극적인 홍보와 작성지원, 진료과의 협조를 이끌어 낸 결과 평가대상 미비기록을 'Zero'로 감축할 수 있었으며, 퇴원요약 및 경과기록 충실도의 향상이 있었으나, 아쉽게도 활동목표에 도달하지 못함. 주진단명 코딩 적합도 부문에서는 활동의 목표를 달성하였는데, 이는 진료과와의 면담을 통해 주진단 기재 정확도를 높이기 위한 방안을 협의하고 진료과에서 이에 적극적으로 협조해 준 결과로 보여지며, 주진단명 기재의 중요성에 대하여 진료과의 인식 변화로 발생하는 퇴원기록의 질이 향상되고 있는 것으로 평가되고 있음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
위생적인 급식관리를 위한 개선활동	영양팀	고재영 이상임	CQI	개선활동 후 2004년 의료기관 평가문항에서 [조리 및 배식의 위생관리] 문항의 배점이 개선 전 3점에서 개선 후 4점으로 상승. 체계적이고 효과적인 위생 급식에 대한 기초를 마련하였으며 시설보완 및 조리원 교육을 통하여 위생적으로 안전한 환자 급식을 하였고 조리종사자들의 인식개선이 크게 향상 됨. 원인파악 후 꾸준한 개선활동을 통하여 부적합 및 미비사항을 하나씩 개선해 나감으로써 위생적으로 안전한 급식에 대한 관리체계의 틀을 마련하였으며, 이를 통해 향후 급식관리를 효과적으로 할 수 있을 것으로 봄.
환자식사에 대한 만족도 개선	영양팀	고재영 지수나	CQI	개선활동 후 최종 설문을 통한 결과는 맛은 78%, 온도는 80.4%의 만족도를 보임[별첨 6]. 결과는 비록 활동개선 전 목표로 정한 90%에는 도달하지 못한 수치이지만, 개선 전에 비해서는 맛은 14%, 온도는 4.1%의 향상을 보임. 다른 효과로는 조리종사자들의 인식개선 활동과 정기적인 점검활동의 결과로 본원에서 실시하는 MOT별 모니터링 평가결과에서 높은 점수를 획득함. 본 활동으로 마련된 여러 지침은 지속적인 보완 및 관리를 통해 좀 더 많은 환자들이 만족할 수 있는 식사를 제공하기 위한 『맛과 온도의 표준 관리지침』으로 활용하고자 함.
환자와 보호자의 의료사회 복지 서비스 이용 만족도 향상	사회 사업팀	강은경 김교상	CQI	사회사업팀을 이용하는 환자 및 보호자들이 인식하는 불편감에 대한 문제점을 파악하고 개선전략을 수립하여 시행함으로써 평균 3.82점의 만족도가 평균 4.62점으로 향상되어 상승률을 보임. 의료사회복지 서비스 이용에 대한 만족도는 사회복지 서비스의 이용 만족 뿐 아니라 병원에 대한 전반적인 의료서비스의 만족과도 연관되므로 앞으로 모니터링을 통한 지속적인 개선활동이 필요함.
QI 활동 정보공유 활성화 방안	적정 진료실	조경희 노이나	CQI	개선활동 결과 1.63 질 향상 활동 직원이해도 항목에 대해 의료기관평가 대비 자체 리허설 1차, 2차 결과 2점, 3차 리허설 4점, 4차 리허설 3점, 5차 리허설 결과 4점으로 향상됨. 모의테스트는 주 2회 총 10회에 걸쳐 진행되었으며, 질 향상 활동을 전개한 활동팀 64개팀이 대상으로 함. 전문의, 간호사, 사무직, 관리직 등 전직원을 대상으로 테스트를 전개함. 개선활동을 통해 의료기관평가대비 질 향상 활동 직원들의 질 향상 활동에 대한 주제, 개선활동 방법, 진행상황 및 결과를 충분히 숙지할 수 있도록 함.
신환 전화 예약 부도율 2% 감소	원무팀	박중도 이하나	CQI	개선활동 후, 신환전화예약 부도율은 5%대→2%대로, 전체부도율은 12%→4%대로 감소됨. 기존에 3%의 목표율에서 1%나 더 감소시킨 결과를 나타났고, HAPPY CALL Service나, 전화예약 부도율 감소활동 등의 CRM을 통해 고객들에게 예약취소, 예약변경의 중요성에 대해서 알릴 수 있는 좋은 기회였음. 꾸준한 개선활동으로 기존 고객의 이탈을 방지하고 더 많은 잠재고객을 확보함으로써 병원 서비스 이미지를 향상시킬 수 있도록 부도율 활동을 지속적으로 유지하며 관리를 제시함.
업무재설계를 통한 재수검율 증가	건강 증진 센터	이상현 김혜선	CQI	2006년 1월~8월의 종합건진 개인수검자 중 재수검자비율은 17.5% 이었으며, 2007년 1월~8월까지 개인수검자 중 재수검자비율은 20.6%로 목표했던 20%를 0.6%로 초과 달성하여 업무재설계를 통한 재수검률 증대를 가져온 것으로 평가됨.
내시경 수리비용 10% 절감	의용 공학팀	서규환 박종복	CQI	개선활동 후 세척 시간을 준수하고 운반 및 보관 시 더 안전하게 내시경 장비를 다루게 되어 부주의로 인한 고장발생을 현격히 줄일 수 있었으며 특히 장비를 더 소중히 다루는 계기가 됨. 전체적인 효과는 수리건수는 증가하였으나 건당 수리비용은 감소되어 비용을 절감할 수 있었음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
조산아가정 재활치료 프로그램 개발을 통한 의료의 질 향상 활동	재활 의학과	김성우 강경이	CQI	보호자 만족도는 질 관리 전 5점 척도 설문지에서 평균 1.5점에서 관리 후 3.5점으로 2.0 향상하여 질 관리 후 보호자의 만족도가 증가한 것으로 나타남. 조산아의 일상생활에 대한 수행능력은 10점 척도 COPM에서 질 관리 전 평균 3.2점에서 관리 후 4.5점으로 향상됨. 재활센터를 내원하는 소아환자들의 80% 이상이 조산아로 이들에 대한 체계적인 관리와 치료의 제공은 소아 치료에 대한 만족도에 직접적인 영향을 줌. 따라서 조산아 개개인에 맞는 보다 더 합리적이고 체계적인 개인별 맞춤형 가정재활치료 프로그램이 필요함.
척수손상 환자의 폐활량 증진운동을 통한 호흡기능 개선과 치료 만족도 증진	재활 의학과	김성우 박래덕	CQI	척수손상입원 환자 20명을 대상으로 호흡관련 교육 2회와 호흡운동프로그램을 주 2회 8주 총 16회 실시함. 폐활량측정 지표인 노력성 폐활량, 1초간 노력성 호기, 최대호기유속의 사전사후 측정비교 결과 유의할 만한 차이를 보였고, 환자와 보호자를 대상으로 한 만족도설문지 비교결과 1.61점 향상을 보임. 이에 지속적이고 다양한 운동프로그램 개발에 대한 연구 및 시행이 필요한 것으로 사료됨.
갑상선암 환자 입원 격리치료 시 만족도 향상	핵의 학과	김선정 권 인	CQI	1차 조사에서 집중관리 항목인 병실 및 시설물 청소상태는 2.38에서 3.16으로 개선효과가 뚜렷하였으나, 저요오드식에 대해서는 2.23에서 2.32로 변화가 없었음. 이는 건의사항에서 요오드식이 너무 싱겁고 자극적인 맛을 요구하는 바와 같이 영양팀에서의 노력에도 불구하고 요오드식 특성상 간을 맞추기가 어렵다는 것을 알게 되었으며, 보다 더 연구하고 새로운 요오드식의 아이디어를 개발하고 관심을 가져야 할 것임.
2006년 QI 활동 추후 모니터링	적정 진료실	조경희 노이나	CQI	본 연구 결과 후 모니터링에 참여한 팀이 1차 100% 와 2차 95.1%로 2006년 54.2%에 비해 월등히 높아진 참여율을 보였고, 자체 개발된 설문지나 체크리스트를 사용하는 팀도 10.3%였으며, 중복하여 의무기록을 확인하는 팀, 2007년 의료기관평가 대비 의료기관평가지료를 바탕으로 QI활동을 진행하는 팀도 있었음. 추후 모니터링 결과를 바탕으로 지속적인 개선활동이 시스템화 되지 못 한 팀에 대해서는 내년도 활동으로 전환 할 수 있도록 병원차원에서의 지원이 필요할 것으로 사료됨.
문제해결을 위한 Ad-hoc meeting 운영	적정 진료실	조경희 노이나	CQI	문제 해결을 위해 topic 1. stroke unit 입원 process 개선방안, topic2. SMS수신 동의 대책방안, topic3. 의료분쟁 발생 초기 대응 방안 모색, topic4. 입원기간 중 협의진료 후 재진 예약 시 지정 진료 신청서 작성 유무 확인업무 프로세스 검토하였음. 질 향상 팀 활동 외에 발생되는 예기치 못 한 문제 발견 시 개선점을 도출하기 위해 구성되는 질 향상 활동모임을 운영함으로써 개별부서에서 해결하지 못하는 병원 전체적인 업무 process 개선 및 체계개선 방안을 모색할 수 있는 계기가 되었음.
재활병동 대상자의 교육 요구도 분석 및 프로그램 개선	41병동	김영남 박정민	CQI	프로그램 참여율은 16.2%로 활동 실시 전 15.5%보다 4.28% 증가하였고, 교육에 대한 만족도는 98.7%로 사전조사 93.8% 보다 4.9% 증가하여 개선 목표 5%에는 미치지 못함. 향후 더 좋은 프로그램으로 대상자들의 참여율을 향상시키기 위해 1)프로그램 운영 시간대에 대한 고려, 2)프로그램 만족도 및 의견에 대한 정기적 조사, 3)프로그램 내용의 제고 및 웃음치료, 노래치료 등 새로운 프로그램 신설 등을 통하여 알찬 프로그램, 참여하고 싶은 프로그램으로 보완 발전할 것을 제언함.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
비디오 활용을 통한 수술환자의 불안감소와 만족도 향상활동	중앙 수술실	박현희 고혜정	CQI	개선 활동 전 수술예정 환자의 불안 정도를 설문조사한 결과 72.5%으로 불안 정도가 있었으나, 개선 활동을 통해 수술정도에 대한 동영상 교육을 마친 환자의 경우 80.6%의 만족도를 보임으로써, 상당부분 불안 정도를 감소하는데 도움이 됨을 알 수 있었음. 효과적으로 환자의 불안감정을 감소시키기 위해서는 다양한 매체와 Material을 활용한 다양한 교육 자료를 개발하고, 일련의 수술관련 절차 내에 수술 전 환자 교육을 포함하여 일시적이 아닌 지속적으로 이루어져야 할 것임.
부위마취환자의 회복 중 음악요법을 통한 안정감과 만족도 향상 활동	중앙 회복실	김경호 강문숙 황현경	CQI	활동결과 수술 후 상황불안 점수는 실험군과 대조군간의 안정감(불안감소)의 유의한 차이는 없었으나, 음악요법 적용후의 만족도는 음악요법을 실시한 실험군에 한하여 만족도를 10점 만점으로 측정한 결과 "8점"으로 측정됨. 본 결과를 기반으로 첫째, 연구의 표본의 수가 적고 인구 사회적 특성(성별, 연령), 수술 종류의 다양성, 외부 변인의 통제가 사실상 어려웠기에 질 관리 활동의 결과가 실험군과 대조군이 유의한 차이가 없었다고 판단되며, 이 결과를 일반화하기에는 어려움. 추후 연구에는 앞서 언급한 부분에 대해서 보다 적절한 통제와 표본의 크기를 더욱 크게 하는 등 보완을 한 심층 연구가 요구되어짐. 둘째, 진료과별 수술의 상황불안정도 원인을 분석하기 위한 연구를 제안하며, 셋째, 수술 종류와 수술 시간에 따른 상황불안정도 원인을 분석하고 음악요법을 통한 연구를 제안함.
혈액투석 교실 운영 활성화를 통한 비용 창출	신장 센터	장정복 신은아	CQI	교육프로그램개발과 대상자 각각에 대하여 교육의 필요성에 대하여 설명하였으나 정상적으로 교육프로그램을 적용하여 교육하거나 교육수가를 발생시킨 환자는 1명도 없었음. 2006년과 2007년에 걸쳐 실시한 혈액투석교실 운영활성화를 통한 비용창출 활동은 기대한 효과는 없었음. 혈액투석환자들은 주 3회 정기적으로 혈액투석실을 방문하여 투석치료를 받고 있어 혈액투석 시작과 함께 교육욕구가 떨어지고 혈액투석이 반복될수록 병원에서 알아서 다 해주겠지 하는 기대가 있어 비용부담까지 하면서 교육을 받고자 하지 않았음.
투약간호 기록 전산화 활동	병동 1, 2 간호팀	윤호순 계인선	CQI	활동 결과 투약 전자 서명을 하기 위한 PC부족으로, 인수인계 후 전자서명을 하게 되고, 전자 인증시스템이 미흡하여, 투약 서명 인증시간이 수기 서명하는 시간만큼 소요되어 문제로 지적됨. 다른 의무기록지가 전산화되지 않아 사용자들은 전산 투약기록지와, paper의무기록 두 가지를 작성 및 조회해야 하는 불편감이 있고, 의무기록도 전산 및 paper 두 가지로 분리되는 문제점이 대두되어, 시범 운영만 하고 전체 운영을 잠정 보류함. 병원 전체적인 차원에서 EMR 도입시 전산 투약기록지 사용 개시하는 것이 바람직하다고 사료됨.
구강보건교육 활성화에 따른 환자의 만족도향상	치과	이승호 김미영	CQI	설문조사 결과 구강보건교육을 활성화하기 전(아주만족 10%)보다 그 후(아주만족 61%)에 만족도가 높게 나왔음을 알 수 있었고, 치아 건강을 위한 구강보건교육이 매우 중요함을 다시 한번 깨닫게 되었음. 목표치 아주만족 80%에 미치지는 못하였으나 앞으로 더욱 활발한 교육 활동을 통하여 목표치 이상의 만족과 일산병원의 이미지 향상에 기여하도록 노력하여야 할 것임.
엔젤서비스	간호부	윤호순 김영현	CS	활동결과 환자밀착안내 서비스에 대한 홍보로 어깨띠를 제작 착용하여 일산병원을 찾는 고객에게 원내에 '도움을 주는 서비스'에 대한 홍보효과와 내원객들이 무엇을 물어보고 싶어도 누구에게 물어볼지 몰라 어색했던 고객에게 "제가 도와 드리겠습니다"라는 어깨띠를 두르고 원내 곳곳에 배치되어 있는 자원봉사자들은 고객이 쉽게 접근하여 안내를 받을 수 있는 고객만족의 계기가 되었으며, 바람직한 전화응대에 대한 '전화응대스티커'를 통해 전화응대에 대한 표준화를 제공했으며, 전화를 받을 때 마다 전화기에 부착되어 있는 스티커를 통해 바람직한 전화응대에 대한 각인 효과가 있었음.

활동명	과제 진행팀	팀장 간사	활동 구분	실적 및 결과
단골고객 관리강화	원무부	김용만 김희성	CS	개선전략으로 단골고객의 범위설정을 기준으로 좀 더 객관적인 조건으로 표준화하기 위하여 종합건진 5회 이상과 외래 진료과에서 추천한 고객을 단골고객 기준으로 삼아 종합건진 수검자 158명과 진료과에서 추천한 고객(정신과 제외) 84명을 단골고객으로 설정. 단골고객을 근거로 정보데이터 구축을 통하여 단골고객마크(스마일마크)를 고객접점부서(진료과 포함)에서 확인할 수 있도록 프로그램 개발 중이고, 단골고객의 차별화된 서비스 제공 - 무료주차권, 병원보 등 발송, 생일축하 문자메세지 전송, 건강강좌 안내 및 초청, 창립기념일 기념품 발송(수첩, 카렌더 등)등을 하고 있음. 활동의 효과, 개선 활동의 지표관리 항목에 대한 전 직원의 교육 및 홍보가 이루어질 경우 단골고객에 대한 맞춤 서비스 제공을 통한 충성고객화와 병원이미지 제고에 큰 효과가 있을 것으로 판단됨.
대기시간 서비스 만족도 향상	외래 진료 위원회	신정빈 진은영	CS	활동결과 6월에 전화설문을 실시한 결과 4점 만점에 2.7의 점수가 9월에는 3.2 로 많은 향상을 보임. 진료대기가 지연될 경우에 예상되는 진료대기 시간을 알려주고 설명을 해 줌으로써 고객들이 시간을 효율적으로 사용할 수 있어 만족감을 표현하기도 하였음. 진료지연이 예상되는 환자들에게 진료지연 알림서비스를 제공함으로써 진료진행상황을 알고 외래방문을 여유롭게 할 수 있게 되어 그에 대한 고객만족도도 향상됨.
설명 잘 하기	CS 혁신팀	허애정 박혜영	CS	개선전략으로 1)설명 도우미 활동(부서별 노하우가 많은 직원 선출, 설명 뺏지 패용) 2)환자중심의 설명 ①비용 관련한 설명 (원무부서가 아닌 진료부, 검사실에서의 설명 돕기 위해 진료과별로 고빈도, 고액 진료비에 대해 수가표 작성하여 공지) ②전공의 CS교육 ③일반직 CS교육 3)서식 보완 및 개발-검사 안내서에 검사일시, 장소, 주의사항 등 필수사항에 대하여 강조, 서식보완 개선예정 4)수술 관련한 설명(수술의 시작과 끝, 회복실 입실, 회복실 퇴실 SMS전송을 통해 보호자에게 안내서비스 제공) 5)보드변경, 엘리베이터에 주차장 안내방송 실시함. 병동 엘리베이터에 짝수, 홀수층 “운행 PASS” 안내판 붙임. - “설명을 잘하는 병원이 되겠습니다.” 부스 설치를 통한 이미지 홍보 예정 6)내부고객 간 의사소통 활성화 메모와 유선확인을 활용하여 의사소통하기로 함. 개선활동을 통해 설명을 친절하고 적극적으로 고객에게 제공함으로써 내부고객의 서비스마인드가 긍정적으로 변화하였고, 서비스 향상의 효과와 업무의 효율성 및 만족을 가져오게 되었음.

마) 의료위험관리

○ 의료위험관리 활동은 진료 및 의료행위 등에서 예기치 않은 악결과가 초래된 문제 등에 대해 객관적이고 합리적으로 처리하는데 주력했으며, 의료분쟁예방위원회의 활동을 효율적으로 운영하여 분쟁을 예방하고 의료 행위의 의학적, 법적, 사회적 책임을 다할 수 있도록 의료의 질 향상을 위해 적극적으로 활동함.

○ 2007. 8.13~25일까지 2주간 ‘환자안전의 달’을 맞이하여 사진 및 포스터 전시회 개최, 직종별로 의료사고 예방교육을 실시하는 등 환자안전사고 예방활동을 적극적이고 체계적으로 실시함.

○ 환자안전사고를 정확하고, 신속하게 보고할 수 있는 중앙화 된 보고체계 시스템을 마련하기 위하여 자발적 환자안전 보고프로그램을 구축함.

○ 2007년도 의료위험관리 건수는 총 59건을 접수하여 의료분쟁예방위원회 회의 및 법률검토와 각종 회의 등을 개최하여 문제점을 분석, 조치, 예방을 위한 개선을 신속히 처리함.

○ 2007년도 영역별 위험관리 현황

문제영역 \ 문제분류	불가항력	Mistake	Slip	Incident	계
검사			5		5
낙상		2		1	3
수술	5	7	6		18
수혈		1			1
주사		1			1
진단시비	8	2	4	1	15
치료/처치	5	3		1	9
투약		4			4
환자관리				2	2
감염	1				1
합계	19	20	15	5	59

* 불가항력 : 예방불가능 합병증발생
* Mistake(과실) : 의식적으로 부적절하게 대상 목표 정하기
* Slip(슬립) : 생각한 것과 실제 한 행위가 다른 경우
* Incident(미수사고) : 가슴이 철렁했던 상황,

바) 의료윤리

○ 병원윤리 강령에 따른 세부 실천 사항을 수립하고 환자 중심병원으로 신뢰받는 병원상 정립과 올바르고 발전적인 병원상 확립을 목적으로 운영되었음. 주요관심 대상은 병원상 정립, 의료인의 자세, 진료의 윤리성 판단, 병원윤리 모니터링에 관한 내용이고, 활동은 주로 윤리위원회를 통하여 이루어졌으며, 진료의 윤리성 판단에 대한 안건으로 총 2회의 회의를 통하여 윤리성을 판단하여 처리함.

사) 위원회 운영

○ 적정진료위원회 : QI활동관련 주요업무를 협의 및 보고, 총 4회 개최

회의	월일	주요안건	참석자수
1차	1.29	2007년 질관리 사업계획 검토 질관리 지침 검토 2007년 QI활동팀 승인 및 지원금 검토 부문별 관리지표 현황	23명
2차	6.11	2007년 질향상 활동 현황 검토 질관리 교육계획 변경(안) 검토 등	15명
3차	10.22	2007년 QI경진대회 계획 및 평가 기준 검토 2007년 의료기관평가 수검 결과 의견서 등	16명
4차	10.24	2007년 QI활동팀 평가	29명

○ 의료분쟁예방위원회 : 총 24회 개최(38건 검토)

의료분쟁 예방을 위하여 문제 발생 시 수시로 회의가 개최되었으며, 차수별 다루어진 안건에 대해서 적정진료여부 판단 후 결과에 따라 관련 조치가 이루어짐.

○ 윤리위원회: 총 2회 개최

회의	월일	주요안건	참석자수
1차	5.16	윤리 추진계획 검토	9명
2차	7. 4	올바른 의료인 자세정립	8명

○ 서비스 만족위원회 개최: 총 6회 개최

회의	월일	주요안건	참석자수
1차	2.12	'07년 CS사업계획 보고 '06년 4/4분기 고객만족도 설문조사 결과 보고 '06년 4/4분기 고객의 소리 접수 및 처리현황	12명
2차	3.19	'07년 MOT모니터링 업체 설명회 CS캠페인 슬로건 선정	11명
3차	4.23	'07년 캠페인 활동과제 선정 '07년 1/4분기 고객만족도 설문조사 결과 보고 '07년 1/4분기 고객의 소리 접수 및 처리현황	13명
4차	6.18	'07년 1차 MOT모니터링 결과보고 의료기관 평가관련 서비스분야 검토 CS송 최종 선정 검토	14명
5차	8.31	'07년 2차 MOT모니터링 결과보고 '07년 캠페인 활동팀 중간보고 '07년 2/4분기 고객만족도 설문조사 결과 보고 '07년 2/4분기 고객의 소리 접수 및 처리현황	12명
6차	11.12	'07년 3차 MOT모니터링 결과보고 '07년 3/4분기 고객만족도 설문조사 결과 보고 '07년 3/4분기 고객의 소리 접수 및 처리현황	12명

아) QI 교육

○ 직원 교육현황

교육명	강사	교육일	교육대상자
질 향상과 환자안전	고객서비스팀장 박영주	2007. 1.29	신입간호사
EBM의 개념 및 동향과 활용방안	의료정보팀장 정성직	2007. 2.12	적정진료실직원
의료사고 예방 및 위험관리	적정진료실장 조경희	2007. 2.26	전공의
우리병원 의료분쟁 사례 및 법적처리 절차 이해	윤재선 변호사	2007. 3.23	전문의 및 관련 직원

교육명	강사	교육일	교육대상자
임상질지표 개발과 적용의 이해	연세의료원 QI팀장 천자혜	2007. 4. 2	전문의 및 관련 직원
환자안전관리 : 간호과오사례 및 예방지침	윤재선변호사	2007. 5.29	간호부 및 관련 직원
질 향상과 환자안전(통합직무교육)	고객서비스팀장 박영주	10회차	전 직원
MOT 결과분석 및 질 향상 도출	효성ITX 양은정 강사	2007. 6.26, 9. 3, 11.19	전 직원
임상 질지표 실무적용 및 활용	류마티스내과 이찬희교수 호흡기내과 한창훈교수 감염내과 허애정교수	2007. 9.11	전문의 및 전공의
임상 질지표(중환자 부문)	류마티스내과 이찬희교수 흉부외과 강경훈교수	2007. 9.12	전문의 및 전공의
2007년 QI활동 사례발표	QI 팀	2007.11.16	전 직원
의료기관평가의 현황과 방향	적정진료실장 조경희	2007.11.16	전 직원
환자중심의 서비스	연세대학교 보건대학원 진기남 교수	2007.11.16	전 직원
BPR 실시간 모니터링 시스템을 이용한 QI 방향	의료정보팀장 정성직	2007.11.26	적정진료실직원

○ 학회 및 교육 참석

교육명/학회명	참석자	교육일	개최지
병원 CS경영연구회 워크샵	이상원, 김은숙	2007. 2. 3~ 4	충남
연세의료원 QI종합학술대회	조경희, 박영주, 송복희, 김은숙	2007. 2.14	서울
보건복지통계고위과정	박영주	2007. 3.15~ 7.12	경기
병원경영교육 30년 기념 심포지움	박영주, 이상원	2007. 3.23	서울
한국 QI간호사회 봄학술대회	박영주, 송복희	2007. 4.18	서울
고객만족(CS)강사양성 기본과정	김선애	2007. 4.19	서울
한국의료 QA학회(2007 연수교육)	박영주, 송복희	2007. 5. 7	서울
한국의료 QA학회 봄학술대회	박영주, 김선애, 노이나	2007. 5. 8	서울
인하대학교 QI학술대회	임옥순	2007. 5.23	인천
JCI관계자 초청 특강	조경희, 박영주	2007. 6.21	서울
2007 의료기관평가 대상병원 설명회	조경희, 박영주, 송복희, 노이나	2007. 6.27~28	서울
병원 CS경영연구회 워크샵	이상원, 김선애	2007. 6.29	경기
전국 교육연수자 협의회	이상원	2007. 7.18	서울
한국 QI간호사회	박영주 외 5인	2007. 7.28	대전
서비스마케팅	이상원	2007.10. 1~ 3	원내
민원상담스킬과정1,2	임옥순, 노이나	2007.11. 3~ 4	원내
JCI인증세미나 참석	박영주, 송복희	2007.11. 9	서울

교육명/학회명	참석자	교육일	개최지
한국의료 QA학회 가을학술대회	박영주, 송복희, 김선애, 노이나	2007.11.21~23	부산
임상간호발전 세미나(JCI 인증관련)	노이나	2007.12. 4	서울
한국 QI간호사회 가을학회	박영주, 송복희, 임옥순, 노이나	2007.12.12	서울

2) 고객만족

'소중한 당신을 위해 정성을 다하겠습니다'란 슬로건 아래 고객만족 조직문화 구축을 위하여 CS혁신 TF팀을 운영하였고, CS캠페인 4개 과제를 실시함과 동시에 고객접점 부서의 의료서비스를 개선하기 위한 MOT 모니터링 사업을 3회 각각 추진함. 또한 다양한 채널을 통해 고객의 소리에 귀 기울일 수 있도록 하여 고객의 실제적인 문제점을 현장에서 해결하고 이에 대한 평가를 위하여 수시로 고객만족도 조사를 실시 후 분기별로 환류함으로써 전반적인 의료서비스의 질적 향상 및 고객만족 증진을 도모함.

가) 고객중심 조직문화 구축 활동

○ 전사적 CS조직문화 구축을 위해 CS혁신 TF팀을 구성하여 고객의 불만을 조기에 개선하고 병원 시스템에 적극 반영하기 위해 총 18회 회의를 실시하였으며, 타 병원 벤치마킹을 통해 CS를 강화하고 전사적 CS분위기 정착을 도모함.

○ 전 직원을 대상으로 고객중심 조직 문화 구축을 위한 슬로건선정 및 캠페인 실시를 위해 공모한 슬로건 중 최종 '소중한 당신을 위해 정성을 다하겠습니다.'가 선정되었고, 그에 따른 CS캠페인 과제를 4개 선정(엔젤서비스, 단골고객 관리강화, 대기시간 서비스 만족도 향상, 설명 잘하기)하여 전 직원이 활동을 전개함. 특히 의료기관평가를 위해 설명도우미 운영 등 세부적인 활동을 추진함으로써 고객에게 신선한 병원 이미지를 부여하였고, QI경진대회에 캠페인 과제를 발표하여 원내 및 외부고객으로부터 호응을 얻음.

○ 오디오 매체를 이용한 병원홍보를 추진하고, 장소의 구애됨이 없이 쉽게 고객서비스 붐을 조성할 수 있는 방안의 일환으로 CS캠페인 송을 제작하여 배포하였으며, 또한 개원 시부터 사용하던 전화응대 인사구호를 '건강하십시오'에서 '감사합니다'로 변경 사용함.

나) 고객접점(MOT)모니터링 사업

○ 고객응대 서비스 및 고객 지향적 응대수준 점검을 통해 내부 인력들의 고객 대응력 향상 및 고객응대 서비스의 표준을 제시하고, 고객응대의 중요성 제고와 문제점 파악을 통한 개선과제를 도출하여 고객응대 요령과 개선 방안 등 고객만족 경영 추진을 위한 기초자료로 활용하고자 미스터리 샤퍼를 이용한 외부 업체의 객관적이고 전문가적인 모니터링을 3회 각각 실시함.

○ MOT모니터링 결과에 따른 부문별 우수부서를 보상하고, 부서별 환류를 통해 문제점을 분석하고 개선활동을 전개함으로써 고객서비스 향상을 기함.

○ MOT모니터링 결과

차수	1차 MOT 모니터링 ('07. 5. 8~ 6. 8)	2차 MOT 모니터링 ('07. 7. 9~ 8.10)	3차 MOT 모니터링 ('07.10. 1~11. 2)
점수	80.2점	82.1점	87.4점

다) 고충상담

고객상담실 혹은 Hot-line을 통하여 접수한 내용을 고충상담 처리 보고서를 작성하여 매건 당 관련부서 및 직원의 의견을 수렴하였으며, 병원 의견 도출 후 민원인에게 결과를 통보함. 총 320건의 고충이 처리되었고 각종 고충 건은 내용별로 분석하여 보고하고 '서비스만족위원회'와 부서 환류를 통해 세부 실천 사항 등의 계획을 수립·수행할 수 있도록 추진함.

라) 사이버 민원

병원 홈페이지에 고객의 소리를 운영하고 있으며 (www.nhimc.or.kr) 진료관련, 병원 이용절차 관련, 각종 문의 등 총 291건의 민원을 민원처리규칙에 의거 접수 및 처리하였으며, 내용 중 친절관련 부분은 관련부서에 의뢰하여 모범직원 선정에 자료를 제공하고, 개선활동이 필요한 사항은 서비스만족위원회 의뢰하여 개선활동을 추진함.

마) 고객만족도 조사

외래방문객 및 퇴원환자를 대상으로 자원봉사자의 협조에 의해 외래 1,522건, 입원 1,239건을 조사하여 분기별로 고객만족도를 분석하여 추이를 지속적으로 모니터링하고 있음. 조사내용은 의료기관평가에 기초하여 병원환경, 시설, 이용절차, 의료서비스 만족도 등으로 구성되어 있으며 분석결과에 대해서는 전 직원 관심 등 공유를 위해 plusware, 홈페이지에 게시함. 또한 개선활동이 필요한 사항은 서비스만족위원회 의뢰하여 개선활동을 추진함.

바) 고객제안카드

병원이용객의 동선을 고려하여 원내 17개 장소에 고객제안함을 설치, 운영하고 있으며 총 2,161건의 의견을 수렴함. 수렴된 내용을 분기별로 분석하여 추이를 지속적으로 모니터링하고, 친절, 불친절 직원추천의 내용은 관련부서에 전달하여 친절직원 선정의 참고 자료로 활용하고 있음. 고객제안카드 구성내용은 고객의 병원이용 시 느낀점을 평가하고, 불편한 사항, 건의사항을 기록하며 친절직원, 불친절직원 추천, 서비스 이용방법, 진료서비스 만족도, 대기시간 만족도 등을 평가하도록 구성되어 있음.

<고객의 소리현황>

(단위 : 건)

구 분		고객의 소리 현황					비 고
		계	고객제안카드	사이버민원	고충상담	고객설문조사	
2007년	계	5,533	2,161	291	320	2,761	
	1/4분기	1,544	738	74	105	627	
	2/4분기	1,487	535	73	97	782	
	3/4분기	1,061	408	80	44	529	
	4/4분기	1,441	480	64	74	823	

3) 개방병원, 진료의뢰센터 및 협력병원

가) 개방병원

지역 개원 의사들에게 일산병원의 인력, 장비, 시설을 활용할 수 있도록 개방병원을 운영함으로써 의료서비스의 질 향상과 의료자원 활용의 극대화를 추구하고 있으며, 운영현황 등의 자료는 보건정책에 반영할 수 있도록 관련기관에 제출함. 개방병원 운영실적 중 장비이용률은 전년대비 124% 증가하였고, 2007년 12월에는 개방병원분과위원회를 개최하여 공석인 위원교체 및 진료수입 분배율 등을 조정함.

○ 진료과별 계약기관 현황

진료과목	계약기관 수	계약의 수
내과	4	5
안과	1	1
이비인후과	1	1
비뇨기과	1	1
치과	1	1
산부인과	1	1
합계	9	10

○ 개방병원 계약기관 현황 : 9개 의료기관, 10명 계약

구분	병 원 명	계약일자	의사명	구분	병 원 명	계약일자	의사명
1	신비뇨기과	'01. 6.29	신동철	6	삼성내과	'02. 5.21	심성춘
2	고양연세이비인후과	'01. 7. 3	서진원	7	민혜원산부인과	'03.12.16	민혜원
3	강남성모안과	'01. 7. 4	이원열	8	김기택내과의원	'06.12.20	김기택
4	빛과소금내과	'01.10.18	김우규	9	연세미소내과의원	'07. 2.27	김광현
5	연세해맑은치과	'02. 5. 2	김기정	10	연세미소내과의원	'07. 2.27	남준식

○ 개방병원 운영현황

(단위 : 건, 연인원)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
진료부문	개방병원	70	51	83	81	89	86	76	73	62	68	96	60	895
	개방진료소						1							1
합 계		70	51	83	81	89	87	76	73	62	68	96	60	896

나) 진료의뢰센터

지역의료기관과의 협력을 통하여 진료의뢰, 회송, 전원이 원활하게 이루어지도록 각 진료과를 지원하고 있음. 타병원에서 진료의뢰 한 환자의 정보 공유를 위해 Web portal service를 제공하고 있으며, 진료결과를 24시간 공유 할 수 있도록 함. 현재 웹회원은 2006년 15명에서 2007년에는 25명으로 증가하였고, 진료의뢰 환자에 대한 진료결과 회신율은 101.9%로 전년대비 39.2% 증가함. 진료의뢰센터 활성화를 위한 TFT를 구성하여 전산보완 및 업무개선 등의 내용으로 6회에 걸친 회의를 실시하였고, 2월에는 진료의뢰센터를 확대 개설하여 직원 1명에서 3명으로 증원하였으며, 의뢰병원에 빠른 예약 및 진료 회신율 상승함.

○ 월별 진료의뢰현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
의뢰건수	733	716	861	849	886	838	924	796	603	771	753	648	9,378
의뢰기관수	411	443	427	412	405	396	426	374	319	356	358	321	4,648

다) 협력병원 관련업무

협력병원 협약을 통해 지역내 의료기관과의 역할분담으로 균형적인 발전을 도모하고 있고, 현재 협력병원은 71개 병원이 협약 체결되어 있음.

○ 협력병원 체결현황('07. 1. 1~12.31, 1년간)

구분	진료특성	병원명
진료	급성병원	파주우리병원
	진료(산부인과)	허유재병원
	진료(소아과)	네이브키즈연세소아과
	진료(정신과)	연세이룸정신과의원
	진료(정형외과)	고려정형외과의원, 풍동현대정형외과의원
진료요양	전문요양 및 재활전문병원	능곡삼성요양병원, 로뎀노인전문병원, 마리아성모요양병원, 서울실버케어스, 송추효요양병원, 일산가족요양병원, 남부효사랑병원, 무지개병원, 삼육재활병원, 인천광역시립노인치매요양병원, 일산현대노인요양병원, 클로버요양병원, 하나효요양병원, 인천은혜병원

○ 협력병원 및 우수 협력의 송년회 개최

지역내 의료기관에 대한 감사 및 상호간 공동 발전방향을 모색하기 위하여 2007.12. 4일 우수협력병원 및 우수협력의, 우수개방의를 초청하여 한국국제전시장(KINTEX)라벤다홀에서 일산병원 및 협력의료기관 송년회를 개최함. 원외 93명, 원내 35명이 참석하였으며, 플레티늄협력의 1개 병원, 스타협력의 2개 병원, 우수협력의 6개 병원, 우수협력병원 2개 병원, 우수개방의 2개 병원, 우수의뢰기관 6개 병원에 감사패를 수여함.

○ 감사패 수여내역

구분	병원명	병원장	구분	병원명	병원장
플레티늄협력의	늘사랑가정의학과의원	이윤지	우수협력병원	경기도립의료원 파주병원	김현승
스타협력의	와이비양동규내과의원	양동규		허유재병원	홍승옥
	사랑의내과의원	김화영	우수개방의	빛과소금내과의원	김우규
우수협력의	바른연세신경외과의원	김한성		연세미소내과의원	김광현
	황효주내과의원	황효주	우수의뢰기관	일산복음병원	이덕창
	연세사랑꽃소아과의원	박경화		백석의원	오형모
	연세내과의원	김복성		메디인병원	권태형
	최지호내과의원	최지호		한사랑내과의원	전승준
	일산서울내과의원	김금미		일산제일병원	이기훈
	경기도립의료원 파주병원	내과과장 선휘경		김포우리병원	고성백

관리부 및 원무부

총무팀	281
인사팀	286
경리팀	288
시설팀	290
원무팀	297
보험심사팀	300
구매관리팀	303
의용공학팀	304

총무팀
(General Affairs)

1. 직원명단

부　　장　조용근

팀　　장　고두익

파 트 장　임진홍, 신중호, 김인숙

팀　　원　이민근, 고성용, 김나영, 박성원, 김진섭, 안홍식, 이정수, 박삼희, 김경수, 최영일, 권일록, 박남구, 이주희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김나영	2007. 8. 1	전입
사원	김진화	2007.10.31	정년퇴임

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
파트장	신중호	2007. 3. 2	이사장 표창

다. 주요활동내역

1) 개요

부서내부조직은 서무파트, 안전관리파트, 특수사업파트 등 3개의 파트로 구분하여 제반업무를 분장·관리하고 있음.

2) 서무관리

서무업무는 각종 인허가업무, 문서관리, 행사관리, 차량관리, 편의시설관리, 기숙사관리 등을 통하여 모든 직원들이 맡은 바 책임감을 가지고 업무에 임할 수 있도록 지속적이고 신속한 지원을 제공하기 위하여 최선을 다함.

가) 인허가 업무

○ 의료기관 개설 허가사항 변경

- 일산동구보건소, 건강보험심사평가원 신고
- 병원 종사자수 변경사항
  · 2007. 2. 1 : 의사 124명, 간호사 454명, 기타 286명(이전대비 20명 증가)
  · 2007. 5.29 : 의사 130명, 간호사 462명, 기타 276명(이전대비 4명 증가)
  · 2007.11. 1 : 의사 130명, 간호사 477명, 기타 274명(이전대비 13명 증가)

나) 문서관리

○ 직인 및 문서통계

직인날인	대외문서접수	우편물발송(대외)
1,935건	5,583건	67,949통

○ 문서이관 및 문서보존

- 문서관리 및 이관 요령 통보 : 2007. 3. 28
- 보존기간 경과문서 정리 : 2007. 5. 7
  · 폐기문서 : 5,207권

다) 행사관리

환자 및 보호자, 지역주민, 외부기관을 위하여 각종 대·내외 행사실시 및 지원을 통하여 공공의료기관의 역할과 위상제고에 노력하였으며 주요 행사 내용은 다음과 같음.

구분	횟수	내용
개원기념식	1	○ 7주년 개원기념식 - 일시 : 3. 2 16:00, 일산병원 대회의장 - 참석자 : 400여명 - 내용 : 병원장 기념사, 관리부장 경과보고, 포상수여 등
체육행사	2	○ 체육대회 - 춘계 : 5.12 고양종합운동장, 약 1,200명 참석(전체행사 실시) - 추계 : 10.13~11.19(부서별 실시) - 내용 : 전직원이 참여, 직원상호간 친목도모와 체력 향상 등
음악회	6	○ 사랑의 음악회(4회), 사랑의 콘서트(1회), 찾아가는 음악회(1회)
기타행사	17	○ 시무식/종무식(각1회), 월례조회(9회), 노사산행(5.19) 보건복지가족테니스대회 출전(5.11~12) 보건복지가족축구대회 출전(6.29~30) 공단 이사장배 테니스대회 출전(11.3) 공단 이사장배 축구대회 출전(11.10) 공단 이사장배 탁구대회 출전(12.8) 송년다과회(12.28)
불우이웃돕기	3	○ 중추절 불우이웃돕기 시설방문(9.19) - 내용 : 소망의 집, 신양요양원 방문 ○ 연말 불우이웃돕기 시설방문(12.13) - 내용 : 안나의 집, 마리아의 집 방문

라) 편의시설 관리

편의시설의 활성화를 통하여 내원객 및 직원들에게 다양한 편의를 제공하는 등 고객서비스 향상에 노력하였음.

업체명	m^2	업체명	평수
은 행	50.25	외래식당	100.09
서 점	11.54	패스트푸드점	36.80
제 과 점	19.35	편 의 점	23.08
선물코너	16.94	장례식장 매점	11.89
이미용실	11.29		

마) 차량관리

응급환자후송, 혈액수송 등 응급수송체계의 효율적인 관리와 신속, 정확한 문서수발을 위한 대응체계를 갖춤과 동시에, 직원 출·퇴근 버스를 운행함으로써 편의를 제공함.

구분	운행횟수	운행내용
업 무 용(4)	762	대외기관 협조
셔틀버스(1)	232	행사지원, 직원 출퇴근
구 급 차(2)	294	응급환자 수송, 혈액수송 등
공공보건(1)	175	공공보건사업
가정진료(2)	514	가정진료사업

바) 기숙사 관리

직원의 근무의욕 고취와 복지증진을 위하여 기숙사를 필요로 하는 직원의 경제적 부담을 덜어주고 심적인 안정을 도모하여 직장생활을 활성화시키는데 있음.

○ 임대물건 현황 : 31평형 2채
- 백송마을 임광아파트 709동 105호(1채, 32평)
- 백송마을 풍림아파트 512동 904호(1채, 31평)

3) 안전관리

가) 비상계획업무

○ 2007년도 자체 충무계획 작성, 보건복지부 승인보고(1.11)

○ 중점관리지정업체 자원조사표 제출(3.20)

- 일산구보건소장, 고양소방서

○ 국가기반보호대상 시설 관리카드 제출(6.20)

- 고양시청

○ 2007년도 국방동원자원 합동조사 자료제출(3.30)

- 국군의무사령부

○ 비상대비 관련 기반시설 자료제출(5.15)

- 보건복지부

○ 중점관리자원 확인의 날 행사 참석(10.25)

- 고양시청 상황실(본관 2층)

○ 2008년도 중점관리지정업체 지정서 및 임무고지서 접수(12.10)

- 보건복지부

○ 정부 을지연습 참가, 상황사건 처리 및 수석이상 간부 비상소집훈련 실시(8.20~24)

○ 전 임직원 비상소집연락망 매 분기별, 정비 및 보완, 가제처리(3.31, 6.30, 9.30, 12.29)

나) 민방위 운영

○ 교육훈련 실적(연간계속)

구분	비상소집	민방위 기본교육	민방위의날 훈련	지원대교육
인원	73명	11명	12명	21명
회수	1회	1회	12회	1회

○ 직장 민방위담당요원 교육 참가(3.7)

- 장소 : 고양시 민방위 교육장

○ 민방공대피훈련 통제지점 지정 및 유도요원 참가(3.15, 5.15, 10.15 3회)

- 차량통행 통제(긴급차량 통행 비상차로 확보)
- 주민통행 통제
- 원내 환자 및 외부인 출입통제(공습경보 발령시 약 15분간)

○ 고양시 통합 방위협의회 참가(10.24)

- 장소 : 시청 상황실

○ 민방위 창설 제 32주년 기념행사 실시(9.21)

- 모범대원선발 병원장 표창수여 : 1명(교육연구지원팀 이창구)

○ 직장민방위대 국민방독면 구매(5.15)

- 국민방독면 50개 구매 병동부 및 24시간 근무부서 등 비치(2008년도 예산반영 추가 구매 예정)
- 국민방독면 보관 실태 점검 1회(5.15)

다) 공익근무요원 관리

○ 전입현황(연간누계)

※ 2007년 12월말 기준, 자원배치현황 : 시설경비 주차안내 21명, 환자이송반 2명, 행정반 10명, '07년 소집해제자 : 16명(26기~30기)

○ 신체등위 판정 심의위원회 명예 옴브즈만 위촉참석

- 경기북부병무지청 징병검사장 3층(총무팀장 참석)

○ 병무행정설명위원회 간담회 참석(3. 8, 11.15 총무팀장 참석)

- 경기북부병무지청

○ 공익근무요원 담당자 교육 참석(3.28, 7급 박성원 참석)

- 경기북부병무지청

○ 공익근무요원 배정 요청 보고(7.20)

- 경기북부병무지청(사회복무팀)

○ 사회봉사분야 공익근무요원 소양 및 기초 직무 교육 실시(8.27~31)

- 의정부시 장애인 종합복지관

○ 전입요원 복무요령 및 직무수행능력 교육실시 : 4회(매 전입시)

※ 전입자 가정통신문 발송 : 4회(11명)

○ 재직자 정기 교육 실시 : 12회(매월 마지막주 금요일)

※ 주차관리 C/S이론 및 행동교육과 경험나누기 2회 실시(3월, 10월)

○ 공익근무요원 소집해제자 간담회 실시 : 4회(16명)

○ 봉사분야 모범공익근무요원 안보체험 실시(10.12)
- 주관 : 경기북부병무지청
- 장소 : 판문점(제 3땅굴, 도라산역)

○ 공익근무요원 상해 보험가입 계약 체결 통보(11. 1)
- (주)대한화재해상 보험(2007.11.15~2008.11.14)

라) 산업안전보건 업무

○ 2007년도 산업안전보건교육 계획 수립(1.23)

○ 전직원 산업안전보건 교육 실시 : 1회(11.28)
- 3개조 편성, 1,391명 참석
(교육내용 : 간호부분 안전사고, 감염관리, 화재 예방 및 대처요령 등)

○ 대한산업안전협회 안전보건 관리감독자교육 참가 (2.19, 3.21)

○ 2007년도 관리감독자(안전보건) 교육 참가 (10.25~26)
- 주최 : 대한산업안전협회

○ 작업환경측정 2회(5.29~30, 12. 4~5)
- 결과 : 양호(대한산업보건협회 경기북부산업보건센타)

○ 근골격계질환 예방 실무교육 참석(4.18)
- 주최 : 한국산업안전공단

○ 근골격계질환 예방 관리 전문과정(5. 2~3)
- 주최 : 대한산업안전협회 경기북부지회

○ 근골격계질환 유해요인 조사 및 결과보고 (6.10~7.24)
- 35개 부서 333명 대상 조사

마) 유료화 주차장 운영실시

○ 운영개시일 : 2007.11. 1

○ 운영목적 : 내원객 주차장 이용의 불편 최소화 및 고객만족도 향상에 있음.

○ 효과
- 주차질서 확립(무단출입, 불법 및 장기주차 예방)
- 주차장 안전사고 예방 및 사고발생 시 신속한 대처
- 면회객 체류시간 단축으로 쾌적한 병원환경 조성 및 환자안정기여(장례식장 문상객 포함)
- 수익금 재투자 가능(주차시설 및 서비스 개선 등)

○ 운영시간 : 07시~23시

○ 인력운영 : 주차관리 영역직원 9명 채용(3교대 실시)

바) 기타 업무

○ 2007년도 병원보안관리체계·시행계획 보고(1.12)

○ 국가 및 일반보안 세부운영계획 수립, 시행(1.19)

○ 불시 보안실태 점검 실시(9.19, 10. 4)

○ 경비(경호)위탁용역 업체관리
- 경비(경호) 위탁용역업체 계약(3.31~4. 1)

○ 재난대응 관계자 시스템회의 참여(5.14, 10.30)
- 고양소방서 주관

○ 소방응원협정 체결(1.18)
- 고양소방서

○ 2007년도 재난대비 긴급구조대응계획 자료제출 (2. 8)
- 고양소방서

○ 2007년도 재난대비 긴급구조 종합훈련 참가(2회)
- 일산소방서(5.22) 고양소방서(7.11)

○ 2008년도 재난대비 긴급구조대응계획 자료제출 (12.27)
- 일산소방서

○ 행정당직근무 명령 및 관리 : 12회

○ 정기 보안점검 실시 : 2회(2007. 1.26, 12.26)
- 병원전체 부서(병동, 외래, 각 사무실, 기타), 총무팀장 외 8명

○ 병원안전관리 지침서(개정판) 발간(9.17)
- 지침서 : 120권 발간(부서별 1권 배부)

○ 보험가입 및 관리
- Package 보험(건물화재 및 동산종합 보험, 시설물소유자 배상책임보험 및 가스사고 배상책임보험) 계약
· 대한화재종합보험(주)
· 계약기간 : 2007.12.15~2008.12.14

4) 특수사업 관리

○ 편리하고 청결한 장례문화 정착

- 병원이미지 향상 및 서비스 제공(음식의 질, 가격, 환경개선 등)

○ 장례식장 활성화 기여

○ 적극적인 업무추진으로 관리 운영의 내실화

○ 시설현황

구분	실수	면적(m^2)	비고
분향실	9	138.0	
조객식당	1	98.9	
예식실	1	29.16	
주방	1	41.8	
매점	1	9.7	
휴게실	9	33.1	7.5+25.6(로비)
사무실	9	6.6	
장의용품점	9	10.0	
부검실	9	8.8	
안치실	9	11.7	사체냉장고 18개
준비실	9	6.0	
입관실	9	12.0	
대기실	9	4.0	
청소원대기실	9	1.5	
세척실	9	3.3	
쓰레기실	9	1.7	
창고	9	8.5	
화장실	9	30.1	남녀구분, 공용2
사체통로	9	11.6	
공용	9	163.7	
계	11	630.0	

○ 상가 운영실적

(단위 : 건)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상가수	1,153	86	86	112	86	106	91	83	94	104	93	107	105

인사팀
(Personnel)

1. 직원명단

팀　　장　윤종민
파　트　장　김충성, 김현만
인 사 담 당　유상표, 정승우
복 무 담 당　김태희
복 지 담 당　연창미
보 수 담 당　정규희
사 무 보 조　이미정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
파트장	김현만	2007. 5. 1	전입
파트장	박중도	2007. 5. 1	전출
사원	연창미	2007. 8. 1	전입

나. 주요활동내역

1) 직원 승진현황

일자	내역	인원
2007. 5. 1	2급승진 : 2명 3급승진 : 2명 4급승진 : 11명 5급승진 : 35명 6급승진 : 4명	54명
2007. 7. 1	6급승진 : 2명	2명

2) 직원 채용현황

일자	내역	인원
2007. 3. 1	의사직 채용	10명
2007. 3. 1	일반직 채용	1명
2007. 3. 1	수련생 채용	13명
2007. 4.10	의사직 채용	1명
2007. 6. 1	의사직 채용	1명
2007. 6. 1	간호·보건직 채용	3명
2007. 7. 1	보건직 채용	2명
2007.11.19	간호직 채용	60명

3) 직원 포상현황

일자	내역	인원
2007. 2. 2	1월 친절직원 포상	1명
2007. 3. 2	개원기념 포상	27명
2007. 3.15	2월 친절직원 포상	1명
2007. 4.10	3월 친절직원 포상 1/4분기 친절부서 포상	1명 1개부서
2007. 5. 4	4월 친절직원 포상	1명
2007. 6. 8	5월 친절직원 포상	3명
2007. 7. 6	6월 친절직원 포상 2/4분기 친절부서 포상	1명 2개부서
2007. 8. 8	7월 친절직원 포상	1명
2007. 9. 7	8월 친절직원 포상 제안제도 포상	1명 1명
2007.10. 5	9월 친절직원 포상 3/4분기 친절부서 포상 모범민방위대원 포상	1명 2개부서 1명
2007.11. 9	10월 친절직원 포상 제안제도포상	1명 1명
2007.12. 7	11월 친절직원 포상	1명
2007.12.28	우수직원 포상 우수부서 포상	6명 8개부서

4) 선택적복지제도 운영

○ 기존 복리후생제도의 수혜 불균형을 개선하고 다양한 복지욕구의 수용을 통한 직원 만족도를 제고하고, 임직원의 여가선용 및 자기계발의 지원을 통한 삶의 질 향상 및 조직 활성화 도모

○ 개인별로 포인트(기본, 근속, 가족)를 부여하고, 복지항목(자기계발, 건강관리, 문화·레저, 가족친화)을 설계하여, 개인의 선호도에 따라 이용할 수 있는 맞춤형 복지제도를 운영

5) 휴양시설 운영

○ 콘도

- 직원 복지시설로서 휴양시설(콘도) 6구좌를 설치하여 운영하고 있으며, 가족단위의 휴식 공간을 확대함으로써 건전한 여가를 통한 근무의욕 증진
- 전체 102.7%로 이용만족도가 높았으며, 평일 이용율은 기준이용박수대비 119.5%로 높은 이용율을 보임.

○ 팬션

- 선택적복지제도 위탁운영업체에서 운영하는 리조트형 펜션과 기존에 운영중인 휴양시설(콘도)과 연계하여 직원들의 건전한 여가활용에 일조하고, 가족단위의 여행과 부서단위의 WORK-SHOP 등 직원들의 복지시설 확충으로 활기찬 직장문화 조성

6) 의사직 성과평가제 운영

직원의 목표관리 의식 및 경쟁능력을 제고하고자 성과평과 체계를 도입하여 진료과별 목표, 진료과별 손익(손익기여도, 손익증감도), 전문의별 수익(행위수익 행위 기여도, 행위수익행위 증감도) 전문의별 병원정책참여도(진료충실도, 근무충실도, 외래진료시작시간 등)를 평가

7) 동호회 운용

직원의 건전한 정서함양·체력단련·취미활동 등을 통하여 명랑한 직장분위기를 조성하고, 동호회 지원금을 운용실적에 대한 객관적 평가에 의해 차등 지원하여 동호회 활동의 활성화 도모

○ 동호회 현황

동호회명	회원수	동호회명	회원수
마라톤회	30명	야구회	38명
배드민턴회	32명	요가회	26명
볼링회	27명	인라인회	23명
사진회	26명	일조회	26명
산악회	44명	축구회	34명
수영회	32명	탁구회	41명
스키·보드회	25명	테니스회	24명

※ 2007도 하반기 동호회 지원금 지급현황 기준

8) 대여금 운영

주택구입, 주택임차, 의료비 등 일시에 많은 금액이 소요되는 가계운영자금을 지원하여 직원의 생활안정을 도모

○ 직원 생활의 안정성 확보로 안정적인 근무여건 조성

○ 이자율 등 대여조건의 완화를 통한 가계안정 도모

9) 직원 재해보험 가입

불의의 질병 혹은 사고로 인한 경제적 손실로부터 직원과 그 유가족을 보호하여 안정적으로 직무에 충실할 수 있도록 함으로서 근무의욕을 높이고 활기찬 직장을 만들어가기 위하여 복리증진의 일환으로 직원들을 대상으로 직원재해보험에 단체로 가입

경리팀
(Accounting)

1. 직원명단

팀　　장　백갑종
파 트 장(결산)　김태진
수입 및 자금관리　배수민
지 출 관 리　이정은
출 납 관 리　최은경
보　조　원　김찬희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김영환	2007. 4. 1	승진 및 전출
사원	최은경	2007. 8. 1	전입

나. 주요활동내역

1) 회계결산 실시

○ 추진 방법
- 매월 발생비용을 배분하여 손익에 반영
- 월(분기별) 손익보고일 단축

○ 관리지표
- 월차손익보고 : 익월 11일
- 분기(가결산)보고 : 분기 익월 13일
- 회계연도 결산 : 익년 1월 22일
- 외부회계감사 : 익년 2월초

2) 자금운용

○ 자금수지 계획 수립
- 연간(1회), 월간(12회)

3) 세무관리

○ 부가가치세 신고 : 4회
○ 근로소득세 신고 : 12회
○ 사업소세 납부 : 12회
○ 재산세 납부 : 2회
- 건물분 : 187,273,270원
- 토지분 : 130,810,300원

4) 통합자금관리(e-branch) 시스템 구축

○ 목적
- 입, 출금 업무를 인터넷을 통하여 처리함으로써 은행을 방문하는 시간, 수수료 및 경비절감
- 전표의 자동분개, 자금흐름 초관리 등을 통한 업무의 효율성 제고

○ 구축기간 : 2007. 4. 6~ 6.30(3개월)

○ 시스템 구축 내용
- 금융기관 계좌조회, 수입금관리
- 전표자동분개, 법인카드 관리, 자금관리 등

○ 프로그램 개발
- 수입업무
  · 은행별 조회시스템을 개선 :
    은행별 조회 → 일괄 조회
  · 타은행에서 기업은행 모계좌 이체 :
    은행 창구이용 → 직접 on-line 송금
  · 일일수입금 자동 전표처리 :
    건별 확인 분개 → 자동분개
  · 자금보고 : 수작업보고 → 자동 맞춤형보고
- 지출업무
  · 직접 on-line 지급 :
    은행 창구 이용 → 직접 on-line 송금
    * 직원급여 및 재료비 등을 원하는 시간에 지급가능
  · 송금내역서 작성 :
    수작업 작성 → 자동 맞춤형 출력

- 카드수납 및 법인카드 관리
  · 카드수입금 정산 : 수작업 작성 → 정보화
  · 법인카드 관리 : 전체 법인카드 사용내역 실시간 확인

○ 기대효과
- 금융계좌 조회의 신속성
- 은행 방문시간 절약, 수수료, 출장비 절감

5) 개인별 연말정산 정보화시스템 구축

○ 목적
- 개인별로 연말정산을 직접 입력하고, 조회함으로써 공제내역 누락을 방지하고,
- 연말정산을 위한 별도의 인건비를 절감함.

○ 구축기간 : 2007. 6. 1~11.30(6개월)

○ 시스템 구축 내용
- 입력(8종) 프로그램 : 인적사항, 보험료, 의료비, 교육비, 기부금, 신용카드, 기타입력, 종전근무지
- 출력(5종) 프로그램 : 소득공제 신고서, 의료비명세서(총괄, 개별), 기부금명세서, 신용카드명세서

○ 기대효과 : 인건비 절감 및 업무 효율성 제고

6) 재료비 사용량 단일화 방안 추진

○ 목적
- 재료비 사용량을 비교, 분석하여
- 비용절감과 누수량을 측정하고 계량화하며
- 재료비 사용량을 단일화하여
- 정확하고 신뢰성 있는 회계결산과 원가분석을 하기 위함.

○ 대상 : 의약품, 진료재료, 의료소모품

○ 분석방법
- 원가분석과 물류재료 사용량 비교
- 월별 구입량을 파악
- 검수 및 관리체계를 검토
- 재고관리의 적정성 여부를 분석

○ 구축기간
- 사용량 비교 분석 : 4~5월
- 유사병원 탐방 : 5~7월
- 자체내 의사결정 : 7~9월

○ 원가에 반영할 내역
- 비처방성 약품 : 알콜, 연고, 멸균 증류수 등
- 퇴원시 사전 조정액
  · 정보화시스템 구축 : 별도 관리
- 검진시 사용한 재료 사용액(처방성재료)
  · MRI, 조영제 등
- 약품, 진료재료 재고 반영

○ 월별 약품, 진료재료 재고 수급량 조절
- 월 2회 구매 : 월 하순 구입량
- 월말 비급여 → 급여로 상한가 개정고시

○ 사용부서 재고관리 실시
- 진료재료 처방성화
  · 특별처방성 → 처방성화
  · 비처방성 → 〃
- 진료재료 수불대장 관리

○ 개선사항에 대한 조치시행
- '08년 팀별 사업계획에 반영 실시

부서	조치내역
기획예산팀	○ '08년도 사업계획에 반영 - 중점 추진 목표에 포함
조사연구팀	○ 원가에 반영할 내역 - 비처방성 약품 - 검진시 사용한 처방성 재료 - 약품, 진료재료 재고 반영
구매관리팀	○ 월별 약품, 진료재료 수급 조절 ○ 진료재료 처방성화 - 특별처방성 → 처방성화 - 비처방성 → 처방성화 ○ 사용부서 진료재료 수불대장 관리
보험심사팀	○ 퇴원시 사전심사 조정액 - 정보화시스템 구축 - 시행일 : 2008. 1. 1부터
의료정보팀	○ '08 정보팀 사업계획에 반영 - 조사, 구매, 보험심사 프로그램개발 요구시 적극 협조

시설팀
(Construction & Engineering)

1. 직원명단

팀 장	정복희
파 트 장	이부안
파 트 장	강세일
통신·약전	이성호
전기·ATS	박민구
건축 시설안전	김범준
기계·환경	김건우
에너지·방재	김규환

2. 주요활동현황

가. 시설관리 주요업무내용

○ 시설관리
- 건축, 기계, 전기, 통신, 인테리어, 설계도서 등의 유지관리
- 관계법령에 의한 법정검사관리 및 교육
- 사인물 및 하드웨어시스템관리(마스타키 관리)
- 승강기, ATS, Wagon, 비상발전기, UPS 유지관리
- 의료가스시설 유지관리
- 교환기, CCTV, CATV, 방송설비, 간호사호출시스템
- 비품(가구류, 침대 등) 수선유지관리

○ 환경관리
- 배출시설 및 폐수처리, 환경오염방지시설 관리
- 온·습도관리, 청정도관리
- 수질관리(상하수도, 화학폐수, 특수폐수)
- 원내 소독 및 해충구제에 관한 사항
- 의료폐기물관리

○ 안전관리 활동
- 재해예방 계획수립관리
- 시설물안전 및 유지관리 계획수립관리
- 구조물 정기안전점검, 소방정기점검, 전기안전점검 관리
- 열원설비(보일러, 냉동기 등) 정기점검 관리
- 위험물저장시설 정기점검 등 관리

○ 에너지 관리
- 에너지절감계획수립 및 관리
- 자동제어시스템관리
- 에너지(전력,지역난방,도시가스,상하수도,경유관리
- 2007년도 에너지 사용량 통계

구분		'06 사용량	'07 사용량	비고
전력 수도료	전기(kwh)	17,117,568	17,739,120	
	상하수도(㎥)	248,836	261,011	
연료 유지비	가스(㎥)	1,351,054	1,236,576	
	지역난방(Gcal)	6,096	6,327	

나. 시설유지관리현황

○ 법정검사 등
- 다중이용시설 등의 실내공기질 환경측정(1회/년)
- 보일러계속사용검사(안전, 성능 : 1년)
- 도시가스기기성능검사(1회/년)
- 열사용시설 지도점검(2회/년)

- 고압가스 표준안전관리규정심사(필요시)
- 압력용기 정기검사(1회/2년)
- 고압가스 정기검사(1회/년)
- 고압가스 자율검사(1회/년)
- 특정가스 사용시설 정기검사(1회/년)
- 의료가스법정교육(1회/2년)
- 도시가스 정압기실 법정점검(1회/3년)
- 시설물안전 정기점검(2회/년)
- 시설물안전 정밀점검(1회/3년)
- 옥외광고물신고(세로형, 지주형, 옥상간판, 병원안내판)(1회/3년)
- 전기시설물 정밀검사(1회/년)
- 발전기 정밀점검(2회/년)
- UPS 정밀점검(2회/년)
- 소방시설 정기점검(1회/년)
- 소방시설 자체점검(12회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 정기점검(1회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 자체점검(12회/년)
- 화재보험협회 안전점검(1회/년)
- 특정소방대상물관계인 소방교육(1회/년)
- 소방계획서수립(1회/년)
- 방류수시료채취(수시)
- 방지시설 가동상태점검(수시)
- 수질 자가측정 점검(6회/년)
- 환경관리 법정교육(1회/3년)
- 폐수처리오니 시료분석(1회/년)
- 의료폐기물 배출량 적법처리 입증정보시스템 작성(수시)
- 의료폐기물 관리자 교육(수시)
- 음용수 수질 측정(2회/1년)

3. 주요현황

가. 기계설비 현황

구분	설비개요
열원설비	○ 난방열원 - 지역난방공사로부터 열원(중온수) 인입 · 연결부하 : 7,928Mcal/h · 용도 : 난방 및 급탕 ○ 냉방열원 - 스팀구동형 흡수식 냉동기(900RT×3대) · 용도 : 병원동 및 외래동 - 터보냉동기(200RT×2대) : 수술실 Area전용 - 공냉식냉동기(5RT×2대) : 3층 무균수술실(수술-2,3) 전용 ○ 보일러(5Ton/h×3대) - 연료 : 도시가스와 경유 겸용(비상시 경유 사용) - 용도 : 흡수식냉동기 및 가습, 의료장비, 주방 등에 사용 ○ 경유탱크 : 18,940ℓ(난방), 960ℓ(발전기용), 980ℓ(난방보조)

구분	설비개요
공조설비	○ 용도별, 시간대(10h, 16h, 24h, 및 특별24h)별 죠닝 운영 - 공기조화기(49대), 환기조화기(2대) 및 외기조화기(2대) ○ 수술실 Area(수술실, 청결복도 및 청정홀 등) : FFU(188대) ○ 실의 특성을 고려한 환기설비 : 급 · 배기휀(107대) ○ 주요계통의 환기설비 : R/I실, 정화조, 의료장비용 및 주방
위생설비	○ 급수방식 : 고가수조에 의한 하향공급방식으로 2개 Zone으로 구성 - 고층부(5F~13F) 및 저층부(B2~4F) ○ 급탕방식 : 급탕탱크에 의한 상향공급방식으로 3개 Zone으로 구성 - 고층부(5F~13F), 저층부(B2~4F) 및 주방용(B1) ○ 오배수(분뇨) : 옥외 오수관으로 배출(신도시 종말처리장에서 처리)

나. 자동제어 및 특수설비 현황

구분	설비개요
자동제어 시스템 (BAS)	○ 자동제어시스템(BAS : Building Automation System)은 중앙집중관리시스템으로 설비 및 구동기기 운전감시와 공조, 냉난방, 온습도 등의 제어기능, 수변전 및 조명설비의 감시제어 등의 기능을 가진 시스템으로 중앙관제장치와 DDC류, 센서류 등과 부속장비로 구성 ○ 시스템 구성현황 - 중앙관제장치 : METASYS(Johnson Control, USA) - O.W(Operator Workstation) : 5대 - NCU(Network Control Unit) : 8대 - DX Controller : 191대 , FP(Field Panel) : 33개 - 총 관제포인트 : 2,994개 Point ○ 부속장비 - 무정전전원장치(UPS) : 1대 - Event Printer(Brother M-4324) : 1대 - Report Printer(ML-3051NG) : 5대 - 휴대용 조작터미널(NTU-102, Network Terminal) : 1대 - 인터컴시스템(PI-30L) : 중앙전자공업(주)
의료가스	○ 액화산소탱크 : 10Ton(기화기 : 400Nm3/h) ○ Gas Manifold : O2(50~55PSI), N2O(50~55PSI), N2(170~180PSI) - 10×10 Cylinder, 자동(각 1 Set) * 1kg/㎠=14.7PSI ○ 압축기(Compressor) : Dryer, Filter System포함 - 저압용(3.4~3.7kg/㎠, 50~55PSI) : 50HP×2(1Set)(병동) - 고압용(6~7.5kg/㎠) : 5HP×2 (1Set)(진단검사의학과), (6~8.0kg/㎠) : 7.5HP×2(1Set)(치과) ○ 진공펌프(Vacuum) : 15HP×4(1Set)

구분	설비개요
주방설비	○ 환자식 및 직원식 : 식기세척기 등 208종 343점 ○ 장 례 식 장 : 퇴폐식 콘베이어 등 50종 63점 ○ 외 래 식 당 : 가스렌지 등 11종 13점 ○ 배 선 실 : 세정대 등 3종 12점 총 272종 431점
세탁설비	○ 전자동세탁 탈수기(50kg×1대, 32kg×1대) ○ 자동회전 건조기(50~70kg×1대, 45kg×1대) ○ 다림테이블, 작업대, 운반차 등. 총 8종 9점
진공청소 설비	○ 진공펌프 : 모델 TD-730AA(미국 Spencer사), 637 CMH*7단*2.764MMAQ*20HP*2SET ○ 흡입밸브 : 38ø(289개) ○ 용량 : 20h×2대, 소음기150Ø×2대, 집진기150Ø×1대, 제어반 1식, HEPA Filter 150Ø×2대
도시가스 설비	○ 공급가스의 종류 : 천연가스(LNG10,500㎉/㎥) - 용도 : 취사 및 난방용(보일러) - 월사용 예정량 : 101,415㎥/월 ○ 가스공급계통 - 도시가스 본관 → 인입관(100A) → 밸브박스 → 정압기 → 조정기 → 옥외배관 → 옥내배관 → 가스메타 → 연소기
폐수설비	○ RI오수저류 : 40㎥(10㎥×4조) ○ RI 폐수저류 : 60㎥(15㎥×4조) ○ 화학폐수조 : 125㎥/d×1조 ○ 특수폐수(위탁처리) - 정착폐수, 세척폐수, 현상폐수

다. 물류 및 소방설비 현황

구분	설비개요
물류반송 설비	○ ATS(Auto Track System) - Station 수 : 45개소 - Profile : 2,340m ○ Wagon : 일본 다이찌社 - Station 수 : 28개소 - Drive Unit : 4개소 - Cage Unit : 4개소 - 수평반송부(지하1층 및 3층) : 2개소 ○ Air shooter - Station 수 : 5개소 - 수술실, 병리과, 응급센터, 진단검사의학과(2)

구분	설비개요
소방설비	○ 소화설비 - 습식 : 습식용 알람밸브(31개), 저층부(B2~4F) 및 고층부(5F~13F) 2개 Zone으로 구성 - 건식 : Dry밸브(16개), 프리액션밸브(2개) - 청정소화설비 : NAFS-Ⅲ약제설비 전기실, 발전기실, 의무기록보관실, 촬영실 등 주요장비 실별 23구역으로 구성 ○ 옥내소화전 설비 - 주차장 : 40개, 병원동 123개 ○ 배연설비(계단전실) : 55개소 ○ 연결송수관설비 : 방수구 109 EA ○ 채수구설비 : 3개 Zone ○ 시상수도 소화설비 : 1개 ○ 분말소화기설비 : 분말소화기 362개, CO2소화기 80개, 하론소화기(1211) 6개 ○ 배연창 : 173개소
저수조	○ 저수용량(스테인레스) - 지하저수조 : 3,855Ton(소방용수 241Ton 포함) - 고가수조 : 188Ton(소방용수 21Ton 포함) - 급탕 : 31.2Ton

라. 전기설비 현황

구분	설비개요
수변전 설비	○ 수전방식 : 3상4선 22,900V 2회선 수전 ○ 수전설비용량 : 7,000KVA ○ 변압기구성 - 주변압기 : 3,500KVA×2대(22.9KV/3.3KV) - 2차변압기 : 8대(1,500KVA×2대, 1,200KVA×2대, 1,000KVA×3대, 300KVA×1대)
간선설비	○ 전압방식 - 고압 냉동기 : 3상3선 3.3KV - 동 력 설 비 : 3상3선 380V - 조명 및 전열 : 3상4선 380/220V - 의 료 동 력 : 3상4선 380/220V - 의 료 전 열 : 3상4선 190/110V

구분	설비개요
비상전원 설비	○ 비상발전설비 - 형식 : Gas Turbine Generator 공냉식(경유) - 용량, 수량, 전압 : 1,200KW×2대, 3상3선 3.3KV - 공급범위 : 전등 50%, 소방펌프, 방화샷타, 급배수, 오수펌프, 방재센타, 통신기기, 주방동력, UPS, 의료장비, 의료가스, 승강기(비상용, 응급, Statf, 중앙 8대 등) ○ UPS(의료용 미 Exide사/전산용, BAS용 국내 아세아전기) - 의료용 : 300KVA×2대(병렬운전방식) - 전산용(60KVAx2), BAS(20KVA) - 공급범위 : 감마카메라실, 인공신장실, 수술실(응급, 통원, 3층) 임상병리, 생리기능검사일부, 분만부, 신생아부, 중환자실, 심도자실, 심장내과 등 ○ 축전지 설비 - DC 등 및 변전실 조작용 110V 300AH
BAS설비	○ Metasys : 전력제어, 조명제어(Local 및 Remote)

마. 방범방재 및 승강기 · 통신설비 현황

구분	설비개요
CCTV	○ CCTV(Closed Circuit) : 폐쇄회로 설비 - 방범용 179대 : 주차장 79, 방범용 100(병동 47, 외래 53) - 의료용 16대 : 병동놀이실1, 분만실1, 정신과병동5, 중환자격리실5, 핵의학병실1, 방사선과3 - 수술실 14 대: 수술장면을 통제실과 전마취실에서 볼 수 있는 시스템구성 - 수술실 4 실(#2,7,8,14) 중 1대 : 세미나실과 대회의장에서 수술 집도의와 화상대화 시스템 - 시스템관리용 : Wagon, 자동제어 등
CATV	○ CATV(Cable) : 원내방송 2CH 및 유선방송(경기케이블TV)
ID-Card	○ 약전관리실 중앙감시 : ID Card Sys 16개소, 승강기 4개소
교환설비	○ 전자동 교환대(삼성전자) - 내선 2,000회선 ○ 부가장비 : ARS, 구내Paging 100대, VMS, 요금정산 장비, 프리폰 시스템 구축
무대조명 설비	○ 등기구 - Ceiling Spot Light(12개), Upper Horizon Light(9개), Suspension Spot Light NO1(9개), NO2(9개) ○ 주조정장치
방송설비	○ 대회의장 - Main Speaker 2대, Stage Monitor Speaker 2개, Apron Speaker 3개, Wall Speaker 4대, Control Console 1식 ○ 전관방송 : 지역별 BGM방송이 되도록 연계운영

구분	설비개요
승강기설비	○ 엘리베이터(20대) - 로프식(17대), 유압식(3대) ○ 에스컬레이터(4대) ○ 덤웨이터(3대)
N/S 호출설비	○ 병동 - 간호사 대기소 주수신기, 환자현황판, Bed Console내 인터폰 복도 등, 병실재중 스위치, 화장실 누름스위치, 샤워 및 목욕실 응급스위치, Day Room 호출스위치 ○ 특수부서 - 중앙수술실, 전마취실, 회복, 통제실간 및 통원수술실 인터폰설비 - 응급센타, 재활센타, 인공신장실, 심도자실, 분만부의 간호사대기소 주 수신기, 호출설비 및 복도 등

원무팀
(Patient Affairs)

1. 직원명단

부 장	김용만
팀 장	이래형(의료지원팀 파견)
파 트 장	박중도(팀장직무대리), 정해영
외 래	이기원, 김희성, 김대경, 이상윤, 김경희, 목혜영, 신경훈, 최형숙, 김미연, 이하나, 고애자
입 퇴 원	임홍섭, 김창환, 유규창, 백영범, 여재필, 박재완, 최미연, 배은지, 최금봉, 김광희, 이종욱, 김 한, 박인수
법 무 행 정	이용섭, 김재범
보조원(외래)	곽예지, 김선영, 김성미, 심미선, 안샘이, 이수자, 이근희, 이신영, 이지회, 전희정, 조효진, 차 휘, 최낭이, 황도금, 홍희정
보조원(콜센터)	이미경, 류성현, 유수미, 김경희, 김수진, 유미림, 유혜영, 윤상미, 윤은진, 이동해, 임향분, 홍순영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	이충의	2007. 5. 1	전출
팀장	이래형	2007. 5. 1	전입 및 파견
파트장	양기현	2007. 5. 1	전출
파트장	박중도	2007. 5. 1	전입
사원	황무현	2007. 5. 1	전출
사원	강철완	2007. 5. 1	전출
사원	김종석	2007. 5. 1	승진 및 전출
사원	신경훈	2007. 5. 1	승진
사원	연창미	2007. 5. 1	승진
사원	김창환	2007. 5. 1	전입
사원	최옥련 외 11명	2007. 5. 1	업무위탁
사원	김 한	2007. 5.23	신규임용
사원	전희정 외 14명	2007. 6.25	업무위탁
사원	김나영	2007. 7. 1	승진
사원	손지민	2007. 7. 1	승진
사원	박인수	2007. 7.13	신규임용
사원	손지민	2007. 8. 1	전출
사원	연창미	2007. 8. 1	전출
사원	김나영	2007. 8. 1	전출
사원	최은경	2007. 8. 1	전출
사원	김미옥	2007. 8. 1	전출
사원	박혜영	2007. 8. 1	전출

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
QI팀	박중도 외	2007.11.16	병원장 표창 우수상
QI팀	정해영 외	2007.11.16	병원장 표창 장려상

다. 주요활동내역

1) 외래

○ 콜센터 신규도입 운영

- 시행일자 : 2007. 5. 1
- 위탁업체 : KT
- 인원 : 12명
- 기존 전화예약시스템의 만성적인 예약대기시간을 단축하고 고객불편을 해소하기 위하여 콜센터를 신규도입하여 운영함으로써 평균응대율을 일일 평균 인입콜 대비 97%로 향상시키는 등 병원이미지 제고에 노력하였음.
- 또한, 종합정보통신망교환기의 컴퓨터전화 통합기능 및 콜백기능 등을 통하여 진료예약 기반을 구축함으로써 모든 진료과로 예약제도를 확대 운영 실시하였고 창구예약, 전화 예약, 인터넷 예약, 팩스예약 등 고객중심의 예약제도를 정착시켰음.

○ 외래창구 업무위탁 전환

- 시행일자 : 2007. 7. 1
- 위탁업체 : K-TEC
- 인원 : 외래 접수・수납 14명 및 안내데스크 1명
- 외래환자의 지속적 증가에 따른 고객만족도 제고 및 정규인력의 탄력적 운영을 통하여 병원재정 절감과 효율경영을 도모하고자 외래업무의 특성을 고려하여 전문용역 위탁업체로 전환하였음.
- 이를 통하여, 고객중심의 친절응대 및 접수대기시간의 단축에 노력하였으며 그 결과 2007년 정부주관 의료기관평가에서 좋은 결과를 거두었음.

○ 진료예약 부도율 감소활동

- 「신환 전화예약 부도율 2% 감소」 CQ I활동을 지속적으로 전개하여 부도율 감소에 노력하였으며
- 오후예약환자 중 부도대상자에게 사전에 연락하여 예약을 변경하거나 불편을 해소하는 등의 적극적이고 능동적인 방법으로 개선함으로써 서비스 만족도 향상 및 진료수익 증대를 도모하였음.

○ 선택진료비 운영 변경

- 진료과 뿐 아니라 진료지원과에 대하여도 환자가 선택진료의사를 결정할 수 있도록 진료과별 선택진료의사를 조정하고 정보를 구축하는 등 운영방법을 변경함으로써 선택진료제도의 근본취지에 부합하는 실질적인 의사선택권이 보장될 수 있도록 노력하였음.
- 이와 같은 합리적인 진료서비스를 제공함으로서 공공병원으로서의 역할에 충실하였음.

○ 연말정산 진료비납입증명서 전용창구 운영

- 연말정산용 진료비납입증명서 발급의 편의성을 위하여 전용창구를 개설・운영하였으며 우편발송, 팩스발송, 인터넷 접수 발송 등의 개선방안을 강구하였음.
- 향후 인터넷 발급제도를 도입하는 등 지속적으로 개선할 계획임.

2) 입·퇴원

○ 보건복지부 주관 2007년도 의료기관평가를 대비하여 의료진, 병동 및 관련 위원회와 연계하여 주요지표의 효율적인 관리방안을 검토하고 이를 개선하였으며, 고객이해도 및 만족도 향상을 위한 지속적인 개선노력으로 실제 수검에 있어 좋은 성과를 거두었음.

○ 효율적인 병상운영을 위하여 장기재원환자 관리방안 수립, 퇴원예고제 활성화 방안 강구, 오전퇴원율 향상정착을 위한 CQI활동을 지속적으로 추진하였으며 명절연휴기간의 병동 통폐합 운영, MRSA 감염환자 격리병실 추가 개설을 통하여 진료의 효율성을 도모함. 또한 퇴원진료비 수납전용 무인수납기를 설치하는 동시에 퇴원수납 전용창구를 운영함으로써 병상회전율 향상에 최선을 다하였음.

○ 입원환자들에게 쾌적한 진료환경을 제공하기 위하여 전체병동의 환경개선 공사를 실시하였고, 개

정된 진단용 방사선 발생장치의 안전관리에 관한 규칙에 따라 병동환자들의 방사선 이동촬영 기준을 정하여 시행함으로써 보다 나은 진료서비스의 제공에 노력하였음.

○ 재활병동의 활성화에 따른 늘어나는 소아환자들의 수요를 충족하고자 소아병상을 증설하여 운영하였으며, 병상가동율이 높아짐에 따른 통원수술 활성화 방안으로 흉부외과에서 시범적으로 통원수술을 활성화하기 위한 방안을 강구하여 시행토록 하는 등 진료수요에 적극부응하는 환자중심의 병원운영으로 고객만족도를 제고하였음.

3) 법무행정

○ 의료분쟁에 대한 사전예방활동을 다각적으로 실시하여 자발적인 의료위험도의 관리노력을 유발함과 동시에, 공감대를 형성하여 의료분쟁을 사전에 예방하고자 전문 의료소송변호인을 통한 업무담당자별 의료분쟁 예방교육을 실시하였으며, 진료과별 발생될 수 있는 의료분쟁의 유형 및 판례 등을 용이하게 접근할 수 있도록 법무게시판을 개설 운영하여 사고 유형의 인식 및 경각심 유발을 통한 예방활동에 주력하여 의료분쟁의 발생을 최소화 하고자 노력하였음.

○ 병원의 제반 계약행위, 관련 업체와의 분쟁발생시 초기대응 등 원활한 행정업무를 위한 능동적인 법률지원을 통하여 클레임 발생 억제 및 업무처리의 적정성을 유지하고, 우리병원을 당사자로 한 법률분쟁에서 소송업무의 효율적 수행 및 적정한 관리에 주력하였음.

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
민사법률 실무과정	김재범	2007. 3.20~ 5.22	서울

보험심사팀
(Medical Insurance Review)

1. 직원명단

팀　　장　이종석
파 트 장　김선희
정보 및 EDI 담당　최종남
수 가 담 당　태은숙
미 수 담 당　김미옥
심　　사　고은영, 박금경, 오주연, 유정은, 윤난희, 이명운, 임인숙, 장정하, 정연옥, 조경화, 김병우, 이선희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	임인숙	2007. 5. 1	공단파견
사원	김문창	2007. 5. 1	전출
사원	김병우	2007. 5.10	응급센타파견
사원	김미옥	2007. 8. 1	전입
사원	이선희	2007. 9. 5	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	태은숙	2007. 3. 2	개원기념 이사장 표창

다. 주요활동내역

1) 외래진료비심사

○ 보험자가 설립운영하는 병원으로서 외래진료비에 대한 청구명세서 작성단위를 동일 수진자의 진료내역을 방문일자별로 분리하여 각각 작성하는 방식으로 하는 시범사업에 계속 참여함.(월평균 처리건수 6만여 건)

2) 재원심사

○ 입원환자 재원시 발생한 처방에 대하여 사전 심사하여 산정착오 및 산정누락 등으로 인한 수입누수를 방지하고 삭감의 대상이 되는 처방에 대하여는 해당 주치의사에게 사전에 통보하여 진료비 발생차액을 최소화하고 삭감을 예방하여 적정진료를 유도하였음.

3) 퇴원심사

○ 입원기간 동안 발생된 처방내역 전체에 대해 진료기록지에 근거한 퇴원심사를 함으로써 정확한 계산이 이루어지도록 하여 환자에게 양질의 서비스 제공하고, 산정착오 및 산정누락 등으로 인한 진료비 수입의 누수가 있는지를 최종 점검하였음. (일평균 처리건수 90~100여건)

- 수술처방 누락방지

· 매일 아침 전일 완료된 수술환자를 조회하여 수술처방 입력여부를 Screening하여 미입력된 경우는 해당 의사에게 전자우편을 통하여 입력요청하고 입력여부를 확인한 후 누락된 경우 재통보

- 간호처방 누락방지 활동

· 퇴원심사 시 진료기록지에 의거하여 누락된 처치료 등을 심사자가 입력하고 있으며 수시로 해당 병동에 입력요청 및 간호사 교육

- 기타 처방 누락방지 활동
  · 전산 프로그램에 자동발생 계산로직으로 관리

4) 사후심사

○ 재원심사 및 퇴원심사 시 보류되었던 진료내역에 대한 청구관련 정밀심사와 발생한 진료내역을 심사평가원에 청구하기 위한 주석내용 메모, 첨부자료 정리 등의 사후작업을 통하여 심사기준이 있는 진료내역에 대한 관련 자료를 첨부함으로서 진료비삭감을 최소화함.

5) 삭감관리 및 분석

○ 구체적인 삭감내용을 확인하고 보고하여 진료에 반영하고 차후 삭감방지에 대비하며, 삭감분석 내역을 토대로 이의신청을 하였음.

○ 삭감율 감소화 활동내역

- 각 진료과에 삭감분석 내용 통보 후 협의하여 이의신청하거나 처방을 시정하도록 권유
- 삭감내역 정밀분석, 원인파악, 대책수립 및 진료과별 공지
- 삭감집중항목 별도관리(고액재료, 다빈도삭감, 항암제 등)
- 삭감율 높은 진료과 간담회 강화
- 처방시점 심사기준 준수항목 프로그램 적용확대

○ 2007년 월평균 삭감율

- 입원 0.78%, 외래 0.21%, 합계 0.56%

6) 이의신청 및 심사청구

○ 불합리한 보험기준의 개선 및 의료의 질관리를 유도하기 위하여 삭감분석 자료에 근거하여 주치의별로 삭감내역 통보서를 작성한 후 통보한 다음, 심사평가원의 삭감에 대한 이의신청유무를 회신받아서 이의신청을 하였음.

○ 2007년 월평균 이의신청율

- 입원 57%, 외래 52.4%, 합계 56.3%

7) EDI 청구방식 버전-Up

○ EDI 청구방식을 064 버전에서 065 버전으로 변경하여 적용하였음.

○ 약제 1일 투여량 청구에서 1회 투여량 청구로 청구서식 변경

○ 상병분류하여 청구(주진단, 부진단, 배제진단)

○ 내과를 기존 통합 내과 과목에서 세부 전문과목으로 분류(소화기내과, 순환기내과, 내분비내과 등)

8) 진료비 청구주기 단축

○ 입원 월 2회 청구에서 3회 청구로 청구주기를 단축(2007. 7.)하여 진료비 조기회수를 통한 자금 회전율을 제고하였음.

9) 진료의약품 및 재료 구입내역 신고관리

○ 신규의약품 · 재료 구입신고

○ 약제 분기별 구입신고

○ 원내 제제약 분기신고

10) 건강보험제도 변경 등 기준 업무

○ 복지부 고시 변경사항 처리

○ 신규장비 및 재료 보험급여여부 검토

○ 수가변경 및 각종 보험제도 변경

11) 보험자병원 역할 관련 업무수행

○ DRG 전체 상병 확대 적용 추진관련 DRG 자료분석을 위한 자료 협조(2007. 6.)

○ 공단 핵심사업 지원 및 참여(2007. 5.)

○ 질평가시스템 모의운영 관련 조사표 작성 협조(2007. 9.)

○ 건강지원 입문과정 교육 : 3회(2007. 3.)

○ 현지조사 특별(전문)과정 교육 : 1회(2007. 3.)

○ 진료비 적정확인 업무 관련 직무교육 : 3회(2007. 4.)

3. 교육현황

가. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육명	강사	기간	교육대상자
현장실습	각 업무 담당자	2007. 7. 9~13	원광대학교 보건행정학과 1명
현장실습	각 업무 담당자	2007. 9.10~10. 5	부산카톨릭대학교 병원경영학과 1명

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한병원협회 건강보험연수교육	태은숙, 김선희	2007. 2. 1	서울
대한간호협회 경기도간호사회 정기대의원 총회	최종남	2007. 3.13	경기도 일산
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험연수교육	임인숙, 태은숙, 윤난희	2007. 3.28	서울
대한비뇨기과학회 보험 워크샵	고은영	2007. 4.13	대구
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험연수교육	장정하, 박금경, 김선희	2007. 5.31	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험연수교육	유정은, 정연옥, 이명운	2007. 7.25	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험연수교육	최종남, 오주연	2007. 9.13	서울
건강보험심사평가원 DUR 관련 교육	최종남	2007.11. 5	서울
대한간호협회 원내 보수교육	김병우	2007.11.15	경기도 일산
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험연수교육	고은영, 조경화, 김병우	2007.12. 5	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 대표자 WORKSHOP	김선희	2007.12.11	서울
대한병원협회 건강보험연수교육	최종남, 태은숙	2007.12.17	서울

구매관리팀
(Purchasing)

1. 직원명단

팀　　장　김서만
파 트 장　최종구, 박창규
계 약 구 매　허영준, 강태정, 권용일
S　P　D　김종석, 이규한, 고윤희
보 조 원　이문정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김창환	2007. 5. 1	전출
사원	김종석	2007. 5. 1	전입

3. 주요지표

가. 2007년도 병원재료비 수급실적

(단위 : 천원)

구분	집행실적	사용실적	재고
의 약 품	19,011,624	18,993,684	231,077
진료재료	18,116,733	17,801,018	1,067,768
의료소모품	1,078,457	1,039,842	92,546
총　계	38,206,814	37,834,544	1,391,391

나. 연도별 재료비 사용실적

(단위 : 천원)

구분		2007년	2006년	2005년	2004년	2003년
재료비	약 품 비	18,993,684	16,733,130	15,924,574	16,406,593	16,194,096
	진료재료비	17,801,018	15,913,826	14,753,381	13,538,223	12,889,333
	의료소모품비	1,039,842	767,235	940,894	814,622	977,702
	계	37,834,544	33,414,192	31,618,849	30,759,438	30,061,131
1인재료비	약 품 비	18,751원	17,012원	16,084원	17,361원	17,650원
	진료재료비	17,574원	16,056원	14,902원	14,325원	14,048원
	의료소모품비	1,027원	780원	950원	862원	1,066원
	계	37,352원	33,986원	31,935원	32,548원	32,764원
재 료 비 율		31.01%	30.5%	30.1%	31.02%	31.63%

의용공학팀
(Medical Engineering)

1. 직원명단

팀　　장　서규환
파　트　장　박종복
수술실 등 의료장비 관리　양인천
내과중환자실 등 의료장비 관리　배주용
영상의학과 등 의료장비 관리　한기명

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	양인천	2007.12.21	우수친절강사 병원장 표창

3. 주요지표

가. 2007년도 의료장비 수리·점검 통계현황

(단위 : 건)

구분	대상장비	장비수리	장비점검	합계	장비수리 발생비율	예방점검 비율
1월	738종 1,838점	89건	468건	557건	4.84%	25.5%
2월	730종 1,803점	67건	497건	564건	3.70%	31.3%
3월	735종 1,813점	99건	465건	564건	5.46%	25.6%
4월	743종 1,836점	93건	455건	548건	5.06%	24.8%
5월	749종 1,851점	74건	498건	572건	3.99%	26.9%
6월	753종 1,856점	78건	507건	585건	4.20%	27.3%
7월	754종 1,857점	100건	505건	605건	5.38%	27.2%
8월	756종 1,861점	91건	467건	578건	4.89%	25.1%
9월	785종 1,894점	66건	587건	653건	3.48%	30.9%
10월	771종 1,902점	86건	490건	576건	4.53%	25.7%
11월	771종 1,902점	76건	471건	547건	4.00%	24.7%
12월	767종 1,893점	65건	495건	560건	3.65%	28.7%
	계	984건	5,905건	6,889건		

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
저온플라즈마멸균기 기술교육	양인천	2007. 5.18~19	서울
수액주입장비 유지보수교육	한기명	2007.11.29~30	서울

교육연구부

교육연구부
(Education & Research)

1. 직원명단

부　　장　강중구

교육연구지원팀

차　　장　송영득
팀　　장　부은희
파 트 장　김성훈
시청각실　이창구
의학도서　이수정
교육수련　김현아
직원교육　박혜영
의국지원　배소연
교수지원　이수현, 조소현, 허성아
인　　턴　(의 과) 강정훈, 고동률, 고재철, 권하얀, 김근현, 김대현, 김선빈, 김승현, 김아영, 김정우, 김지민, 김지주, 김현미, 김형석, 김홍준, 박미나, 범진호, 서효민, 설인숙, 성민경, 우명진, 윤보현, 윤창연, 이동준, 이　슬, 이승훈, 이용주, 이혁진, 이희승, 정증열, 조주연, 채동식, 천주영, 최은경, 표수정, 홍덕진
(치 과) 김범준, 박세진, 최일락, 강희성, 김귀영, 김철민, 윤재민

의학연구소

소　　장　선영규
파 트 장　김영환
연구지원　지효근, 최수완, 성나영

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
차장	이천균	2007. 2.28	전출
차장	송영득	2007. 3. 1	전입
파트장	김현만	2007. 5. 1	전출
파트장	김성훈	2007. 5. 1	전입
파트장	김영환	2007. 5. 1	전입
사원	박혜영	2007. 5. 1	전입
사원	이수정	2007. 5. 1	승진
사원	김현아	2007. 5. 1	승진
사원	성나영	2007. 9. 3	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
부장	강중구	2007. 7. 1	복지부장관 표창
사원	이창구	2007. 9.21	병원장 표창
사원	박혜영	2007.12.28	병원장 표창

다. 주요활동내역

1) 학술활동 지원

○ 국외학술활동 참가 지원

- 목적 : 의료전문분야별 최신정보 습득을 통한 의료의 질 향상
- 추진실적
  · 국외학술활동 : 임상교수 118회, 일반직 17회
  · 국내학술활동 : 임상교수 256회, 일반직 374회

○ 임상의학학술세미나 및 의사연수교육
- 목적 : 직종별 원내 · 외 학술대회 개최 지원
- 추진실적 : 총 30회, 2,911명 참석

· 의사직 : 개원의 내과 연수강좌 등 총 11회 개최, 1,207명 참석
· 간호직 : 간호보수교육 등 총 19회 개최, 1,704명 참석

○ 국외연수
- 목적 : 최신 학문 및 기술의 연구 또는 연수를 통한 전문성 증대
- 추진실적 : 임상교수 장기연수 5명, 단기연수 4명

소속	참가자	기간	연수지	연수기관
가정의학과	최영은	2007. 3. 1~ 8.31	미국	UCSF(University of California San Francisco)
소화기내과	이천균	2007. 3. 1~ 8.31	영국	Windeyer Institute of Medical Sciences, Royal Free
마취통증의학과	김진호	2007. 4.11~10.10	미국	Henry Ford Hospital
소아청소년과	유지형	2007. 8. 7~2008. 8. 6	미국	에모리대학 아동병원
신경외과	조보영	2007. 8.16~2008. 8.15	미국	스탠포드대학
외과	권국환	2007. 9. 3~2008. 9. 2	미국	Jackson Memorial Hospital
정형외과	박 융	2007. 9. 3~2008. 9. 2	미국	Barnes-Jewish Hospital
산부인과	정재은	2007. 9. 3~2008. 9. 2	미국	Barnes-Jewish Hospital
순환기내과	양주영	2007.12. 6~2008. 2.29	미국	Cedar-Sinai Hospital

○ 국내외 전문가 초청강의 운영
- 목적 : 의료 및 비의료 분야의 전문가 초청하여 의학지식 및 술기 등 습득 지원
- 추진실적 : 의료분야 5회, 비의료분야 7회

2) 경영교육

○ 제1기 『건강과 의료』 고위자과정 운영(9.6~12.20, 매주 목요일 16주)
- 목적 : 우리나라 보건복지정책의 전반적인 이해 도모
- 대상 : 건강보험 및 의료관련분야 종사자 45명
- 장소 : 4층 대회의실

소속	직위	성명	소속	직위	성명
일산병원	교육연구부장	강중구	일산병원	전문의 협의회장	유주형
국회사무처	입법조사관	구슬이	의계신문	편집국장	윤상룡
일산병원	관리부원장	길왕기	국민건강보험공단	영등포북부지사장	이성수
일산병원	소아청소년과	김기혁	일산병원	정형외과	이윤태
오츠카제약	상무이사	김범수	국민건강보험공단	부장	이정호
국민건강보험공단	인천남부지사장	김영수	서울특별시립서북병원	병원장	이준영
일산병원	간호부장	김인자	일산병원	신경외과장	장호열

소속	직위	성명	소속	직위	성명
한국존슨앤드존슨메디칼	부장	김종배	국회사무처	행정사무관	정민주
대한병원협회	사업국장	김현수	국민건강보험공단	서초남부지사장	정성채
국민건강보험공단	부장	김홍찬	국민건강보험공단	부장	정은희
일산병원	약제팀장	김화순	대한한의사협회	보험이사	정채빈
국민건강보험공단	부장	김후조	일산병원	적정진료실장	조경희
타이코헬스케어코리아	사장	김희정	일산병원	관리부장	조용근
데일리팜	의약정책팀기자	박동준	연세노블병원	병원장	조항석
국민건강보험공단	부장	박세권	국민건강보험공단	지사장	진창언
일산병원	경리팀장	백갑종	서울시 강서구 약사회	회장	최두주
대한병원협회	기획부장	서석완	일산병원	노조위원장	최범용
일산병원	교육연구부차장	송영득	의료신문	이사	최영선
일산병원	재활센터소장	신정빈	참서울병원	병원장	최중경
일산병원	진료부장	양주영	일산병원	진료부원장	한상원
명인제약 주식회사	상무이사	오난교	일산병원	흉부외과장	홍기표
보건복지부	사무관	오양섭	한국보건사회연구원	연구위원	홍석표
강남베드로 병원	상무이사	유동근			

- 내용 : '건강투자전략의 이해' 등 31개 과목

○ 전문의 · 관리자 워크숍(3.23~24, 12. 7)
- 총 2회 194명 참석
- 내용 : 병원발전전략 공유, 서비스 마인드 함양을 위한 특강 등

○ 계층별 집체교육
- 신규직원 집체교육(5. 2~3, 12. 5)
  · 총 2회 68명 참석
  · 내용 : 병원운영방침 및 조직적응 프로그램 등
- 승진자 집체교육(5.10~11)
  · 총 1회 32명 참석
  · 내용 : 셀프 리더십, 조직 활성화 등
- 실무자 집체교육(5.31~6. 1, 6. 7~8, 6.14~15, 6.21~22)
  · 총 4회 184명 참석
  · 내용 : 프로인을 위한 Self Leadership과정
- 관리자 집체교육(11.22~23, 11.29~30)
  · 총 2회 102명 참석
  · 내용 : 성과창출 리더과정

○ 부서활성화 워크숍 지원(6.16~12. 1)
- 총 30회, 861명 참석
- 내용 : 부서별 현안사항에 대한 방안 모색 등

○ 해외선진병원 시찰
- 목적 : 해외선진병원 벤치마킹을 통한 선진 의료환경 습득
- 추진실적 : 총 2회, 21명 참석
  · 1차(5.29~6. 2, 10명 참석)
    : 태국 Bangkok International Hospital 등
  · 2차(12.12~17, 11명 참석)
    : 호주 St. Vincent's Hospital

3) 직무교육

○ 통합직무교육(6.13~8.29, 매주 수요일)
- 목적 : 병원직원으로서 필요한 기본교육 습득
- 추진실적
  · 8시간씩 10차 운영, 총 1,447명 참석,
  · 내용 : 환자권리 및 의료윤리 등 6개 과목
  · 기간 : 6.13~8.29, 매주 수요일 10회차 운영

○ 직무능력 향상교육
- 실무능력 향상교육 : '일반수질 관리자 과정' 등 80명 이수
- 분야별 직무능력 향상교육 : '임상약학 과정' 등 136명 이수

○ 자기계발 온라인교육
- 인터넷 원격통신교육 총 485명 이수
- 독서통신교육 총 73명 이수

○ 실습생 수탁교육
- 가천길대학 응급구조과 등 81개 기관, 1,558명 교육

4) 소양교육

○ 원내친절강사 육성 교육
- 기본과정(3차, 59명 수료) : 부서별 CS교육 담당
- 전문과정(2차, 3명 수료) : CS교육 전담자 및 통합직무교육 친절강사로 활동
- 우수 원내강사 포상제도 운영 : 직종별 우수 원내강사 6명 포상
  · 간호직 : 이정숙, 허윤정, 이종숙, 한미선
  · 보건직 : 김미영, 이수하, 양인천
- 강의능력 향상을 위한 친절강사 워크숍 실시 (12.21, 30명 참석)

○ 서비스특강(7. 9, 234명 참석)
- 지훈상 '서비스 실천기법'

○ 부서별 친절교육
- 간호관리팀 등 50개 부서, 387회 실시
- 신규직원 친절교육 총 3회, 39명 참석
- MOT 모니터링 결과에 따른 평균이하접점 친절교육 총 3회, 34개 부서

○ 친절관련 포스터 게시 : '에너지 버스 이야기' 등 23회 실시

○ 민원상담스킬과정(4. 7~8, 10.17~18)
- 총 2회, 55명 참석
- 내용 : 민원 관련 초기대응능력 향상을 위한 교육 등

○ 에니어그램을 통한 자기이해과정(7.21, 10.27)
- 총 2회, 42명 참석
- 내용 : 자신의 성격유형 파악을 통해 자신과 상대방의 이해능력 배양

○ 직무스트레스 관리과정(12.15, 31명 참석)
- 직무스트레스 자가진단 및 이해

5) 교육훈련의 확대 및 개선 노력

○ 교육훈련의 확대
- 건강과 의료 고위자 과정 신규 개설
- 통합직무교육 시행
- 독서통신교육 도입
- CS교육 강화

○ 교육훈련의 개선 노력
- 교육학점이수제 시행
- 교육평가 설문자료 등록 화면 개발 및 평가 실시
- 각 교육종료 후 전반적인 만족도 조사
- 전 직원 교육만족도 조사 실시(연 1회)
- 교육연구위원회를 통한 교육환경 개선
  · 위원회 세분화 운영
    : 중앙, 의사, 일반 교육연구위원회

6) 전공의 수련

○ 2008년도 전공의 수련병원 지정 신청
- 의과계 전공의(4.13) : 인턴 38명, 레지던트 43명
- 치과계 전공의(7.31) : 인턴 5명, 레지던트 3명
- 치과의사심화교육수련제도(AGD)(12.26) : 5명(2년 과정)

○ 2007년도 병원신임평가 수검
- 의과계(7. 6), 치과계(9. 6)

○ 2008년도 전공의 선발
- 정원승인
  · 의과계 : 인턴 38명, 레지던트 1년차 36명
  · 치과계 : 인턴 3명, 레지던트 1년차 2명
- 선발인원
  · 의과계 : 인턴 38명, 레지던트 1년차 34명
  · 치과계 : 인턴 3명, 레지던트 1년차 2명

○ 2007년도 전공의 운영
- 전공의 모자병원 결연 협약 체결(9.27)
- 자체수련 : 내과 등 16개과 87명(1~3년차)
- 파견병원 : 세브란스병원(인턴 36명, 레지던트 4년차 23명, 모자병원 결연협약에 의거)
- 치과 : 인턴 3명, 1년차 1명(교정과), 2년차 2명(교정과, 구강악안면외과)

○ 2007년도 전공의 오리엔테이션 실시
- 의과인턴(2.27) : 원내교육
- 의과 레지던트 32명, 치과인턴 5명(2.26~28) : 해병대교육
- 전공의 진료지침서(진료지원부문) 개발

○ 전공의 간담회 실시
- 의국장 간담회 2회(5. 9, 9.10)
- 인턴 간담회 4회(3.16, 6.12, 10. 8, 12.27), 인턴 체육행사 1회(4.28)

○ 모범 전공의 포상(12회 23명) - 레지던트 13명, 인턴 10명

구분	소속	직위	성명	구분	소속	직위	성명
1월	정형외과	R4	오경수	7월	내과 교육연구부	R4 인턴	정경수 최은경
2월	비뇨기과 교육연구부	R1 인턴	정원석 최유리	8월	응급의학과 교육연구부	R3 인턴	김건배 이희승
3월	가정의학과 교육연구부	R2 인턴	김민경 고동률	9월	외과 교육연구부	R1 인턴	심홍진 김주미
4월	가정의학과 교육연구부	R1 인턴	김은진 우명진	10월	정형외과 교육연구부	R1 인턴	김성민 황지영
5월	정형외과 교육연구부	R3 인턴	정현수 원호연	11월	신경외과 교육연구부	R1 인턴	임은현 김동진
6월	내과 교육연구부	R1 인턴	홍석민 이용주	12월	이비인후과 외과	R1 R1	현동우 박종태

7) 지역주민건강강좌

○ 원내강좌 : 13회, 1,345명 참석

일자	강의내용	강사	참석인원
2.27	노인성 치매	정신과 박상진	155
3. 6	하지정맥류의 치료	흉부외과 홍기표	162
3. 9	양성 유방질환 및 유방암	외과 허 호	258
4.13	중풍과 간질의 원인과 예방 및 치료에 대하여 황사에 대한 이해와 대처법	신경과 김규식, 가정의학과 박성배	122
5.11	당신의 발은 건강하십니까?	재활의학과 유 성	31
6. 8	척추수술의 새 경향-역동적 안정술	신경외과 장호열	88
7.13	치매, 정확히 알고 대처하자	신경과 이준홍	118
8.10	주의력 결핍 과잉행동 장애의 진단과 치료	정신과 김영기	93

일자	강의내용	강사	참석인원
9. 7	대사증후군과 생활습관병	가정의학과 박성배	72
10.12	만성 폐쇄성 폐질환 관리	호흡기내과 김정주	66
10.17	담배의 실체와 새로운 금연법	가정의학과 박성배	51
11. 9	요통의 진단과 치료	재활의학과 이선경	63
12. 7	당뇨병의 예방과 치료 당뇨병의 식사요법	내분비내과 김유미 영양팀 이수하	66

○ 원외강좌 : 18회(일산동구 보건소 8회, 일산서구 보건소 10회)

구분	일자	강의내용	강사
일산동구 보건소 (8회)	6. 7	당뇨병의 예방과 혈당관리	가정의학과 김영성
	6.14	여름철 당뇨병/고혈압/고지혈증 식사요법	영양팀 고재영
	6.21	고혈압과 합병증	가정의학과 김영성
	6.28	당뇨병/고혈압/고지혈증 자가관리와 간호	간호부 윤미선
	11. 6	당뇨병의 치료와 당뇨합병증 관리	가정의학과 박성배
	11.13	당뇨운동요법과 고혈압/고지혈증의 치료	가정의학과 김승수
	11.20	겨울철 당뇨병/고혈압/고지혈증 식사요법	영양팀 고재영
	11.27	당뇨병/고혈압/고지혈증 자가관리와 간호	간호부 박현주
일산서구 보건소 (10회)	4. 3	당뇨병의 예방과 혈당관리	내분비내과 남주영
	4.10	여름철 당뇨병/고혈압/고지혈증 식사요법	영양팀 고재영
	4.17	고혈압과 합병증	내분비내과 김유미
	4.24	당뇨병/고혈압/고지혈증 자가관리와 간호	간호부 윤미선
	5.25	고혈압/당뇨/고지혈증 예방 및 관리	내분비내과 김세화
	9. 4	당뇨병의 치료와 당뇨합병증 관리	내분비내과 남주영
	9.11	겨울철 당뇨병/고혈압/고지혈증 식사요법	영양팀 고재영
	9.18	당뇨운동요법과 고혈압/고지혈증의 치료	가정의학과 김승수
	10. 2	당뇨병/고혈압/고지혈증 자가관리와 간호	간호부 박현주
	10.12	고혈압/당뇨/고지혈증 예방 및 관리	내분비내과 송영득

8) 의학도서실

○ 주요활동

- 의료진들의 학술활동, 병원경영 기반자료 지원 및 지역의료인들 대상의 연구·학술활동 지원을 하고 있으며, 문헌 열람, 자료 검색 및 복사 서비스와 인터넷 기반으로 자료를 제공하고 있음.

○ 주요도서실 업무통계

- 의학 학술 자료 수서 및 DB 작업 : 3,872건
- 자료 검색 제공 서비스 : 2,751건
- 자료 대출 반납 : 840건
- 제본도서 : 270건
- 전자저널 이용현황 : 136,656건

○ 문헌검색
- 도서실 전산시스템 : SA3000 시스템 업데이트로 실시간 자료 검색이 용이
- 도서실 홈페이지 운영 : 2007년 하반기 도서실 홈페이지 재구축 완료

○ 주요사업
- 단행본, 비도서자료, 연속간행물 자료 수집 및 정리
- 전자저널 통합목록 수시 업데이트를 통하여 최신 자료 제공
- 분류체계 NLMC를 이용하여 주제별 접근이 가능
- 개방병원 서비스의 일환으로 지역의료인들에게 학술 자료 제공 및 대행 서비스
- KESLI, 한국보건사회연구원, KERIS등 유관단체와의 긴밀 협조로 자료 제공이 원활
- Sciencedirect, Blackwell Sci. Springer, PML, LwwOnlin, John Wiely, KISS, MD-Consult, DynaMed, Cochrane Library, JAMA & AMA 등 자료 제공
- 도서실 운영위원회 운영 : 도서실 수서 및 도서실 이용에 관한 전반적 업무 의결작업

○ 교육
- 직원 수시교육
- 사내망을 통한 온라인 교육 자료 제공
- 사서 재교육

9) 시청각실

○ 주요업무
- 교육자료 제작
  · Slide 제작(SlideMaker작업)
  · 파워포인트 제작
  · 사진 촬영 및 스캐닝 작업
  · 비디오촬영 및 편집작업
- 시청각 장비 운영 및 관리
  · 시청각실에서 관리중인 시청각장비를 각 부서에 대여하며 기술적 지원을 함.
- 원내 행사 및 학술대회 지원
  · 원내의 각 과 학술대회 및 컨퍼런스, 각종 행사 지원

○ 주요실적
- 임상각과 컨퍼런스 지원
- 공개강좌, 간호, 보수교육 등 의학교육 지원
- 교육에 필요한 각종 자료 제작 및 디지털 이미지 작업
- 교육, 행사 비디오촬영 및 편집 작업
- 교육, 행사 사진촬영 및 환자 케이스 사진촬영 작업

○ 업무실적

교육, 연구용, 행사사진 촬영 및 포스터 제작	원내교육, 행사지원	파워포인터작업 및 스캔, 리터칭, 출력	비디오촬영, 복사 및 디지털변환작업
48회	272회	6,931장	42,450분

○ 이용현황

품목		사용횟수	품목	사용횟수
강의실 사용	강당	435	Beam 대여	254
	세미나실	1,528	OHP 대여	68
	회의실	762	SLIDE 대여	2
VCR 대여		25	NOTEBOOK 대여	758
비디오 카메라 대여		19	PROJECTION TV 대여	76
디지털 카메라 대여		26		

○ 주요장비현황

품명	제작사	규격	합계
Tripod(이동형)	Draper	2100X2100	1
		2400X1800	5
		1500X1500	2
Motorized Screen(고정형)	Draper	2400X2400	3
Wall Screen	Draper	2100X2100	7
Camera	Nikon F90X	35mm	1
Camera Lens	Nikon	105mm	1
Camera Strobo	Nikon	SB-28	1
Camera Tripod	Slik	Able 300DX	1
즉석카메라	Polaroid	Impulse AF	1
Video Camera	Sony	TRV-900	1
LCD Projector	Elmo	EDF-6200	2
DV Digital VCR	Panasonic	AG DV-2000	2
Data Viewer	Elmo	EV 6000AF	1
OHP Projector	Elmo	HP-2850P	10
		HP-A305	1
Slide Projector	Elmo	Omni 253 AF	10
		552Xenon AF	1
Slide View Box	Made		5
Slide Viewer	Hama		3
Slide Maker	Polaroid	HR-6000	1
Lazer Poiner	Infiniter		3
Scanner	Nikon	Coolscan III	1
	HP	SJ-5300C	1
Zip Drive	Iomega	250MB	1
CD-RW	HP	HP-9200e	1
Inkjet Printer	Epson	Stylus 1520H	1
Notebook	Compaq	Amada E500	1
비디오비젼	Samsung	SMV-26V7	2
TV	Samsung	CN29M1F	2
VTR	Samsung	SV-D655	1
		SV-C833	1
Projection TV	Samsung		1
디지털영상편집기 Set	Pinnacle	Liquid Edition V6.1	1
영상편집용 모니터	Samsung	SMP-150A	1

품명	제작사	규격	합계
S-VHS/DV VTR	JVC	SR-VS30	1
Mixer	Alesis	Multimix8FX	1
Video Camera	Sony	VX-2100	1
Video Camera Tripod	Sony	VCT-1170RM	1
Scanner	Epson	4870 Photo	1
LCD Projector	Sony	EX-1	1
LCD Projector	Sony	EX-3	2

10) 의학연구소

가) 개요

○ 의학분야 연구내실화와 활성화로 의학기술수준 향상과 보건관련분야 연구를 통한 의료의 질 향상을 위한 연구지원

○ 의학연구소 운영위원회(원외 7명, 원내 11명) 구성 운영

나) 기본연구(병원지원 연구)

○ 병리과 최윤정「위암에서 Fascin-1 단백 발현과 E-cadherin 발현에 관한 연구」 등 82편을 승인하였으며, 연구포기 건 1편을 제외한 81편 연구수행

○ 구분별 연구현황

- 기초의학 : 진단검사의학과 유종하「자동 응고 분석기 CA-1500TM의 평가」 등 6건

소속	책임연구자	연구제목
병리과	최윤정	위암에서 Fascin-1 단백 발현과 E-cadherin 발현에 관한 연구
병리과	김의정	원발성 폐암종의 면역조직 화학적 소견
비뇨기과	김영식	척수손상 흰쥐에서 방광내 전기자극 후 척수레벨에서 c-fos 단백 발현의 의미
산부인과	최은경	난소암 세포를 접종한 무흉선 누드마우스에서 알벤다졸의 복강내 투여가 종양성장과 혈관내피성장인자 발현에 미치는 효과
소화기내과	서정훈	Lentivirus를 이용한 췌장 선세포의 유전자전달
진단검사의학과	유종하	A Novel Mutation in the Serine-Threonine Kinase STK11 Gene in a Korean patient with Peut-Jeghers Syndrome

- 임상의학 : 마취통증의학과 강상화「척추 마취시 사용 약제에 따른 저혈압 발생 빈도」 등 68건

소속	책임연구자	연구제목
가정의학과	김영성	우리나라 말기 암환자(다빈도 5대암)에서 여명예측 지수의 타당도 검증 및 개선점에 관한 연구(경인지역 다수의 종합병원 호스피스 입원환자 대상의 전향적 연구)
가정의학과	박성배	대사증후군의 진단을 위한 hsCRPdml 활용도
가정의학과	이상현	노인에서 인지기능과 동맥경직도

소속	책임연구자	연구제목
가정의학과	정상현	맥파전달속도 측정에 의한 심혈관질환발생위험도의 평가
가정의학과	조경희	비만 프로그램을 통한 체중 감량 및 심혈관계 위험 요인의 경감 효과
감염내과	허애정	최근 5년간 지역사회 획득 급성신우신염 환자의 임상양상 및 원인균 내성양상
내분비내과	김유미	Assessment of the anti-obesity effects of the TNP-470 analog, CKD-732
내분비내과	남주영	The effect of Mosapride, 5HT-4 Agonist on insulin sensitivity of patients with IGT and high risk group of Type 2 Diabetes Mellitus
내분비내과	송영득	2차성 실패를 보이는 제2형 당뇨병환자에서 Glibenclamid와 Metformin의 최대 허용량 투여의 임상적 효과 관찰
류마티스내과	이찬희	조기 류마티스 관절염에서 류마티스인자와 항ccp항체의 연관성 및 임상적 의의
마취통증의학과	강상화	척추 마취시 사용 약제에 따른 저혈압 발생 빈도
마취통증의학과	안은경	등비중 Levobupivacaine과 Tetracaine의 척추마취 효과비교
마취통증의학과	유은숙	노인 환자에서 Remifentanil의 투여가 기관내 삽관에 의한 심혈관계 변동에 미치는 영향
마취통증의학과	이재호	수술후 경막외강으로 투여한 Hydromorphone과 Fentanyl의 효과 비교
방사선종양학과	정은지	비인강암의 동시 항암화학방사선치료
비뇨기과	고우진	전립선암 환자에서 복강경을 이용한 최소절개 근치적 후치골 전립선 절제술(LaRRP)
비뇨기과	이석영	하부요로증상을 호소하는 전립선 질환환자들에 있어서의 성기능장애 연관성
산부인과	김의혁	The Relationship between Aldosterone to Renin ratio and RI value of the Uterin Artery in the Preeclamptic Patient vs. normal Pregnancy
산부인과	정재은	A clinical study of menstrual health in the adolescent females
소아과	김기혁	초점성 국소성 사구체경화증(FSGS)을 조기에 예측할 수 있는 사구체의 초기 형태학적 변화에 대한 연구
소아과	장광천	알레르기 질환의 진단에서 검사방법에 따른 유용성 평가
소아과	정희정	편두통의 전 단계인 소아기주기성증후군 (Childhood periodic syndrome)의 임상양상비교
소화기내과	원선영	Recurrence & risk factor of EGC
소화기내과	이진형	간 꼬리엽에 발생한 간세포암의 치료와 임상경과
순환기내과	김병극	Randomized trial of rosuvastatin administration before percutaneous coronary intervention for reduction of periprocedural myocardial infarction in pathients with stable angina
순환기내과	윤세정	The new echocardiographic modality - Velocity Vector Imaging(VVI) can assess the precise Left Atrial function in HCMP
신경과	이준홍	급성 열공성 뇌경색 환자에서 경두개 초음파 검사의 박동성 지수에 미치는 cilostazol의 효과를 평가하기 위한 위약비교 이중맹검 임상
신경과	조정희	한국인 kennedy병 환자의 신경전도검사
신경외과	김용배	Surgical Treatment required after Endovascular Embolization of Cerebral Aneurysms

소속	책임연구자	연구제목
신경외과	장호열	Clinical experiences of the nitinol memory loops as the posterior dynamic spinal tension bands in low back pain surgery
신장내과	강이화	Inhibition of renal hypertrophy and fibrosis by Proteasome blockade(Bortezomib) in diabetic rat
신장내과	신석균	Idiopathic Eosinophilic Peritonitis in Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis : Experience with Percutaneous Catheter Placement
안과	김혜영	당뇨환자에서 자율신경계 신경병증의 진단을 위한 동공약물검사
안과	박종운	선천무홍채증환자의 선천백내장수술결과
안과	최경섭	일치사시 환자에서 피리즘 안경 착용시 입체시의 변화
외과	강중구	진행성 대장암에 대한 병합절제의 임상적의의
외과	권국환	췌심이지장절제술
외과	이상훈	위암 환자의 수술 후 병기에 따른 재발 양상
외과	임치영	갑상선수술 후 발생한 Horner 증후군의 임상적 고찰
응급의학과	이신호	휴대전화를 이용한 Alerting Call이 중환자의 응급진료에 미치는 영향
이비인후과	장정현	두경부에 발생한 Wegener 씨육아종증
이비인후과	한수진	만성 중이염 수술 후 청력 개선
재활의학과	김성우	Effects of speech therapy in children with specific language impairment
재활의학과	신정빈	L-tube가 stroke 환자의 연하기능에 미치는 영향
재활의학과	유 성	요족환자의 생체역학적 분석
재활의학과	이선경	Shock wave therapy가 뇌졸증 환자의 경직에 미치는 영향
정신과	이병욱	알코올 의존환자에서 니코틴 의존과 알코올 갈망
정신과	이 은	알코올 의존 환자의 알코올 관련 자극 및 정서 자극에 의한 뇌활성 특성 비교 : fMR 연구
정형외과	박 융	요추 척추 전반 전위증의 최소 침습적 후방 및 후측방 요추체간 유합술 비교
정형외과	성승용	원위 요골 골절 부정 유합의 수술적 치료 및 예후인자
정형외과	오현철	고령환자에서 무시멘트 대퇴 스템의 임상결과
정형외과	유주형	대퇴사두근 - 보존형(Quad-Sparing) 최소 침습 슬관절 전치환술과 내측 광근 절개 최소 침습 슬관절 전치환술의 비교
정형외과	윤한국	원위 요골 골절 후 발생한 불유합의 수술적 치료
정형외과	이윤태	Schatzker Ⅱ, Ⅲ형 경골 고평부 골절에서 관절경을 이용한 수술적 치료의 유용성
정형외과	하중원	중심성 추간판 탈출증에 대한 수술적 치료 방법의 비교
진단검사의학과	김영아	자가수혈(Autologous donation)의 현황과 유용성 평가
진단방사선과	심주은	추간판 탈출증 수술후의 재발 예측도 : 요추 자기 공명 영상을 통한 고찰
치과	강상훈	하악 제3대구치 발치시 스테로이드제 투여에 따른 환자의 술후 증상 변화양상
치과	김문기	상악 Le Fort I 골절단술 후 비익 기저부 연조직 변화에 대한 연구
치과	유영규	자가 결찰 브라켓 치료 환자의 임상결과에 대한 역학적 메커니즘 분석

소속	책임연구자	연구제목
치과	이승호	Space provision 및 초기고정을 확보하기 위하여 Dr. Lee's A Plates를 이용한 치조골의 재생
치과	이지연	Cervical column morphology in adolescent patients with skeletal classⅢ malocclusion
치과	홍창호	산완충용액에서 불소농도에 따른 Enamel surface의 demineralization의 SEM 관찰
혈액종양내과	김용태	5-FU가 근간이 된 화학요법에 실패한 진행성 위암에서 Paclitaxel과 DDP 복합화학요법의 치료결과
호흡기내과	김정주	한 지역병원에서 진단한 폐암의 임상적 특징
호흡기내과	한창훈	Clinical Unility of Pleural Fluid NT-pro brain natriuretic peptide(NT-proBNP) in Patients with Pleural Effusions
흉부외과	강정한	흉강경을 이용한 간질성 폐렴 조직검사 후 합병증
흉부외과	홍기표	복제정맥의 직경과 임상증상에 따른 정맥혈 역류와의 상관관계에 관한 연구

- 기타 : 병동1간호팀 황영선「병동 간호사의 의사소통 관련 업무 심층분석」 등 7건

소속	책임연구자	연구제목
가정진료사업소	최윤정	가정간호서비스 이용자의 부담감 및 간호요구도 조사연구
병동1간호팀	황영선	병동 간호사의 의사소통 관련 업무 심층분석
병동2간호팀	김영남	병원 간호서비스 질에 대한 소비자와 제공자의 지각차이 비교
신경과	유종균	일산병원 고객서비스 향상을 위한 연구
적정진료실	박영주	CP 운영현황 및 방향에 대한 고찰
치과	이명희	트레이 접착제 건조시간에 따른 트레이 레진과 폴리비닐실록산 인상재와의 인장 결합 강도
특수간호팀	박현희	일병원 수술실 업무지원을 위한 Case Pack Delivery System 개발

다) 수탁연구

○ 임상시험

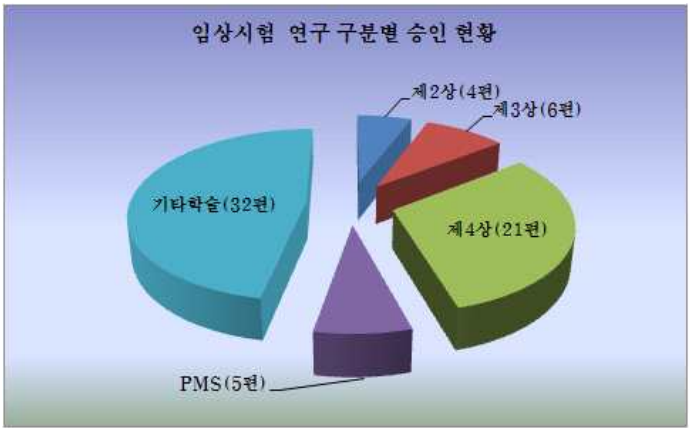
- 임상시험심사위원회를 통하여 내분비내과 송영득의 「제 2형 당뇨와 복합고지혈증을 동반한 환자에서 Simvastatin 20mg+오마코(Omacor ®) 2g 또는 4g/day 복용군과 Simvastatin 20mg 단독 복용군의 안전성 및 유효성 평가를 위한 공개형·비교·다기관 공동 제 4상 임상시험」 등 72편을 심의한 결과 68편을 승인하여 운영

○ 구분별 연구현황

- 제 2상 : 심장내과 양주영의 「본태성 고혈압 환자를 대상으로 암로디핀과 로살탄 복합제의 용량·반응관계를 평가하기 위한 8주간, 다기관 공동, 무작위 배정, 이중맹검, 요인설계, 제 2상 임상시험」 등 4편
- 제 3상 : 내분비내과 송영득의 「제 2형 당뇨병환자에서 글리메피리드/서방형염산메트폴민 복합제의 유효성과 안전성을 평가하기 위한 글리메피리드/염산메트폴민 복합제와의 비교, 이중맹검, 무작위배정, 다기관 제 3상 임상시험」등 6편
- 제 4상 : 가정의학과 이상현의 「일상진료 하에서의 네비도®의 내약성과 치료효과를 평가하기

위한 다국가, 다기관, 시판허가후 조사연구」 등 21편

- 시판후 사용성적조사(PMS) : 류마티스내과 이찬희의 「레미케이드 주사 사용성적조사」 등 5편
- 기타학술 : 소화기내과 이천균의 「만성 B형 간염 치료 후 재발 예측인자로서 CD 8 T 세포 기능 및 T 세포 수용체 ζ 표현의 의의」 등 32편



라) 기초의학연구

○ 기초의학연구활동을 위한 실험실 운영

- 주요 실험 장비현황

순번	의료장비명	수량	취득일자
1	Electrical Balance(분석용 저울)	1	1999.10.13
2	Flow Cytometry(유세포분석기)	1	2000. 3. 3
3	Semen Analysis image system(정자운동분석기)	1	2000. 3. 3
4	Programmable cell freezer(세포동결기)	1	2000. 3. 3
5	clean bench(수평층류형무균작업대)	2	2000. 3. 3
6	phase contrast inverted microscope(위상차현미경)	1	2000. 3. 3
7	Binocular microscope(생물 현미경)	1	2000. 3. 3
8	Stereomicroscope (해부현미경)	1	2000. 3. 3
9	Dry oven(강제순환건조기)	1	2000. 3. 3
10	Microcentrifuge(소용량원심분리기)	1	2000. 3. 3
11	Centrifuge(탁상형원심분리기)	1	2000. 3. 3
12	Ultrasonic cleaning system(초음파 세척기)	1	2000. 3. 3
13	Water purification system(초순수물제조장치)	1	2000. 3. 3
14	CO2 Incubator(세포배양기)	3	2000. 3. 3
15	Deep freezer(초저온냉동기)	1	2000. 3. 3
16	CHROMOSOME IMAGE PROCESSING SYSTEM (CHIPS)(염색체 분석 영상 시스템)	1	2003. 7.12

○ 기초의학 실험지원 및 특수검사 시행
- 세포유전학, 불임검사 등

마) 공공연구

○ 공공연구 지원
- EHR 핵심공통기술 연구개발사업 관련 기관 계약 체결 및 집행 관리
  ·「임상영역 Interface Terminology DB 구축 및 구조화된 입력지원 도구 개발」(책임연구자 : 가정의학과 조경희, 2007.11~2009. 3)
- 보건복지부 포괄수가 모형개발 관련 실무지원팀 (임상전문가위원회) 지원

○ 연구공모 과제 관리
- 2007년 질병관리본부 학술연구용역사업 공모 안내 등 31건

바) 학술지 발간

○ 2007년도 일산병원 연구논문집 발간
- 신장내과 강이화「혈액투석을 받는 말기 신부전 환자에서 노쪽 피부정맥 변이에 의한 두경부 부종 및 동정맥류 성숙 지연 1예」등 79편

사) 일산병원 학술상 선정

○ 공모대상 : 일산병원 전직원

○ 선정내역 : 최우수상 1편, 우수상 2편

구분	소속	성명	제목	게재학술지	
				학술지명	서지사항
최우수상 (논문)	소화기내과	이천균	Efficacyofadefovirdipivoxilinthetreatment oflamivudine-resistant hepatitisBvirusgenotypeCinfection	Liver International	2007년 27(1) pp47~53
우수상 (논문)	내분비내과	김유미	Assessment of the anti-obesity effects of the TNP-470 analog, CKD-732	Journalof Molecular Endocrinology	2007년 38(4) pp455~465
	이비인후과	한수진	Classificationoftemporal bonepneumatizationbasedonsigmoidsinus usingcomputedtomography	Clinical Radiology	2007년 62(11) pp1110~1118

아) 근거중심의학(EBM) 연구위원회 학술대회 개최 (2007. 6.25)
- 발표자 : 국민건강보험공단 일산병원 최윤정 등 5명
- 참석자 : 대한병원협회 보험부 유소영 등 192명

자) 기타

○ 의학연구 관련 세미나 및 특강 안내
- 연구윤리 포럼(교육인적자원부, 한국학술진흥재단) 등 23건

비서실

비서실
(Secretary)

1. 직원명단

실　　장　류시범

비　　서　강선비, 이상미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이채은	2007. 8.30	퇴직
사원	이상미	2007. 9. 7	신규임용

나. 주요활동내역

1) 임원회의 및 임상과장회의 운영

구분	회수	참석	내용
임 원 회 의	47	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 기획조정실장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 간호부장, 관리부장, 원무부장	- 병원주요현안사항
임상과장회의	11	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 기획조정실장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 각 임상과장, 제위원회 위원장, 센터소장	- 월별 진료실적 분석보고 - 위원회별 주요업무 보고 - 진료과별 주요업무 보고 - 임상과간 업무협의
진 료 부 보직자회의	50	병원장, 진료부원장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 진료부 주요 보직자 13명	- 진료과 주요현안관련 업무 협의

2) 직원건의함 관리

○ 직원의 개별사항을 수렴하여 조치

3) 비서일반

○ 병원장 및 임원진 주요일정 계획관리

○ 유관기관과의 유대강화 및 주요 일반현황관리

○ 병원장 및 임원 지시사항 관리

○ 대내외 주요행사 관리

진료통계

외래 진료개황 327
외래환자 월별, 진료과별 통계 328
외래환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계 331
외래환자 진료과별, 지역별 통계 332
외래환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계 333
입퇴원진료개황 341
입원환자 진료비 지불유형별 통계 343
입원환자 월별, 진료과별 통계 344
재원환자 병동별 통계 346
퇴원환자 월별, 진료과별 통계 347
퇴원환자 성별, 연령별 통계 349
퇴원환자 협의진료 통계 351
퇴원환자 지역별 통계 353
퇴원환자 치료결과별 통계 354
퇴원환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계 355
사망환자 사인별 통계 362
사망환자 성별, 연령별 통계 364
암의 원발부위별 연령별, 성별 분포 366
10대 암 발생순위별 분포 369
암 사망 원인별 분포 371
암 환자 거주지역별 분포 372
암의 조직학적 형태별 분포 374
수술실 통계 377
집중치료실 통계 378
중앙회복실 통계 382

외래진료 개황

(단위 : 명, %)

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2006년	증감율
외래환자 (응급진료센터, 종합건강증진센터, 가정진료사업소 제외) 토요일은 0.5일로 산정	신환	4,258	3,159	3,386	3,511	3,466	3,432	4,002	3,679	2,786	3,373	3,376	3,057	41,495	43,576	-4.80%
	신규환자(신환+과초진)	11,403	8,806	9,601	9,603	9,874	9,890	10,922	10,176	7,888	9,515	9,410	8,513	115,601	117,036	-1.23%
	재진	52,173	46,654	50,144	50,243	52,058	49,962	52,740	52,385	42,917	53,221	50,609	46,938	600,044	580,714	3.33%
	연인원	63,576	55,460	59,745	59,846	61,932	59,852	63,662	62,561	50,805	62,736	60,019	55,451	715,645	697,750	2.56%
	최고 진료환자수	3,177	3,166	2,999	3,325	3,150	3,409	3,215	3,115	3,214	3,200	3,089	3,165	3,409	3,312	2.98%
	일평균 내원환자	2,649	2,705	2,542	2,602	2,753	2,660	2,768	2,607	2,605	2,614	2,501	2,579	2,631	2,556	2.94%
	일평균 당일 접수환자	611	591	555	582	608	589	599	533	560	568	535	561	574	577	-0.58%
	신환율	6.70%	5.70%	5.67%	5.87%	5.60%	5.73%	6.29%	5.88%	5.48%	5.38%	5.62%	5.51%	5.80%	6.25%	-0.45%
	순수외래환자 입원율	2.06%	3.01%	2.57%	2.44%	2.44%	2.48%	2.29%	1.96%	3.28%	2.37%	2.64%	2.83%	2.51%	2.59%	-0.08%
	선택진료율	33.05%	33.98%	32.13%	34.48%	36.24%	35.52%	36.50%	37.71%	36.28%	36.92%	36.31%	34.07%	35.28%	31.31%	3.97%
	미진료율	9.38%	9.97%	6.52%	2.29%	3.53%	3.76%	3.78%	3.95%	4.42%	6.35%	6.48%	5.23%	5.52%	9.95%	-4.43%
	예약진료율	76.93%	78.15%	78.16%	77.63%	77.90%	77.85%	78.38%	79.55%	78.50%	78.28%	78.61%	78.26%	78.18%	77.41%	0.77%
	전화예약율	7.27%	6.48%	6.63%	6.25%	5.98%	6.39%	6.52%	6.87%	6.12%	6.10%	6.48%	6.16%	6.45%	8.75%	-2.31%
	예약부도율	11.30%	11.79%	7.68%	2.62%	4.13%	4.29%	4.33%	4.57%	5.21%	7.59%	7.64%	6.14%	6.51%	11.91%	-5.41%
응급진료센터	연인원	3,267	2,998	3,196	3,211	3,628	3,379	3,438	3,491	3,794	3,019	2,955	3,315	39,701	39,335	0.93%
	일평균	105	107	103	107	117	113	111	113	126	97	99	107	109	108	0.93%
	최고 진료환자수	196	180	164	182	176	162	169	190	231	149	150	158	231	245	-5.71%
	응급진료율	4.89%	5.13%	5.08%	5.09%	5.53%	5.34%	5.12%	5.29%	6.95%	4.59%	4.71%	5.64%	5.26%	5.34%	-0.08%
	응급입원율	23.17%	23.12%	24.69%	24.63%	22.91%	24.39%	23.47%	23.35%	21.80%	24.94%	23.81%	22.59%	23.53%	22.21%	1.32%
종합건강 증진센터	연인원	483	518	643	635	686	737	731	692	819	1,116	1,082	709	8,851	9,832	-9.98%
	일평균	22	27	31	30	33	37	35	31	48	51	49	37	36	40	-9.61%
	최고 진료환자수	29	36	42	46	52	39	52	36	64	58	51	64	64	68	-5.88%
	예약부도율	7.04%	5.98%	13.69%	12.76%	14.43%	7.19%	11.90%	9.25%	12.82%	10.93%	5.43%	11.71%	10.24%	10.80%	-0.57%
가정진료 사업소	연인원	187	162	168	151	143	129	181	168	140	184	162	148	1,923	1,907	0.84%
	일평균	9	9	8	7	7	6	9	8	8	8	7	8	8	8	1.25%
	최고 진료환자수	11	13	12	11	11	11	12	13	12	13	13	11	13	13	0.00%

외래환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	1월			2월			3월			4월		
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
내과	1,037	2,380	15,139	821	1,878	13,977	862	2,006	14,612	839	2,073	14,397
- 소화기	429	776	3,611	317	556	2,973	371	621	3,046	336	584	2,927
- 순환기	159	472	3,753	135	391	3,713	166	449	3,705	147	435	3,792
- 호흡기	190	419	1,902	154	333	1,691	114	288	1,695	146	378	1,811
- 내분비	117	277	3,161	101	257	3,086	114	264	3,420	98	273	3,312
- 혈액종양	5	58	794	7	38	646	8	46	661	11	72	670
- 신장	60	190	1,063	65	161	1,022	49	174	1,164	49	164	1,006
- 감염	61	123	274	28	72	229	20	84	242	23	92	221
- 류마티스	16	65	581	14	70	617	20	80	679	29	75	658
신경과	195	319	2,543	111	260	2,378	188	365	2,692	203	353	2,745
정신과	94	146	2,651	74	147	2,564	80	154	2,669	80	126	2,799
소아청소년과	416	119	3,916	282	63	2,938	309	71	3,455	430	95	4,230
발달지연크리닉	5	2	37	7	1	30	7	3	31	4	-	44
피부과	253	390	1,170	165	321	1,136	165	302	1,146	158	310	1,106
가정의학과	182	467	2,156	106	351	1,911	119	342	1,982	155	396	2,012
외과	243	389	1,797	162	291	1,593	168	322	1,650	165	300	1,671
흉부외과	52	104	380	39	82	353	54	111	346	39	114	330
정형외과	486	607	3,995	370	462	3,441	359	492	3,649	403	501	3,619
신경외과	137	215	806	103	180	737	113	190	866	85	154	779
성형외과	52	80	388	28	74	351	19	74	389	31	64	339
재활의학과	116	127	4,209	104	101	3,692	103	110	4,171	118	125	4,156
비뇨기과	167	379	2,005	110	254	1,745	123	277	1,895	116	255	1,892
산부인과	122	236	1,505	114	191	1,262	140	207	1,431	115	181	1,535
안과	177	342	1,842	158	322	1,747	137	381	1,767	145	307	1,671
이비인후과	224	363	2,005	174	323	1,496	209	419	1,673	218	368	1,696
교정과	45	33	1,123	15	22	1,036	10	16	979	7	9	911
구강악안면외과	133	165	754	116	116	675	96	113	690	82	106	597
치주과	22	45	587	30	34	537	28	38	696	27	55	661
보철과	15	48	431	12	29	450	19	31	521	13	23	440
보존과	33	69	421	24	58	477	33	73	475	29	72	452
통증크리닉	9	83	354	9	58	353	10	71	391	9	64	386
영상의학과	10	14	4	7	10	3	19	16	9	15	19	8
방사선종양학과	16	11	510	10	13	462	6	13	491	9	13	453
진단검사의학과												
유전상담크리닉												
핵의학과	15	11	25	7	5	17	10	15	24	13	8	19
신장센터	2	1	1,420	1	1	1,293		3	1,444	3	1	1,295
소계	4,258	7,145	52,173	3,159	5,647	46,654	3,386	6,215	50,144	3,511	6,092	50,243
응급의학과	1,149	1,000	1,118	1,055	914	1,029	1,092	1,004	1,100	1,110	947	1,154
종합검진센터	185	298		184	334		219	424		217	418	
가정진료사업소	4	2	181	2	2	158		2	166		1	150
합계	5,596	8,445	53,472	4,400	6,897	47,841	4,697	7,645	51,410	4,838	7,458	51,547

(단위 : 명, %)

5월			6월			7월			8월			9월		
신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
819	1,980	15,439	834	2,093	14,449	1,004	2,190	15,270	877	1,977	15,119	672	1,613	12,318
294	549	2,910	328	628	2,878	446	717	3,008	386	648	3,133	299	525	2,635
151	411	4,348	152	438	3,894	160	432	4,109	129	370	4,070	113	284	3,121
141	351	1,851	142	340	1,713	137	323	1,623	121	315	1,634	94	258	1,460
133	285	3,464	103	259	3,290	122	306	3,615	129	281	3,407	81	212	2,667
15	67	725	17	91	691	24	75	734	11	80	792	7	66	634
35	175	1,196	46	174	1,140	59	161	1,125	45	162	1,122	35	112	947
30	72	213	28	91	256	30	82	312	27	65	257	25	107	308
20	70	732	18	72	587	26	94	744	29	56	704	18	49	546
172	384	2,798	203	376	2,878	214	445	3,057	175	357	3,127	139	258	2,506
75	131	2,838	71	157	2,675	73	138	2,780	103	152	2,834	65	91	2,506
433	100	4,152	396	115	3,830	353	103	3,601	384	117	3,477	307	90	3,149
5	3	31	8	1	37	6	1	39	5	1	39	4	2	26
179	332	1,219	205	360	1,171	219	421	1,434	253	400	1,555	175	300	1,166
129	331	1,897	146	362	1,977	146	392	2,007	154	375	2,064	136	344	1,860
150	326	1,719	179	316	1,610	211	378	1,906	171	365	1,784	151	288	1,418
56	110	350	60	104	349	61	147	379	57	140	391	36	84	271
414	566	3,959	358	557	3,649	488	561	4,149	405	532	3,913	252	440	3,085
115	229	776	110	214	827	136	202	857	92	176	709	68	166	613
27	95	361	25	57	241	30	79	400	17	74	236	32	60	216
98	138	4,163	94	127	4,219	119	147	4,311	132	137	4,333	73	97	3,539
96	272	1,853	105	261	1,838	120	319	1,958	122	337	2,058	108	261	1,710
100	200	1,575	106	211	1,549	152	241	1,696	106	185	1,595	100	132	1,225
153	380	1,706	125	328	1,656	147	417	1,800	170	392	1,775	124	326	1,314
232	448	1,744	187	410	1,623	260	365	1,733	180	371	1,764	146	282	1,429
12	15	994	8	10	902	22	14	1,034	35	28	1,153	6	5	876
105	119	707	117	130	695	126	126	691	121	118	666	108	77	509
13	35	588	20	40	631	19	22	467	27	52	586	16	27	493
23	43	464	21	47	459	21	48	476	12	30	445	11	30	334
19	65	472	20	64	493	29	56	478	45	75	443	23	54	400
8	53	372	9	69	391	10	61	404	8	57	440	8	47	284
23	28	6	17	15	11	17	13	7	16	19	16	14	6	5
4	9	516	2	11	463	10	9	452	5	12	488	2	8	377
				2									1	
5	16	19	5	21	27	8	22	22	5	17	12	9	10	16
1		1,340	1		1,312	1	3	1,332	2	1	1,363	1	3	1,272
3,466	6,408	52,058	3,432	6,458	49,962	4,002	6,920	52,740	3,679	6,497	52,385	2,786	5,102	42,917
1,282	1,087	1,259	1,152	1,014	1,213	1,163	1,065	1,210	1,242	1,071	1,178	1,312	1,128	1,354
198	488		228	509		165	566		210	482		197	622	
		143		2	127	3	3	175	1	2	165		2	138
4,946	7,983	53,460	4,812	7,983	51,302	5,333	8,554	54,125	5,132	8,052	53,728	4,295	6,854	44,409

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	10월			11월			12월			합계				전년대비	
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	합계	2006년	증감율
내과	847	1,937	16,276	792	1,866	4,054	732	1,742	13,425	10,136	23,735	175,222	209,093	193,029	8.32
- 소화기	363	575	3,053	330	595	3,130	292	568	2,718	4,191	7,342	36,022	47,555	46,409	2.47
- 순환기	128	369	4,399	119	375	4,054	116	319	3,123	1,675	4,745	46,081	52,501	50,409	4.15
- 호흡기	136	360	1,838	152	299	1,772	114	309	1,628	1,641	3,973	20,618	26,232	23,948	9.54
- 내분비	126	258	3,814	86	265	3,240	102	203	3,287	1,312	3,140	39,763	44,215	39,401	12.22
- 혈액종양	8	73	903	21	72	806	10	56	719	144	794	8,775	9,713	8,655	12.22
- 신장	39	142	1,252	42	131	964	44	142	1,133	568	1,888	13,134	15,590	13,845	12.60
- 감염	29	94	313	30	78	234	33	102	231	364	1,062	3,090	4,516	3,814	18.41
- 류마티스	18	66	704	12	51	601	21	43	586	241	791	7,739	8,771	8,032	9.20
신경과	149	277	2,984	169	332	2,979	125	272	2,766	2,043	3,998	33,453	39,494	33,968	16.27
정신과	81	130	2,858	59	104	2,765	65	87	2,717	920	1,563	32,656	35,139	30,068	16.87
소아청소년과	360	91	3,882	545	111	4,346	432	101	3,843	4,647	1,176	44,819	50,642	55,204	-8.26
발달지연크리닉	6		29	5		33	4		22	66	14	398	478	431	10.90
피부과	189	336	1,304	173	283	1,158	150	311	1,075	2,284	4,066	14,640	20,990	19,645	6.85
가정의학과	162	512	2,216	191	542	2,218	165	436	2,064	1,791	4,850	24,364	31,005	32,531	-4.69
외과	161	343	1,756	172	313	1,738	131	311	1,714	2,064	3,942	20,356	26,362	25,094	5.05
흉부외과	38	90	407	39	85	326	41	74	341	572	1,245	4,223	6,040	5,453	10.76
정형외과	378	468	3,687	331	433	3,532	295	338	3,248	4,539	5,957	43,926	54,422	55,638	-2.19
신경외과	130	216	839	93	215	692	98	218	741	1,280	2,375	9,242	12,897	13,964	-7.64
성형외과	31	43	116	23	67	207	34	51	209	349	818	3,453	4,620	5,740	-19.51
재활의학과	122	142	4,399	79	116	4,133	83	111	3,727	1,241	1,478	49,052	51,771	50,318	2.89
비뇨기과	100	299	2,157	97	297	2,023	93	265	1,991	1,357	3,476	23,125	27,958	25,928	7.83
산부인과	105	180	1,442	87	160	1,225	105	146	1,139	1,352	2,270	17,179	20,801	20,430	1.82
안과	120	338	1,624	109	332	1,452	124	301	1,419	1,689	4,166	19,773	25,628	24,587	4.23
이비인후과	185	340	1,580	195	406	1,608	147	331	1,459	2,357	4,426	19,810	26,593	34,255	-22.37
교정과	6	5	1,144	13	12	994	14	17	918	193	186	12,064	12,443	11,385	9.29
구강악안면외과	115	132	631	90	113	635	121	124	667	1,330	1,439	7,917	10,686	9,822	8.80
치주과	18	37	626	22	37	619	17	36	530	259	458	7,021	7,738	7,544	2.57
보철과	13	44	456	15	37	430	10	24	389	185	434	5,295	5,914	5,846	1.16
보존과	26	60	483	25	64	477	32	61	429	338	771	5,500	6,609	5,079	30.12
통증크리닉	7	73	422	9	57	303	6	54	293	102	747	4,393	5,242	6,554	-20.02
영상의학과	12	15	5	24	19	11	14	9	8	188	183	93	464	290	60.00
방사선종양학과	4	12	469	6	17	546	8	10	467	82	138	5,694	5,914	6,647	-11.03
진단검사의학과											3		3	11	-72.73
유전상담크리닉							1	2		1	2		3		
핵의학과	7	19	21	11	12	17	5	22	17	100	178	236	514	513	0.19
신장센터	1	3	1,408	2	4	1,341	5	2	1,320	20	22	16,140	16,182	16,292	-0.68
소계	3,373	6,142	53,221	3,376	6,034	50,609	3,057	5,456	46,938	41,485	74,116	600,044	715,645	709,048	0.93
응급의학과	1,010	927	1,082	977	911	1,077	1,149	861	1,305	13,693	11,929	14,079	39,701	39,335	0.93
종합검진센터	286	830		305	777		176	533		2,570	6,281		8,851	9,832	-9.98
가정진료사업소		1	183	1	2	159		1	147	11	20	1,892	1,923	1,907	0.84
합계	4,669	7,900	54,486	4,659	7,724	51,845	4,382	6,851	48,390	57,759	92,346	616,015	766,120	759,644	0.85

외래환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계

(단위: 명, %)

구분 / 진료과	건강보험		의료급여		일반		자동차보험		산업재해		공무원상해		합계		전년대비	
	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	총환자수	구성비	2006년	증감율
내과	195,397	29.0	12,931	26.21	456	1.5	14	0.2	95	1.6			209,093	27.3	194,513	7.50
- 소화기	44,801	6.7	2,542	5.15	202	0.7	2	0.0	8	0.1			47,555	6.2	46,409	2.47
- 순환기	49,401	7.3	3,004	6.09	52	0.2	9	0.1	35	0.6			52,501	6.9	50,409	4.15
- 호흡기	23,877	3.5	2,264	4.59	50	0.2	2	0.0	39	0.7			26,232	3.4	23,948	9.54
- 내분비	41,597	6.2	2,564	5.20	53	0.2			1	0.0			44,215	5.8	39,401	12.22
- 혈액종양	8,821	1.3	864	1.75	27	0.1	1	0.0					9,713	1.3	8,655	12.22
- 신장	14,573	2.2	994	2.01	16	0.1			7	0.1			15,590	2.0	13,845	12.60
- 감염	4,253	0.6	220	0.45	38	0.1			5	0.1			4,516	0.6	3,814	18.41
- 류마티스	8,274	1.2	479	0.97	18	0.1							8,771	1.1	8,032	9.20
신경과	36,127	5.4	3,073	6.23	61	0.2	41	0.6	192	3.2			39,494	5.2	33,968	16.27
정신과	30,958	4.6	3,537	7.17	91	0.3	364	5.0	189	3.2			35,139	4.6	30,068	16.87
소아청소년과	48,764	7.2	1,727	3.50	137	0.5	14	0.2					50,642	6.6	55,204	-8.26
발달지연크리닉	449	0.1	23	0.05	6	0.0							478	0.1	431	10.90
피부과	19,363	2.9	722	1.46	897	3.0	4	0.1	4	0.1			20,990	2.7	19,645	6.85
가정의학과	28,969	4.3	1,456	2.95	564	1.9			16	0.3			31,005	4.0	32,531	-4.69
외과	24,963	3.7	1,280	2.59	79	0.3	24	0.3	16	0.3			26,362	3.4	25,094	5.05
흉부외과	5,659	0.8	293	0.59	23	0.1	57	0.8	8	0.1			6,040	0.8	5,453	10.76
정형외과	48,675	7.2	3,339	6.77	153	0.5	1,660	23.0	588	9.8	7	87.5	54,422	7.1	55,638	-2.19
신경외과	10,934	1.6	717	1.45	115	0.4	889	12.3	242	4.1			12,897	1.7	13,964	-7.64
성형외과	3,940	0.6	182	0.37	299	1.0	166	2.3	33	0.6			4,620	0.6	5,740	-19.51
재활의학과	38,559	5.7	7,176	14.55	174	0.6	1,827	25.3	4,084	67.5	1	12.5	51,771	6.8	50,318	2.89
비뇨기과	26,051	3.9	1,358	2.75	361	1.2	27	0.4	161	2.7			27,958	3.6	25,928	7.83
산부인과	20,074	3.0	561	1.14	157	0.5	9	0.1					20,801	2.7	20,430	1.82
안과	23,752	3.5	1,600	3.24	136	0.4	70	1.0	70	1.2			25,628	3.3	24,587	4.23
이비인후과	25,046	3.7	1,346	2.73	105	0.3	73	1.0	23	0.4			26,593	3.5	34,255	-22.37
교정과	119		1	0.00	12,323	40.7							12,443	1.6	11,385	9.29
구강악안면외과	10,006	1.5	312	0.63	299	1.0	49	0.7	20	0.3			10,686	1.4	9,822	8.80
치주과	6,300	0.9	205	0.42	1,201	4.0	18	0.2	14	0.2			7,738	1.0	7,544	2.57
보철과	3,121	0.5	109	0.22	2,594	8.6	52	0.7	38	0.6			5,914	0.8	5,846	1.16
보존과	5,513	0.8	190	0.39	770	2.5	125	1.7	11	0.2			6,609	0.9	5,079	30.12
통증크리닉	4,739	0.7	348	0.71	6	0.0	110	1.5	39	0.7			5,242	0.7	6,554	-20.02
영상의학과	385	0.1	10	0.02	66	0.2	2	0.0	1	0.0			464	0.1	290	60.00
방사선종양학과	5,338	0.8	575	1.17	1	0.0							5,914	0.8	6,647	-11.03
진단검사의학과	2				1	0.0							3	0.0	11	-72.73
유전상담크리닉	3												3	0.0		
핵의학과	294		7	0.01	203	0.7	10	0.1					514	0.1	513	0.19
신장센터	12,072	1.8	3,953	8.01					157	2.6			16,182	2.1	16,292	-0.68
소계	635,772	94.4	47,031	95.33	21,278	70.3	5,605	77.7	5,951	99.6	8	100.0	715,645	93.4	697,750	2.56
응급의학과	35,833	5.3	2,062	4.18	173	0.6	1,611	22.3	22	0.4			39,701	5.2	39,335	0.93
종합검진센터	51	0.0			8,800	29.1							8,851	1.2	9,832	-9.98
가정진료사업소	1,682	0.2	241	0.49									1,923	0.3	1,907	0.84
합계	673,338	100.0	49,334	100.00	30,251	100.0	7,216	100.0	5,973	100.0	8	100.0	766,120	100.0	748,824	2.31

외래환자 진료과별, 지역별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	고양시			근접지역					서울		지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
	일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	인천시	기타	소계	인접	비인접					2006년	증감율
내과	86,665	44,955	131,620	4,944	30,748	4,251	7,053	46,996	15,022	8,594	6,658	203	209,093	27.3	193,029	8.32
- 소화기	19,242	10,545	29,787	1,203	6,920	1,029	1,617	10,769	3,340	2,036	1,530	93	47,555	6.2	46,409	2.47
- 순환기	21,900	10,967	32,867	1,090	7,739	990	1,921	11,740	3,694	2,314	1,842	44	52,501	6.9	50,409	4.15
- 호흡기	10,966	5,799	16,765	593	4,015	461	861	5,930	1,740	974	798	25	26,232	3.4	23,948	9.54
- 내분비	18,974	9,658	28,632	1,117	5,972	748	1,440	9,277	3,320	1,787	1,183	16	44,215	5.8	39,401	12.22
- 혈액종양	3,101	2,001	5,102	196	2,054	243	320	2,813	899	346	551	2	9,713	1.3	8,655	12.22
- 신장	6,500	3,242	9,742	442	2,450	405	471	3,768	1,102	530	438	10	15,590	2.0	13,845	12.60
- 감염	2,210	879	3,089	93	503	96	169	861	273	180	109	4	4,516	0.6	3,814	18.41
- 류마티스	3,772	1,864	5,636	210	1,095	279	254	1,838	654	427	207	9	8,771	1.1	8,032	9.20
신경과	15,274	8,398	23,672	996	6,393	681	1,504	9,574	3,014	1,758	1,436	40	39,494	5.2	33,968	16.27
정신과	15,257	7,568	22,825	718	4,953	476	1,173	7,320	2,375	1,574	1,022	23	35,139	4.6	30,068	16.87
소아청소년과	23,240	11,868	35,108	1,910	7,688	1,063	1,057	11,718	2,423	891	435	67	50,642	6.6	55,204	-8.26
발달지연크리닉	173	90	263	25	70	28	15	138	26	34	15	2	478	0.1	431	10.90
피부과	9,406	4,928	14,334	484	3,034	369	454	4,341	1,071	784	426	34	20,990	2.7	19,645	6.85
가정의학과	13,875	5,895	19,770	737	4,289	534	1,039	6,599	2,186	1,663	761	26	31,005	4.0	32,531	-4.69
외과	9,959	5,560	15,519	971	4,290	649	937	6,847	1,834	1,079	1,053	30	26,362	3.4	25,094	5.05
흉부외과	2,356	1,206	3,562	166	1,003	125	229	1,523	439	299	202	15	6,040	0.8	5,453	10.76
정형외과	24,179	10,411	34,590	1,155	7,672	994	1,755	11,576	3,749	2,311	2,123	73	54,422	7.1	55,638	-2.19
신경외과	5,369	2,360	7,729	266	1,815	269	577	2,927	837	676	694	34	12,897	1.7	13,964	-7.64
성형외과	2,189	986	3,175	167	496	105	107	875	272	166	127	5	4,620	0.6	5,740	-19.51
재활의학과	23,674	10,322	33,996	954	5,847	1,736	2,123	10,660	2,883	2,889	1,308	35	51,771	6.8	50,318	2.89
비뇨기과	11,598	5,632	17,230	707	4,354	490	997	6,548	2,129	1,254	757	40	27,958	3.6	25,928	7.83
산부인과	8,678	4,732	13,410	516	2,917	477	778	4,688	1,279	890	502	32	20,801	2.7	20,430	1.82
안과	10,499	5,288	15,787	542	4,238	442	812	6,034	1,853	1,142	789	23	25,628	3.3	24,587	4.23
이비인후과	11,538	5,596	17,134	815	4,094	441	789	6,139	1,618	1,048	559	95	26,593	3.5	34,255	-22.37
교정과	6,404	2,339	8,743	365	1,788	123	300	2,576	505	434	184	1	12,443	1.6	11,385	9.29
구강악안면외과	5,291	2,076	7,367	225	1,637	133	254	2,249	473	377	213	7	10,686	1.4	9,822	8.80
치주과	3,617	1,528	5,145	165	789	130	284	1,368	491	543	185	6	7,738	1.0	7,544	2.57
보철과	2,815	1,048	3,863	84	684	119	238	1,125	340	461	103	22	5,914	0.8	5,846	1.16
보존과	3,169	1,264	4,433	98	729	169	224	1,220	401	381	174		6,609	0.9	5,079	30.12
통증크리닉	2,097	949	3,046	121	1,001	96	173	1,391	396	192	217		5,242	0.7	6,554	-20.02
영상의학과	261	47	308	4	48	9	15	76	55	11	9	5	464	0.1	290	60.00
방사선종양학과	1,815	1,370	3,185	100	1,055	136	182	1,473	677	210	369		5,914	0.8	6,647	-11.03
진단검사의학과	1		1						2				3		11	-72.73
유전상담크리닉	3		3										3			
핵의학과	184	89	273	16	42	11	33	102	53	58	26	2	514	0.1	513	0.19
신장센터	7,607	4,930	12,537	62	1,279	390	599	2,330	905	178	232		16,182	2.1	16,292	-0.68
소계	307,193	151,435	458,628	17,313	102,953	14,446	23,701	158,413	47,308	29,897	20,579	820	715,645	93.4	697,750	2.56
응급의학과	18,483	8,669	27,152	929	4,623	760	1,255	7,567	2,349	1,548	1,013	72	39,701	5.2	39,335	0.93
종합검진센터	3,554	1,181	4,735	252	1,448	226	518	2,444	647	716	260	49	8,851	1.2	9,832	-9.98
가정진료사업소	870	428	1,298		433		22	455	34	93	43		1,923	0.3	1,907	0.84
합계	330,100	161,713	491,813	18,494	109,457	15,432	25,496	168,879	50,338	32,254	21,895	941	766,120	100.0	748,824	2.31

외래환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
A00-A09	장관 감염 질환	4,075	2,075	276	1,194	155	184	410	191	102	10	8,672	10,049	-13.7
A15-A19	결핵	1,315	805	87	375	84	90	175	94	70		3,095	2,648	16.9
A20-A28	특정 동물 매개의 세균성 질환		1					1				2	3	-33.3
A30-A49	기타 세균성 질환	208	158	21	77	13	24	39	33	6	1	580	570	1.8
A50-A64	주로 성행위로 전파되는 감염	248	125	18	100	17	2	32	44	13	3	602	664	-9.3
A65-A69	기타 스피로헤타 질환	3	1					3	4			11	18	-38.9
A75-A79	리켓치아병	20	4		2		1	1				28	36	-22.2
A80-A89	중추 신경계의 바이러스 감염	4	4	3								11	18	-38.9
A90-A99	절지동물 매개의 바이러스 열 및 바이러스 출혈열			1	4							5	2	150.0
B00-B09	피부 및 점막병소가 특징인 바이러스 감염	2,280	1,172	117	871	94	135	323	155	137	7	5,291	5,383	-1.7
B15-B19	바이러스 간염	1,673	913	126	527	91	114	303	175	127	4	4,053	4,482	-9.6
B20-B24	인체 면역결핍 바이러스 질환		9									9	1	800.0
B25-B34	기타 바이러스 질환	221	77	11	53	8		10	9	4		393	328	19.8
B35-B49	진균증	1,897	1,045	113	611	120	100	249	188	98	3	4,424	3,680	20.2
B50-B64	원충성 질환	68	24	3	28	5	2	10	3	3		146	87	67.8
B65-B83	윤충증	21	11	3	6		2	1	6	1		51	79	-35.4
B85-B89	이 기생증, 진드기증 및 기타 기생증	111	59	4	21	4	22	7	14	4		246	180	36.7
B90-B94	감염성 및 기생충성 질환의 후유증	57	49	6	23	5	3	17	6	12		178	184	-3.3
B95-B97	세균성, 바이러스성 및 기타 감염원	384	186	17	113	18	27	55	28	5		833	917	-9.2
C00-C14	입술 구강 및 인두의 악성신생물	141	53		10	18	3	94	3	39		361	426	-15.3
C15-C26	소화기관의 악성 신생물	2,648	1,656	173	2,051	305	353	744	371	607		8,908	8,590	3.7
C30-C39	호흡기 및 흉곽내 장기의 악성 신생물	552	303	45	345	47	40	158	35	57		1,582	2,244	-29.5
C40-C41	뼈 및 관절연골의 악성 신생물				21					2		23	52	-55.8
C43-C44	흑색종 및 피부의 기타 악성 신생물	92	38		34	1	5	4		6		180	194	-7.2
C45-C49	중피성 및 연조직의 악성 신생물	21	35		2		1	37		2		98	52	
C50	유방의 악성 신생물	766	779	64	476	14	100	247	116	173		2,735	2,207	23.9
C51-C58	여성 생식기관의 악성 신생물	298	396	33	211	46	180	234	56	51		1,505	1,613	-6.7
C60-C63	남성 생식기관의 악성 신생물	534	165	17	305	32	44	114	94	28		1,333	1,299	2.6
C64-C68	요로의 악성 신생물	210	182	45	125	23	38	121	21	30		795	712	11.7
C69-C72	눈, 뇌 및 중추신경계의 기타 부위의 악성신생물	10		1	28	1	35	14				89	108	-17.6
C73-C75	갑상선 및 기타 내분비선의 악성 신생물	708	432	151	269	83	129	140	118	131	2	2,163	1,806	19.8
C76-C80	불명확한, 속발성 및 상세불명 부위의 악성 신생물	114	161	4	72	18	25	54	43	110		601	705	-14.8

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
C81-C96	림프, 조혈 및 관련조직의 악성신생물	209	52	2	64		9	19	3	43		401	283	41.7
C97	독립된(원발성) 다발성 부위의 악성 신생물	16										16	5	220.0
D00-D09	상피내의 신생물	360	151	12	165	14	2	62	20	44		830	685	21.2
D10-D36	양성 신생물	2,693	1,274	210	1,114	154	248	438	234	231	18	6,614	6,516	1.5
D37-D48	행동양식 불명 또는 미상의 신생물	257	171	10	141	3	44	77	27	33		763	780	-2.2
D50-D53	영양성 빈혈	686	338	59	188	18	25	74	36	27	6	1,457	1,123	29.7
D55-D59	용혈성 빈혈	4			3	1						8	3	166.7
D60-D64	무형성 및 기타 빈혈	936	456	61	259	30	73	166	100	44		2,125	2,351	-9.6
D65-D69	응고결함, 자반증 및 기타 출혈성 병태	396	205	27	149	18	13	46	21	23	1	899	711	26.4
D70-D77	혈액 및 조혈기관의 기타 질환	102	60	3	50	4	12	20	12	3		266	142	87.3
D80-D89	면역기전을 침범하는 특정 장애	12	93	3	7	3	3	3		4		128	105	21.9
E00-E07	갑상선의 장애	4,345	2,160	432	1,443	204	338	669	419	234	8	10,252	8,975	14.2
E10-E14	당뇨병	11,329	6,440	621	3,997	484	963	2,447	1,072	882	8	28,243	25,671	10.0
E15-E16	포도당 조절 및 췌장성 내분비의 기타 장애	93	73	4	40	10	7	23	10	9		269	197	36.5
E20-E35	기타 내분비선의 장애	675	256	14	255	14	79	97	32	33	2	1,457	1,118	30.3
E40-E46	영양실조	24	1		2							27	40	-32.5
E50-E64	기타 영양결핍증	45	6		2		3	2	4			62	35	77.1
E65-E68	비만 및 기타 과영양	345	215	17	90	19	44	36	102	8		876	1,265	-30.8
E70-E90	대사성 장애	6,198	2,788	286	1,899	237	413	797	543	286	1	13,448	12,656	6.3
F00-F09	증상성을 포함하는 기질성 정신 장애	1,500	787	52	476	64	195	304	286	239		3,903	3,007	29.8
F10-F19	정신활성 물질의 사용에 의한 정신 및 행동 장애	811	432	13	213	12	80	151	132	59	4	1,907	1,584	20.4
F20-F29	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애	1,633	702	61	452	29	90	189	129	53		3,338	2,860	16.7
F30-F39	기분[정동] 장애	6,002	2,775	250	2,080	168	465	911	529	404	4	13,588	11,893	14.3
F40-F48	신경증적, 스트레스와 연관된, 신체형 장애	3,445	1,827	239	1,210	135	296	549	303	274	11	8,289	7,085	17.0
F50-F59	생리적 장애 및 신체적 요인들과 연관된 행동 증후군	582	259	46	217	28	40	65	48	24	1	1,310	1,143	14.6
F60-F69	성인 인격 및 행동 장애	121	72	5	13	4	1	1	18	1		236	291	-18.9
F70-F79	정신 발육지체	732	387	182	982	44	62	74	38	6	3	2,510	1,998	25.6
F80-F89	정신 발달 장애	1,911	996	70	643	147	156	98	102	10		4,133	5,069	-18.5
F90-F98	소아기 및 청소년기에 주로 발생하는 행동 및 정서 장애	1,177	683	110	554	12	51	135	34	17	3	2,776	2,488	11.6
F99	상세불명의 정신 장애	9	11		23		5	4	2			54	48	12.5
G00-G09	중추신경계의 염증성 질환	275	122	10	80	13	18	39	38	2	1	598	462	29.4
G10-G13	일차적으로 중추신경계에 영향을 주는 전신성 위축	101	11	6	7	73	1	2	1	8		210	153	37.3

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
G20-G26	추체외로 및 운동장애	1,058	824	71	510	48	106	400	257	167		3,441	2,903	18.5
G30-G32	신경계의 기타 퇴행성 질환	466	119	39	87	1	13	35	78	34	1	873	644	35.6
G35-G37	중추신경계의 탈수초성 질환	72	8	1			10		5			96	195	-50.8
G40-G47	우발적 및 발작적 장애	3,353	1,860	259	1,555	160	279	578	374	206	16	8,640	8,656	-0.2
G50-G59	신경, 신경근 및 신경총 장애	1,492	739	99	526	37	129	252	186	178		3,638	3,363	8.2
G60-G64	다발성 신경병증 및 말초신경계의 기타장애	592	447	19	176	27	58	88	66	35	1	1,509	1,786	-15.5
G70-G73	근신경 접합부 및 근육의 질환	288	256	3	139	110	15	9	16	103		939	835	12.5
G80-G83	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군	4,872	2,335	240	1,162	644	530	1,102	883	544	9	12,321	12,272	0.4
G90-G99	신경계의 기타 장애	258	385	22	35	4	31	25	22	31		813	665	22.3
H00-H06	안검, 누기 및 안와의 장애	3,156	1,604	112	1,139	100	229	574	327	213	10	7,464	8,105	-7.9
H10-H13	결막의 장애	1,374	652	71	420	63	84	155	98	77	4	2,998	3,235	-7.3
H15-H22	공막, 각막, 홍채 및 모양체의 장애	743	375	52	249	33	54	84	131	24		1,745	1,925	-9.4
H25-H28	수정체의 장애	1,529	735	89	756	58	134	289	168	191	1	3,950	3,574	10.5
H30-H36	맥락막 및 망막의 장애	1,233	800	84	699	73	92	360	136	134		3,611	2,052	76.0
H40-H42	녹내장	701	332	7	220	26	75	102	68	36		1,567	1,782	-12.1
H43-H45	초자체 및 안구의 장애	239	108	9	101	5	19	78	20	35		614	568	8.1
H46-H48	시신경 및 시각경로의 장애	19	14		12		1		20			66	43	53.5
H49-H52	안근, 양안운동, 조절 및 굴절의 장애	797	346	34	267	27	43	118	65	17	4	1,718	1,872	-8.2
H53-H54	시각 장애 및 실명	182	90	25	124	5	15	48	36	14		539	618	-12.8
H55-H59	눈 및 눈부속기의 기타 장애	35	9	1	3	1	1		69		1	120	124	-3.2
H60-H62	외이의 질환	384	140	10	102	14	10	29	20	13		722	949	-23.9
H65-H75	중이 및 유양돌기의 질환	2,756	1,599	230	1,059	98	168	360	155	84	31	6,540	8,405	-22.2
H80-H83	내이의 질환	656	269	39	194	17	19	68	67	30	2	1,361	1,322	3.0
H90-H95	귀의 기타 장애	1,539	670	70	594	72	105	217	120	88	16	3,491	4,032	-13.4
I00-I02	급성 류마티스 열	27	5						3			35	24	45.8
I05-I09	만성 류마티스성 심장 질환	86	32		45		29	32	3	17		244	272	-10.3
I10-I15	고혈압성 질환	12,062	5,911	502	3,646	520	895	1,984	1,265	1,057	17	27,859	26,411	5.5
I20-I25	허혈성 심장 질환	3,064	1,466	175	1,247	136	314	602	378	310	2	7,694	7,605	1.2
I26-I28	폐성 심장 질환 및 폐순환의 질환	69	40	7	34		2	1	1	4		158	141	12.1
I30-I52	기타 형태의 심장 질환	1,414	859	57	659	107	165	275	149	159		3,844	3,942	-2.5
I60-I69	대뇌혈관 질환	3,497	1,636	184	1,248	166	398	783	438	425	7	8,782	8,373	4.9
I70-I79	동맥, 소동맥 및 모세혈관 질환	551	296	35	201	28	54	93	67	40		1,365	1,261	8.2
I80-I89	달리 분류되지 않은 정맥, 림프관 및 림프절의 질환	1,904	884	141	722	74	149	297	186	130		4,487	4,238	5.9
I95-I99	순환기계의 기타 및 상세불명의 장애	31	2		6		3	17	3	2		64	50	-16.9

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
J00-J06	급성 상기도 감염	7,376	3,117	444	1,816	263	427	798	441	206	43	14,931	15,794	-24.9
J09-J18	인플루엔자 및 폐렴	2,672	1,328	197	979	130	131	348	114	74	1	5,974	6,544	5.3
J20-J22	기타 급성 하기도 감염	4,749	2,696	363	1,665	180	184	513	169	89	7	10,615	12,769	11.0
J30-J39	상기도의 기타질환	5,751	2,657	411	1,849	207	289	638	349	197	15	12,363	16,473	32.5
J40-J47	만성 하기도 질환	4,037	2,348	249	1,587	171	330	654	360	265	7	10,008	9,505	19.0
J60-J70	외부요인에 의한 폐질환	23	25	1	27	2	1	6	2	4		91	82	13.7
J80-J84	주로 간질에 영향을 주는 기타 호흡기 질환	193	106	19	54	9	20	21	5	26		453	342	43.9
J85-J86	하기도의 화농성 및 괴사성 병태	64	41	5	5	2	1	9	5	12		144	121	6.6
J90-J94	흉막의 기타 질환	346	164	8	143	20	15	60	21	28		805	708	1.1
J95-J99	호흡기계의 기타 질환	519	297	41	173	35	82	87	66	40		1,340	931	-23.8
K00-K14	구강, 타액선 및 악골의 질환	19,563	7,621	834	5,159	574	1,214	2,004	1,986	778	36	39,769	37,293	-1.1
K20-K31	식도, 위 및 십이지장의 질환	12,898	6,641	627	4,020	555	952	1,969	1,395	815	45	29,917	29,601	-2.6
K35-K38	충수의 질환	260	109	12	73	7	15	36	10	10		532	698	-1.5
K40-K46	헤르시아	491	324	55	256	19	60	113	28	47	2	1,395	1,411	26.0
K50-K52	비감염성 장염 및 대장염	579	282	55	177	50	42	68	38	18	8	1,317	1,352	-4.8
K55-K63	장관의 기타 질환	3,422	1,722	244	1,197	163	220	422	326	210	8	7,934	8,057	1.8
K65-K67	복막의 질환	58	25	5	38	2	11	8	6	2		155	123	22.4
K70-K77	간의 질환	2,184	1,529	136	989	146	220	506	246	175	11	6,142	6,449	9.6
K80-K87	담낭, 담도 및 췌장의 장애	926	474	65	383	96	105	213	121	95	4	2,482	2,437	116.7
K90-K93	소화기계의 기타 질환	550	200	11	151	13	26	53	51	26		1,081	883	3.2
L00-L08	피부 및 피하조직의 감염	1,285	595	79	253	62	47	151	87	44	1	2,604	2,376	3.1
L10-L14	수포성 장애	17		2	3		1	2	1			26	12	-5.3
L20-L30	피부염 및 습진	4,038	2,096	223	1,346	164	205	522	340	203	16	9,153	8,869	-13.9
L40-L45	구진인설성 장애	277	88	23	93	14	13	29	10	12		559	542	1.4
L50-L54	두드러기 및 홍반	1,730	924	72	433	35	54	149	130	55	4	3,586	3,785	-9.8
L55-L59	피부 및 피하조직의 방사선 관련성 장애	64	33	1	24	1	1	1	11	13		149	173	13.9
L60-L75	피부 부속기의 장애	1,234	625	66	368	33	57	186	138	38		2,745	2,706	-1.4
L80-L99	피부 및 피하조직의 기타 장애	638	304	27	256	48	42	68	45	40	2	1,470	1,629	9.8
M00-M03	감염성 관절병증	164	83		21	6	21	61	8	20		384	364	5.5
M05-M14	염증성 다발성 관절병증	2,163	1,040	116	731	99	156	438	224	165	4	5,136	4,987	3.0
M15-M19	관절증	2,983	1,416	108	1,067	227	285	613	438	405	12	7,554	7,433	1.6
M20-M25	기타 관절 장애	7,509	2,992	342	2,080	287	493	954	798	498	24	15,977	18,467	-13.5
M30-M36	전신성 결합조직 장애	677	375	59	216	51	38	124	57	25	2	1,624	1,487	9.2
M40-M43	변형성 배병증	1,753	974	170	567	67	137	255	262	157	3	4,345	3,601	20.7
M45-M49	척추병증	1,937	1,141	107	932	107	225	451	281	342	1	5,524	4,889	13.0

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
M50-M54	기타 배병증	8,470	3,519	369	2,631	375	527	1,151	673	561	19	18,295	19453	-6.0
M60-M63	근 장애	64	13	19	5	2	10	9	12	10		144	122	18.0
M65-M68	활막 및 건 장애	574	169	13	104	19	19	37	15	17	4	971	922	5.3
M70-M79	기타 연부조직 장애	7,149	2,599	291	1,474	191	449	838	739	207	28	13,965	11,204	24.6
M80-M85	뼈밀도 및 구조 장애	3,152	1,396	122	852	140	217	470	359	266	1	6,975	6,972	0.0
M86-M90	기타 골병증	162	144	9	76	8	27	32	18	19	1	496	740	-33.0
M91-M94	연골병증	118	45	4	6	7		8	1	8	1	198	219	-9.6
M95-M99	근골격계 및 결합조직의 기타 장애	294	127	21	140	14	35	63	69	56		819	872	-6.1
N00-N08	사구체 질환	628	300	72	220	46	54	115	61	22		1,518	1,300	16.8
N10-N16	신세뇨관-간질성 질환	514	297	53	231	16	52	59	43	40	6	1,311	1,274	2.9
N17-N19	신부전	6,499	3,804	75	1,505	483	481	774	215	203		14,039	13,527	3.8
N20-N23	요로결석증	1,247	685	86	303	31	60	214	83	74	5	2,788	2,615	6.6
N25-N29	신장 및 요관의 기타 장애	150	75	14	74	7	17	21	12	26		396	381	3.9
N30-N39	비뇨기계의 기타 질환	3,632	1,589	192	1,186	171	495	617	317	199	12	8,410	8,362	0.6
N40-N51	남성 생식 기관의 질환	5,023	2,405	263	1,780	212	456	932	599	301	12	11,983	11,192	7.1
N60-N64	유방의 장애	695	348	67	277	24	61	114	48	46	6	1,686	950	77.5
N70-N77	여성 골반내 장기의 염증성 질환	739	290	33	205	29	44	101	47	36		1,524	1,550	-1.7
N80-N98	여성 생식기의 비염증성 장애	3,069	1,656	174	975	112	197	414	229	154	13	6,993	7,229	-3.3
N99	비뇨생식기계의 기타 장애		4		2							6	8	-25.0
O00-O08	유산된 임신	117	53	4	18	4	15	11	20	4		246	246	0.0
O10-O16	임신, 출산 및 산욕의 부종, 단백뇨 및 고혈압성 장애	8	5		4	1	1		3			22	21	4.8
O20-O29	주로 임신과 관련된 기타 모성 장애	130	54	2	23	8	14	16	4	8		259	341	-24.0
O30-O48	태아의 양막강 및 가능한 분만 문제와 관련된 산모관리	84	182	20	41	22	49	41	24	26		489	357	37.0
O60-O75	진통 및 분만의 합병증	19	22		11		8	6	4	4		74	40	85.0
O80-O84	분만 방법	10	4						2	1		17	10	70.0
O85-O92	주로 산욕기에 관련된 합병증	82	17	6	13		2	5	22	14		161	88	83.0
O94-O99	달리 분류되지 않은 기타 산과학적 병태				1		1			1		3	5	-40.0
P00-P04	모성 요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아		3									3	0	300.0
P05-P08	임신 기간 및 태아 발육과 관련된 장애	42	95	2	12	3	1	7		1		163	249	-34.5
P20-P29	주산기에 특이한 호흡기 및 심혈관 장애	12	6		2		1	7				28	24	16.7
P35-P39	주산기에 특이한 감염	2			1							3	28	-89.3
P50-P61	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	88	74	8	26	8	8	13	24	16		265	315	-15.9

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사 장애	13			2							15	17	-11.8
P75-P78	태아 및 신생아의 소화기계 장애		3		1							4	2	100.0
P80-P83	태아 및 신생아의 표피 및 체온조절에 관련되는 병태	48	46	12	45		5	9	2			167	118	41.5
P90-P96	주산기에 기원한 기타 장애	27	27		2	6	1	3	7			73	153	-52.3
Q00-Q07	신경계의 선천성 기형	242	120	2	36	2	6	6	4	3		421	395	6.6
Q10-Q18	눈, 귀, 얼굴 및 목의 선천성 기형	116	83	18	37	4	4	3	3	1		269	323	-16.7
Q20-Q28	순환기계의 선천성 기형	333	119	8	82	5	17	30	18	15	1	628	674	-6.8
Q30-Q34	호흡기계의 선천성 기형	4	6		1					1		12	38	-68.4
Q35-Q37	토순 및 구개열	8	3		2		5			9		27	37	-27.0
Q38-Q45	소화기계의 기타 선천성 기형	90	71	12	31	15	7	18	2	3		249	306	-18.6
Q50-Q56	생식 기관의 선천성 기형	47	15	6	30	6	3	16	4		2	129	137	-5.8
Q60-Q64	비뇨기계의 선천성 기형	121	83	8	73	7	1	15	5			313	369	-15.2
Q65-Q79	근골격계의 선천성 기형 및 변형	289	81	22	70	4	21	40	30	3	2	562	547	2.7
Q80-Q89	기타 선천성 기형	327	45	43	32	16	9	11	22	15	7	527	431	22.3
Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상	371	422	4	158	9	4	23		6		997	717	39.1
R00-R09	순환기계 및 호흡기계를 침습한 증상 및 징후	6,082	2,869	379	2,105	271	465	838	568	402	39	14,018	13,242	5.9
R10-R19	소화기계 및 복부를 침습한 증상 및 징후	3,151	1,629	138	916	129	171	407	233	169	12	6,955	7,008	-0.8
R20-R23	피부 및 피하조직을 침습한 증상 및 징후	1,687	853	128	531	76	161	239	151	128	4	3,958	3,825	3.5
R25-R29	신경계 및 근골격계를 침습한 증상 및 징후	915	444	10	298	71	123	134	96	38	2	2,131	1,837	16.0
R30-R39	비뇨기계를 침습한 증상 및 징후	3,238	1,381	152	917	113	175	377	200	135	5	6,693	5,493	21.8
R40-R46	인지, 지각, 정서상태 및 행위에 관한 증상 및 징후	2,639	1,408	147	875	103	197	404	277	143	10	6,203	5,756	7.8
R47-R49	음성 및 발화에 관한 증상 및 징후	273	148	21	78	11	24	62	39	35	2	693	441	57.1
R50-R69	전신 증상 및 징후	8,024	3,359	482	2,459	366	460	1,019	623	448	35	17,275	15,680	10.2
R70-R79	진단명 없는 혈액검사상 이상 소견	407	211	16	129	10	30	53	43	22		921	891	3.4
R80-R82	진단명 없는 요검사상의 이상 소견	486	188	10	125	25	18	77	19	28	1	977	1,106	-11.7
R83-R89	진단명 없는 기타 체액, 물질 및 조직검사상의 이상 소견	19	13	3	8	4	3	5				55	22	150.0
R90-R94	진단명 없는 진단적 영상술 및 기능 검사상 이상 소견	1,400	678	148	599	68	119	238	157	92	3	3,502	2,536	38.1
R95-R99	불명확하고 미상의 사망원인	150	82	3	37	5	18	25	23	12		355	354	0.3
S00-S09	머리의 손상	4,340	1,839	237	849	164	233	428	367	192	11	8,660	9,009	-3.9
S10-S19	목의 손상	552	170	17	180	17	29	52	56	27	1	1,101	1,105	-0.4

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
S20-S29	흉곽의 손상	306	229	13	69	5	22	38	56	12	3	753	558	34.9
S30-S39	복부, 하배부, 요추 및 골반의 손상	705	251	19	131	20	28	63	123	58	3	1,401	1,202	16.6
S40-S49	어깨 및 팔죽지의 손상	879	292	70	174	27	39	54	50	19	2	1,606	1,721	-6.7
S50-S59	팔꿈치 및 아래팔의 손상	1,235	300	19	183	24	69	72	87	41	1	2,031	2,217	-8.4
S60-S69	손목 및 손의 손상	1,147	323	24	116	30	88	110	114	31	7	1,990	2,140	-7.0
S70-S79	둔부(엉덩이) 및 대퇴의 손상	222	119	10	64	7	18	25	28	16	2	511	638	-19.9
S80-S89	무릎 및 아래다리의 손상	765	291	39	172	26	45	66	59	33	3	1,499	1,504	-0.3
S90-S99	발목 및 발의손상	672	185	7	114	7	29	31	42	16		1,103	1,252	-11.9
T00-T07	다발성 신체 부위를 포함하는 손상	102	19	2	8	1	2	15	8	8		165	92	79.3
T08-T14	체간, 사지 또는 신체부위의 상세불명의 부분의 손상	1,496	434	46	193	46	296	129	88	66	7	2,801	3,501	-20.0
T15-T19	자연개구를 통해 들어간 이물의 영향	179	147	13	46	11	17	35	20	7	3	478	463	3.2
T20-T25	부위가 명시된 외부 신체 표면의 화상 및 부식	164	76	37	26	7	13	20	15	8	1	367	447	-17.9
T26-T28	눈 및 내부장기에 국한된 화상 및 부식	6	1							1		8	9	-11.1
T29-T32	상세불명 신체부위의 다발성 화상 및 부식	200	84	6	38	3	8	23	15	12	1	390	576	-32.3
T33-T35	동상		1									1		
T36-T50	약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독	2	1			1		1				5	12	-58.3
T51-T65	비의약용 물질의 중독작용	23	12		6	1	2	5	2	1		52	82	-36.6
T66-T78	외인의 기타 및 상세불명의 영향	136	70	8	62	2	8	16	14	2		318	317	0.3
T79	외상에 의한 특정 조기 합병증	4	11		3		5					23	4	475.0
T80-T88	달리 분류되지않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증	280	43	2	103	17	11	16	10	24		506	417	21.3
T90-T98	손상,중독및 외인의 기타 결과의 후유증	310	25		229	177	6	1	51			799	765	4.4
V40-V49	운수사고에서 다친 승용차 탑승자	1										1	4	-75.0
V70-V79	운수사고에서 다친 버스 탑승자				3							3		
W00-W19	추락	5	3		1			2				11	9	22.2
W20-W49	무생물성 기계적 힘에 노출	88	26	5	7	6	15	20	34	11	1	213	221	-3.6
W50-W64	생물성 기계적 힘에 노출	39	15	1	3	1	1	2	1	1		64	127	-49.6
W65-W74	불의의 익수								1			1	2	-50.0
W85-W99	전류,방사선 및 극순환기온 및 압력에 노출		1						1			2	1	100.0
X00-X09	연기,불 및 화염에 노출		1									1	0	100.0
X20-X29	유독성 동물 및 식물과 접촉	6	3		1	1		1	3			15	14	7.1
X40-X49	유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	3			1			1				5	4	25.0

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
Y10-Y34	의도 미확인 사건	4			1		1					6	2	200.0
Y40-Y59	치료시 부작용을 일으키는 약물,약제 및 생물학 물질	11	4		2			2	1	1		21	27	-22.2
Y60-Y69	외과적 및 내과적 치료중 환자의 재난									2		2	2	0.0
Y83-Y84	처치당시에는 재난의 언급이 없었으나 환자에게 이상반응이나 후에 합병증을 일으키게 한 외과적 및 내과적 처치	3	27					1	1	3		35	22	59.1
Y90-Y98	달리 분류된 질환 및 사망원인과 관련된 보조요인	1										1	3	-66.7
Z00-Z13	검사 및 조사를 위해 보건서비스와 접하고 있는 사람	9,857	4,709	657	3,184	426	748	1,453	1,063	650	75	22,822	20,557	11.0
Z20-Z29	전염성 질환과 관련되어 잠재적인 건강위험이 있는 사람	835	384	35	211	21	43	134	68	35	4	1,770	2,168	-18.4
Z30-Z39	생식과관련된상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	1,146	715	41	329	87	84	203	219	27	2	2,853	2,422	17.8
Z40-Z54	특수 처치 및 건강 보호를 위하여 보건서비스와 접하고 있는 사람	589	310	37	217	43	53	97	90	46	3	1,485	1,727	-14.0
Z55-Z65	사회경제적 및 정신사회적 상황에 관련된 잠재적 보건위험이 있는 사람		1					1				2	10	-80.0
Z70-Z76	기타 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	1,023	475	59	329	43	68	197	97	95	7	2,393	1,647	45.3
Z80-Z99	가족 및 개인 기왕력과 건강 상태에 영향을 주는 특정 병태에 관련된 잠재적 건강위험을 가진 사람	655	322	60	252	27	109	140	73	89		1,727	1,640	5.3
	진단명누락	19,497	10,467	1,331	8,433	1,282	2,314	4,077	2,677	1,982	92	52,152	51,872	0.5
합 계		330,100	161,713	18,494	109,457	15,432	25,496	50,338	32,254	21,895	941	766,120	748,824	2.3

입퇴원 진료개황

(단위 : 명, %)

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2006년	증감율
퇴원환자수	전체	2,367	2,147	2,268	2,324	2,364	2,309	2,273	2,394	2,157	2,330	2,318	2,299	27,550	26,964	2.2
(사망포함)	- 성인과 소아	2,351	2,117	2,245	2,298	2,342	2,288	2,254	2,378	2,127	2,295	2,293	2,275	27,263	26,767	1.9
	- 정상 신생아	16	30	23	26	22	21	19	16	30	35	25	24	287	197	45.7
	- 100병상 기준	306.2	277.7	293.4	300.6	305.8	298.7	294.0	309.7	279.0	301.4	299.9	297.4	297.0	301.6	-1.5
퇴원환자	전체	20,409	19,917	21,232	22,456	21,731	22,066	20,647	22,225	19,685	22,327	19,853	21,006	253,554	246,957	2.7
총재원일수	- 성인과 소아	20,353	19,797	21,158	22,370	21,664	22,008	20,583	22,165	19,577	22,203	19,749	20,920	252,547	246,274	2.5
	- 정상 신생아	56	120	74	86	67	58	64	60	108	124	104	86	1,007	683	47.4
퇴원환자	전체	8.6	9.3	9.4	9.7	9.2	9.6	9.1	9.3	9.1	9.6	8.6	9.1	9.2	9.2	0.5
평균재원일수	- 성인과 소아	8.7	9.4	9.4	9.7	9.3	9.6	9.1	9.3	9.2	9.7	8.6	9.2	9.3	9.2	0.7
(사망포함)	- 정상 신생아	3.5	4.0	3.2	3.3	3.0	2.8	3.4	3.8	3.6	3.5	4.2	3.6	3.5	3.5	1.2
사망환자	총 사망환자수	69	58	70	78	72	60	60	62	75	72	79	65	819	775	5.7
	- 48시간 이전	8	7	16	10	6	17	6	14	16	7	12	5	124	88	40.9
	- 48시간 이후	61	51	54	68	66	43	53	48	59	65	67	60	695	686	1.3
	조사망율	2.9	2.7	3.1	3.4	3.0	2.6	2.6	2.6	3.5	3.1	3.4	2.8	3.0	2.9	0.1
	순사망율	2.6	2.4	2.4	2.9	2.8	1.9	2.3	2.0	2.8	2.8	2.9	2.6	2.5	2.6	0.0
	수술후사망수	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	9	-44.4
	사산아수	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4	3	33.3
수술	수술받은 환자수	882	757	797	754	715	744	786	814	673	688	696	724	9,030	8,939	1.0
(퇴원환자중)	총 수술건수	921	801	839	798	748	778	830	857	705	720	725	763	9,485	9,373	1.2
중환자실	중환자실 이용환자수	228	226	246	249	253	231	217	260	234	237	220	214	2,815	2,427	16.0
이용실적	중환자실 재원일수	872	1,081	1,225	1,173	1,817	1,042	1,148	1,181	957	1,096	1,248	951	13,791	13,564	1.7
	중환자실 이용율 (환자수 기준)	9.6	10.5	10.8	10.7	10.7	10.0	9.5	10.9	10.8	10.2	9.5	9.3	10.2	9.0	1.2
	중환자실 이용율 (재원일 기준)	4.3	5.4	5.8	5.2	8.4	4.7	5.6	5.3	4.9	4.9	6.3	4.5	5.4	5.5	-0.1
협의진단실적	총 협의진단건수	2,949	2,941	3,029	3,312	3,255	3,290	3,307	3,335	3,310	3,616	3,264	3,173	38,781	35,294	9.9
	총 협의진단 환자수	980	886	939	989	950	953	974	961	927	1,026	972	980	11,537	11,010	4.8
재입원	총 재입원건수	996	941	943	1,041	1,069	1,014	1,003	1,029	947	1,058	1,016	1,037	12,094	10,973	10.2
	총 재입원환자수	952	896	892	980	1,001	941	937	973	897	1,007	963	973	11,412	10,321	10.6
	재입원율	42.1	43.8	41.6	44.8	45.2	43.9	44.1	43.0	43.9	45.4	43.8	45.1	43.9	40.7	3.2

(단위 : 명, %)

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2006년	증감율
입원환자수	전체	2,515	2,062	2,293	2,328	2,363	2,272	2,351	2,375	2,093	2,353	2,312	2,265	27,582	26,982	2.2
	- 성인과 소아	2,491	2,040	2,265	2,307	2,343	2,250	2,327	2,361	2,066	2,318	2,288	2,240	27,296	26,783	1.9
	- 정상 신생아	24	22	28	21	20	22	24	14	27	35	24	25	286	199	43.7
재원환자	전체	21,993	18,822	21,475	21,335	21,475	20,471	21,654	21,583	19,803	20,967	20,274	21,309	251,161	245,713	2.2
연인원수	- 성인과 소아	21,916	18,725	21,376	21,272	21,410	20,409	21,584	21,519	19,705	20,845	20,197	21,223	250,181	245,023	2.1
	- 정상 신생아	77	97	99	63	65	62	70	64	98	122	77	86	980	690	42.0
재원환자수	일일평균	709.5	649.0	692.7	711.2	692.7	682.4	698.5	696.2	660.1	676.4	675.8	687.4	688.1	673.2	2.2
	재원환자수(전체)															
	- 성인과 소아	707.0	645.7	689.5	709.1	690.6	680.3	696.3	694.2	656.8	672.4	673.2	684.6	685.4	671.3	2.1
	- 정상 신생아	2.5	3.3	3.2	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	3.3	3.9	2.6	2.8	2.7	1.9	42.0
	최고재원환자수	731	740	744	730	739	746	738	734	749	735	726	714	749	742	0.9
	최저재원환자수	519	625	620	604	634	648	611	537	644	624	562	604	519	484	7.2
	의사1인당일평균	7.1	7.7	7.5	7.4	7.3	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	7.4	7.3	7.6	7.8	-3.5
	재원환자수															
	*총 의사수(퇴원기준)	93	91	93	92	95	91	90	86	89	89	91	93	91	86.0	5.9
병상이용율	전체	86.3	91.0	91.3	89.2	90.5	92.9	90.5	87.9	92.7	89.9	88.3	88.4	89.9	88.0	2.0
	- 성인과 소아	87.8	92.6	93.2	91.6	92.8	95.2	92.5	89.4	94.8	91.8	90.1	90.0	92.1	90.2	1.9
	- NICU	89.2	101.1	84.9	54.7	61.0	68.6	69.9	87.8	73.9	79.3	81.1	84.1	62.5	62.5	0.0
	- 정상 신생아	20.0	12.1	13.3	12.2	12.3	12.4	18.8	20.6	14.6	16.3	15.1	23.1	15.9	11.1	4.8
병상회전수	전체	2.75	3.08	2.99	2.96	3.06	3.01	2.95	2.72	3.16	2.95	2.99	3.03	2.97	2.91	2.2
	- 성인과 소아	2.77	3.14	3.05	3.02	3.10	3.05	2.99	2.75	3.21	2.99	3.04	3.05	3.01	2.95	1.9
	- NICU 환아	2.63	2.75	1.67	2.08	2.71	3.08	2.83	2.92	2.71	2.46	2.54	2.88	3.08	3.08	-
	- 정상 신생아	1.74	0.88	1.26	1.26	1.24	1.38	1.50	1.56	1.18	1.44	1.35	2.03	1.41	0.97	45.7

* 총 병상수 : 745병상
-일반병상(NICU 제외한 ICU 포함) : 733병상
-NICU : 12병상
-정상신생아 : 17병상

입원환자 진료비 지불유형별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	건강보험		의료급여		일반		자동차보험		산업재해보상		공무원상해		합계	전년대비	
	연인원	구성비	연인원	구성비	연인원	구성비	연인원	구성비	연인원	구성비	연인원	구성비	연인원	2006년	증감율
내과	65,602	84.7	11,629	15.0	36	0.0	21	0.0	152	0.0			77,440	73,063	6.0
- 소화기	18,740	85.9	3,068	14.1	2	0.0			9	0.0			21,819	20,032	8.9
- 심장	8,454	89.1	999	10.5	11	0.1			29	0.3			9,493	8,632	10.0
- 호흡기	10,266	85.4	1,629	13.5	23	0.2	14	0.1	93	0.8			12,025	11,581	3.8
- 내분비	3,035	85.3	519	14.6					4	0.1			3,558	3,838	-7.3
- 혈액종양	11,669	83.0	2,397	17.0									14,066	10,578	33.0
- 신장	8,013	76.1	2,508	23.8			7	0.1					10,528	12,435	-15.3
- 감염	4,958	91.3	457	8.4					17	0.3			5,432	5,458	-0.5
- 류마티스	467	90.0	52	10.0									519	509	2.0
신경과	12,118	89.7	1,363	10.1					36	0.3			13,517	13,914	-2.9
정신과	9,979	89.6	800	7.2	13	0.1	148	1.3	195	1.8			11,135	10,797	3.1
소아청소년과	16,320	96.9	512	3.0	18	0.1							16,850	16,964	-0.7
피부과	97	100.0											97	16	
가정의학과	10,487	80.7	2385	18.4	3	0.0	17	0.1	96	0.7			12,988	13,425	-3.3
외과	17,619	92.0	1,355	7.1	8	0.0	170	0.9					19,152	17,940	6.8
흉부외과	3,613	87.8	329	8.0			156	3.8	15	0.4			4,113	3,854	6.7
정형외과	27,454	80.7	3,086	9.1	43	0.1	2,390	7.0	1,009	3.0	40	0.1	34,022	34,467	-1.3
신경외과	14,665	81.0	1,182	6.5	3	0.0	1,599	8.8	662	3.7			18,111	20,886	-13.3
성형외과	846	64.9	286	21.9	22	1.7	126	9.7	24	1.8			1,304	2,230	-41.5
재활의학과	10,876	55.1	3,454	17.5			2,992	15.2	2,361	12.0	61	0.3	19,744	19,505	1.2
비뇨기과	3,925	90.8	319	7.4	7	0.2	30	0.7	43	1.0			4,324	3,941	9.7
산부인과	6,608	95.1	312	4.5			30	0.4					6,950	6,755	2.9
안과	1,076	89.8	108	9.0	3	0.3	2	0.2	9	0.8			1,198	962	24.5
이비인후과	3,271	93.8	210	6.0			8	0.2					3,489	4,211	-17.1
구강악안면외과	965	68.8	198	14.1	156	11.1	29	2.1	54	3.9			1,402	1,279	9.6
치주과	21	84.0			4	16.0							25		
통증크리닉	47	100.0											47	131	-64.1
핵의학과	340	97.7	8	2.3									348	287	21.3
응급의학과	393	57.0	280	40.6	2	0.3	14	2.0					689	359	91.9
신장센터	2,220	68.6	1014	31.4									3,234	1	
개방진료사업소			1	100.0									1	36	-97.2
합계	208,542	83.4	28,832	11.5	318	0.1	7,732	3.1	4,656	1.9	101	0.0	250,181	245,023	2.1
정상신생아	975	99.5	5	0.5									980	690	42.0

입원환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월	
	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
내과	810	6,796	736	6,260	755	6,780	802	6,437	814	6,788	774	6,276	788	6,480
- 소화기	193	1,753	203	1,843	202	1,986	197	1,911	213	1,893	207	1,810	231	1,830
- 심장	209	853	209	687	194	793	228	862	224	886	223	885	168	800
- 호흡기	139	1,293	79	985	90	905	111	1,085	118	1,326	84	962	87	814
- 내분비	31	261	34	206	35	260	36	306	28	279	36	287	29	288
- 혈액종양	107	927	105	989	109	1,194	127	1,059	128	1,180	112	1,130	141	1,310
- 신장	91	1,281	75	1,187	85	1,210	50	656	56	704	63	671	67	852
- 감염	36	379	25	334	34	360	50	487	43	470	45	498	56	548
- 류마티스	4	49	6	29	6	72	3	71	4	50	4	33	9	38
신경과	70	1,298	58	1,099	72	1,224	65	1,199	66	1,198	61	1,177	80	1,371
정신과	52	1,070	60	896	51	970	58	890	44	815	67	907	55	1,097
소아청소년과	316	1,432	228	1,061	276	1,139	332	1,374	353	1,564	317	1,328	256	1,301
피부과			1	22		31		30		3	1	5		
가정의학과	84	981	83	912	78	1,149	87	1,144	69	977	77	1,181	66	1,000
외과	217	1,500	179	1,337	224	1,996	186	1,670	205	1,688	195	1,699	224	1,726
흉부외과	69	556	50	317	41	277	42	225	48	301	50	411	61	379
정형외과	277	3,122	199	2,552	237	3,015	206	3,017	226	3,207	174	2,529	225	2,923
신경외과	88	1,642	63	1,248	85	1,184	79	1,427	75	1,195	108	1,445	82	1,445
성형외과	26	171	11	84	18	196	14	193	12	153	14	101	16	129
재활의학과	28	1,703	24	1,538	23	1,642	36	1,592	23	1,705	40	1,600	19	1,740
비뇨기과	105	442	75	326	78	361	91	444	64	295	61	320	81	330
산부인과	111	529	95	501	129	671	119	701	123	537	120	611	138	665
안과	81	134	43	86	59	106	62	100	65	104	70	103	76	95
이비인후과	112	307	91	289	88	307	82	291	94	345	69	208	102	332
구강악안면외과	27	145	30	133	28	164	13	59	17	104	14	61	20	130
치주과									2	2	4	4	3	3
통증크리닉	1	6			1	5	2	5	1	6			1	4
핵의학과	12	25	11	28	13	34	12	24	12	26	13	25	12	32
응급의학과	5	57	3	36	4	50	2	82	5	78	1	56	2	67
신장센터					5	75	17	368	25	319	19	361	20	335
개방진료사업소											1	1		
합계	2,491	21,916	2,040	18,725	2,265	21,376	2,307	21,272	2,343	21,410	2,250	20,409	2,327	21,584
정상신생아	24	77	22	97	28	99	21	63	20	65	22	62	24	70

(단위 : 명, %)

8월		9월		10월		11월		12월		합계		2006년		전년대비	
실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
775	6,429	677	5,898	834	6,732	754	6,101	783	6,463	9,302	77,440	8,451	73,063	10.1	6.0
205	1,883	206	1,765	225	1,865	195	1,543	187	1,737	2,464	21,819	2,236	20,032	10.2	8.9
202	834	136	713	189	761	171	823	163	596	2,316	9,493	2,057	8,632	12.6	10.0
81	813	96	939	95	939	108	913	118	1,051	1,206	12,025	1,082	11,581	11.5	3.8
32	301	30	310	48	439	34	267	38	354	411	3,558	423	3,838	-2.8	-7.3
137	1,314	95	893	142	1,296	136	1,337	147	1,437	1,486	14,066	1,181	10,578	25.8	33.0
70	910	63	769	65	806	69	708	75	774	829	10,528	928	12,435	-10.7	-15.3
44	346	47	464	65	597	39	471	46	478	530	5,432	478	5,458	10.9	-0.5
4	28	4	45	5	29	2	39	9	36	60	519	66	509	-9.1	2.0
82	1,161	72	932	82	963	63	796	83	1,099	854	13,517	834	13,914	2.4	-2.9
50	902	45	849	62	959	48	853	40	927	632	11,135	639	10,797	-1.1	3.1
292	1,280	321	1,460	311	1,562	382	1,770	332	1,579	3,716	16,850	4,034	16,964	-7.9	-0.7
				1	6					3	97	3	16	0.0	506.3
105	1,264	73	1,062	70	997	98	1,104	93	1,217	983	12,988	1,046	13,425	-6.0	-3.3
223	1,601	183	1,306	178	1,408	219	1,659	173	1,562	2,406	19,152	2,676	17,940	-10.1	6.8
53	324	49	342	65	400	47	267	50	314	625	4,113	527	3,854	18.6	6.7
215	2,867	176	2,639	190	2,488	217	2,826	206	2,837	2,548	34,022	2,630	34,467	-3.1	-1.3
103	1,802	67	1,405	110	1,814	77	1,668	95	1,836	1,032	18,111	1,068	20,886	-3.4	-13.3
1	78	9	101	5	42	9	31	9	25	144	1,304	226	2,230	-36.3	-41.5
28	1,680	18	1,621	32	1,644	28	1,609	22	1,670	321	19,744	313	19,505	2.6	1.2
75	356	80	426	67	304	76	352	71	368	924	4,324	785	3,941	17.7	9.7
129	620	140	631	121	573	94	424	100	487	1,419	6,950	1,260	6,755	12.6	2.9
65	94	31	55	54	92	52	123	45	106	703	1,198	549	962	28.1	24.5
105	362	72	280	78	256	80	241	87	271	1,060	3,489	1,253	4,211	-15.4	-17.1
22	160	20	183	15	105	16	57	17	101	239	1,402	278	1,279	-14.0	9.6
5	6	2	2	2	2	2	2	4	4	24	25				
1	1			2	12		8			9	47	23	131	-60.9	-64.1
13	33	12	42	14	36	8	19	10	24	142	348	125	287	13.6	21.3
5	83	2	42	8	59	2	25	4	55	43	690	58	359	-25.9	92.2
14	416	17	429	17	391	16	262	16	278	166	3,234	1	1	16,500	323,300.0
										1	1	4	36	-75.0	-97.2
2,361	21,519	2,066	19,705	2,318	20,845	2,288	20,197	2,240	21,223	27,296	250,181	26,783	245,023	1.9	2.1
14	64	27	98	35	122	24	77	25	86	286	980	199	690	43.7	42.0

재원환자 병동별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 병동	입원환자	재원연인원	2006년		전년대비 증감율		비고
			입원환자	재원연인원	입원환자	재원연인원	
통원수술실	507	507	387	387	31.0	31.0	매주 수요일만 가동
심도자실	930	930	803	803	15.8	15.8	3개의 병상을 주5일(월~금) 가동
분만실	200	576	130	552	53.8	4.3	
모자동실	97	419	75	317	29.3	32.2	
CCU	625	2,355	463	1,848	35.0	27.4	
MICU	355	5,002	364	4,726	-2.5	5.8	
NICU	377	3,421	443	2,736	-14.9	25.0	
SICU	446	6,369	383	6,049	16.4	5.3	
41병동	283	18,895	266	18,905	6.4	-0.1	
51병동	1,189	14,668	1,011	14,943	17.6	-1.8	
52병동	1,417	14,537	1,349	14,641	5.0	-0.7	
61병동	977	14,082	764	14,332	27.9	-1.7	
62병동	1,790	14,466	1,994	13,740	-10.2	5.3	
71병동	1,887	14,366	2,120	13,639	-11.0	5.3	
72병동	2,192	13,546	1,984	13,070	10.5	3.6	
81병동	1,615	14,726	1,795	14,490	-10.0	1.6	
82병동	2,227	14,612	2,338	13,932	-4.7	4.9	
91병동	2,962	12,487	2,897	12,618	2.2	-1.0	
92병동	1,435	15,049	1,500	14,999	-4.3	0.3	
101병동	778	14,268	761	14,205	2.2	0.4	
102병동	1,090	15,048	1,259	14,902	-13.4	1.0	
112병동	1,411	16,899	1,371	16,557	2.9	2.1	
121병동	1,451	4,943	1,257	4,406	15.4	12.2	
122병동	543	9,754	546	9,724	-0.5	0.3	
131병동	512	8,256	523	8,502	-2.1	-2.9	
신생아실	286	980	199	690	43.7	42.0	
합계	27,582	251,161	26,982	245,713	2.2	2.2	

퇴원환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 명, 일)

구분 / 진료과	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월	
	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
내과	740	6,078	712	5,801	757	6,914	738	6,046	803	6,591	767	5,688	765	7,039	752	6,099
- 소화기	156	1,396	177	1,503	185	1,915	175	1,918	200	,878	175	1,550	208	1,556	187	1,627
- 심장	206	820	204	664	207	806	220	874	226	887	226	802	170	907	202	737
- 호흡기	114	1,036	90	1,050	76	866	95	868	115	,241	90	935	78	890	83	990
- 내분비	35	402	31	194	36	255	27	211	31	248	29	303	24	186	31	333
- 혈액종양	96	948	105	1,050	112	1,061	135	1,227	130	1,264	129	1,075	143	1,431	138	1,304
- 신장	87	963	73	1,046	96	1,466	49	596	53	561	68	671	74	,456	66	762
- 감염	42	460	28	271	38	490	35	305	42	395	45	319	60	574	38	310
- 류마티스	4	53	4	23	7	55	2	47	6	117	5	33	8	39	7	36
신경과	58	946	63	1,247	61	932	71	1,484	57	1,700	63	1,156	78	1,389	76	891
정신과	47	892	64	,058	65	1,064	54	742	48	889	60	915	62	977	64	1,184
소아청소년과	311	,284	253	1,125	252	1,220	332	1,389	360	1,532	312	1,299	260	1,168	287	1,270
피부과									1	86	1	5				
가정의학과	95	1,087	82	1,083	78	1,042	98	1,660	78	912	69	1,309	74	1,212	98	1,095
외과	224	1,628	192	1,271	246	1,655	212	1,980	206	1,540	216	2,019	225	1,916	245	1,681
흉부외과	67	497	60	486	46	278	40	168	39	231	61	441	54	430	56	325
정형외과	246	,953	229	3,205	224	3,545	211	2,816	220	3,245	206	3,140	208	2,598	215	3,868
신경외과	89	,415	68	1,431	73	964	79	1,103	86	1,464	81	1,310	84	1,291	90	1,310
성형외과	22	176	12	79	22	229	16	105	16	136	14	241	14	155	7	69
재활의학과	28	1,778	29	1,643	25	1,741	36	2,741	25	1,271	41	2,656	21	961	38	2,282
비뇨기과	96	419	76	351	83	329	86	488	72	373	71	420	75	305	82	405
산부인과	101	534	101	510	115	546	131	781	124	576	131	628	122	543	135	658
안과	79	106	43	87	61	121	61	89	64	98	69	102	75	94	66	96
이비인후과	105	289	93	288	84	290	86	308	83	324	76	211	89	294	105	383
구강악안면외과	23	139	30	107	30	171	14	89	17	104	15	64	16	100	23	120
치주과									2	2	4	4	3	3	5	6
통증크리닉	1	6			1	5	1	4	2	7			1	4	1	1
핵의학과	13	64	10	25	13	34	12	24	13	27	12	24	12	31	14	35
응급의학과	6	62			4	16	3	33	3	12	2	159	1	2	4	13
신장센터					5	62	17	320	23	544	16	216	15	71	15	374
개방진료사업소											1	1				
합 계	2,351	20,353	2,117	19,797	2,245	21,158	2,298	22,370	2,342	21,664	2,288	22,008	2,254	20,583	2,378	22,165
정상신생아	16	56	30	120	23	74	26	86	22	67	21	58	19	64	16	60

(단위 : 명, 일, %)

구분 / 진료과	9월		10월		11월		12월		합계		2006년		전년대비	
	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
내과	682	5,826	808	6,825	756	6,276	741	6,180	9,021	75,363	8,259	72,634	9.2	3.8
- 소화기	192	1,741	206	1,826	179	1,497	165	1,397	2,205	19,804	2,018	18,624	9.3	6.3
- 심장	134	649	175	668	180	695	158	686	2,308	9,1951	2,033	8,428	13.5	9.1
- 호흡기	91	828	95	881	106	1,014	94	747	1,127	1,346	1,034	11,097	9.0	2.2
- 내분비	34	303	45	407	28	235	43	438	394	3,515	401	3,674	-1.7	-4.3
- 혈액종양	112	1,065	134	1,119	149	1,548	160	1,445	1,543	14,537	1,242	11,326	24.2	28.4
- 신장	67	740	79	1,114	63	723	69	951	844	11,049	956	13,375	-11.7	-17.4
- 감염	51	499	67	745	48	546	42	432	536	5,346	512	5,583	4.7	-4.2
- 류마티스	1	1	7	65	3	18	10	84	64	571	63	527	1.6	8.3
신경과	72	1,273	81	976	59	638	81	1,066	820	13,698	795	14,601	3.1	-6.2
정신과	50	836	49	740	61	1,167	49	952	673	11,416	664	11,314	1.4	0.9
소아청소년과	309	1,431	322	1,646	364	1,756	349	1,580	3,711	16,700	4,012	16,853	-7.5	-0.9
피부과			1	6					3	97	2	13	50.0	646.2
가정의학과	82	1,130	74	1,403	94	1,143	88	989	1,010	14,065	1,059	14,505	-4.6	-3.0
외과	202	1,478	185	1,279	225	1,557	213	1,740	2,591	19,744	2,877	18,614	-9.9	6.1
흉부외과	44	310	70	494	52	316	51	352	640	4,328	527	3,700	21.4	17.0
정형외과	189	2,576	193	2,545	191	2,333	234	3,326	2,566	36,150	2,632	32,984	-2.5	9.6
신경외과	84	1,150	87	1,358	91	1,464	86	1,410	998	15,670	1,055	19,944	-5.4	-21.4
성형외과	6	12	6	314	11	33	10	29	156	1,578	241	2,787	-35.3	-43.4
재활의학과	24	1,234	35	2,427	26	1,565	30	1,653	358	21,952	339	20,535	5.6	6.9
비뇨기과	75	360	68	328	77	362	75	410	936	4,550	780	3,986	20.0	14.1
산부인과	140	704	124	605	102	426	95	440	1,421	6,951	1,254	6,630	13.3	4.8
안과	31	56	51	79	54	133	45	85	699	1,146	547	958	27.8	19.6
이비인후과	84	304	75	253	82	245	83	258	1,045	3,447	1,252	4,269	-16.5	-19.3
구강악안면외과	20	208	17	142	16	52	16	96	237	1,392	276	1,249	-14.1	11.4
치주과	2	2	2	2	2	2	4	4	24	25				
통증크리닉			1	9	1	11			9	47	22	131	-59.1	-64.1
핵의학과	11	40	14	37	9	20	9	23	142	384	123	283	15.4	35.7
응급의학과	2	79	5	235	4	19			34	630	49	251	-30.6	151.0
신장센터	18	568	27	500	16	231	16	327	168	3,213				
개방진료사업소									1	1	3	33	-66.7	-97.0
합 계	2,127	19,577	2,295	22,203	2,293	19,749	2,275	20,920	27,263	252,547	26,768	246,274	1.8	2.5
정상신생아	30	108	35	124	25	104	24	86	287	1,007	196	683	60.0	30.0

퇴원환자 성별, 연령별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	0세		1~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세		35~39세		40~44세		45~49세		50~54세	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과					1		4	3	49	49	54	64	83	100	112	99	194	148	284	179	487	238	467	223
- 소화기							1	1	16	17	23	17	26	33	37	27	96	34	94	46	152	56	140	37
- 심장									1		2	1	3		14	3	26	6	70	16	128	44	128	58
- 호흡기									9	8	8	8	14	12	10	16	19	17	30	16	38	21	42	25
- 내분비					1		3	1	2	3	3	5	4	6	10	2	10	11	22	5	29	7	19	9
- 혈액종양								1	1	1		2	12	2	8	13	11	19	26	55	87	60	73	35
- 신장									12	4	6	10	8	20	15	12	14	33	21	25	29	28	40	39
- 감염									8	16	10	20	10	21	16	21	17	22	17	13	21	20	21	16
- 류마티스											2	1	6	6	2	5	1	6	4	3	3	2	4	4
신경과									8	8	11	4	2	8	8	11	12	10	24	11	33	25	31	24
정신과							4	12	13	21	26	23	13	19	26	29	24	51	42	40	53	39	24	32
소아청소년과	698	527	969	781	309	213	108	84	14	6			1	1										
피부과																								
가정의학과	1						1		5	2		3	6	6	10	18	8	23	12	25	31	44	29	20
외과	8	2	32	23	56	39	71	30	46	32	35	35	40	53	59	93	97	137	109	142	126	156	83	124
흉부외과	1			1		1	9	4	98	9	23	10	30	5	12	11	21	26	21	39	26	30	30	28
정형외과			19	4	19	12	20	18	52	14	64	17	48	24	74	28	96	57	100	76	123	105	69	104
신경외과	4	3	6	5	6	4	6	3	7	6	14	9	21	8	31	15	32	29	42	35	67	31	49	29
성형외과	1		7	10	9	10	15	6	18	3	6	3	7	5	2	1	4	3	8	2	3	4	5	3
재활의학과	2	2	28	24	11	6	3	1	6	2	15	2	8	3	15	3	14	8	15	7	29	8	30	10
비뇨기과	1		50		26		21	1	23	1	10	2	20	4	22	11	37	20	31	30	35	41	31	38
산부인과								13		26		59		197		304		253		185		158		75
안과		1	13	4	34	25	9	5	1	2	3		3	1	2	3	7	2	6	2	11	5	10	13
이비인후과		2	47	22	99	54	35	37	40	29	29	37	23	19	38	32	50	35	59	42	55	49	40	22
구강악안면외과				1	12	4	12	5	21	15	21	11	18	12	10	4	7	3	14	5	14	5	4	2
치주과																	4	2	1		2	2	7	1
통증크리닉																					1			
핵의학과										3		2	4	7	1	12	3	14	5	20	1	21	2	13
응급의학과							1		1				2		1	2	1	4		2	4	2	2	
신장센터												1	1	2	1		2	3	2	2	6	6	14	8
개방진료사업소																								
합계	714	538	1,171	875	582	368	319	222	402	228	311	282	330	474	424	676	613	828	775	844	1,107	969	927	769
구성비	5.3	3.9	8.6	6.4	4.3	2.7	2.4	1.6	3.0	1.7	2.3	2.1	2.4	3.5	3.1	4.9	4.5	6.0	5.7	6.2	8.2	7.1	6.8	5.6
정상신생아	151	136																						

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	55~59세		60~64세		65~69세		70~74세		75~79세		80~84세		85~89세		90세 이상		합계		2006년		전년대비	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과	432	296	610	445	790	648	704	675	386	474	210	252	102	119	19	21	4,988	4,033	4,432	3,827	12.5	5.4
- 소화기	116	65	149	106	184	108	165	139	74	78	38	63	24	34	3	6	1,338	867	1,212	806	10.4	7.6
- 심장	127	77	184	129	202	244	179	238	96	144	51	82	26	25	2	2	1,239	1,069	1,032	1,001	20.1	6.8
- 호흡기	39	32	55	32	78	64	129	77	99	74	64	26	28	20	11	6	673	454	626	408	7.5	11.3
- 내분비	7	17	11	22	15	34	16	43	9	28	9	19	3	6		3	173	221	156	245	10.9	-9.8
- 혈액종양	93	66	164	93	247	105	145	70	71	44	17	10	5	7			960	583	738	504	30.1	15.7
- 신장	36	23	39	36	51	49	53	63	26	58	27	34	11	18	3	1	391	453	461	495	-15.2	-8.5
- 감염	12	16	5	24	13	43	17	44	10	46	4	17	4	9		3	185	351	185	327	0.0	7.3
- 류마티스	2		3	3		1		1	1	2		1	1				29	35	22	41	31.8	-14.6
신경과	24	20	37	29	46	65	63	75	44	81	25	43	16	16	4	2	388	432	381	414	1.8	-4.3
정신과	17	16	17	16	16	30	13	22	3	20	3	5		4			294	379	300	364	-2.0	4.1
소아청소년과																	2,099	1,612	2,241	1,771	-6.4	-8.9
피부과		1	1				1										2	1	1	1	100.0	0.0
가정의학과	21	24	36	36	52	51	80	92	59	102	48	66	23	42	17	17	439	571	439	620	0.0	-7.9
외과	65	111	103	73	130	106	105	81	77	46	20	31	9	5	1		1,272	1,319	1,345	1,532	-5.4	-13.9
흉부외과	29	19	31	34	22	17	24	10	13	3	2		1				393	247	329	198	19.5	24.7
정형외과	50	135	64	195	88	255	72	260	48	156	21	62	1	12	1	3	1,029	1,537	1,121	1,511	-8.2	1.7
신경외과	43	43	44	53	55	74	32	65	32	46	9	21	9	9		1	509	489	508	547	0.2	-10.6
성형외과	2	2	2	3	1	5	3			1	1	1					94	62	170	71	-44.7	-12.7
재활의학과	20	2	16	10	10	6	19	8	2	8	2	2				1	245	113	211	128	16.1	-11.7
비뇨기과	36	34	34	28	61	44	81	21	58	26	32	4	14	3	3	2	626	310	553	227	13.2	36.6
산부인과		35		22		38		14		30		12						1,421		1,254		13.3
안과	16	18	35	39	43	75	37	106	29	61	15	29	17	13	4		295	404	224	323	31.7	25.1
이비인후과	19	23	17	27	18	20	12	8	2	2	1	1					584	461	704	548	-17.0	-15.9
구강악안면외과	2	2	5	3	6	3	4	5	2	2		3					152	85	165	111	-7.9	-23.4
치주과	2	3															16	8				
통증크리닉		1		1	1		1	1		2		1					3	6	12	10	-75.0	-40.0
핵의학과	1	9	3	6	1	9	1	3		1							22	120	29	94	-24.1	27.7
응급의학과		1		1	1	2	1	1	1	2	1	1					16	18	26	23	-38.5	-21.7
신장센터	18	6	4	15	7	15	15	13	9	7		7		3		1	79	89				
개방진료사업소					1												1			3		
합계	797	801	1,059	1,086	1,349	1,463	1,268	1,460	765	1,070	390	541	192	226	49	48	13,546	13,717	13,191	13,577	2.7	1.0
구성비	5.9	5.8	7.8	7.6	10.0	10.7	9.4	10.6	5.6	7.8	2.9	3.9	1.4	1.6	0.4	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
정상신생아																	151	136	102	94	49.0	44.7

퇴원환자 협의진료 통계

(단위: 건, %)

의뢰과 / 시행과	소화기내과	심장내과	호흡기내과	내분비내과	혈액종양내과	신장내과	감염내과	류마티스내과	신경과	정신과	소아청소년과	피부과	가정의학과	외과
소화기내과	69	130	124	75	131	309	111	21	207	160	3		258	330
심장내과	313	5	248	70	82	364	132	6	349	82	1		170	454
호흡기내과	183	72	2	18	60	104	37	4	129	31	1		57	288
내분비내과	156	137	68		36	166	52	2	142	102			24	185
혈액종양내과	121	39	97	11	8	65	45	2	53	20			38	182
신장내과	138	164	71	44	42	13	52	1	146	37	1	2	40	133
감염내과	61	52	34	9	25	78	3	8	128	27	4		36	82
류마티스내과	22	15	18	6	4	23	31		15	1	1		4	12
신경과	162	152	124	81	60	190	88	1	1	80			62	119
정신과	215	77	69	55	50	158	41	8	89	1	16		74	96
소아청소년과				2			1			6	245			31
피부과	79	36	65	37	66	83	65	14	112	69	36		58	50
가정의학과	30	6	23	3	26	7	8		17	2			15	20
외과	334	20	17	20	76	75	27	4	34	40	24		35	39
흉부외과	23	104	121	5	74	119	17		29	10	8		31	62
정형외과	124	93	59	84	67	162	77	6	148	85	32		69	66
신경외과	48	26	23	17	22	40	21		73	17	2		31	39
성형외과	9	22	15	7	18	39	21		35	11	3		14	17
재활의학과	42	26	54	17	18	119	26	17	447	22	25		128	18
비뇨기과	177	64	100	43	126	181	71	1	187	80	15		111	179
산부인과	50	9	16	11	9	44	33	9	18	27	4		42	49
안과	51	35	40	245	17	191	50	11	149	41	90	3	121	50
이비인후과	101	52	131	31	69	111	97	9	155	59	169	2	96	35
교정과														
구강악안면외과	27	7	10	15	12	14	14		16	13	11		8	7
치주과	8	1	2	7	3	9		1	10	9	2		5	3
보철과	8	1	1	2	2	15	1		10	7			5	
보존과	8		2	1	8	8	1		13	14			2	1
마취통증의학과	219	59	47	17	52	54	34	1	56	21	7	2	41	963
영상의학과	356	7	140	4	110	130	20	1	8				30	70
방사선종양학과	27		14		96		1						19	40
진단검사의학과					1				1		1			
핵의학과									1					
응급의학과										1				
72병동													3	
합계	3,161	1,411	1,735	937	1,370	2,871	1,177	127	2,778	1,075	701	9	1,627	3,620

* 협의진료는 진료과간, 의료진간 협진이 시행된 경우임.

(단위: 건, %)

흉부외과	정형외과	신경외과	성형외과	재활의학과	비뇨기과	산부인과	안과	이비인후과	구강악안면외과	통증의학과	핵의학과	응급의학과	합계	전년대비 증감율	
														2006년	증감율
49	416	234	7	66	65	43	2	18	8			5	2,841	2,595	9.5
164	910	580	8	67	108	85	14	11	40		1	6	4,270	4,150	2.9
118	524	229	10	29	84	55	10	16	11	2		1	2,075	2,017	2.9
57	625	274	15	35	66	61	26	19	21	1	1		2,271	1,846	23.0
47	193	100	5	12	35	22	1	3	4				1,103	575	91.8
20	346	155	2	20	70	26	7	10	13			2	1,555	1,203	29.3
38	260	155	22	28	38	22	3	13	8			6	1,140	850	34.1
3	43	13		6	4	1		2					224	259	-13.5
22	302	84	3	71	46	19	7	7	12		1	9	1,703	1,473	15.6
28	252	74	7	54	16	37	1	1	6			20	1,445	1,281	12.8
8	30	18	4	130	11		2	14	1				503	381	32.0
15	188	96	5	101	15	23	1	9	6	1		9	1,239	1,301	-4.8
5	16	8		2	4	4		1					197	204	-3.4
8	96	40	7	15	48	49			1		3		1,012	923	9.6
	89	36	5	6	15	5		2	1			2	764	720	6.1
63	92	192	8	43	36	12	5	5	15			1	1,544	1,450	6.5
15	85	7	15	73	22	5	5	1	9			8	604	577	4.7
21	95	70		8	9	3	4	3	2			7	433	485	-10.7
14	46	257	10	1	28	1	1	2				16	1,335	1,218	9.6
22	354	140	25	111		56	2	3	8				2,056	1,924	6.9
5	32	12	2	25	13			1	2				413	440	-6.1
4	123	144	32	121	3	4		12	10			2	1,549	1,343	15.3
7	148	139	5	171	15	8	2		19			9	1,640	1,576	4.1
														3	-100.0
9	28	32	1	15	4	2		4				3	252	286	-11.9
2	29	6		20		3		1					121	121	0.0
	20	6		17					1			1	97	29	234.5
1	17	8	2	34		1			3				124	101	22.8
243	1845	631	36	25	225	329	23	27	67				5,024	4,746	5.9
24	31	16	3	1	6	6		2					965	918	5.1
2	3	23		1	19	27		1	1				274	277	-1.1
													3	1	200.0
													1	9	-88.9
													1	6	-83.3
													3	6	-50.0
1,014	7,238	3,779	239	1,308	1,005	909	116	188	269	4	6	107	38,781	35,294	9.9

퇴원환자 지역별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	고양시			경기도					서울			지방	주소불명	합계	전년대비 증감율	
	일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	인천	기타	소계	인접	비인접	소계				2006년	증감율
내과	2,850	1,876	4,726	242	1,660	264	390	2,556	822	373	1,195	542	2	9,021	8,259	9.2
- 소화기	704	484	1,188	59	377	66	91	593	184	108	292	132		2,205	2,018	9.3
- 순환기	732	448	1,180	78	439	60	110	687	203	113	316	123	2	2,308	2,033	13.5
- 호흡기	380	260	640	40	215	21	27	303	105	27	132	52		1,127	1,034	9.0
- 내분비	139	90	229	7	68	7	16	98	33	13	46	21		394	401	-1.7
- 혈액종양	371	290	661	28	339	64	75	506	156	68	224	152		1,543	1,242	24.2
- 신장	273	180	453	18	137	29	43	227	98	29	127	37		844	956	-11.7
- 감염	224	112	336	10	80	13	23	126	37	14	51	23		536	512	4.7
- 류마티스	27	12	39	2	5	4	5	16	6	1	7	2		64	63	1.6
신경과	242	169	411	23	169	10	43	245	90	38	128	35	1	820	795	3.1
정신과	224	127	351	10	79	11	40	140	91	58	149	32	1	673	664	1.4
소아과	1,421	930	2,351	154	677	111	87	1,029	211	73	284	45	2	3,711	4,012	-7.5
피부과	1	1	2							1	1			3	2	50.0
가정의학과	396	170	566	16	157	31	35	239	79	70	149	56		1,010	1,059	-4.6
외과	915	495	1,410	95	476	75	107	753	198	91	289	138	1	2,591	2,877	-9.9
흉부외과	240	135	375	18	116	13	22	169	46	23	69	26	1	640	527	21.4
정형외과	918	447	1,365	63	443	60	135	701	208	120	328	172		2,566	2,632	-2.5
신경외과	343	169	512	24	147	32	51	254	85	59	144	88		998	1,055	-5.4
성형외과	70	25	95	5	24	2	10	41	9	2	11	9		156	241	-35.3
재활의학과	48	35	83	5	35	18	44	102	44	63	107	66		358	339	5.6
비뇨기과	326	182	508	31	173	12	39	255	87	42	129	42	2	936	780	20.0
산부인과	487	356	843	45	206	47	66	364	98	62	160	53	1	1,421	1,254	13.3
안과	251	143	394	17	131	16	24	188	58	24	82	35		699	547	27.8
이비인후과	395	237	632	46	188	21	37	292	72	25	97	24		1,045	1,252	-16.5
구강악안면외과	107	40	147	8	47	5	3	63	10	7	17	9	1	237	276	-14.1
치주과	13	5	18		1		2	3	3		3			24		
통증크리닉	1	1	2		3	1		4	2		2	1		9	22	-59.1
핵의학과	25	19	44	9	12	5	12	38	26	21	47	13		142	123	15.4
응급의학과	10	5	15	1	3	2	8	14		4	4	1		34	49	-30.6
신장센터	59	24	83	2	33	1	20	56	15	3	18	11		168		
개방진료사업소	1		1											1	3	-66.7
합계	9,343	5,591	14,934	814	4,780	737	1,175	7,506	2,254	1,159	3,413	1,398	12	27,263	26,768	1.8
정상신생아	95	87	182	5	26	8	10	49	22	21	43	13		287	196	46.4

퇴원환자 치료결과별 통계

(단위 : 건, %)

치료결과 / 진료과	완쾌	경쾌	호전안됨	진단뿐	치료안함	가망없음	사망	
							48시간이전	48시간이후
내과	74	7,314	94	918	13	181	46	381
- 소화기	9	1,932	39	32	4	55	9	125
- 심장	19	1,379	17	824	3	28	13	25
- 호흡기	13	935	14	30	3	40	8	84
- 내분비		359	5	14		10		6
- 혈액종양	24	1,382	6	6	2	24	6	93
- 신장	6	777	8	11		8	6	28
- 감염	3	490	5		1	14	4	19
- 류마티스		60		1		2		1
신경과	32	680	12	4	1	67	4	20
정신과	3	549	75	19		27		
소아청소년과	16	3,932	9	2		34	2	3
피부과		3						
가정의학과	7	662	7	3	3	28	54	246
외과	18	2,538	5	6	2	7	3	12
흉부외과	4	615	6	5		10		
정형외과	16	2,508	3	12		25		2
신경외과	218	637	4	59	3	45	4	28
성형외과		154		2				
재활의학과		216				142		
비뇨기과	142	774	4	7		8	1	
산부인과	7	1,407		1		6		
안과		698	1					
이비인후과		1,037	1	4		3		
구강악안면외과		235	1			1		
치주과		23				1		
통증크리닉		9						
핵의학과		142						
응급의학과	3	25	1	2		3		
신장센터	3	147	1			4		13
개방진료사업소		1						
합계	543	24,306	224	1,044	22	592	114	705
전년대비 2006년	522	23,960	226	1,007	441	32	96	680
전년대비 증감율	4.0	1.4	-0.9	3.7	-95.0	1,750.0	18.8	3.7

퇴원환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
A00-A09	장관 감염 질환	362	223	31	161	23	20	49	32	22		923	1,113	-17.1
A15-A19	결핵	76	50	10	31	4	7	21	7	8		214	219	-2.3
A30-A49	기타 세균성 질환	76	28	5	20	4	10	21	2	4		170	84	-50.6
A50-A64	주로 성행위로 전파되는 감염		2		3	1	1	1	1			9	11	22.2
A75-A79	리켓치아병	11	2		4			1		2		20	24	-16.7
A80-A89	중추 신경계의 바이러스 감염	23	13		4	1	3	3	1			48	17	182.4
A90-A99	절지동물 매개의 바이러스 열 및 바이러스 출혈열	1	1	1	5			1				9	4	125.0
B00-B09	피부 및 점막병소가 특징인 바이러스 감염	37	23	5	21	4	1	7	3	2		103	127	-18.9
B15-B19	바이러스 간염	57	22	7	19	2	5	7	9	2		130	151	-13.9
B20-B24	인체 면역결핍 바이러스 질환		1									1	0	
B25-B34	기타 바이러스 질환	10	3	1	2		1	2		1		20	29	-31.0
B35-B49	진균증	4	5		3							12	14	-14.3
B50-B64	원충성 질환	29	15		13	1	1	2		4		65	70	-7.1
B65-B83	윤충증	3	1		1					1		6	2	200.0
B90-B94	감염성 및 기생충성 질환의 후유증	2	2			1		1				6	4	50.0
B95-B97	세균성, 바이러스성 및 기타 감염원				1							1	0	
C00-C14	입술 구강 및 인두의 악성신생물	3	4					2				9	21	-57.1
C15-C26	소화기관의 악성 신생물	248	198	24	187	49	53	87	55	108		1,009	994	1.5
C30-C39	호흡기 및 흉곽내 장기의 악성 신생물	112	52	9	71	8	15	38	11	23		339	339	0.0
C40-C41	뼈 및 관절연골의 악성 신생물						1	3				4	4	0.0
C43-C44	흑색종 및 피부의 기타 악성 신생물	3	1		1			2		2		9	16	-43.8
C45-C49	중피성 및 연조직의 악성 신생물	5	2		1			1		5		14	10	40.0
C50	유방의 악성 신생물	18	24	2	26	2	5	9	6	6		98	80	22.5
C51-C58	여성 생식기관의 악성 신생물	28	25	1	9	4	5	2	3	5		82	100	-18.0
C60-C63	남성 생식기관의 악성 신생물	17	8		13	1	6	14	8	4		71	53	34.0
C64-C68	요로의 악성 신생물	34	25	6	14	4	6	13	10	6		118	98	20.4
C69-C72	눈, 뇌 및 중추신경계의 기타 부위의 악성신생물	5	2		1	1	5	2	1			17	13	30.8
C73-C75	갑상선 및 기타 내분비선의 악성 신생물	42	32	12	18	4	11	9	6	12		146	108	35.2
C76-C80	불명확한, 속발성 및 상세불명 부위의 악성 신생물	18	24	1	12	4	4	7	4	8		82	74	10.8
C81-C96	림프, 조혈 및 관련조직의 악성신생물	28	26		13		4	7	6	6		90	23	291.3
D00-D09	상피내의 신생물	12	10	3	8	3	2	5		5		48	44	9.1
D10-D36	양성 신생물	203	92	25	103	10	31	21	20	30	1	536	565	-5.1
D37-D48	행동양식 불명 또는 미상의 신생물	32	12	7	14	2	2	7	2	4		82	72	13.9

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
D50-D53	영양성 빈혈	15	4	2	4					3		28	20	40.0
D55-D59	용혈성 빈혈	2	1	1		1				1		6		
D60-D64	무형성 및 기타 빈혈	8	5		3		1	1		2		20	18	11.1
D65-D69	응고결함, 자반증 및 기타 출혈성 병태	23	12	2	8		3	3				51	29	75.9
D70-D77	혈액 및 조혈기관의 기타 질환	12		3	4	3	1	2	1	3		29	18	61.1
D80-D89	면역기전을 침범하는 특정 장애	1	1		2							4	5	-20.0
E00-E07	갑상선의 장애	14	21	8	15	3	3	3	2	3		72	61	18.0
E10-E14	당뇨병	141	84	7	64	11	14	45	19	17		402	436	-7.8
E15-E16	포도당 조절 및 췌장성 내분비의 기타 장애	16	5	3	5	1	1	3		2		36	19	89.5
E20-E35	기타 내분비선의 장애	17	11	2	9	2	3	1	1	4		50	43	16.3
E50-E64	기타 영양결핍증	1			1		1					3	1	200.0
E70-E90	대사성 장애	32	18	1	10	2	4	8	3			78	62	25.8
F00-F09	증상성을 포함하는 기질성 정신 장애	12	8	1	5		3	1	4	6		40	43	-7.0
F10-F19	정신활성 물질의 사용에 의한 정신 및 행동 장애	39	34	2	9	2	12	32	5	8		143	202	-29.2
F20-F29	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애	51	25	4	27	2	6	23	11	5		154	126	22.2
F30-F39	기분[정동] 장애	87	43	2	24	5	10	20	26	13	1	231	219	5.5
F40-F48	신경증적, 스트레스와 연관된, 신체형 장애	63	33	1	21	5	10	11	16	4		164	140	17.1
F50-F59	생리적 장애 및 신체적 요인들과 연관된 행동 증후군	1			1							2	8	-75.0
F60-F69	성인 인격 및 행동 장애	6	2						2			10	13	-23.1
F70-F79	정신 발육지체		1					1				2	3	-33.3
F80-F89	정신 발달 장애				1		2		1			4	3	33.3
F90-F98	소아기 및 청소년기에 주로 발생하는 행동 및 정서 장애	6							1			7	1	600.0
G00-G09	중추신경계의 염증성 질환	70	39	3	26	1	2	9	1			151	95	58.9
G10-G13	일차적으로 중추신경계에 영향을 주는 전신성 위축	4	1									5	2	150.0
G20-G26	추체외로 및 운동장애	10	10	1	12	1	2	3	3	2		44	45	-2.2
G30-G32	신경계의 기타 퇴행성 질환	11	1		3		3	6	5	5		34	11	209.1
G35-G37	중추신경계의 탈수초성 질환	1	1	2	2		1	1				8	11	-27.3
G40-G47	우발적 및 발작적 장애	75	60	10	47	5	11	21	8	9		246	238	3.4
G50-G59	신경, 신경근 및 신경총 장애	33	24	3	10		2	9	6	9		96	96	0.0
G60-G64	다발성 신경병증 및 말초신경계의 기타장애	3	2	1				2		2		10	14	-28.6
G70-G73	근신경 접합부 및 근육의 질환	1	2				2	1	1			7	11	-36.4
G80-G83	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군	11	4	2	3	3	4	2	3	4		36	88	-59.1

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
G90-G99	신경계의 기타 장애	11	5	2	7		5		5	3		38	31	22.6
H00-H06	안검, 누기 및 안와의 장애	31	21	3	14		2	6	1	4		82	74	10.8
H15-H22	공막, 각막, 홍채 및 모양체의 장애	5			2							7	4	75.0
H25-H28	수정체의 장애	176	92	11	99	14	20	49	14	28		503	377	33.4
H30-H36	맥락막 및 망막의 장애	5	6		7					1		19	8	137.5
H40-H42	녹내장	6	8			1			4			19	18	5.6
H43-H45	초자체 및 안구의 장애	6	1	1	1		1	1				11	8	37.5
H46-H48	시신경 및 시각경로의 장애							1	1			2	4	-50.0
H49-H52	안근, 양안운동, 조절 및 굴절의 장애	13	6		11		1	1				32	24	33.3
H60-H62	외이의 질환	2	1		2			1		1		7	6	16.7
H65-H75	중이 및 유양돌기의 질환	44	49	5	34	1	9	14	4	4		164	178	-7.9
H80-H83	내이의 질환	18	10	2	10		2	6	3			51	79	-35.4
H90-H95	귀의 기타 장애	11	5		5	1	1					23	32	-28.1
I05-I09	만성 류마티스성 심장 질환	1	1		1			1		1		5	16	-68.8
I10-I15	고혈압성 질환	21	8	1	6	2	2	2		2		44	174	-74.7
I20-I25	허혈성 심장 질환	559	335	62	345	45	72	165	87	85	1	1,756	1,430	22.8
I26-I28	폐성 심장 질환 및 폐순환의 질환	8	2		12	1			4			27	24	12.5
I30-I52	기타 형태의 심장 질환	94	58	4	55	3	22	12	15	22	1	286	322	-11.2
I60-I69	대뇌혈관 질환	189	123	21	114	18	38	85	39	39	1	667	627	6.4
I70-I79	동맥, 소동맥 및 모세혈관 질환	24	17	3	18	3	5	5	7	8	1	91	63	44.4
I80-I89	달리 분류되지 않은 정맥, 림프관 및 림프절의 질환	209	104	13	88	14	17	28	23	26		522	467	11.8
I95-I99	순환기계의 기타 및 상세불명의 장애	3	5						1			9	7	28.6
J00-J06	급성 상기도 감염	240	138	9	91	13	13	29	9	7	1	550	484	13.6
J09-J18	인플루엔자 및 폐렴	524	290	50	248	44	33	82	16	36		1,323		
J20-J22	기타 급성 하기도 감염	150	107	28	99	14	10	27	7	4	1	447	395	13.2
J30-J39	상기도의 기타질환	262	136	34	122	14	22	43	15	14		662	806	-17.9
J40-J47	만성 하기도 질환	131	101	13	78	9	10	34	7	18		401	404	-0.7
J60-J70	외부요인에 의한 폐질환	19	12		14	2		4	3	1		55	62	-11.3
J80-J84	주로 간질에 영향을 주는 기타 호흡기 질환	25	17	2	14	1	5	5	4	2		75	49	53.1
J85-J86	하기도의 화농성 및 괴사성 병태	13	13	2	11	1		2	1	1		44	42	4.8
J90-J94	흉막의 기타 질환	106	53	2	49	8	2	19	3	5		247	204	21.1
J95-J99	호흡기계의 기타 질환	9	8	3	7	1	1	2	4	2		37	38	-2.6
K00-K14	구강, 타액선 및 악골의 질환	100	44	5	30	6	4	9	5	9	1	213	209	1.9

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
K20-K31	식도, 위 및 십이지장의 질환	141	85	11	71	5	13	29	15	17		387	327	18.3
K35-K38	충수의 질환	239	113	16	61	10	7	26	10	8		490	557	-12.0
K40-K46	헤르시아	111	72	12	63	4	15	23	7	11		318	365	-12.9
K50-K52	비감염성 장염 및 대장염	5	5	1	2	3		1	1			18	27	-33.3
K55-K63	장관의 기타 질환	134	68	9	56	8	7	18	17	6		323	320	0.9
K65-K67	복막의 질환	19	10		10	1	4	10	1	3		58	42	38.1
K70-K77	간의 질환	139	106	4	71	6	19	56	23	18		442	426	3.8
K80-K87	담낭, 담도 및 췌장의 장애	169	110	13	104	10	30	44	16	19		515	568	-9.3
K90-K93	소화기계의 기타 질환	43	26	4	26	6	5	10	2	5		127	138	-8.0
L00-L08	피부 및 피하조직의 감염	61	36	5	29	3	9	12	8	7		170	158	7.6
L10-L14	수포성 장애	1		1								2	1	100.0
L20-L30	피부염 및 습진	6	1	1	1	1		2				12	9	33.3
L40-L45	구진인설성 장애		2		1							3	1	200.0
L50-L54	두드러기 및 홍반	11	7	1	1			2		1		23	25	-8.0
L60-L75	피부 부속기의 장애	20	6	1	1	1		3	1			33	38	-13.2
L80-L99	피부 및 피하조직의 기타 장애	11	6	2	2	1	4	3	2	2		33	47	-29.8
M00-M03	감염성 관절병증	4	2	1	6		1	4	1	3		22	23	-4.3
M05-M14	염증성 다발성 관절병증	10	5	1	7	3	1	5		3		35	57	-38.6
M15-M19	관절증	108	65	4	88	13	35	36	18	49		416	397	4.8
M20-M25	기타 관절 장애	79	36	9	36	7	5	16	10	13		211	259	-18.5
M30-M36	전신성 결합조직 장애	34	19	5	13	7	2	8	1			89	78	14.1
M40-M43	변형성 배병증	51	22	3	30	3	7	9	9	14		148	149	-0.7
M45-M49	척추병증	129	53	10	87	11	24	42	24	38		418	376	11.2
M50-M54	기타 배병증	170	99	11	85	14	16	37	18	34		484	463	4.5
M60-M63	근 장애	5	2	1	3		3	2	1	1		18	16	12.5
M65-M68	활막 및 건 장애	33	10	3	5			5		2		58	79	-26.6
M70-M79	기타 연부조직 장애	23	12	3	10	4	2	7	6	5		72	68	5.9
M80-M85	뼈밀도 및 구조 장애	17	9	1	9		1	3	3	4		47	74	-36.5
M86-M90	기타 골병증	8	4		8	1	5	5	3	1		35	45	-22.2
M91-M94	연골병증	2	1									3	15	-80.0
M95-M99	근골격계 및 결합조직의 기타 장애		3		5	1		4	2	3		18	10	80.0
N00-N08	사구체 질환	53	17	2	22	7	1	5	1	8		116	80	45.0
N10-N16	신세뇨관-간질성 질환	118	63	5	48	4	11	19	11	9		288	264	9.1
N17-N19	신부전	143	81	9	70	13	27	48	12	26		429	217	97.7
N20-N23	요로결석증	52	22	5	15			12	1	5	1	113	109	3.7

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
N25-N29	신장 및 요관의 기타 장애	13	11	2	6		2	2	2	2		40	27	48.1
N30-N39	비뇨기계의 기타 질환	133	69	9	58	6	10	35	11	11	1	343	340	0.9
N40-N51	남성 생식 기관의 질환	71	43	3	46	3	11	13	5	6		201	195	3.1
N60-N64	유방의 장애	14	7	1	8		2	2	2	2		38	45	-15.6
N70-N77	여성 골반내 장기의 염증성 질환	66	32	3	15	4	5	12	4	2		143	125	14.4
N80-N98	여성 생식기의 비염증성 장애	94	40	7	48	8	11	20	14	13		255	235	8.5
N99	비뇨생식기계의 기타 장애	2	6									8	2	300.0
O00-O08	유산된 임신	28	20	4	10	2	4	3	5			76	58	31.0
O10-O16	임신, 출산 및 산욕의 부종, 단백뇨 및 고혈압성 장애	1	2		1	1						5	1	400.0
O20-O29	주로 임신과 관련된 기타 모성 장애	7	5		1		1		1			15	20	-25.0
O30-O48	태아의 양막강 및 가능한 분만 문제와 관련된 산모관리	19	10	3	11	5	5	5	2	1		61	46	32.6
O60-O75	진통 및 분만의 합병증	1	1				1					3	3	0.0
O80-O84	분만 방법	124	120	8	41	14	21	30	24	16		398	280	42.1
O85-O92	주로 산욕기에 관련된 합병증									1		1	5	-80.0
O94-O99	달리 분류되지 않은 기타 산과학적 병태	6	5		2		2	2	1			18		
P00-P04	모성 요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아		3									3	2	50.0
P05-P08	임신 기간 및 태아 발육과 관련된 장애	17	22	4	4	3	8	10	2	3		73	47	55.3
P10-P15	출산 외상		1									1	2	-50.0
P20-P29	주산기에 특이한 호흡기 및 심혈관 장애	25	19	1	7	2	3	8	1			66	62	6.5
P35-P39	주산기에 특이한 감염	9	11	1	9	2	3	2				37	65	-43.1
P50-P61	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	26	21	4	7	1	3	10	11	3		86	105	-18.1
P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사 장애		1		1	1						3	2	50.0
P75-P78	태아 및 신생아의 소화기계 장애	1	1		1		1					4	3	33.3
P80-P83	태아 및 신생아의 표피 및 체온조절에 관련되는 병태			1	1							2	3	-33.3
P90-P96	주산기에 기원한 기타 장애	6	1		2	1		1				11	8	37.5
Q10-Q18	눈, 귀, 얼굴 및 목의 선천성 기형	7	3	1	5					1		17	39	-56.4
Q20-Q28	순환기계의 선천성 기형	8	3		4			1	1	1		18	24	-25.0
Q30-Q34	호흡기계의 선천성 기형	1										1	3	-66.7
Q35-Q37	토순 및 구개열	1	1		1							3	1	200.0

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
Q38-Q45	소화기계의 기타 선천성 기형	13	13	2	8	4	1	3		1		45	62	-27.4
Q50-Q56	생식 기관의 선천성 기형	6	2	6	6	1		4				25	24	4.2
Q60-Q64	비뇨기계의 선천성 기형	2	1		4			2				9	11	-18.2
Q65-Q79	근골격계의 선천성 기형 및 변형	8	5		4							17	10	70.0
Q80-Q89	기타 선천성 기형	7	3	2	4		1	2	3		1	23	18	27.8
Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상	1					1					2	1	100.0
R00-R09	순환기계 및 호흡기계를 침습한 증상 및 징후	29	18	2	13	4	6	12	4	5		93	61	52.5
R10-R19	소화기계 및 복부를 침습한 증상 및 징후	8	5	1	5			5	2	1		27	31	-12.9
R20-R23	피부 및 피하조직을 침습한 증상 및 징후	4	3		2	1						10	5	100.0
R25-R29	신경계 및 근골격계를 침습한 증상 및 징후	3					1					4	2	100.0
R30-R39	비뇨기계를 침습한 증상 및 징후	5	2		3			1				11	10	10.0
R40-R46	인지, 지각, 정서상태 및 행위에 관한 증상 및 징후	11	6	1	5	1	3	2	1	2		32	39	-17.9
R47-R49	음성 및 발화에 관한 증상 및 징후		1			1						2	2	0.0
R50-R69	전신 증상 및 징후	83	48	12	35	3	14	20	2	8		225	225	0.0
R70-R79	진단명 없는 혈액검사상 이상 소견	1										1	1	0.0
R80-R82	진단명 없는 요검사상의 이상 소견	1	1	1					2			5	4	25.0
R83-R89	진단명 없는 기타 체액, 물질 및 조직 검사상의 이상 소견	1			1							2		
R90-R94	진단명 없는 진단적 영상술 및 기능 검사상 이상 소견		4		3			1	1	1		10	2	400.0
R95-R99	불명확하고 미상의 사망원인	1										1		
S00-S09	머리의 손상	130	55	15	50	8	12	15	13	8		306	386	-20.7
S10-S19	목의 손상	16	7	2	7			4	2	3		41	40	2.5
S20-S29	흉곽의 손상	28	25	4	20	3	5	8	7	5		105	115	-8.7
S30-S39	복부, 하배부, 요추 및 골반의 손상	69	39	3	31	6	7	15	13	17		200	177	13.0
S40-S49	어깨 및 팔죽지의 손상	30	13		13	1	4	7	3	2		73	80	-8.8
S50-S59	팔꿈치 및 아래팔의 손상	35	7		11		4	3	2	1		63	91	-30.8
S60-S69	손목 및 손의 손상	22	2	1	4		3	2	3			37	70	-47.1
S70-S79	둔부(엉덩이) 및 대퇴의 손상	55	33	4	25	5	7	18	7	6		160	181	-11.6
S80-S89	무릎 및 아래다리의 손상	114	51	11	29	4	8	11	9	11		248	219	13.2
S90-S99	발목 및 발의손상	18	6		6		1					31	49	-36.7

(단위 : 명, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역				서울		지방	주소불명	합계	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	인천시	경기기타	인접	비인접				2006년	증감율
T08-T14	체간, 사지 또는 신체부위의 상세불명의 부분의 손상	2	5		1		1		1	1		11	11	0.0
T15-T19	자연개구를 통해 들어간 이물의 영향	2	1				2		1			6	10	-40.0
T20-T25	부위가 명시된 외부 신체 표면의 화상 및 부식	4	1		2		1	3				11	17	-35.3
T26-T28	눈 및 내부장기에 국한된 화상 및 부식	1										1	0	
T36-T50	약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독	7	7		4			2		1		21	35	-40.0
T51-T65	비의약용 물질의 중독작용	4	1		2	2	1	2				12	21	-42.9
T66-T78	외인의 기타 및 상세불명의 영향	10	2		1							13	22	-40.9
T79	외상에 의한 특정 조기 합병증						1		1			2	2	0.0
T80-T88	달리 분류되지않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증	50	27	3	29	6	14	18	14	20		181	236	-23.3
Z00-Z13	검사 및 조사를 위해 보건서비스와 접하고 있는 사람	18	17	1	9	2	3	6	5	5		66	101	-34.7
Z20-Z29	전염성 질환과 관련되어 잠재적인 건강 위험이 있는 사람		1									1	2	-50.0
Z30-Z39	생식과관련된상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	105	86	5	28	7	11	22	23	14		301	225	33.8
Z40-Z54	특수 처치 및 건강 보호를 위하여 보건서비스와 접하고 있는 사람	425	384	50	419	86	131	241	162	225		2,123	1,900	11.7
Z70-Z76	기타 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	1										1	1	0.0
Z80-Z99	가족 및 개인 기왕력과 건강 상태에 영향을 주는 특정 병태에 관련된 잠재적 건강 위험을 가진 사람	1	1		2		1					5	1	400.0
합 계		9,440	5,675	819	4,810	741	1,188	2,277	1,179	1,409	12	27,550	26,964	2.2

사망환자 사인별 통계

(단위 : 명)

질병코드	질병명	건수	질병코드	질병명	건수
A15	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and hi	2	C66	cancer, ureter	1
A16	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and hi	5	C67	cancer, bladder	5
A41	Other sepsis(septicemia)	14	C71	cancer, brain	4
A98	Other viral hemorrhagic fevers, NEC	1	C72	cancer, spinal cord, cranial nerves, other parts o	1
B18	Chronic viral hepatitis	4	C73	cancer, thyroid gland	4
C10	cancer, oropharynx	1	C78	Metastatic neoplasm of respiratory and digestive o	8
C11	cancer, nasopharynx	1	C80	cancer without specification of site	8
C13	cancer, hypopharynx	1	C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	2
C15	cancer, esophagus	9	C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	1
C16	cancer, stomach	70	C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymph	1
C17	cancer, small bowel(small intestine)	3	C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplas	4
C18	cancer, colon	22	C92	Myeloid leukemia	1
C19	cancer, rectosigmoid junction	3	C95	Leukemia of unspecified cell type	4
C20	cancer, rectum	26	D43	tumor of brain and central nervous system	2
C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	73	D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior o	1
C23	cancer, GB(gallbladder)	7	D63	Anemia in chronic diseases classified elsewhere	1
C24	cancer, other and unspecified parts of biliary tra	10	D65	Disseminated intravascular coagulation [defibrinat	1
C25	cancer, pancreas	36	D76	Certain diseases involving lymphoreticular tissue	2
C32	cancer, larynx	1	E10	DM type 1	1
C34	cancer, bronchus and lung	95	E11	DM type 2	1
C37	cancer, thymus	1	E14	DM type unspecified	2
C43	Malignant melanoma of skin	2	E16	Other disorders of pancreatic internal secretion	1
C45	Mesothelioma	1	E85	Amyloidosis	1
C48	cancer, retroperitoneum and peritoneum	1	E87	Other disorders of fluid, electrolyte and acid-bas	4
C50	cancer, breast	21	G04	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis	1
C53	cancer, cervix uteri	9	G20	Parkinson's disease	1
C54	cancer ,corpus uteri	1	G23	Other degenerative diseases of basal ganglia	1
C55	cancer, uterus, part unspecified	1	G93	Other disorders of brain	2
C56	cancer, ovary	3	I10	Hypertension, essential(primary)	1
C60	cancer, penis	1	I21	Acute myocardial infarction	21
C61	cancer, prostate	10	I25	Chronic ischemic heart disease	8
C64	cancer, kidney, except renal pelvis	2	I26	Pulmonary embolism	2

(단위 : 명)

질병코드	질병명	건수	질병코드	질병명	건수
I27	Other pulmonary heart diseases	1	K74	Fibrosis and cirrhosis of liver	17
I33	Acute and subacute endocarditis	1	K91	Postprocedural disorders of digestive system, NEC	1
I34	Nonrheumatic mitral valve disorders	2	K92	Other diseases of digestive system	4
I38	Endocarditis, valve unspecified	1	M32	Systemic lupus erythematosus	1
I42	Cardiomyopathy	3	M48	Other spondylopathies	1
I46	Cardiac arrest	1	M51	Other intervertebral disc disorders	1
I50	Heart failure	11	M62	Other disorders of muscle	1
I60	Subarachnoid hemorrhage	7	N17	Acute renal failure	2
I61	Intracerebral hemorrhage	12	N18	Chronic renal failure	34
I62	Other nontraumatic intracranial hemorrhage	4	N39	Other disorders of urinary system	2
I63	Cerebral infarction	26	N60	Benign mammary dysplasia	1
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	4	P07	Disorders related to short gestation and low birth	2
I70	Atherosclerosis	1	P22	Respiratory distress of newborn	1
I71	Aortic aneurysm and dissection	5	Q85	Phakomatoses, NEC	1
I80	Phlebitis and thrombophlebitis	1	S06	Intracranial injury	1
J18	Pneumonia, organism unspecified	47	T60	Toxic effect of pesticides	2
J21	Acute bronchiolitis	1	W01	Fall on same level from slipping, and stumbling	2
J44	Other chronic obstructive pulmonary disease	17	W06	Fall involving bed	2
J47	Bronchiectasis	1	W10	Fall on and from stairs and steps	1
J69	Pneumonitis due to solids and liquids	18	W13	Fall from, out of or through building or structure	1
J80	Adult respiratory distress syndrome	1			
J81	Pulmonary edema	3			
J84	Other interstitial pulmonary diseases	8			
J85	Abscess of lung and mediastinum	2			
J94	Other pleural conditions	1			
J98	Other respiratory disorders	1			
K25	Gastric ulcer	3			
K28	Gastrojejunal ulcer	1			
k35	Acute appendicitis	2			
K56	Paralytic ileus and intestinal obstruction without	1			
K70	Alcoholic liver disease	17			
K72	Hepatic failure, NEC	2	총합계		819

사망환자 성별, 연령별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	0세		0~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세		35~39세		40~44세	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		1	3	8	2	5	1
- 소화기																1	3		4	
- 순환기																	1			
- 호흡기																	1			
- 내분비																				
- 혈액종양												1			1	2	3			1
- 신장																		1	1	
- 감염										1		1						1		
- 류마티스																				
신경과											1									
정신과																				
소아과	3						1	1												
피부과																				
가정의학과							1						1		1	1	1	3	5	4
외과					1				1											
흉부외과																				
정형외과																				
신경외과											1		1							
성형외과																				
재활의학과																				
비뇨기과																				
산부인과																				
안과																				
이비인후과																				
치과																				
응급의학과																				
통증크리닉																				
개방진료사업소																				
합계	3				1		2	1	1	1	2	2	2		2	4	9	5	10	5
구성비	0.4		0.0		0.1		0.4		0.2		0.5		0.2		0.7		1.7		1.8	

(단위 : 명, %)

45~49세		50~54세		55~59세		60~64세		65~69세		70~74세		75~79세		80~84세		85~89세		90세이상		소계		합계	전년대비	
남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여		2006년	증감율
14	10	19	6	17	11	28	13	45	23	53	39	37	34	16	14	21	13	2	2	266	174	440	383	14.9
9	5	9	2	9	4	10	8	17	10	12	13	3	6	3	1	2	3			81	53	134	122	9.8
					1			3	2	3	6	5	6	2	4	3	2			17	21	38	38	0.0
	1	1		3	2	4		6	2	19	8	15	9	7	2	9	2	1		66	26	92	71	29.6
										1	1	1			1	1			1	3	3	6	2	200.0
4	4	4	4	5	3	9	2	15	6	11	3	10	4	1	2	2	2			65	34	99	90	10.0
1		3			1	3	1	3	1	7	6	2	5	2	2	3	4	1		26	21	47	40	17.5
		2				1	2	1	2		2	1	4	1	2	1			1	7	16	23	19	21.1
						1														1		1		
						1	2	4		2	2	4	3		1		2	1	1	13	11	24	20	20.0
																				4	1	5	9	-44.4
7	8	14	1	9	7	14	10	24	15	39	24	26	27	13	10	11	11	6	7	172	128	300	311	-3.5
			1					1	1	2	2		3	1			2			6	9	15	16	-6.3
																							1	
								1			1									1	1	2	2	
3	1	3		1	2	2		2	2		3	3	3		2	1	1		1	17	15	32	27	18.5
												1								1		1	1	
																							3	
																							2	
24	19	36	8	27	20	45	25	77	41	96	71	71	70	30	27	33	29	9	11	480	339	819	776	5.5
5.3		5.4		5.7		8.5		14.4		20.4		17.2		7.0		7.6		2.4		58.6	41.4	100.0		

암의 원발부위별 연령별, 성별 분포

(단위 : 명, %)

코드	원 발 부 위	0~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세	
		남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
C09	Tonsil														
C10	Oropharynx														
C11	Nasopharynx													1	
C13	Hypopharynx														
C15	Esophagus														
C16	Stomach											1			1
C17	Small bowel(small intestine)														
C18	Colon														1
C19	Rectosigmoid junction														
C20	Rectum													1	
C21	Anus and anal canal														
C22	Liver and intrahepatic bile ducts														
C23	GB(gallbladder)														
C24	Other and unspecified parts of biliary tra														
C25	Pancreas														
C32	Larynx														
C34	Bronchus and lung														
C37	Thymus														
C41	Bone and articular cartilage of other and														
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system														
C44	Other skin														
C48	Retroperitoneum and peritoneum														
C49	Other connective and soft tissue														
C50	Breast														3
C51	Vulva														
C53	Cervix uteri														4
C54	Corpus uteri														
C55	Uterus, part unspecified														
C56	Ovary								1		1				
C60	Penis														
C61	Prostate														
C64	Lkidney, except renal pelvis											1			
C65	Renal pelvis														
C66	Ureter														
C67	Bladder														
C68	Other and unspecified urinary organs														
C69	Eye and adnexa														
C71	Brain													1	
C73	Thyroid gland								1		1	3	6	3	11
C74	Adrenal gland														
C76	Other and ill-defined sites														
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of ly														
C80	Cancer without specification of site														
합계									2		2	5	6	6	20

(단위 : 건, %)

코드	35~39세		40~44세		45~49세		50~54세		55~59세		60~64세		65~69세		70~74세		75~79세		80세이상	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
C09														1						
C10											1					1				
C11													1							
C13																			1	
C15								1	1	1	1		4		2		4	1	1	
C16		2	6	1	10	5	16	2	6	7	19	3	23	7	26	12	16	9	13	9
C17					1		1						2	1						
C18		1	1	2	4		4	4	4	3	4	7	8	9	13	5	11	4	7	9
C19	1				1	2			1			1	3		1	1	1	1	1	1
C20	2			1	4	2	5	1	7	2	10	2	5	4	9	4	7	5	4	3
C21														1				1		
C22	1		5	1	8	3	17	3	11	3	13	1	19	7	18	7	8	1	3	8
C23						1		1						3		1	2	1		
C24			1						1	1			5		3	6	1	2	3	1
C25			1	1	1	1	4	1	3	1	4	1	2	3	12	6	4	2	5	6
C32			1				1		3				1		1					
C34		1	1		5	4	7	1	6	2	14	7	22	7	26	6	28	14	21	9
C37										1					1					
C41									1			1								
C42	1	2					1	1	1	1			2	1	2	5	3	3	2	4
C44						1				1			3			1	1	1		1
C48														1						
C49						1								1		1				
C50		3		7		9		14		8		6		3		2				1
C51				1																
C53		6		7		6		4		6		3		7		4		2		3
C54				1		1												3		1
C55												1								
C56						2		5		3				3						1
C60															1					
C61									2		1		9		12		7		5	
C64	1		2		2				1	2	2	2	2	4	4	1	1	1	1	
C65														1						
C66														1	2				1	2
C67							1	1	2		3	1	7		6	1	5	1	10	1
C68																			1	
C69	1								1											
C71										1				3	4	2	1		2	
C73	5	23	8	18	2	27	3	24		17	2	5	2	15	1	7		3	1	1
C74												1								
C76													1							
C77	1		4			1			1			1	1		2	1		2	1	
C80			1		1	1					1		2				3	4		1
합계	13	38	31	40	39	67	60	63	52	60	75	43	124	82	145	74	103	61	82	62

(단위 : 건, %)

코드	원 발 부 위	2007년도				전년도				전년대비증감율		
		남	여	전체	구성비	남	여	전체	구성비	남	여	전체
C09	Tonsil		1	1	0.1	1	1	2	0.2	-100.0	0.0	-50.0
C10	Oropharynx	1	1	2	0.1	1		1	0.1	0.0		100.0
C11	Nasopharynx	2		2	0.1	1	3	4	0.3	100.0	-100.0	-50.0
C13	Hypopharynx	1		1	0.1	2	2	4	0.3	-50.0	-100.0	-75.0
C15	Esophagus	13	3	16	1.2	20	2	22	1.7	-35.0	50.0	-27.3
C16	Stomach	136	58	194	14.3	107	61	168	12.8	27.1	-4.9	15.5
C17	Small bowel(small intestine)	4	1	5	0.4		1	1	0.1		0.0	400.0
C18	Colon	56	45	101	7.5	55	51	106	8.1	1.8	-11.8	-4.7
C19	Rectosigmoid junction	9	6	15	1.1	7	3	10	0.8	28.6	100.0	50.0
C20	Rectum	54	24	78	5.8	49	35	84	6.4	10.2	-31.4	-7.1
C21	Anus and anal canal		2	2	0.1	1	2	3	0.2	-100.0	0.0	-33.3
C22	Liver and intrahepatic bile ducts	103	34	137	10.1	84	44	128	9.8	22.6	-22.7	7.0
C23	GB(gallbladder)	2	7	9	0.7	11	15	26	2.0	-81.8	-53.3	-65.4
C24	Other and unspecified parts of biliary tra	14	10	24	1.8	11	10	21	1.6	27.3	0.0	14.3
C25	Pancreas	36	22	58	4.3	23	28	51	3.9	56.5	-21.4	13.7
C32	Larynx	7		7	0.5	5		5	0.4	40.0		40.0
C34	Bronchus and lung	130	51	181	13.4	130	48	178	13.6	0.0	6.3	1.7
C37	Thymus	1	1	2	0.1	1	1	2	0.2	0.0	0.0	0.0
C41	Bone and articular cartilage of other and	1	1	2	0.1		1	1	0.1		0.0	100.0
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	12	17	29	2.1	4	5	9	0.7	200.0	240.0	222.2
C44	Other skin	4	5	9	0.7	7	8	15	1.1	-42.9	-37.5	-40.0
C48	Retroperitoneum and peritoneum		1	1	0.1	1	3	4	0.3	-100.0	-66.7	-75.0
C49	Other connective and soft tissue		3	3	0.2	1	1	2	0.2	-100.0	200.0	50.0
C50	Breast		56	56	4.1		60	60	4.6		-6.7	-6.7
C51	Vulva		1	1	0.1							
C53	Cervix uteri		52	52	3.8		4	62	4.7		1200.0	-16.1
C54	Corpus uteri		6	6	0.4		1	4	0.3		500.0	50.0
C55	Uterus, part unspecified		1	1	0.1		24	1	0.1		-95.8	0.0
C56	Ovary		16	16	1.2	33		24	1.8	-100.0		-33.3
C60	Penis	1		1	0.1							
C61	Prostate	36		36	2.7	2		33	2.5	1700.0		9.1
C64	Lkidney, except renal pelvis	17	10	27	2.0	1	4	22	1.7	1600.0	150.0	22.7
C65	Renal pelvis		1	1	0.1	1			0.0	-100.0		
C66	Ureter	3	3	6	0.4	31	134	2	0.2	-90.3	-97.8	200.0
C67	Bladder	34	5	39	2.9		1	37	2.8		400.0	5.4
C68	Other and unspecified urinary organs	1		1	0.1							
C69	Eye and adnexa	2		2	0.1							
C71	Brain	8	6	14	1.0	1		5	0.4	700.0		180.0
C73	Thyroid gland	30	159	189	13.9	5	2	165	12.6	500.0	7850.0	14.5
C74	Adrenal gland		1	1	0.1	11	13	1	0.1	-100.0	-92.3	0.0
C76	Other and ill-defined sites	1		1	0.1			1	0.1			0.0
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of ly	10	5	15	1.1			7	0.5			114.3
C80	Cancer without specification of site	8	6	14	1.0			24	1.8			-41.7
합계		737	621	1,358	100.0	660	648	1,308	100.0	11.7	-4.2	3.8

10대 암 발생순위별 분포

전체

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원 발 부 위	건수	구성비	2006년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C16	Stomach	194	14.3	168	15.5	2	+1
2	C73	Thyroid gland	189	13.9	165	14.5	3	+1
3	C34	Bronchus and lung	181	13.4	178	1.7	1	-2
4	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	137	10.1	128	7.0	4	
5	C18	Colon	101	7.5	106	-4.7	5	
6	C20	Rectum	78	5.8	84	-7.1	6	
7	C25	Pancreas	58	4.3	51	13.7	9	-2
8	C50	Breast	56	4.1	60	-6.7	8	
9	C53	Cervix uteri	52	3.8	62	-16.1	7	+2
10	C67	Bladder	39	2.9	37	5.4	10	
소 계			1,085	80.1	1,039	4.4		
합 계			1,355	100.0	1,308	3.6		

* 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C53(위)-22, C50(유방)-7, C16(위)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2006년) : C53(자궁경부)-26, C50(유방)-5, C20(직장)-1, C16(위)-1, C18(결장)-1, C44(피부)-1

여자

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원 발 부 위	건수	구성비	2006년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C73	Thyroid gland	159	25.6	133	19.5	1	
2	C16	Stomach	58	9.4	61	-4.9	3	+1
3	C50	Breast	56	9.0	60	-6.7	4	+1
4	C53	Cervix uteri	52	8.4	62	-16.1	2	-2
5	C34	Bronchus and lung	51	8.2	48	6.3	6	+1
6	C18	Colon	45	7.3	50	-10.0	5	-1
7	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	34	5.5	45	-24.4	7	
8	C20	Rectum	24	3.9	35	-31.4	8	
9	C25	Pancreas	22	3.5	28	-21.4	9	
10	C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	17	2.7	5	240.0	17	+7
소 계			518	83.5	527	-1.7		
합 계			620	100.0	646	-4.0		

* 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C53(자궁경부)-22, C50(유방)-7
* 정상소재암(In situ) 포함(2006년) : C53(자궁경부)-26, C50(유방)-5, C16(위)-1, C44(피부)-1

남자

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원 발 부 위	건수	구성비	2006년			순위 변동
					건수	증감율	순위	
1	C16	Stomach	136	18.5	107	27.1	2	+1
2	C34	Bronchus and lung	130	17.7	130	0.0	1	-1
3	C22	Lliver and intrahepatic bile ducts	103	14.0	84	22.6	3	
4	C18	Colon	56	7.6	54	3.7	4	
5	C20	Rectum	54	7.3	49	10.2	5	
6	C25	Pancreas	36	4.9	23	56.5	9	+3
7	C61	Prostate	36	4.9	34	5.9	6	-1
8	C67	Bladder	34	4.6	30	13.3	8	
9	C73	Thyroid gland	30	4.1	31	-3.2	7	-2
10	C64	Kidney, except renal pelvis	17	2.3	13	30.8	11	+1
소 계			632	86.0	555	13.9		
합 계			735	100.0	659	11.5		

* 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C16(위)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2006년) : C20(직장)-1, C18(결장)-1

암 사망 원인별 분포

(단위: 건, %)

순위	원발 코드	원 발 부 위	2007년도		2006년도			전년대비 증감율
			합계	구성비	순위	건수	구성비	
1	C34	Bronchus and lung	96	21.1	1	69	15.2	39.1
2	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	73	16.0	2	47	10.3	55.3
3	C16	Stomach	70	15.4	3	45	9.9	55.6
4	C25	Pancreas	36	7.9	4	28	6.2	28.6
5	C20	Rectum	26	5.7	6	16	3.5	62.5
6	C18	Colon	22	4.8	5	21	4.6	4.8
7	C50	Breast(excludes skin of breast c44.5)	21	4.6	9	8	1.8	162.5
8	C24	Other and unspecified parts of biliary tract	10	2.2	13	5	1.1	100.0
9	C61	Prostate gland	10	2.2	14	4	0.9	150.0
10	C53	Cervix uteri	9	2.0	8	10	2.2	-10.0
10	C15	Esophagus	9	2.0	11	7	1.5	28.6
11	C80	Unknown primary site	8	1.8	9	8	1.8	0.0
11	C78	Metastatic neoplasm of respiratory and digestive o	8					
12	C23	Gallbladder	6	1.3	7	12	2.6	-50.0
13	C67	Bladder	5	1.1	14	4	0.9	25.0
14	C71	Brain	4	0.9	14	4	0.9	0.0
14	C73	Thyroid gland	4	0.9	14	4	0.9	0.0
14	C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplas	4					
14	C95	Leukemia of unspecified cell type	4					
15	C56	Ovary	3	0.7	11	7	1.5	-57.1
15	C17	Small intestine	3	0.7	24	1	0.2	20.0
15	C19	Rectosigmoid junction	3					
16	C64	Kidney	2	0.4	14	4	0.9	-50.0
16	C43	Malignant melanoma of skin	2					
16	C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	2					
17	C13	Hypopharynx	1	0.2	19	3	0.7	-66.7
17	C37	Thymus	1	0.2	21	2	0.4	-50.0
17	C48	Retroperitoneum and peritoneum	1	0.2	21	2	0.4	-50.0
17	C32	Larynx	1	0.2	24	1	0.2	0.0
17	C10	Oropharynx	1	0.2	24	1	0.2	0.0
17	C11	Nasopharynx	1	0.2	24	1	0.2	0.0
17	C55	Uterus, NOS	1	0.2	24	1	0.2	0.0
17	C54	Corpus uteri	1	0.2				
17	C72	spinal cord, cranial nerves, other parts o	1	0.2				
17	C45	Mesothelioma	1	0.2				
17	C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	1	0.2				
17	C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	1	0.2				
17	C66	cancer, ureter	1	0.2				
17	C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymph	1	0.2				
17	C60	Penis	1	0.2				
	C44	Skin(excludes skin of vulva c51., skin of penis c60.9, skin of scrotum c63.2)			19	3	0.7	
	C21	Anus and anal canal			21	2	0.4	
	C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system			24	1	0.2	
	C49	Connective, subcutaneous and other soft tissues			24	1	0.2	
	C40	Bone and articular cartilage of limbs			24	1	0.2	
	C75	Other endocrine glands and lated structures			24	1	0.2	
	C77	Lymph nodes			24	1	0.2	
합 계			455	100.0		325	71.4	40.0

암 환자 거주지역별 분포

(단위 : 건, %)

원발 코드	원 발 부 위	고양시			근접지역				기타	서울	합계	구성비	2006년 합계	전년대비 증감율
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계						
C09	Tonsil								1		1	0.1	2	-50
C10	Oropharynx		2	2							2	0.1	1	100
C11	Nasopharynx	2		2							2	0.1	4	-50
C13	Hypopharynx	1		1							1	0.1	4	-75
C15	Esophagus	1	4	5		1	3	4	2	5	16	1.2	22	-27
C16	Stomach	50	24	74	5	41	15	61	25	34	194	14.3	168	15
C17	Small bowel(small intestine)	1		1		2		2	1	1	5	0.4	1	400
C18	Colon	32	22	54	5	16	7	28	9	10	101	7.4	106	-5
C19	Rectosigmoid junction	5	2	7		4	1	5	1	2	15	1.1	10	50
C20	Rectum	16	7	23	1	19	7	27	15	13	78	5.7	84	-7
C21	Anus and anal canal	1		1		1		1			2	0.1	3	-33
C22	Liver and intrahepatic bile ducts	36	21	57	6	24	12	42	15	23	137	10.1	128	7
C23	GB(gallbladder)	2	3	5		1	1	2	1	1	9	0.7	26	-65
C24	Other and unspecified parts of biliary tract	4	8	12		4	6	10		2	24	1.8	21	14
C25	Pancreas	19	14	33		6	9	15	5	5	58	4.3	51	14
C32	Larynx	5	1	6		1		1			7	0.5	5	40
C34	Bronchus and lung	55	32	87	7	38		54	14	26	181	13.3	178	2
C37	Thymus					1		1	1		2	0.1	2	
C41	Bone and articular cartilage of other and unspecified sites									2	2	0.1	1	100
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	8	5	13		3	4	7	5	4	29	2.1	9	222
C44	Other skin	2	1	3					2	4	9	0.7	15	-40
C48	Retroperitoneum and peritoneum	1		1							1	0.1	4	-75
C49	Other connective and soft tissue	1	2	3							3	0.2	2	50
C50	Breast	11	8	19	3	14	6	23	5	9	56	4.1	60	-7
C51	Vulva	1		1							1	0.1		
C53	Cervix uteri	18	15	33	1	3	5	9	5	5	52	3.8	62	-16
C54	Corpus uteri	2		2		1	2	3	1		6	0.4	4	50
C55	Uterus, part unspecified					1		1			1	0.1	1	
C56	Ovary	4	2	6	1	2	4	7	1	2	16	1.2	24	-33
C60	Penis					1		1			1	0.1		
C61	Prostate	9	4	13		7	2	9	1	13	36	2.7	33	9
C64	Kidney, except renal pelvis	7	5	12	1	5		6	2	7	27	2.0	22	23
C65	Renal pelvis									1	1	0.1		

(단위 : 건, %)

원발 코드	원 발 부 위	고양시			근접지역				기타	서울	합계	구성비	2006년 합계	전년대비 증감율
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계						
C66	Ureter	1	3	4			1	1		1	6	0.4	2	200
C67	Bladder	9	10	19	1	6	4	11	3	6	39	2.9	37	5
C68	Other and unspecified urinary organs	1		1							1	0.1		
C69	Eye and adnexa	1		1		1		1			2	0.1		
C71	Brain	3	3	6		2	3	5	1	2	14	1.0	5	180.0
C73	thyroid gland	44	33	77	14	14	20	48	13	51	189	13.9	165	15
C74	Adrenal gland								1		1	0.1	1	0
C76	Other and ill-defined sites		1	1							1	0.1	1	0
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of ly	3	3	6	1	3	1	5	1	3	15	1.1	7	114
C80	Cancer without specification of site	1	3	4		2	3	5	2	3	14	1.0	24	-42
합 계		357	238	595	46	224	125	395	133	235	1,358	100.0		
구 성 비		26.3	17.5	43.8	3.4	16.5	9.2	29.1	9.8	17.3	100.0			
전 년 도 합 계		352	236	588	32	229	110	371	114	310	1,308			
전 년 도 구 성 비		26.9	18.0	45.0	2.4	17.5	8.4	28.4	8.7	23.7	100.0			
전 년 대 비 증 감 율		1.4	0.8	1.2	43.8	-2.2	13.6	6.5	16.7	-24.2	3.8			
전년대비구성비증감율		-0.6	-0.5	-1.1	0.9	-1.0	0.8	0.7	1.1	-6.4	0.0			

암의 조직학적 형태별 분포

(단위 : 건, %)

암의 형태	코드	조직학적 진단명	2007년		2006년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Carcinoma in situ (정상소재암)	M80000	Malignant Neoplasm, nos	1	0.1			
	M95051	Ganglioglioma, NOS	1	0.1			
	M80102	Carcinoma in situ, NOS	8	0.6	3	0.2	166.7
	M80702	Squamous cell carcinoma in situ, NOS	6	0.4	15	1.1	-60.0
	M80772	CIN, III, with severe dysplasia(C53._)	6	0.4	8	0.6	-25.0
	M81402	Adenocarcinoma in situ NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M85002	Ductal carcinoma in situ, NOS	7	0.5	2	0.2	250.0
	M85012	Ductal carcinoma in situ, comedo type(D05.-)	1	0.1	3	0.2	-66.7
	M85032	Intraductal papillary adenocarcinoma, NOS(C50._)	1	0.1			
Carcinoma in situ(정상소재암) 합계			30	2.2	32	2.5	-6.3
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M80003	Malignant Neoplasm,nos	425	31.3	405	31.0	4.9
	M80103	Carcinoma, NOS	9	0.7	6	0.5	50.0
	M80203	Undifferentiated carcinoma, NOS	1	0.1			
	M80313	Carcinoma, giant cell type	1	0.1			
	M80323	Carcinoma, spindle cell type	1	0.1	1	0.1	0.0
	M80413	Small cell carcinoma NOS	22	1.6	29	2.2	-24.1
	M80463	Non-small cell carcinoma(C34._)	9	0.7	10	0.8	-10.0
	M80503	Papillary carcinoma, NOS	105	7.7	61	4.7	72.1
	M80703	Squamous cell carcinoma, NOS	66	4.9	71	5.4	-7.0
	M80713	Squamous cell carcinoma, Keratinizing NOS	3	0.2	3	0.2	0.0
	M80723	Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing	5	0.4	9	0.7	-44.4
	M80763	Squamous cell carcinoma,microinvasion(C53.-)	1	0.1	5	0.4	-80.0
	M80903	Basal cell carcinoma NOS(C44.-)	2	0.1	3	0.2	-33.3
	M81203	Urothelial carcinoma(Non-papillary transitional cell carcinoma)	27	2.0	18	1.4	50.0
	M81303	Papillary transitional cell carcinoma	13	1.0	12	0.9	8.3
	M81403	Adenocarcinoma NOS	203	15.0	212	16.2	-4.2
	M81443	Adenocarcinoma, intestinal type(C16.-)	4	0.3			
	M81603	Cholangiocarcinoma(C22.1)	7	0.5	1	0.1	600.0
	M81703	Hepatocellular carcinoma, NOS(C22.0)	64	4.7	94	7.2	-31.9
	M82003	Adenoid cystic carcinoma	1	0.1	2	0.2	-50.0
	M82103	Tubular adenocarcinoma	1	0.1			

(단위 : 건, %)

암의 형태	코드	조직학적 진단명	2007년		2006년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M82113	Tubular adenocarcinoma	153	11.3	108	8.3	41.7
	M82463	Neuroendocrine carcinoma	2	0.1	1	0.1	100.0
	M82503	Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma(C34.-)	4	0.3	3	0.2	33.3
	M82603	Papillary adenocarcinoma NOS	2	0.1	30	2.3	-93.3
	M83103	Clear cell adenocarcinoma, NOS	2	0.1	1	0.1	100.0
	M83123	Renal cell carcinoma(C64)	23	1.7	15	1.1	53.3
	M83233	Mixed cell adenocarcinoma	2	0.1			
	M83303	Follicular carcinoma, NOS(C73)	1	0.1			
	M83403	Papillary carcinoma, follicular variant(C73)	5	0.4	1	0.1	400.0
	M83413	Micropapillary carcinoma(C73)	4	0.3	3	0.2	33.3
	M83703	Adrenal cortical carcinoma(C74.0)	1	0.1	1	0.1	0.0
	M84013	Apocrine adenocarcinoma	1	0.1			
	M84413	Serous cystadenocarcinoma NOS(C56)	1	0.1	5	0.4	-80.0
	M84713	Papillary mucinous cystadenocarcinoma(C56)	1	0.1			
	M84803	Mucinous adenocarcinoma	13	1.0	15	1.1	-13.3
	M84903	Signet ring cell carcinoma	28	2.1	24	1.8	16.7
	M85003	Infiltrating duct carcinoma, NOS(C50._)	29	2.1	39	3.0	-25.6
	M85013	Comedocarcinoma, NOS(C50._)	1	0.1			
	M85033	Papillary carcinoma(C50-)	3	0.2	3	0.2	0.0
	M85203	Lobular carcinoma NOS(C50.-)	1	0.1			
	M85213	Infiltrating ductular carcinoma(C50.-)	1	0.1			
	M85403	Paget's disease, mammary(C50.-)	1	0.1			
	M85503	Acinar cell carcinoma	21	1.5	17	1.3	23.5
	M85603	Adenosquamous carcinoma	3	0.2	5	0.4	-40.0
	M85803	Thymic carcinoma(C37)	1	0.1	1	0.1	0.0
	M86203	Granulosa cell tumour, malignant(C56)	1	0.1			
	M87203	Malignant melanoma NOS	3	0.2	4	0.3	-25.0
	M88013	Spindle cell sarcoma	1	0.1	1	0.1	0.0
	M88303	Fibrous histiocytoma, malignant	1	0.1			
	M88903	Leiomyosarcoma NOS	1	0.1	2	0.2	-50.0
	M89363	Gastrointestinal stromal tumor, malignant	2	0.1	2	0.2	0.0

(단위 : 건, %)

암의 형태	코드	조직학적 진단명	2007년		2006년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site (악성, 원발부위암)	M90203	Phyllodes tumour, malignant(C50.-)	1	0.1			
	M90803	Teratoma, malignant NOS	1	0.1			
	M91203	Haemangiosarcoma	1	0.1			
	M91803	Osteosarcoma NOS(C40.-, C41.-)	1	0.1	1	0.1	0.0
	M94013	Astrocytoma, anaplastic(C71.-)	1	0.1	1	0.1	0.0
	M94403	Glioblastoma NOS(C71.-)	2	0.1			
	M95903	Malignant lymphoma NOS	4	0.3	1	0.1	300.0
	M96503	Hodgkin's disease NOS(C81.9)	1	0.1			
	M96803	Malignant lymphoma, large cell, diffuse NOS(C83.3)	5	0.4	5	0.4	0.0
	M97023	Peripheral T-cell lymphoma NOS(C84.4)	1	0.1	1	0.1	0.0
	M97053	Peripheral T-cell lymphoma, AILD	1	0.1			
	M97323	Multiple myeloma	13	1.0	1	0.1	1,200.0
	M98003	Leukaemia NOS(C95.9)	1	0.1			
	M98013	Acute leukaemia NOS(C95.0)/Stem cell leukemia	4	0.3	2	0.2	100.0
	M98233	Chronic lymphoid leukemia	1	0.1			
	M98613	Acute myeloid leukemia, NOS	2	0.1			
	M98633	Chronic myeloid leukaemia(C92.1)	1	0.1			
	M99453	Chronic myelomonocytic leukemia, NOS	1	0.1			
	M99893	Myelodysplastic syndrome, NOS	1	0.1			
Malignant, primary site 합계			1,326	97.6	1,235	97.5	7.1
합계			1,358	100.0	1,267	100.0	6.9

수술실 통계

가. 중앙수술실

(단위 : 건)

진료구분	마취구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
구강악 안면외과	general	27	19	22	11	15	14	15	21	16	14	16	11	201
	local	1	1	1	1	1		1						6
비뇨기과	general	83	57	60	72	49	44	56	56	54	56	52	46	685
	local	27	14	13	9	11	16	14	14	16	11	16	27	188
산부인과	general	60	61	70	68	60	64	78	68	64	62	60	59	774
	local	7	5	10	13	11	11	10	13	10	11	5	11	117
성형외과	general	31	14	16	17	14	14	13	5	8	4	8	8	152
	local	35	32	30	33	27	25	31	11	26	12	29	30	321
신경외과	general	56	36	43	35	36	45	44	64	30	65	51	56	561
	local	1	1	2	1	2		1	1	5	3	3	2	22
안과	general	20	15	11	11	12	11	9	18	7	15	16	17	162
	local	99	65	80	90	73	85	98	85	30	77	55	57	894
외과	general	196	176	207	168	174	182	194	191	158	166	198	146	2,156
	local	42	25	25	24	37	32	28	23	23	30	28	25	342
이비인후과	general	93	77	66	69	69	61	81	89	50	69	69	71	864
	local	28	19	26	27	28	23	23	28	29	18	26	18	293
재활의학과	general	2	1		2	1	4	3	3	2	1	1	0	20
	local													
정형외과	general	245	194	216	188	207	152	205	201	133	182	184	177	2,284
	local	139	61	90	117	125	133	109	114	287	275	189	127	1,766
통증 크리닉	general													
	local	11	8	9	12	20	14	14	11	7	11	11	10	138
흉부외과	general	60	39	40	36	40	48	43	48	35	49	39	32	509
	local	16	19	16	11	9	7	15	16	13	20	7	14	163
정신과	general	8						8	16	4		8	6	50
	local													
치주과	general													
	local				4	3	4	4	5	2	2	1	4	29
합계	general	881	689	751	677	677	639	749	780	561	683	702	629	8,418
	local	406	250	302	342	347	350	348	321	448	470	370	325	4,279
	합계	1,287	939	1,053	1,019	1,024	989	1,097	1,101	1,009	1,153	1072	954	12,697

나. 통원수술실

(단위 : 건)

진료구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
비뇨기과	7	17	20	27	18	10	16	13	9	8	15	10	170
안과	3		3	1	1		1				1	2	12
합 계	10	17	23	28	19	10	17	13	9	8	16	12	182

집중치료실 통계

외과계 집중치료실(SICU : Surgical Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	85.2	79.5	81.9	85.3	91.9	92.7	92.9	85.6	75.7	87.7	92.7	95.0	87.2
평균재원일수(일)	4.1	3.9	4.4	3.7	4.5	4.3	4.9	4.3	3.6	4.3	4.2	4.5	4.2
사망률(%)	10.5	3.0	3.6	6.5	7.8	7.4	7.5	3.4	7.3	6.8	9.6	2.5	6.3
재입원율(%)	2.0	3.0	4.6	2.7	1.0	6.3	6.5	0.9	1.9	5.2	3.2	5.2	3.5
연 입실환자수(명)	98	197	306	418	521	616	709	823	928	1,025	1,118	1,195	
월 입실환자수(명)	98	99	109	112	103	95	93	114	105	97	93	77	100
월 퇴실환자수(명)	95	101	112	107	102	95	94	117	110	88	94	79	100
월 사망환자수(명)	10	3	4	7	8	7	7	4	8	6	9	2	6
월 퇴실환자 ICU사용일수(일)	389	395	494	401	459	411	462	498	393	375	398	357	419
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	234	150	126	218	213	239	208	149	170	256	251	311	210
월 연인원수(명)	528	445	508	512	570	556	576	531	454	544	556	589	531
호흡기사용환자수(명)	34	32	34	26	24	29	36	31	29	28	34	17	30
호흡기사용일수	158	157	171	103	157	262	263	130	114	240	184	135	173
호흡기사용실인원	153.	160	176	176	198	221	168	138	132	189	167	197	173

내과계 집중치료실(MICU : Medical Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	89.7	95.5	93.1	94	97.8	88	90.1	83	88	89.5	95.8	92.3	91.4
평균재원일수(일)	6.6	8.8	6.4	6.7	7.8	5.4	5.6	5.2	5.2	5.1	6.5	5	6.2
사망률(%)	14.5	17.6	23.7	31	24.2	16.9	14.1	20.5	20.3	12.2	21.2	17.5	19.5
재입원율(%)	3.92			4.76	2.94	4.62	2.94	4.00	5.26	6.38	1.82		3.1
연 입실환자수(명)	51	85	127	169	203	268	336	411	468	515	570	632	
월 입실환자수(명)	51	34	42	42	34	65	68	75	57	47	55	62	53
월 퇴실환자수(명)	55	34	38	42	33	71	64	73	59	49	52	63	53
월 사망환자수(명)	8	6	9	13	8	12	9	15	12	6	11	11	10
월 퇴실환자 ICU사용일수(일)	365	300	244	283	259	381	361	376	309	248	338	317	315
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	107	135	226	181	230	86	121	83	144	217	145	175	154
월 연인원수(명)	417	401	433	423	455	396	419	386	396	416	431	429	417
호흡기사용환자수(명)	26	16	14	21	20	31	22	29	23	19	26	24	23
호흡기사용일수(일)	379	201	210	295	879	317	353	235	162	139	417	536	344
호흡기사용실인원(명)	207	280	298	310	346	210	257	205	218	242	287	270	261

심장혈관계 집중치료실(CCU : Coronary Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	79.4	79.5	72.2	78.8	89.1	86.7	82.3	81.5	79.6	73.4	84.6	81.0	80.7
평균재원일수(일)	3.0	2.8	2.8	2.6	2.8	3.2	3.3	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.1
사망률(%)	1.1		4.3	2.3			2.4	3.3	1.8	4.4	6.6		2.2
재입원율(%)	5.3	9.1	7.6	3.4	3.2	4.9	8.3	4.5	1.8	4.2	8.0	1.5	5.2
연 입실환자수(명)	94	182	274	362	455	536	620	709	764	836	911	980	
월 입실환자수(명)	94	88	92	88	93	81	84	89	55	72	75	69	82
월 퇴실환자수(명)	92	87	94	87	93	82	82	92	55	69	76	69	82
월 사망환자수(명)	1		4	2			2	3	1	3	5		2
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	278	246	260	230	262	261	267	278	195	204	263	243	249
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	11	19	11	45	52	28	19	16	50	46	14	26	28
월 연인원수(명)	197	178	179	189	221	208	204	202	191	182	203	201	196
호흡기사용환자수(명)	4		4	2		1	4	6	4	8	9	6	4
호흡기사용일수(일)	39		8	4		16	40	29	12	64	50	57	27
호흡기사용실인원(명)	18	5	14	8		20	17	18	25	60	74	60	27

신생아 집중치료실(NICU : Neonatal Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	73.9	88.1	69.9	68.6	61.0	54.7	84.9	101.1	90.3	84.1	81.7	79.3	78.1
평균재원일수(일)	5.9	6.3	6.7	6.5	6.1	5.5	7.5	7	7.1	5.6	6.9	6.9	6.5
사망률(입실기준)(%)						3.57	5.00						0.01
사망률(퇴실기준)(%)						4.55	4.76						0.01
재입원율(%)		8.6	0.0	7.9		3.6		2.8		2.8		7.4	2.8
연 입실환자수(명)	33	68	101	139	169	197	217	253	283	319	351	378	209
월 입실환자수(명)	33	35	33	38	30	28	20	36	30	36	32	27	32
월 퇴실환자수(명)	32	36	35	36	35	22	21	30	34	35	31	32	32
월 사망환자수(명)						1	1						
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	188	228	234	234	215	121	157	211	240	196	215	222	205
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	118	98	59	48	47	97	180	195	114	150	103	103	109
월 연인원수(명)	275	296	260	247	227	197	316	376	325	313	294	295	285
호흡기사용환자수(명)	4	3	7	3	4	3	3	5	4	3	7	4	4
호흡기사용일수(일)	18	14	35	14	10	32	15	68	20	104	45	19	33
호흡기사용실인원(명)	15	16	19	13	36	62	51	39	41	41	51	23	34

중앙회복실 통계

(단위 : 명)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
흉부외과	49	32	33	27	33	34	34	40	27	42	34	29	414
이비인후과	93	76	65	71	68	60	79	87	50	65	68	70	852
안과	20	14	11	11	12	10	9	18	7	15	16	17	160
외과	184	165	189	151	165	165	181	178	145	153	181	134	1,991
신경외과	38	16	28	22	26	31	29	36	17	33	29	23	328
산부인과	64	65	76	75	63	71	80	75	68	71	64	65	837
정형외과	236	181	193	173	194	145	192	183	115	165	162	166	2,105
구강악안면외과	22	19	21	10	15	13	12	18	16	13	16	10	185
재활의학과	2			2	1	4	3	3	2	1	1		19
성형외과	27	13	14	17	12	12	13	5	8	4	8	8	141
비뇨기과	73	50	56	64	46	41	52	47	48	54	49	43	623
통증클리닉	9	8	8	12	18	14	14	10	7	11	11	9	131
정신과	8						8	16	4		8	6	50
합계	825	639	694	639	654	600	707	716	514	627	647	580	7,842

질병분류

퇴원환자 진단명별 통계 385

퇴원환자 수술명별 통계 459

퇴원환자 진단명별 통계 개요

(단위 : 건)

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	합계
A00-B99	Certain infectious and parasitic diseases	1,786	1,544	3,330
C00-D48	Neoplasms	3,099	2,151	5,250
D50-D89	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	153	378	531
E00-E90	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	706	3,129	3,835
F00-F99	Mental and behavioural disorders	779	1,061	1,840
G00-G99	Diseases of the nervous system	698	1,027	1,725
H00-H59	Diseases of the eye and adnexa	678	262	940
H60-H95	Diseases of the ear and mastoid process	246	303	549
I00-I99	Diseases of the circulatory system	3,636	7,428	11,064
J00-J99	Diseases of the respiratory system	3,912	2,450	6,362
K00-K93	Diseases of the digestive system	3,073	2,146	5,219
L00-L99	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	291	403	694
M00-M99	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,126	1,436	3,562
N00-N99	Diseases of the genitourinary system	2,172	2,285	4,457
O00-O99	Pregnancy, childbirth and the puerperium	585	732	1,317
P00-P96	Certain conditions originating in the perinatal period	286	248	534
Q00-Q99	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	172	161	333
R00-R99	Symptoms, sign and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	437	521	958
S00-T98	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1,621	1,130	2,751
U00-U99	Codes for special purposes		1	1
V01-Y98	External causes of morbidity and mortality		1,573	1,573
Z00-Z99	Factors influencing health status and contact with health services	2,534	2,312	4,846
합 계		28,990	32,681	61,671

퇴원환자 진단명별 통계

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Certain infectious and parasitic diseases(A00-B99)			
	Intestinal infectious diseases(A00-A09)			
A020	Salmonella enteritis	9	2	11
A028	Other specified salmonella infections	1		1
A029	Salmonella infection, unspecified	1	1	2
A039	Shigellosis, unspecified	2		2
A047	Enteritis due to Clostridium difficile		8	8
A080	Rotaviral enteritis	181	39	220
A084	Viral intestinal infection, unspecified	1		1
A09	Diarrhea and gastroenteritis of presumed infectious origin	577	238	815
A090	Other and unspecified gastroenteritis and colitis of infectious origin		2	2
A099	Gastroenteritis and colitis of unspecified origin	159	71	230
	Tuberculosis(A15-A19)			
A150	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture	39	22	61
A151	Tuberculosis of lung, confirmed by culture only	1	1	2
A152	Tuberculosis of lung, confirmed histologically	32	1	33
A153	Tuberculosis of lung, confirmed by unspecified means	1	1	2
A154	Tuberculosis of intrathoracic lymph nodes, confirmed bacteriologically and histologically	3		3
A155	Tuberculosis of larynx, trachea and bronchus, confirmed bacteriologically and histologically	1	1	2
A156	Tuberculous pleurisy, confirmed bacteriologically and histologically	23	3	26
A160	Tuberculosis of lung, bacteriologically and histologically negative	14	12	26
A162	Tuberculosis of lung, without mention of bacteriological or histological confirmation	54	67	121
A164	Tuberculosis of larynx, trachea and bronchus, without mention of bacteriological or histological confirmation	1	3	4
A165	Tuberculous pleurisy, without mention of bacteriological or histological confirmation	24	3	27
A168	Other respiratory tuberculosis, without mention of bacteriological or histological confirmation	1		1
A169	Respiratory tuberculosis unspecified, without mention of bacteriological or histological confirmatio	1	9	10
A170	Tuberculosis of meningitis		2	2
A180	Tuberculosis of bones and joints	7	2	9
A181	Tuberculosis of genitourinary system	1	2	3
A182	Tuberculous peripheral lymphadenopathy	10	6	16
A183	Tuberculosis of intestines, peritoneum and mesenteric glands	10	1	11
A184	Tuberculosis of skin and subcutaneous tissue	1		1
A188	Tuberculosis of other specified organs		3	3
A199	Miliary tuberculosis, unspecified	1	2	3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Other bacterial diseases(A30-A49)			
A309	Leprosy, unspecified	1	1	2
	Infections with a predominantly sexual mode of transmission(A50-A64)			
A310	Pulmonary mycobacterial infection	1	1	2
A319	Mycobacterial infection, unspecified	1		1
A370	Whooping cough due to Bordetella pertussis	1	1	2
A38	Scarlet fever	1	2	3
A401	Sepsis(septicemia) due to streptococcus, group B		1	1
A409	Streptococcal sepsis(septicemia), unspecified	1		1
A410	Sepsis(septicemia) due to Staphylococcus aureus	8	6	14
A411	Sepsis(septicemia) due to other specified staphylococcus	1	2	3
A415	Sepsis(septicemia) due to other Gram-negative organisms	32	15	47
A418	Other specified sepsis(septicemia)	1	1	2
A419	Sepsis(septicemia), unspecified	139	104	243
A429	Actinomycosis, unspecified	1	2	3
A493	Mycoplasma infection, unspecified		40	40
A498	Other bacterial infections of unspecified site		1	1
A499	Bacterial infection, unspecified	2	2	4
A502	Early congenital syphilis, unspecified	1		1
A509	Congenital syphilis, unspecified	2		2
A521	Symptomatic neurosyphilis	1		1
A523	Neurosyphilis, unspecified		1	1
A530	Latent syphilis, unspecified as early or late		5	5
A539	Syphilis, unspecified		8	8
A548	Other gonococcal infections		1	1
A560	Chlamydial infection of lower genitourinary tract		1	1
A630	Anogenital(venereal) warts	5	3	8
	Rickettsioses(A75-A79)			
A753	Typhus fever due to Rickettsia tsutsugamushi	20	1	21
A759	Typhus fever, unspecified	1		1
A799	Rickettsiosis, unspecified	1		1
	Viral infections of the central nervous system(A80-A89)			
A810	Creutzfeldt-Jakob disease	1		1
A86	Unspecified viral encephalitis	7		7
A879	Viral meningitis, unspecified	40	3	43
	Arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers(A90-A99)			
A90	Dengue fever [classical dengue]	1		1
A985	Hemorrhagic fever with renal syndrome(HFRS)	9		9

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Viral infections characterized by skin and mucous membrane lesions(B00-B09)			
B000	Eczema herpeticum	1		1
B002	Herpesviral gingivostomatitis and pharyngotonsilitis	13	2	15
B004	Herpesviral encephalitis	2		2
B005	Herpesviral ocular disease		2	2
B009	Herpesviral infection, unspecified		7	7
B011	Varicella encephalitis	1		1
B019	Varicella without complication	5	6	11
B020	Zoster encephalitis		1	1
B022	Zoster with other nervous system involvement	4	9	13
B023	Zoster ocular disease	3		3
B028	Zoster with other complications	4	1	5
B029	Zoster without complication	21	31	52
B059	Measles without complication	1	2	3
B07	Viral warts		2	2
B082	Exanthema subitum [sixth disease]	1		1
B083	Erythema infectiosum [fifth disease]	1		1
B084	Enteroviral vesicular stomatitis with exanthem	7	6	13
B085	Enteroviral vesicular pharyngitis	39	9	48
B09	Unspecified viral infection characterized by skin and mucous membrane lesions		1	1
	Viral hepatitis(B15-B19)			
B159	Hepatitis A without hepatic coma	73	3	76
B169	Acute hepatitis B without delta-agent and without hepatic coma	16	5	21
B171	Acute hepatitis C	3	2	5
B172	Acute hepatitis E		1	1
B181	Chronic viral hepatitis B without delta-agent	37	46	83
B182	Chronic viral hepatitis C	2	8	10
B188	Other chronic viral hepatitis		1	1
B199	Unspecified viral hepatitis without coma	1	1	2
	Human immunodeficiency virus [HIV] disease(B20-B24)			
B230	Acute HIV infection syndrome	1		1
	Other viral diseases(B25-B34)			
B251	Cytomegaloviral hepatitis		1	1
B259	Cytomegaloviral diseases, unspecified		2	2
B260	Mumps orchitis	2		2
B269	Mumps without complication	1	8	9
B279	Infectious mononucleosis, unspecified	3	3	6
B302	Viral pharyngoconjunctivitis		1	1
B309	Viral conjunctivitis, unspecified		1	1
B348	Other viral infections of unspecified site	1	3	4
B349	Viral infection, unspecified	13	12	25

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Mycoses(B35-B49)			
B350	Tinea barbae and tinea capitis		1	1
B351	Tinea unguium		28	28
B352	Tinea manuum		5	5
B353	Tinea pedis	1	33	34
B354	Tinea corporis		9	9
B356	Tinea cruris		18	18
B360	Pityriasis versicolor		2	2
B369	Superficial mycosis, unspecified		1	1
B370	Candidal stomatitis	1	6	7
B373	Candidiasis of vulva and vagina		4	4
B378	Candidiasis of other sites	3	4	7
B379	Candidiasis, unspecified		5	5
B441	Other pulmonary aspergillosis(aspergilloma)	2	1	3
B448	Other forms of aspergillosis(aspergilloma)	2	1	3
B449	Aspergillosis(aspergilloma), unspecified	5	2	7
	Protozoal diseases(B50-B64)			
B509	Plasmodium falciparum malaria, unspecified	1		1
B519	Plasmodium vivax malaria without complication	51	1	52
B54	Unspecified malaria	11		11
B589	Toxoplasmosis, unspecified		1	1
B59	Pneumocystosis	2	3	5
	Helminthiases(B65-B83)			
B651	Schistosomiasis due to Schistosoma mansoni [intestinal schistosomiasis]	1		1
B661	Clonorchiasis	1		1
B664	Paragonimiasis	2	2	4
B690	Cysticercosis of central nervous system		3	3
B701	Sparganosis	2	2	4
B779	Ascariasis, unspecified	1		1
	Prediculosis, acariasis and other infestations(B85-B89)			
B86	Scabies		4	4
B889	Infestation, unspecified		1	1
B89	Unspecified parasitic disease		1	1
	Sequelae of infectious and parasitic diseases(B90-B94)			
B900	Sequela of central nervous system tuberculosis		1	1
B902	Sequela of tuberculosis of bones and joints		2	2
B908	Sequela of tuberculosis of other organs		2	2
B909	Sequela of respiratory and unspecified tuberculosis	8	480	488
B942	Sequela of viral hepatitis		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Bacterial, viral and other infectious agents(B95-B97)			
B955	Unspecified streptococcus as the cause of diseases classified to other chapters		2	2
B956	Staphylococcus aureus as the cause of diseases classified to other chapters		16	16
B957	Other 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		1	1
B961	Klebsiella pneumoniae [K. pneumoniae] as the cause of diseases classified to other chapters		2	2
B962	Escherichia coli [E.coli] as the cause of diseases classified to other chapters		10	10
B965	Pseudomonas(aeruginosa)(mallei)(pseudomallei) as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
B968	Other specified bacterial agents as the cause of diseases classified to other chapters	1	4	5
	Other infectious diseases(B99)			
B99	Other and unspecified infectious diseases		2	2
	Neoplasms(C00-D48)			
	Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx(C00-C14)			
C049	Cancer, floor of mouth, unspecified	1		1
C080	Cancer, submandibular gland		1	1
C109	Cancer, oropharynx, unspecified	5		5
C119	Cancer, nasopharynx, unspecified	1	4	5
C131	Cancer, aryepiglottic fold, hypopharyngeal aspect	2		2
C139	Cancer, hypopharynx, unspecified	1	3	4
	Malignant neoplasms of digestive organs(C15-C26)			
C151	Cancer, thoracic part of esophagus		1	1
C153	Cancer, upper third of esophagus	8		8
C154	Cancer, middle third of esophagus	3	1	4
C155	Cancer, lower third of esophagus	7		7
C158	Cancer, overlapping lesion of esophagus	1		1
C159	Cancer, esophagus, unspecified	12	6	18
C160	Cancer, stomach, cardia	13	2	15
C161	Cancer, stomach, fundus	3	1	4
C162	Cancer, stomach, body	72	11	83
C163	Cancer, stomach, pyloric antrum	150	22	172
C164	Cancer, stomach, pylorus	2	2	4
C165	Cancer, stomach, lesser curvature, unspecified	3		3
C168	Cancer, overlapping lesion of stomach	30	1	31
C169	Cancer, stomach, unspecified	76	15	91
C170	Cancer, duodenum	3	1	4
C178	Cancer, overlapping lesion of small intestine	4		4
C179	Cancer, small intestine, unspecified	2	1	3
C180	Cancer, caecum	14	1	15

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
C181	Cancer, appendix	1	1	2
C182	Cancer, Rt. Colon(ascending colon)	32	10	42
C183	Cancer, hepatic flexure	9	1	10
C184	Cancer, transverse colon	24		24
C185	Cancer, splenic flexure of colon	1	1	2
C186	Cancer, Lt. Colon(descending colon)	4	1	5
C187	Cancer, sigmoid colon	79	25	104
C188	Cancer, overlapping lesion of colon	1		1
C189	Cancer, colon, unspecified	18	7	25
C19	Cancer, rectosigmoid junction	26	3	29
C20	Cancer, rectum	145	47	192
C210	Cancer, anus, unspecified	1		1
C220	Liver cell carcinoma	158	100	258
C221	Intrahepatic bile duct carcinoma	65	14	79
C223	Angiosarcoma of liver	1		1
C229	Cancer, liver, unspecified	3		3
C23	Cancer, GB(gallbladder)	23	1	24
C240	Cancer, extrahepatic bile duct	50	8	58
C241	Cancer, ampulla of vater	11	2	13
C249	Cancer, biliary tract, unspecified		2	2
C250	Cancer, pancreas head	68	7	75
C251	Cancer, pancreas body	18	2	20
C252	Cancer, pancreas tail	22	1	23
C258	Cancer, overlapping lesion of pancreas	11		11
C259	Cancer, pancreas, unspecified	18	2	20
C269	Cancer, Ill-defined sites within the digestive system	1	3	4
	Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs(C30-C39)			
C320	Cancer, glottis	7	6	13
C321	Cancer, supraglottis	2		2
C329	Cancer, larynx, unspecified	2	1	3
C340	Cancer, main bronchus	29	3	32
C341	Cancer, upper lobe, bronchus or lung	134	13	147
C342	Cancer, middle lobe, bronchus or lung	12	4	16
C343	Cancer, lower lobe, bronchus or lung	140	15	155
C349	Cancer, bronchus or lung, unspecified	73	33	106
C37	Cancer, thymus	3	2	5
C384	Cancer, pleura	2		2
	Malignant neoplasms of bone and articular cartilage(C40-C41)			
C402	Cancer, long bones of lower limb	1		1
C411	Cancer, mandible	1		1
C412	Cancer, vertebral column	4		4
	Melanoma and other malignant neoplasms of skin(C43-C44)			
C437	Malignant melanoma of lower limb, including hip	3		3
C439	Malignant melanoma of skin, unspecified	1		1
C441	Cancer, other of skin of eyelid, including canthus	1		1
C443	Cancer, other of skin of other and unspecified parts of face	2		2
C445	Cancer, other of skin of truck	3	1	4
C446	Cancer, other of skin of upper limb, including shoulder		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue(C45-C49)			
C459	Mesothelioma, unspecified	1		1
C480	Cancer, retroperitoneum	2	1	3
C481	Cancer, specified parts of peritoneum	6	1	7
C482	Cancer, peritoneum, unspecified	3		3
C490	Cancer, connective and soft tissue of head, face, neck	1		1
C491	Cancer, connective and soft tissue of upper limb		1	1
C492	Cancer, connective and soft tissue of lower limb, including hip	1		1
C493	Cancer, connective and soft tissue of thorax		1	1
C499	Cancer, connective and soft tissue, unspecified	1		1
	Malignant neoplasms of breast(C50)			
C500	Cancer, nipple and areola	1		1
C501	Cancer, central portion of breast	5		5
C502	Cancer, upper-inner quadrant of breast	2	1	3
C503	Cancer, lower-inner quadrant of breast	4		4
C504	Cancer, upper-outer quadrant of breast	17	3	20
C505	Cancer, lower-outer quadrant of breast	10		10
C508	Cancer, overlapping lesion of breast	14	1	15
C509	Cancer, breast, unspecified	55	5	60
	Malignant neoplasms of female genital organs(C51-C58)			
C510	Cancer, labium majus	1		1
C530	Cancer, endocervix	2	3	5
C539	Cancer, cervix uteri, unspecified	46	20	66
C541	Cancer, endometrium	9		9
C549	Cancer, corpus uteri, unspecified	1		1
C55	Cancer, uterus, part unspecified	1	1	2
C56	Cancer, ovary	26	17	43
	Malignant neoplasms of male genital organs(C60-C63)			
C609	Cancer, penis, unspecified	1		1
C61	Cancer, prostate	74	33	107
C629	Cancer, testis, unspecified		1	1
	Malignant neoplasms of urinary tract(C64-C68)			
C64	Cancer, kidney, except renal pelvis	37	16	53
C65	Cancer, renal pelvis	4	9	13
C66	Cancer, ureter	9	4	13
C671	Cancer, dome of bladder	1	1	2
C673	Cancer, anterior wall of bladder		1	1
C674	Cancer, posterior wall of bladder	3		3
C676	Cancer, ureteric orifice	3		3
C678	Cancer, overlapping lesion of bladder	2		2
C679	Cancer, bladder, unspecified	67	24	91
C680	Cancer, urethra	1		1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system(C69-C72)			
C711	Cancer, frontal lobe	5		5
C716	Cancer, cerebellum	1		1
C719	Cancer, brain, unspecified	14	4	18
C720	Cancer, spinal cord	1		1
	Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine gland(C73-C75)			
C73	Cancer, thyroid gland	147	13	160
C740	Cancer, cortex of adrenal gland	1		1
C759	Cancer, endocrine gland, unspecified		3	3
	Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites(C76-C80)			
C762	Cancer, abdomen	2		2
C770	Metastasis to lymph nodes of head, face and neck	5	47	52
C771	Metastasis to intrathoracic lymph nodes		13	13
C772	Metastasis to intra-abdominal lymph nodes	3	110	113
C773	Metastasis to axillary and upper limb lymph nodes	1	11	12
C775	Metastasis to intrapelvic lymph nodes		4	4
C778	Metastasis to lymph nodes of multiple regions		5	5
C779	Metastasis to lymph node, unspecified		6	6
C780	Metastasis to lung	11	193	204
C781	Metastasis to mediastinum		1	1
C782	Metastasis to pleura	3	27	30
C784	Metastasis to small intestine		6	6
C785	Metastasis to large intestine and rectum	3	22	25
C786	Metastasis to retroperitoneum and peritoneum	6	54	60
C787	Metastasis to liver	19	259	278
C788	Metastasis to other and unspecified digestive organs	2	29	31
C790	Metastasis to kidney and renal pelvis		8	8
C791	Metastasis to bladder and other and unspecified urinary organs	1	26	27
C792	Metastasis to skin	1	1	2
C793	Metastasis to brain and cerebral meninges	9	75	84
C795	Metastasis to bone and bone marrow	19	176	195
C796	Metastasis to ovary		17	17
C797	Metastasis to adrenal gland		20	20
C798	Metastasis to other specified sites	3	28	31
C80	Cancer without specification of site	17	66	83
	Malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue(C81-C96)			
C819	Hodgkin's disease, unspecified	1	1	2
C833	Large cell(diffuse) non-Hodgkin's lymphoma	13	1	14
C844	Peripheral T-cell lymphoma	15		15
C845	Other and unspecified T-cell lymphomas	3		3
C851	B-cell lymphoma, unspecified	3	1	4
C859	Non-Hodgkin's lymphoma, unspecified type	16	8	24
C900	Multiple myeloma	29	10	39
C910	Acute lymphoblastic leukemia	2	1	3
C911	Chronic lymphocytic leukemia	2		2
C920	Acute myeloid leukemia	4	3	7

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
C921	Chronic myeloid leukemia	1	1	2
C927	Other myeloid leukemia	3	2	5
C950	Acute leukemia of unspecified cell type	7		7
C959	Leukemia, unspecified	2		2
C961	Malignant histiocytosis	1		1
	Malignant neoplasms of independent(primary) multiple sites(C97)			
C97	Cancer of independent(primary) multiple sites		12	12
	In situ neoplasms(D00-D09)			
D002	Carcinoma in situ of stomach	1		1
D011	Carcinoma in situ of rectosigmoid junction		1	1
D051	Intraductal carcinoma in situ of breast	12		12
D059	Carcinoma in situ of breast, unspecified	1		1
D069	Carcinoma in situ of cervix, unspecified	33	2	35
D070	Carcinoma in situ of endometrium	1		1
D091	Carcinoma in situ of other and unspecified urinary organs	1		1
	Benign neoplasms(D10-D36)			
D101	Benign neoplasm of tongue	2	1	3
D103	Benign neoplasm of other and unspecified parts of mouth	1	3	4
D104	Benign neoplasm of tonsil		1	1
D110	Benign neoplasm of parotid gland	6		6
D117	Benign neoplasm of other major salivary glands	1		1
D120	Benign neoplasm of cecum	2		2
D121	Benign neoplasm of appendix	1	2	3
D122	Benign neoplasm of ascending colon	8		8
D123	Benign neoplasm of transverse colon	5	4	9
D124	Benign neoplasm of descending colon	1	3	4
D125	Benign neoplasm of sigmoid colon	11	7	18
D126	Benign neoplasm of colon, unspecified	10	4	14
D127	Benign neoplasm of rectosigmoid junction	1	1	2
D128	Benign neoplasm of rectum	7	2	9
D130	Benign neoplasm of esophagus	1		1
D131	Benign neoplasm of stomach	35	4	39
D132	Benign neoplasm of duodenum	3		3
D133	Benign neoplasm of other and unspecified parts of small intestine	1		1
D135	Benign neoplasm of extrahepatic bile ducts	5	2	7
D136	Benign neoplasm of pancreas	3		3
D140	Benign neoplasm of middle ear, nasal cavity and accessory sinuses	1		1
D141	Benign neoplasm of larynx	5	1	6
D143	Benign neoplasm of bronchus and lung	1		1
D150	Benign neoplasm of thymus		1	1
D151	Benign neoplasm of heart		1	1
D152	Benign neoplasm of mediastinum	2		2
D160	Benign neoplasm of scapula and long bones of upper limb	1		1
D161	Benign neoplasm of short bones of upper limb	5		5
D163	Benign neoplasm of short bones of lower limb	4		4
D164	Benign neoplasm of bones of skull and face	8		8
D165	Benign neoplasm of lower jaw bone	5	1	6
D168	Benign neoplasm of pelvic bones, sacrum and coccyx	1		1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
D170	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of head, face and neck	20	1	21
D171	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of trunk	24	5	29
D172	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of limbs	16	3	19
D174	Benign lipomatous neoplasm of intrathoracic organs	1		1
D175	Benign lipomatous neoplasm of intra-abdominal organs	7	7	14
D176	Benign lipomatous neoplasm of spermatic cord		1	1
D177	Benign lipomatous neoplasm of other sites		1	1
D179	Benign lipomatous neoplasm, unspecified		1	1
D180	Hemangioma, any site	22	24	46
D181	Lymphangioma, any site	7	2	9
D200	Benign neoplasm of retroperitoneum	2		2
D211	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of upper limb, including shoulder	2		2
D212	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of lower limb, including hip	1		1
D219	Benign neoplasm of connective and other soft tissue, unspecified	2		2
D221	Melanocytic nevus of eyelid, including canthus		1	1
D223	Melanocytic nevus of other and unspecified parts of face	2	1	3
D224	Melanocytic nevus of scalp and neck	1		1
D225	Melanocytic nevus of trunk	1	1	2
D226	Melanocytic nevus of upper limb, including shoulder	1		1
D227	Melanocytic nevus of lower limb, including hip	1		1
D229	Melanocytic nevus, unspecified	1	1	2
D233	Benign neoplasm of skin of other and unspecified parts of face	2		2
D234	Benign neoplasm of skin of scalp and neck	5	1	6
D235	Benign neoplasm of skin of trunk		2	2
D236	Benign neoplasm of skin of upper limb, including shoulder	1	1	2
D237	Benign neoplasm of skin of lower limb, including hip		1	1
D239	Benign neoplasm of skin, unspecified		1	1
D24	Benign neoplasm of breast	30		30
D250	Submucous leiomyoma of uterus	28	13	41
D251	Intramural leiomyoma of uterus	92	29	121
D252	Subserosal leiomyoma of uterus	3	30	33
D259	Leiomyoma of uterus, unspecified	27	76	103
D260	Benign neoplasm of cervix uteri	2		2
D261	Benign neoplasm of corpus uteri	1	1	2
D27	Benign neoplasm of ovary	53	15	68
D300	Benign neoplasm of kidney		2	2
D303	Benign neoplasm of bladder	1	1	2
D315	Benign neoplasm of lacrimal gland and duct	1		1
D320	Benign neoplasm of cerebral meninges	6	14	20
D329	Benign neoplasm of meninges, unspecified	3	12	15
D331	Benign neoplasm of brain, infratentorial	1		1
D332	Benign neoplasm of brain, unspecified	1		1
D333	Benign neoplasm of cranial nerves		3	3
D334	Benign neoplasm of spinal cord	3		3
D34	Benign neoplasm of thyroid gland	8		8
D350	Benign neoplasm of adrenal gland	10	6	16
D351	Benign neoplasm of parathyroid gland	2		2
D352	Benign neoplasm of pituitary gland	8	6	14
D361	Benign neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system	18	1	19
	Neoplasms of uncertain or unknown behaviour(D37-D48)			
D371	Tumor of stomach	4	2	6
D372	Tumor of small intestine		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
D374	Tumor of colon	2		2
D377	Tumor of other digestive organs	5	5	10
D381	Tumor of trachea, bronchus and lung		1	1
D384	Tumor of thymus	1		1
D391	Tumor of ovary	17	3	20
D392	Tumor of placenta	1	9	10
D401	Tumor of testis	1		1
D410	Tumor of kidney	3		3
D411	Tumor of renal pelvis	2		2
D412	Tumor of ureter	2		2
D414	Tumor of bladder	9	3	12
D430	Tumor of brain, supratentorial	3		3
D431	Tumor of brain, infratentorial	1		1
D432	Tumor of brain, unspecified	8	1	9
D434	Tumor of spinal cord	1		1
D440	Tumor of thyroid gland		1	1
D443	Tumor of pituitary gland	1	2	3
D444	Tumor of craniopharyngeal duct		1	1
D45	Polycythemia vera	1	2	3
D469	Myelodysplastic syndrome, unspecified	8	9	17
D471	Chronic myeloproliferative disease	3	1	4
D472	Monoclonal gammopathy	2	1	3
D473	Essential(hemorrhagic) thrombocythemia		1	1
D479	Neoplasm of uncertain or unknown behavior of lymphoid, hematopoietic and related tissue, unspecified	2		2
D480	Tumor of bone and articular cartilage	3	3	6
D481	Tumor of connective and other soft tissue	3		3
D483	Tumor of retroperitoneum	2		2
D486	Tumor of breast	1		1
D487	Tumor of other specified sites		1	1
D489	Tumor, unspecified		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)		3	3
D501	Sideropenic dysphagia	1		1
D508	Other iron deficiency anemias	1	2	3
D509	Iron deficiency anemia, unspecified	25	84	109
D529	Folate deficiency anemias, unspecified	1	1	2
D531	Other megaloblastic anemias, NEC	2	5	7
D538	Other specified nutritional anemias		1	1
D539	Nutritional anemia, unspecified		2	2
	Haemolytic anaemias(D55-D59)			
D580	Hereditary spherocytosis	4	1	5
D589	Hereditary hemolytic anemia, unspecified		1	1
D591	Other autoimmune hemolytic anemias	3		3
D593	Hemolytic-uremic syndrome	1		1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Aplastic and other anaemias(D60-D64)			
D612	Aplastic anemia due to other external agents		1	1
D619	Aplastic anemia, unspecified	5	10	15
D62	Acute posthemorrhagic anemia		52	52
D630	Anemia in neoplastic disease		2	2
D638	Anemia in other chronic diseases classified elsewhere	1	31	32
D649	Anemia, unspecified	15	103	118
	Coagulation defects, purpura and other haemorrhagic conditions(D65-D69)			
D65	Disseminated intravascular coagulation [defibrination syndrome]		14	14
D690	Allergic purpura	34	8	42
D692	Other nonthrombocytopenic purpura		3	3
D693	Idiopathic thrombocytopenic purpura	16	3	19
D695	Secondary thrombocytopenia	1		1
D696	Thrombocytopenia, unspecified	4	13	17
	Other diseases of blood and blood-forming organs(D70-D77)			
D70	Agranulocytosis	18	22	40
D721	Eosinophilia	2	6	8
D728	Other specified disorders of white blood cells	3	1	4
D734	Cyst of spleen	3		3
D735	Infarction of spleen	2	1	3
D751	Secondary polycythemia		1	1
D752	Essential thrombocytosis	2	6	8
D760	Langerhans' cell histiocytosis, NEC		1	1
D762	Hemophagocytic syndrome, infection-associated	5		5
	Certain disorders involving the immune mechanism(D80-D89)			
D860	Sarcoidosis of lung	1		1
D861	Sarcoidosis of lymph nodes	1		1
D862	Sarcoidosis of lung with sarcoidosis of lymph nodes	1		1
D869	Sarcoidosis, unspecified	1		1
	Endocrine,nutritional and metabolic diseases(E00-E90)			
	Disorders of thyroid gland(E00-E07)			
E038	Thyroid, hypothyroidism, other specified	2	17	19
E039	Thyroid, hypothyroidism, unspecified	2	73	75
E040	Thyroid, goiter, nontoxic, diffuse		1	1
E041	Thyroid, nodule, nontoxic, single	14	16	30
E042	Thyroid, goiter, nontoxic, multinodular	2	2	4
E049	Thyroid, goiter, nontoxic, unspecified	36	10	46
E050	Thyrotoxicosis, with diffuse goiter	4	9	13
E052	Thyrotoxicosis, due to toxic multinodular goiter		1	1
E059	Thyrotoxicosis, unspecified	8	61	69
E060	Thyroiditis, acute		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
E061	Thyroiditis, subacute	1	2	3
E063	Thyroiditis, autoimmune	3	5	8
E069	Thyroiditis, unspecified	1	7	8
E078	Thyroid, disorders, other specified		2	2
	Diabetes mellitus(E10-E14)			
E100	DM type 1 with coma, hypoglycemic	3		3
E101	DM type 1 with ketoacidosis(without mention of coma)	10	2	12
E102	DM type 1 with nephropathy	3		3
E103	DM type 1 with retinopathy(ophthalmic complications)	1	3	4
E104	DM type 1 with neuropathy	7	5	12
E105	DM type 1 with PAOD(peripheral artery obstructive disease)	2	3	5
E106	DM type 1 with complications, other specified		3	3
E107	DM type 1 with complications, multiple	1		1
E109	DM type 1 without complications	8	16	24
E110	DM type 2 with coma	10	1	11
E111	DM type 2 with ketoacidosis(without mention of coma)	4	2	6
E112	DM type 2 with nephropathy	54	135	189
E113	DM type 2 with retinopathy(ophthalmic complications)	16	54	70
E114	DM type 2 with neuropathy	16	39	55
E115	DM type 2 with PAOD(peripheral artery obstructive disease)	38	16	54
E116	DM type 2 with complications, other specified	2	2	4
E117	DM type 2 with complications, multiple	23	4	27
E119	DM type 2 without complications	173	992	1,165
E139	DM type others, without complications		1	1
E140	DM type unspecified with coma	2		2
E141	DM type unspecified with ketoacidosis		3	3
E142	DM type unspecified with renal complications	6	34	40
E143	DM type unspecified with ophthalmic complications	5	9	14
E144	DM type unspecified with neurological complications	5	9	14
E145	DM type unspecified with peripheral circulatory complications	29	5	34
E146	DM type unspecified with other specified complications	1	1	2
E147	DM type unspecified with multiple complications	2	1	3
E149	DM type unspecified without complications	27	1,218	1,245
	Other disorders of glucose regulation and pancreatic internal secretion(E15-E16)			
E160	Hypoglycemia without coma, drug induced		2	2
E161	Hypoglycemia, others	2	2	4
E162	Hypoglycemia, unspecified	37	13	50
	Disorders of other endocrine glands(E20-E35)			
E209	Hypoparathyroidism, unspecified		1	1
E213	Parathyroid, hyperfunction, unspecified	1	2	3
E220	Acromegaly and pituitary gigantism	3	3	6
E221	Hyperprolactinemia		1	1
E222	Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone	3	16	19
E230	Pituitary gland, hypofunction(hypopituitarism)	5	12	17
E232	Diabetes insipidus	4	1	5
E236	Pituitary gland, disorders, other	2	1	3
E240	Cushing's disease, pituitary dependent		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
E242	Cushing's syndrome, iatrogenic(drug induced)	5	20	25
E249	Cushing's syndrome, unspecified	3	6	9
E260	Aldosteronism, primary	1		1
E271	Adrenal insufficiency, primary	2		2
E274	Adrenal, insufficiency, other and unspecified	25	67	92
E278	Adrenal gland, disorders, other specified	1		1
E279	Adrenal gland, disorders, unspecified		1	1
E282	Polycystic ovarian syndrome		6	6
E291	Testis, hypogonadism	1	1	2
E328	Other diseases of thymus	1		1
	Malnutrition(E40-E46)			
E46	Arotein-energy malnutrition, unspecified		2	2
	Other nutritional deficiencies(E50-E64)			
E512	Wernicke's encephalopathy	3	5	8
E538	Vitamin B(other specified groups) deficiency		1	1
	Obesity and other hyperalimentation(E65-E68)			
E669	Obesity, unspecified		5	5
	Metabolic disorders(E70-E90)			
E701	Other hyperphenylalaninemias		1	1
E703	Albinism		3	3
E722	Disorders of urea cycle metabolism		1	1
E725	Disorders of glycine metabolism		1	1
E780	Pure hypercholesterolemia		10	10
E781	Pure hyperglyceridemia		5	5
E785	Hyperlipidemia, unspecified		28	28
E788	Other disorders of lipoprotein metabolism	3	15	18
E790	Hyperuricemia without signs of inflammatory arthritis and tophaceous disease		1	1
E804	Gilbert's syndrome		1	1
E806	Other disorders of bilirubin metabolism		2	2
E807	Disorder of bilirubin metabolism, unspecified		1	1
E830	Disorders of copper metabolism		1	1
E833	Disorders of phosphorus metabolism		2	2
E835	Disorders of calcium metabolism	9	3	12
E854	Amyloidosis, organ-limited	1		1
E859	Amyloidosis, unspecified	2	1	3
E86	Volume depletion	4	51	55
E870	Hyperosmolality and hypernatremia	4	6	10
E871	Hypo-osmolality and hyponatremia	40	16	56
E872	Acidosis	14	8	22
E875	Hyperkalemia	7	13	20
E876	Hypokalemia		6	6
E880	Disorders of plasma-protein metabolism, NEC	1	6	7
E882	Lipomatosis, NEC		2	2
E889	Metabolic disorder, unspecified		6	6
E890	Postprocedural hypothyroidism	1	3	4
E892	Postprocedural hypoparathyroidism		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
E896	Postprocedural adrenocortical(-medullary) hypofunction		1	1
	Mental and behavioural disorders(F00-F99)			
	Organic, including symptomatic, mental disorders(F00-F09)			
F009	Dementia in Alzheimer's disease, unspecified		42	42
F018	Other vascular dementia	2	1	3
F019	Vascular dementia, unspecified	4	12	16
F023	Dementia in Parkinson's disease		2	2
F03	Unspecified dementia	15	127	142
F04	Organic amnesic syndrome, not induced by alcohol and other psychoactive substances		1	1
F050	Delirium not superimposed on dementia, so described	2	40	42
F051	Delirium superimposed on dementia	1	1	2
F058	Other delirium	1	1	2
F059	Delirium, unspecified	8	27	35
F063	Organic mood [affective] disorders		1	1
F067	Mild cognitive disorder		1	1
F069	Unspecified mental disorder due to brain damage and dysfunction and to physical disease	5	1	6
F070	Organic personality disorder		1	1
F072	Postconcussional syndrome	1	2	3
F09	Unspecified organic or symptomatic mental disorder	1		1
	Mental and behavioural disordrs due to psychoactive substance use(F10-F19)			
F100	Acute intoxication of alcohol	1	1	2
F101	Harmful use of alcohol	1	3	4
F102	Dependence syndrome of alcohol	139	113	252
F103	Withdrawal state of alcohol		6	6
F104	Withdrawal state with delirium of alcohol	3	7	10
F105	Psychotic disorder due to use of alcohol		2	2
F106	Amnestic syndrome due to use of alcohol	2	1	3
F107	Residual and late-onset psychotic disorder due to use of alcohol	1	2	3
F108	Other mental and behavioral disorders due to use of alcohol		1	1
F109	Unspecified mental and behavioral disorder due to use of alcohol		1	1
F112	Dependence syndrome of opioids		1	1
F130	Acute intoxication of sedatives or hypnotics		1	1
F132	Dependence syndrome of sedatives or hypnotics	1		1
F190	Acute intoxication of multiple drug and other psychoactive substances	1		1
F192	Dependence syndrome of multiple drug and other psychoactive substances	1	2	3
F193	Withdrawal state of multiple drug and other psychoactive substances	1		1
F198	Other mental and behavioral disorders due to multiple drug use and use of other psychoactive substances		1	1
	Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders(F20-F29)			
F200	Paranoid schizophrenia	60	8	68
F201	Hebephrenic schizophrenia	1		1
F202	Catatonic schizophrenia	2	1	3
F203	Undifferentiated schizophrenia	50	6	56

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
F205	Residual schizophrenia	3	1	4
F206	Simple schizophrenia		1	1
F208	Other schizophrenia	1	5	6
F209	Schizophrenia, unspecified	6	15	21
F21	Schizotypal disorder		1	1
F220	Delusional disorder	10	3	13
F232	Acute schizophrenia-like psychotic disorder	2	2	4
F233	Other acute predominantly delusional psychotic disorders	4	1	5
F251	Schizoaffective disorder, depressive type	1	1	2
F252	Schizoaffective disorder, mixed type	2	6	8
F259	Schizoaffective disorder, unspecified	3		3
F29	Unspecified nonorganic psychosis	15	26	41
	Mood [affective] disorders(F30-F39)			
F302	Mania with psychotic symptoms	1		1
F309	Manic episode, unspecified		1	1
F310	Bipolar affective disorder, current episode hypomanic	2		2
F311	Bipolar affective disorder, current episode manic without psychotic symptoms	26	1	27
F312	Bipolar affective disorder, current episode manic with psychotic symptoms	23	3	26
F313	Bipolar affective disorder, current episode mild or moderate depression	2	1	3
F314	Bipolar affective disorder, current episode severe depression without psychotic symptoms	4		4
F315	Bipolar affective disorder, current episode severe depression with psychotic symptoms	9	1	10
F316	Bipolar affective disorder, current episode mixed		1	1
F318	Other bipolar affective disorders	5	1	6
F319	Bipolar affective disorder, unspecified	8	8	16
F321	Moderate depressive episode	7	7	14
F322	Severe depressive episode without psychotic symptoms	40	35	75
F323	Severe depressive episode with psychotic symptoms	8	8	16
F328	Other depressive episodes	1		1
F329	Depressive episode, unspecified	83	202	285
F332	Recurrent depressive disorder, current episode severe without psychotic symptoms	7	10	17
F333	Recurrent depressive disorder, current episode severe with psychotic symptoms	2		2
F339	Recurrent depressive disorder, unspecified	3		3
F341	Dysthymia	1	7	8
F39	Unspecified mood [affective] disorder	1	4	5
	Neurotic, stress-related and somato form disorders(F40-F48)			
F401	Social phobias		1	1
F402	Specific(isolated) phobias	1		1
F410	Panic disorder [episodic paroxysmal anxiety]	13	18	31
F411	Generalized anxiety disorder	3		3
F412	Mixed anxiety and depressive disorder	5	6	11
F418	Other specified anxiety disorders	2		2
F419	Anxiety disorder, unspecified	30	62	92
F421	Predominantly compulsive acts [obsessional rituals]	1		1
F428	Other obsessive-compulsive disorders		1	1
F429	Obsessive compulsive disorder, unspecified	8	5	13
F430	Acute stress reaction	3	5	8
F431	Post-traumatic stress disorder	6	5	11
F432	Adjustment disorders	18	26	44
F439	Reaction to severe stress, unspecified		4	4
F440	Dissociative amnesia		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
F449	Dissociative [conversion] disorder, unspecified	11	8	19
F450	Somatization disorder	2	1	3
F451	Undifferentiated somatoform disorder	34	25	59
F452	Hypochondriacal disorder	4	3	7
F453	Somatoform autonomic dysfunction	4	1	5
F454	Persistent somatoform pain disorder	1		1
F459	Somatoform disorder, unspecified	20	24	44
F480	Neurasthenia	1	1	2
F489	Neurotic disorder, unspecified	2	2	4
	Behavioural syndromes associated with physiological disturbances and physical factors(F50-F59)			
F500	Anorexia nervosa	2	1	3
F509	Eating disorder, unspecified		1	1
F510	Nonorganic insomnia		10	10
F530	Mild mental and behavioral disorders associated with the puerperium, NEC		1	1
	Disorders of adult personality and behaviour(F60-F69)			
F601	Schizoid personality disorder		1	1
F602	Dissocial personality disorder		1	1
F603	Emotionally unstable personality disorder	8	17	25
F604	Histrionic personality disorder	2	12	14
F605	Anankastic personality disorder		1	1
F606	Anxious [avoidant] personality disorder		1	1
F607	Dependent personality disorder		1	1
F608	Other specific personality disorders		1	1
F609	Personality disorder, unspecified		7	7
F61	Mixed and other personality disorders	1		1
F649	Gender identity disorder, unspecified		1	1
	Mental retardation(F70-F79)			
F709	Mild mental retardation without mention of impairment of behavior	1	3	4
F739	Profound mental retardation without mention of impairment of behavior		2	2
F788	Other mental retardation with other impairments of behavior		1	1
F799	Unspecified mental retardation without mention of impairment of behavior	1	13	14
	Disorders of psychological development(F80-F89)			
F802	Receptive language disorder	1		1
F841	Atypical autism		2	2
F842	Rett's syndrome	3	1	4
F849	Pervasive developmental disorder, unspecified		1	1
	Behavioural and emotional disorders with onset usually occurring in childhood and adolescence(F90-F98)			
F900	Disturbance of activity and attention		6	6
F913	Oppositional defiant disorder		1	1
F919	Conduct disorder, unspecified	3	2	5
F930	Separation anxiety disorder of childhood		1	1
F941	Reactive attachment disorder of childhood	3	1	4

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
F959	Tic disorders, unspecified		2	2
F988	Other specified behavioral and emotional disorders with onset usually occurring in childhood and adolescence		1	1
	Diseases of the nervous system(G00-G99)			
	Inflammatory diseases of the central nervous system(G00-G09)			
G002	Streptococcal meningitis	1		1
G009	Bacterial meningitis, unspecified	1	1	2
G01	Meningitis in bacterial diseases classified elsewhere		2	2
G030	Nonpyogenic meningitis	37	5	42
G039	Meningitis, unspecified	102	20	122
G040	Acute disseminated encephalitis		1	1
G048	Other encephalitis, myelitis and encephalomyelitis	2		2
G049	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis, unspecified	8	4	12
G051	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis in viral diseases classified elsewhere		4	4
G060	Intracranial abscess and granuloma	1	2	3
G062	Extradural and subdural abscess, unspecified	2		2
G09	Sequela of inflammatory diseases of central nervous system		1	1
	Systemic atrophies primarily affecting the central nervous system(G10-G13)			
G122	Motor neuron disease	5	5	10
	Extrapyramidal and movement discorders(G20-G26)			
G20	Parkinson's disease	33	73	106
G210	Malignant neuroleptic syndrome	1	1	2
G211	Other drug-induced secondary parkinsonism	4	8	12
G212	Secondary parkinsonism due to other external agents		1	1
G218	Other secondary parkinsonism		1	1
G238	Other specified degenerative diseases of basal ganglia	1		1
G244	Idiopathic orofacial dystonia		1	1
G245	Blepharospasm		2	2
G249	Dystonia, unspecified		7	7
G250	Essential tremor	1	4	5
G251	Drug-induced tremor	1	1	2
G253	Myoclonus		1	1
G258	Other specified extrapyramidal and movement disorders	4	3	7
G259	Extrapyramidal and movement disorder, unspecified	1	24	25
	Other degenerative diseases of the nervous system(G30-G32)			
G301	Alzheimer's disease with late onset	1		1
G309	Alzheimer's disease, unspecified	33	43	76
G310	Circumscribed brain atrophy		1	1
G318	Other specified degenerative diseases of nervous system		2	2
G319	Degenerative disease of nervous system, unspecified	2	3	5
G328	Other specified degenerative disorders of nervous system in diseases classified elsewhere		7	7

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Demyelinating diseases of the central nervous system(G35-G37)			
G35	Multiple sclerosis	2		2
G373	Acute transverse myelitis in demyelinating disease of central nervous system	8	4	12
G379	Demyelinating disease of central nervous system, unspecified		2	2
	Episodic and paroxysmal disorders(G40-G47)			
G400	Localization-related(focal)(partial) idiopathic epilepsy and epileptic syndromes with seizures of localized onset	1	1	2
G401	Localization-related(focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with simple partial seizures	4	2	6
G402	Localization-related(focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with complex partial seizures	22	5	27
G403	Generalized idiopathic epilepsy and epileptic syndromes	7		7
G404	Other generalized epilepsy and epileptic syndromes	5	2	7
G405	Special epileptic syndromes	1		1
G408	Other epilepsy	8	2	10
G409	Epilepsy, unspecified	24	34	58
G418	Other status epilepticus	1		1
G419	Status epilepticus, unspecified	17	6	23
G430	Migraine without aura [common migraine]	5	8	13
G431	Migraine with aura [classical migraine]	5	2	7
G432	Status migrainosus	1		1
G438	Other migraine	2	1	3
G439	Migraine, unspecified	11	18	29
G440	Cluster headache syndrome	1		1
G441	Vascular headache, NEC	1		1
G442	Tension-type headache	20	9	29
G448	Other specified headache syndromes	7		7
G450	Vertebro-basilar artery syndrome	6	7	13
G454	Transient global amnesia	9	1	10
G459	Transient cerebral ischemic attack, unspecified	72	13	85
G470	Disorders of initiating and maintaining sleep [insomnias]	1	40	41
G473	Sleep apnea	17	3	20
G479	Sleep disorder, unspecified		38	38
	Nerve, nerve root and plexus disorders(G50-G59)			
G500	Trigeminal neuralgia	2		2
G510	Bell's palsy	7	4	11
G513	Clonic hemifacial spasm	1	1	2
G527	Disorders of multiple cranial nerves	2	1	3
G530	Postzoster neuralgia	2	13	15
G540	Brachial plexus disorders		1	1
G551	Nerve root and plexus compressions in intervertebral disc disorders		20	20
G560	Carpal tunnel syndrome	66	7	73
G562	Lesion of ulnar nerve	15	1	16
G563	Lesion of radial nerve	1	1	2
G570	Lesion of sciatic nerve	1		1
G573	Lesion of lateral popliteal nerve		5	5
G589	Mononeuropathy, unspecified	1		1
G590	Diabetic mononeuropathy		15	15

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Polyneuropathies and other disorders of the peripheral nervous system(G60-G64)			
G608	Other hereditary and idiopathic neuropathies	1	1	2
G610	Guillain-Barre syndrome	10	4	14
G618	Other inflammatory polyneuropathy	1		1
G621	Alcoholic polyneuropathy		1	1
G622	Polyneuropathy due to other toxic agents		3	3
G629	Polyneuropathy, unspecified	1	9	10
G630	Polyneuropathy in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
G631	Polyneuropathy in neoplastic disease		1	1
G632	Diabetic polyneuropathy		43	43
G636	Polyneuropathy in other musculoskeletal disorders		3	3
	Diseases of myoneural junction and muscle(G70-G73)			
G700	Myasthenia gravis	1	6	7
G713	Mitochondrial myopathy, NEC		4	4
G720	Drug-induced myopathy	1		1
G723	Periodic paralysis	4	4	8
G729	Myopathy, unspecified	1	1	2
	Cerebral palsy and other paralytic syndromes(G80-G83)			
G800	Spastic cerebral palsy	11	20	31
G801	Spastic diplegia	5	5	10
G802	Infantile hemiplegia	1	1	2
G803	Dyskinetic cerebral palsy		5	5
G808	Other infantile cerebral palsy	1	4	5
G809	Infantile cerebral palsy, unspecified		17	17
G819	Hemiplegia, unspecified	7	103	110
G822	Paraplegia, unspecified	2	37	39
G825	Tetraplegia, unspecified	7	168	175
G831	Monoplegia of lower limb	1		1
G834	Cauda equina syndrome	4	13	17
G838	Other specified paralytic syndromes		1	1
	Other disorders of the nervous system(G90-G99)			
G910	Communicating hydrocephalus	1	1	2
G912	Normal pressure hydrocephalus	3		3
G913	Post-traumatic hydrocephalus, unspecified	2	1	3
G919	Hydrocephalus, unspecified	11	24	35
G92	Toxic encephalopathy	2		2
G930	Cerebral cysts	1	3	4
G931	Anoxic brain damage, NEC	11	15	26
G934	Encephalopathy, unspecified	5	3	8
G935	Compression of brain		2	2
G936	Cerebral edema		1	1
G938	Other specified disorders of brain	1	4	5
G939	Disorder of brain, unspecified	1		1
G952	Cord compression, unspecified	1		1
G958	Other specified diseases of spinal cord		3	3
G959	Disease of spinal cord, unspecified	2	1	3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
G960	Cerebrospinal fluid leak		4	4
G970	Cerebrospinal fluid leak from spinal puncture		1	1
G971	Other reaction to spinal and lumbar puncture		2	2
G978	Other postprocedural disorders of nervous system	1	1	2
G992	Myelopathy in diseases classified elsewhere		11	11
	Diseases of the eye and adnexa(H00-H59)			
	Disorders of eyelid, lacrimal system and orbit(H00-H06)			
H000	Hordeolum and other deep inflammation of eyelid		1	1
H001	Chalazion		1	1
H020	Entropion and trichiasis of eyelid	48	3	51
H021	Ectropion of eyelid		1	1
H024	Ptosis of eyelid	5	1	6
H025	Other disorders affecting eyelid function		1	1
H040	Dacryoadenitis		1	1
H041	Other disorders of lacrimal gland		2	2
H043	Acute and unspecified inflammation of lacrimal passages	5		5
H044	Chronic inflammation of lacrimal passages		1	1
H045	Stenosis and insufficiency of lacrimal passages	21		21
H046	Other changes in lacrimal passages		2	2
H048	Other disorders of lacrimal system		1	1
H050	Acute inflammation of orbit	4	1	5
H051	Chronic inflammatory disorders of orbit	2		2
	Disorders of conjunctiva(H10-H13)			
H101	Acute atopic conjunctivitis		1	1
H103	Acute conjunctivitis, unspecified		7	7
H104	Chronic conjunctivitis		1	1
H109	Conjunctivitis, unspecified		8	8
H110	Pterygium		2	2
H113	Subconjunctival hemorrhage		1	1
H131	Conjunctivitis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
	Disorders of sclera, cornea, iris and ciliary body(H15-H22)			
H150	Scleritis		1	1
H160	Corneal ulcer	1	5	6
H191	Herpesviral keratitis and keratoconjunctivitis		1	1
H209	Iridocyclitis, unspecified	1	4	5
H210	Hyphema	5		5
H215	Other adhesions and disruptions of iris and ciliary body		1	1
	Disorders of lens(H25-H28)			
H259	Senile cataract, unspecified	498	39	537
H261	Traumatic cataract	2		2
H269	Cataract, unspecified		7	7
H270	Aphakia	3	1	4

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Disorders of choroid and retina(H30-H36)			
H330	Retinal detachment with retinal break	9	2	11
H334	Traction detachment of retina		2	2
H335	Other retinal detachments	1		1
H341	Central retinal artery occlusion		2	2
H342	Other retinal artery occlusions		1	1
H348	Other retinal vascular occlusions	4	3	7
H350	Background retinopathy and retinal vascular changes		4	4
H351	Retinopathy of prematurity		2	2
H353	Degeneration of macula and posterior pole	4	9	13
H356	Retinal hemorrhage	1	3	4
H358	Other specified retinal disorders		3	3
H360	Diabetic retinopathy		85	85
	Glaucoma(H40-H42)			
H400	Glaucoma suspect	1		1
H401	Primary open angle glaucoma	11	1	12
H402	Primary angle-closure glaucoma	2		2
H404	Glaucoma secondary to eye inflammation	1		1
H405	Glaucoma secondary to other eye disorders	1	1	2
H408	Other glaucoma	2	1	3
H409	Glaucoma, unspecified	1	3	4
	Disorders of vitreous body and globe(H43-H45)			
H431	Vitreous hemorrhage	6	15	21
H433	Other vitreous opacities	1	6	7
H438	Other disorders of vitreous body		1	1
H440	Purulent endophthalmitis	4		4
H445	Degenerated conditions of globe		2	2
	Disorders of optic nerve and visual pathways(H46-H48)			
H46	Optic neuritis	2	3	5
	Disorders of ocular muscles, binocular movement, accommodation and refraction(H49-H52)			
H490	Third [oculomotor] nerve palsy	4	2	6
H491	Fourth [trochlear] nerve palsy	1		1
H492	Sixth [abducent] nerve palsy		1	1
H500	Convergent concomitant strabismus	1		1
H501	Divergent concomitant strabismus	1		1
H503	Intermittent heterotropia	25		25
H509	Strabismus, unspecified		2	2
H520	Hypermetropia		1	1
	Visual disturbances and blindness(H53-H54)			
H532	Diplopia		2	2
H539	Visual disturbance, unspecified		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
H544	Blindness, one eye		4	4
	Other disorders of eye and adnexa(H55-H59)			
H571	Ocular pain		1	1
H588	Other specified disorders of eye and adnexa in diseases classified elsewhere		2	2
	Diseases of the ear and mastoid process(H60-H95)			
	Diseases of extenal ear(H60-H62)			
H600	Abscess of external ear		1	1
H601	Cellulitis of external ear	1		1
H609	Otitis externa, unspecified	2	10	12
H610	Perichondritis of external ear	2	1	3
H611	Noninfective disorders of pinna	2		2
H612	Impacted cerumen		1	1
H622	Otitis externa in mycoses		1	1
	Diseases of middle ear and mastoid(H65-H75)			
H652	Chronic serous otitis media	1	5	6
H654	Other chronic nonsuppurative otitis media	1		1
H659	Nonsuppurative otitis media, unspecified	16	23	39
H669	Otitis media, unspecified	142	150	292
H699	Eustachian tube disorder, unspecified		2	2
H700	Acute mastoiditis	1		1
H71	Cholesteatoma of middle ear		11	11
H729	Perforation of tympanic membrane, unspecified	1		1
H730	Acute myringitis	1	1	2
H738	Other specified disorders of tympanic membrane		1	1
H742	Discontinuity and dislocation of ear ossicles	1		1
H748	Other specified disorders of middle ear and mastoid	1		1
	Diseases of inner ear(H80-H83)			
H810	Meniere's disease	4	4	8
H811	Benign paroxysmal vertigo	20	20	40
H812	Vestibular neuronitis	22	8	30
H813	Other peripheral vertigo	4	3	7
H814	Vertigo of central origin		14	14
H818	Other disorders of vestibular function	1		1
H830	Labyrinthitis		1	1
H832	Labyrinthine dysfunction		1	1
	Other disorders of ear(H90-H95)			
H901	Conductive hearing loss, unilateral with unrestricted hearing on the contralateral side	1		1
H903	Sensorineural hearing loss, bilateral	2	12	14
H904	Sensorineural hearing loss, unilateral with unrestricted hearing on the contralateral side	18	7	25

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
H905	Sensorineural hearing loss, unspecified	2	3	5
H912	Sudden idiopathic hearing loss		7	7
H919	Hearing loss, unspecified		4	4
H931	Tinnitus		11	11
H940	Acoustic neuritis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
	Diseases of the circulatory system(I00-I99)			
	Acute rheumatic fever(I00-I02)			
I00	Rheumatic fever without mention of heart involvement		1	1
	Chronic rheumatic heart diseases(I05-I09)			
I050	Mitral(valve) stenosis	1	7	8
I052	Mitral stenosis with insufficiency		2	2
I071	Tricuspid insufficiency	2	2	4
I080	Disorders of both mitral and aortic valves	2	5	7
I081	Disorders of both mitral and tricuspid valves		8	8
I082	Disorders of both aortic and tricuspid valves		3	3
I083	Combined disorders of mitral, aortic and tricuspid valves		6	6
	Hypertensive diseases(I10-I15)			
I10	Hypertension, essential(primary)	45	3,987	4,032
I120	Hypertensive renal disease with renal failure	2	2	4
I129	Hypertensive renal disease without renal failure	2		2
I159	Secondary hypertension, unspecified	3	4	7
	Ischaemic heart diseases(I20-I25)			
I200	Unstable angina	221	18	239
I201	Angina pectoris with documented spasm	23	8	31
I208	Other forms of angina pectoris	275	29	304
I209	Angina pectoris, unspecified	67	55	122
I210	Acute transmural myocardial infarction of anterior wall	7		7
I211	Acute transmural myocardial infarction of inferior wall	9		9
I213	Acute transmural myocardial infarction of unspecified site	56	10	66
I214	Acute subendocardial myocardial infarction	116	25	141
I219	Acute myocardial infarction, unspecified	24	32	56
I240	Coronary thrombosis not resulting in myocardial infarction	1		1
	Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation(I26-I28)			
I269	Pulmonary embolism without mention of acute cor pulmonale	27	28	55
I270	Primary pulmonary hypertension		9	9
I279	Pulmonary heart disease, unspecified	7	26	33
	Other forms of heart disease(I30-I52)			
I301	Infective pericarditis	2	1	3
I309	Acute pericarditis, unspecified	2	1	3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
I311	Chronic constrictive pericarditis	1	1	2
I313	Pericardial effusion(noninflammatory)	8	17	25
I319	Disease of pericardium, unspecified	3		3
I320	Pericarditis in bacterial diseases classified elsewhere		2	2
I330	Acute and subacute infective endocarditis	8	2	10
I340	Mitral(valve) insufficiency	17	29	46
I341	Mitral(valve) prolapse		3	3
I350	Aortic(valve) stenosis	13	27	40
I351	Aortic(valve) insufficiency	11	15	26
I352	Aortic(valve) stenosis with insufficiency		2	2
I370	Pulmonary valve stenosis	1		1
I38	Endocarditis, valve unspecified	2	4	6
I409	Acute myocarditis, unspecified	1		1
I420	Dilated cardiomyopathy	16	32	48
I421	Hypertrophic obstructive cardiomyopathy		3	3
I422	Other hypertrophic cardiomyopathy	4	7	11
I428	Other cardiomyopathies	1	2	3
I429	Cardiomyopathy, unspecified	5	7	12
I440	Atrioventricular block, first degree		1	1
I441	Atrioventricular block, second degree	1	1	2
I442	Atrioventricular block, complete	1	2	3
I443	Other and unspecified atrioventricular block		1	1
I451	Other and unspecified right bundle-branch block		2	2
I452	Bifascicular block		1	1
I456	Pre-excitation syndrome		4	4
I460	Cardiac arrest with successful resuscitation	2	14	16
I461	Sudden cardiac death, so described		1	1
I469	Cardiac arrest, unspecified	1		1
I471	Supraventricular tachycardia	5	8	13
I472	Ventricular tachycardia	7	8	15
I48	Atrial fibrillation and flutter	32	273	305
I490	Ventricular fibrillation and flutter	1	3	4
I491	Atrial premature depolarization		1	1
I493	Ventricular premature depolarization	1	2	3
I495	Sick sinus syndrome	1	3	4
I498	Other specified cardiac arrhythmias		1	1
I499	Cardiac arrhythmia, unspecified	1	10	11
I500	Congestive heart failure	153	211	364
I501	Left ventricular failure	1	1	2
I509	Heart failure, unspecified	16	28	44
I510	Cardiac septal defect, acquired	3	2	5
I512	Rupture of papillary muscle, NEC	1		1
I513	Intracardiac thrombosis, NEC		2	2
I514	Myocarditis, unspecified	8	2	10
I517	Cardiomegaly		30	30
I519	Heart disease, unspecified		2	2
	Cerebrovascular diseases(I60-I69)			
I600	Subarachnoid hemorrhage from carotid siphon and bifurcation	1		1
I601	Subarachnoid hemorrhage from middle cerebral artery	2		2
I602	Subarachnoid hemorrhage from anterior communicating artery	6		6
I603	Subarachnoid hemorrhage from posterior communicating artery	6		6
I605	Subarachnoid hemorrhage from vertebral artery	2		2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
I607	Subarachnoid hemorrhage from intracranial artery, unspecified	1	1	2
I608	Other subarachnoid hemorrhage	1		1
I609	Subarachnoid hemorrhage, unspecified	29	9	38
I610	Intracerebral hemorrhage in hemisphere, subcortical	1		1
I612	Intracerebral hemorrhage in hemisphere, unspecified	1		1
I613	Intracerebral hemorrhage in brain stem	4	1	5
I614	Intracerebral hemorrhage in cerebellum	9	1	10
I615	Intracerebral hemorrhage, intraventricular	3	21	24
I618	Other intracerebral hemorrhage	48	14	62
I619	Intracerebral hemorrhage, unspecified	15	21	36
I620	Subdural hemorrhage(acute)(nontraumatic)	59	9	68
I631	Cerebral infarction due to embolism of precerebral arteries		1	1
I632	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of precerebral arteries	5	1	6
I633	Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries		2	2
I634	Cerebral infarction due to embolism of cerebral arteries	1	1	2
I635	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of cerebral arteries	201	44	245
I638	Other cerebral infarction	218	60	278
I639	Cerebral infarction, unspecified	10	34	44
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	6	19	25
I650	Occlusion and stenosis of vertebral artery	1	2	3
I651	Occlusion and stenosis of basilar artery		2	2
I652	Occlusion and stenosis of carotid artery	15	16	31
I660	Occlusion and stenosis of middle cerebral artery	2	6	8
I661	Occlusion and stenosis of anterior cerebral artery		1	1
I669	Occlusion and stenosis of unspecified cerebral artery		4	4
I670	Dissection of cerebral arteries, nonruptured	3	3	6
I671	Cerebral aneurysm, nonruptured	70	42	112
I672	Cerebral atherosclerosis	2	3	5
I674	Hypertensive encephalopathy	3	1	4
I675	Moyamoya disease	2	5	7
I679	Cerebrovascular disease, unspecified		2	2
I690	Sequela of subarachnoid hemorrhage	1	2	3
I691	Sequela of intracerebral hemorrhage	1	106	107
I692	Sequela of other nontraumatic intracranial hemorrhage		1	1
I693	Sequela of cerebral infarction	2	252	254
I694	Sequela of stroke, not specified as hemorrhage or infarction	1	313	314
I698	Sequela of other and unspecified cerebrovascular diseases		4	4
	Diseases of arteries, arterioles and capillaries(I70-I79)			
I701	Atherosclerosis of renal artery		1	1
I702	Atherosclerosis of arteries of extremities	60	42	102
I709	Generalized and unspecified atherosclerosis		2	2
I710	Dissection of aorta [any part]	16	6	22
I712	Thoracic aortic aneurysm, without mention of rupture	1	3	4
I714	Abdominal aortic aneurysm, without mention of rupture	8	4	12
I719	Aortic aneurysm of unspecified site, without mention of rupture	5	2	7
I720	Aneurysm of carotid artery	1	1	2
I723	Aneurysm of iliac artery	1	1	2
I724	Aneurysm of artery of lower extremity	1		1
I730	Raynaud's syndrome	1	2	3
I731	Thromboangiitis obliterans [Buerger disease]	3	1	4
I739	Peripheral vascular disease, unspecified	1	1	2
I743	Embolism and thrombosis of arteries of lower extremities	2	3	5

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
I744	Embolism and thrombosis of arteries of extremities, unspecified		5	5
I745	Embolism and thrombosis of iliac artery	1	2	3
I748	Embolism and thrombosis of other arteries	1	2	3
I749	Embolism and thrombosis of unspecified artery	1	1	2
I770	Arteriovenous fistula, acquired		1	1
I771	Stricture of artery		1	1
I776	Arteritis, unspecified	2	4	6
I778	Other specified disorders of arteries and arterioles	2	1	3
I779	Disorder of arteries and arterioles, unspecified		1	1
I792	Peripheral angiopathy in diseases classified elsewhere		1	1
	Diseases of veins, lymphatic vessels and lymph nodes, NEC(I80-I89)			
I800	Phlebitis and thrombophlebitis of superficial vessels of lower extremities		2	2
I801	Phlebitis and thrombophlebitis of femoral vein		3	3
I802	Phlebitis and thrombophlebitis of other deep vessels of lower extremities	19	40	59
I803	Phlebitis and thrombophlebitis of lower extremities, unspecified		2	2
I808	Phlebitis and thrombophlebitis of other sites		2	2
I809	Phlebitis and thrombophlebitis of unspecified site		1	1
I81	Portal vein thrombosis		2	2
I820	Budd-Chiari syndrome		3	3
I822	Embolism and thrombosis of vena cava		1	1
I828	Embolism and thrombosis of other specified veins		2	2
I830	Varicose veins of lower extremities with ulcer		1	1
I831	Varicose veins of lower extremities with inflammation	3		3
I839	Varicose veins of lower extremities without ulcer or inflammation	241	6	247
I841	Internal hemorrhoids with other complications	9	1	10
I842	Internal hemorrhoids without complication	62	11	73
I844	External hemorrhoids with other complications	1	3	4
I845	External hemorrhoids without complication	5	43	48
I846	Residual hemorrhoidal skin tags		1	1
I848	Unspecified hemorrhoids with other complications	3	6	9
I849	Unspecified hemorrhoids without complication	65	39	104
I850	Esophageal varix(varices) with bleeding	40	14	54
I859	Esophageal varix(varices) without bleeding	3	23	26
I861	Scrotal varix(varices)	19	2	21
I864	Gastric varix(varices)	12	21	33
I871	Compression of vein	3	9	12
I878	Other specified disorders of veins	1		1
I880	Nonspecific mesenteric lymphadenitis	15	7	22
I881	Chronic lymphadenitis, except mesenteric	10	3	13
I889	Nonspecific lymphadenitis, unspecified	5		5
I890	Lymphedema, NEC	5	7	12
I891	Lymphangitis	7	3	10
	Other and unspecified disorders of the circulatory system(I95-I99)			
I951	Orthostatic hypotension	6	4	10
I952	Hypotension due to drugs	1	1	2
I959	Hypotension, unspecified	2	1	3
I982	Esophageal varices in diseases classified elsewhere		31	31

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Diseases of the respiratory system(J00-J99)			
	Acute upper respiratory infections(J00-J06)			
J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	7	3	10
J010	Acute maxillary sinusitis		6	6
J019	Acute sinusitis, unspecified	3	7	10
J029	Acute pharyngitis, unspecified	85	39	124
J039	Acute tonsillitis, unspecified	51	32	83
J040	Acute laryngitis	3	4	7
J050	Acute obstructive laryngitis [croup]	119	17	136
J051	Acute epiglottitis	11		11
J060	Acute laryngopharyngitis	1	1	2
J068	Other acute upper respiratory infections of multiple sites	239	175	414
J069	Acute upper respiratory infection, unspecified	32	105	137
	Influenza and pneumonia(J09-J18)			
J111	Influenza with other respiratory manifestations, virus not identified	1	3	4
J121	Respiratory syncytial virus pneumonia	1		1
J129	Viral pneumonia, unspecified	1	2	3
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	1		1
J14	Pneumonia due to Hemophilus influenzae	1		1
J150	Pneumonia due to Klebsiella pneumoniae	1	1	2
J157	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae	225	35	260
J159	Bacterial pneumonia, unspecified		1	1
J168	Pneumonia due to other specified infectious organisms		1	1
J170	Pneumonia in bacterial diseases classified elsewhere		1	1
J173	Pneumonia in parasitic diseases		3	3
J178	Pneumonia in other diseases classified elsewhere		1	1
J180	Bronchopneumonia, unspecified	30	8	38
J181	Lobar pneumonia, unspecified	2		2
J189	Pneumonia, unspecified	1,084	449	1,533
	Other acute lower respiratory infections(J20-J22)			
J200	Acute bronchitis due to Mycoplasma pneumoniae	7		7
J209	Acute bronchitis, unspecified	228	147	375
J218	Acute bronchiolitis due to other specified organisms		1	1
J219	Acute bronchiolitis, unspecified	212	35	247
J22	Unspecified acute lower respiratory infection	2	3	5
	Other diseases of upper respiratory tract(J30-J39)			
J304	Allergic rhinitis, unspecified	1	18	19
J310	Chronic rhinitis		72	72
J320	Chronic maxillary sinusitis	4	16	20
J321	Chronic frontal sinusitis	1	2	3
J322	Chronic ethmoidal sinusitis	3	3	6
J324	Chronic pansinusitis	23	2	25
J328	Other chronic sinusitis	1	1	2
J329	Chronic sinusitis, unspecified	73	33	106

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
J330	Polyp of nasal cavity	4	68	72
J339	Nasal polyp, unspecified		16	16
J341	Cyst and mucocele of nasal sinus	1		1
J342	Deviated nasal septum(deviation of septonasi)	63	25	88
J348	Other specified disorders of nose and nasal sinuses		1	1
J350	Chronic tonsillitis	290	16	306
J351	Hypertrophy of tonsils		5	5
J352	Hypertrophy of adenoids	1		1
J353	Hypertrophy of tonsils with hypertrophy of adenoids	1	1	2
J358	Other chronic diseases of tonsils and adenoids	23	173	196
J36	Peritonsillar abscess	49	7	56
J370	Chronic laryngitis		4	4
J380	Paralysis of vocal cords and larynx	1	3	4
J381	Polyp of vocal cord and larynx	46	6	52
J382	Nodules of vocal cords	33	5	38
J383	Other diseases of vocal cords	32	10	42
J384	Edema of larynx	2	2	4
J386	Stenosis of larynx	1		1
J387	Other diseases of larynx	8	8	16
J390	Retropharyngeal and parapharyngeal abscess	4	3	7
J392	Other diseases of pharynx		1	1
J398	Other specified diseases of upper respiratory tract	2	2	4
	Chronic lower respiratory diseases(J40-J47)			
J40	Bronchitis, not specified as acute or chronic	3	6	9
J42	Unspecified chronic bronchitis	2	2	4
J439	Emphysema, unspecified	5	7	12
J441	Chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbation, unspecified	138	12	150
J448	Other specified chronic obstructive pulmonary disease	5	13	18
J449	Chronic obstructive pulmonary disease, unspecified	64	205	269
J450	Predominantly allergic asthma	1		1
J459	Asthma, unspecified	141	165	306
J46	Status asthmaticus	1		1
J47	Bronchiectasis	48	78	126
	Lung diseases due to external agents(J60-J70)			
J60	Coalworker's pneumoconiosis	3	2	5
J628	Pneumoconiosis due to other dust containing silica		2	2
J64	Unspecified pneumoconiosis	2	5	7
J679	Hypersensitivity pneumonitis due to unspecified organic dust		1	1
J690	Pneumonitis due to food and vomit	52	51	103
J700	Acute pulmonary manifestations due to radiation	2	6	8
	Other respiratory diseases principally affecting the interstitium(J80-J84)			
J80	Adult respiratory distress syndrome	14	15	29
J81	Pulmonary edema	27	24	51
J82	Pulmonary eosinophilia, NEC	3	3	6
J841	Other interstitial pulmonary diseases with fibrosis	20	10	30
J849	Interstitial pulmonary disease, unspecified	22	18	40

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Suppurative and necrotic conditions of lower respiratory tract(J85-J86)			
J850	Gangrene and necrosis of lung	2		2
J851	Abscess of lung with pneumonia	8	1	9
J852	Abscess of lung without pneumonia	14	11	25
J860	empyema(pyothorax) with fistula	3		3
J869	Pyothorax without fistula	24	6	30
	Other diseases of pleura(J90-J94)			
J90	Pleural effusion, NEC	39	96	135
J930	Spontaneous tension pneumothorax	3		3
J931	Other spontaneous pneumothorax	147	6	153
J938	Other pneumothorax	4	9	13
J939	Pneumothorax, unspecified	55	11	66
J942	Hemothorax		2	2
J948	Other specified pleural conditions	6	5	11
	Other diseases of the respiratory system(J95-J99)			
J950	Tracheostomy malfunction	1	1	2
J955	Postprocedural subglottic stenosis	2		2
J960	Acute respiratory failure	5	4	9
J980	Diseases of bronchus, NEC	1	1	2
J981	Pulmonary collapse	4	8	12
J982	Interstitial emphysema	5	1	6
J984	Other disorders of lung	21	72	93
J985	Diseases of mediastinum, NEC	1	2	3
J988	Other specified respiratory disorders		2	2
J991	Respiratory disorders in other diffuse connective tissue disorders		2	2
J998	Respiratory disorders in other diseases classified elsewhere		2	2
	Diseases of the digestive system(K00-K93)			
	Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws(K00-K14)			
K000	Anodontia	4	1	5
K001	Supernumerary teeth	17	5	22
K002	Abnormalities of size and form of teeth		1	1
K006	Disturbances in tooth eruption		3	3
K011	Impacted teeth	15	17	32
K029	Dental caries, unspecified	2	18	20
K033	Pathological resorption of teeth		3	3
K045	Chronic apical periodontitis	1	3	4
K047	Periapical abscess without sinus	1	6	7
K048	Radicular cyst	12	2	14
K049	Other and unspecified diseases of pulp and periapical tissues		1	1
K051	Chronic gingivitis		1	1
K052	Acute periodontitis	3	2	5
K053	Chronic periodontitis	40	27	67
K061	Gingival enlargement		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
K068	Other specified disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge		1	1
K070	Major anomalies of jaw size	1	1	2
K071	Anomalies of jaw-cranial base relationship	15	9	24
K072	Anomalies of dental arch relationship		1	1
K073	Anomalies of tooth position		1	1
K080	Exfoliation of teeth due to systemic causes		1	1
K081	Loss of teeth due to accident, extraction or local periodontal disease		1	1
K083	Retained dental root		12	12
K088	Other specified disorders of teeth and supporting structures	2	3	5
K090	Developmental odontogenic cysts	16	1	17
K091	Developmental(nonodontogenic) cysts of oral region	2		2
K092	Other cysts of jaw	1		1
K098	Other cysts of oral region, NEC		1	1
K100	Developmental disorders of jaws		1	1
K101	Giant cell granuloma, central	1		1
K102	Inflammatory conditions of jaws	1	2	3
K108	Other specified diseases of jaws	1		1
K112	Sialoadenitis	18	8	26
K113	Abscess of salivary gland	5	1	6
K115	Sialolithiasis	10	3	13
K116	Mucocele of salivary gland	4		4
K120	Recurrent oral aphthae	5	2	7
K121	Other forms of stomatitis	5	18	23
K122	Cellulitis and abscess of mouth	27	8	35
K132	Leukoplakia and other disturbances of oral epithelium, including tongue	5	1	6
K137	Other and unspecified lesions of oral mucosa	1	1	2
K140	Glossitis		2	2
K145	Plicated tongue		3	3
K148	Other diseases of tongue	3		3
	Diseases of oesophagus, stomach and duodenum(K20-K31)			
K20	Esophagitis	1	6	7
K210	Gastro-esophageal reflux disease with esophagitis	24	28	52
K219	Gastro-oesophageal reflux disease without oesophagitis	14	55	69
K220	Achalasia of cardia		2	2
K221	Ulcer of esophagus	4	6	10
K222	Esophageal obstruction	2	1	3
K223	Perforation of esophagus		1	1
K226	Gastro-esophageal laceration-hemorrhage syndrome	26	2	28
K227	Barrett's esophagus	3		3
K228	Other specified diseases of esophagus		1	1
K250	Acute gastric ulcer with hemorrhage	9	3	12
K251	Acute gastric ulcer with perforation	1	2	3
K253	Acute gastric ulcer without hemorrhage or perforation	1		1
K254	Chronic or unspecified gastric ulcer with hemorrhage	35	6	41
K255	Chronic or unspecified gastric ulcer with perforation	2		2
K259	Gastric ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	89	150	239
K260	Acute duodenal ulcer with hemorrhage	6		6
K264	Chronic or unspecified duodenal ulcer with hemorrhage	17	7	24
K265	Chronic or unspecified duodenal ulcer with perforation	1	1	2
K269	Duodenal ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	33	50	83
K270	Acute peptic ulcer, site unspecified with hemorrhage		1	1
K274	Chronic or unspecified peptic ulcer, site unspecified with hemorrhage		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
K279	Peptic ulcer, site unspecified, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	1	1	2
K290	Acute hemorrhagic gastritis		2	2
K291	Other acute gastritis	23	15	38
K292	Alcoholic gastritis	1		1
K293	Chronic superficial gastritis	26	55	81
K294	Chronic atrophic gastritis		7	7
K295	Chronic gastritis, unspecified	1	6	7
K296	Other gastritis	6	12	18
K297	Gastritis, unspecified	21	25	46
K298	Duodenitis		3	3
K30	Dyspepsia	2	9	11
K311	Adult hypertrophic pyloric stenosis	5	3	8
K315	Obstruction of duodenum	3	3	6
K317	Polyp of stomach and duodenum	35	7	42
K318	Other specified diseases of stomach and duodenum	5	8	13
	Diseases of appendix(K35-K38)			
K350	Acute appendicitis with generalized peritonitis	93	8	101
K351	Acute appendicitis with peritoneal abscess	18	4	22
K359	Acute appendicitis, unspecified	381	11	392
K36	Other appendicitis	3	1	4
K37	Unspecified appendicitis	1	2	3
K380	Hyperplasia of appendix	1	6	7
K381	Appendicular concretions		1	1
K388	Other specified diseases of appendix	1	1	2
	Hernia(K40-K46)			
K402	Bilateral inguinal hernia, without obstruction or gangrene	13		13
K403	Unilateral or unspecified inguinal hernia, with obstruction, without gangrene	2		2
K409	Unilateral or unspecified inguinal hernia, without obstruction or gangrene	280	18	298
K413	Unilateral or unspecified femoral hernia, with obstruction, without gangrene	1		1
K419	Unilateral or unspecified femoral hernia, without obstruction or gangrene	2		2
K429	Umbilical hernia without obstruction or gangrene	6	2	8
K439	Ventral hernia without obstruction or gangrene	16	6	22
K449	Diaphragmatic hernia without obstruction or gangrene		5	5
K458	Other specified abdominal hernia without obstruction or gangrene	1		1
K469	Unspecified abdominal hernia without obstruction or gangrene	1		1
	Noninfective enteritis and colitis(K50-K52)			
K500	Crohn's disease of small intestine	2	2	4
K501	Crohn's disease of large intestine	5		5
K509	Crohn's disease, unspecified	4	5	9
K519	Ulcerative colitis, unspecified	8		8
K520	Gastroenteritis and colitis due to radiation		1	1
K521	Toxic gastroenteritis and colitis		2	2
K529	Noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified		2	2
	Other diseases of intestines(K55-K63)			
K550	Acute vascular disorders of intestine	3	1	4

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
K551	Chronic vascular disorders of intestine	1	3	4
K552	Angiodysplasia of colon	1		1
K559	Vascular disorders of intestine, unspecified	15	3	18
K560	Paralytic ileus	18	8	26
K561	Intussusception	19	3	22
K562	Volvulus	3	1	4
K564	Other impaction of intestine	2	4	6
K565	Intestine adhesions [bands] with obstruction	1		1
K566	Other and unspecified intestinal obstruction	29	9	38
K567	Ileus, unspecified	17	21	38
K570	Diverticular disease of small intestine with perforation and abscess		1	1
K571	Diverticular disease of small intestine without perforation or abscess	2	2	4
K572	Diverticular disease of large intestine with perforation and abscess	1		1
K573	Diverticular disease of large intestine without perforation or abscess	29	10	39
K579	Diverticular disease of intestine, part unspecified, without perforation or abscess	30	2	32
K580	Irritable bowel syndrome with diarrhea	6		6
K589	Irritable bowel syndrome without diarrhea	19	13	32
K590	Constipation	14	58	72
K592	Neurogenic bowel, NEC		45	45
K593	Megacolon, NEC	1	1	2
K599	Functional gastrointestinal disorder, unspecified	1		1
K600	Acute anal fissure		1	1
K601	Chronic anal fissure	8	1	9
K602	Anal fissure, unspecified	7	8	15
K603	Anal fistula	35	12	47
K604	Rectal fistula		1	1
K610	Anal abscess	25	7	32
K612	Anorectal abscess	1		1
K620	Anal polyp	1		1
K621	Rectal polyp	1		1
K623	Rectal prolapse	8	6	14
K624	Stenosis of anus and rectum	1	2	3
K625	Hemorrhage of anus and rectum	1	1	2
K626	Ulcer of anus and rectum	5	1	6
K627	Radiation proctitis	1	4	5
K628	Other specified diseases of anus and rectum	2	3	5
K630	Abscess of intestine	1		1
K631	Perforation of intestine(nontraumatic)	2	2	4
K632	Fistula of intestine		1	1
K633	Ulcer of intestine	4	2	6
K635	Polyp of colon	25	9	34
	Diseases of peritoneum(K65-K67)			
K650	Acute peritonitis	19	13	32
K658	Other peritonitis	17	14	31
K659	Peritonitis, unspecified	12	5	17
K661	Hemoperitoneum(nontraumatic)	13	20	33
K668	Other specified disorders of peritoneum	5	3	8
K671	Gonococcal peritonitis		1	1
K673	Tuberculous peritonitis		3	3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Diseases of liver(K70-K77)			
K700	Alcoholic fatty liver		4	4
K701	Alcoholic hepatitis	56	34	90
K703	Alcoholic cirrhosis of liver	91	150	241
K709	Alcoholic liver disease, unspecified	9	29	38
K716	Toxic liver disease with hepatitis, NEC	24	13	37
K720	Acute and subacute hepatic failure	63	62	125
K729	Hepatic failure, unspecified	77	30	107
K739	Chronic hepatitis, unspecified		2	2
K743	Primary biliary cirrhosis	1		1
K744	Secondary biliary cirrhosis	2		2
K745	Biliary cirrhosis, unspecified		1	1
K746	Other and unspecified cirrhosis of liver	96	297	393
K750	Abscess of liver	26	10	36
K754	Autoimmune hepatitis	4	3	7
K758	Other specified inflammatory liver diseases	2	1	3
K759	Inflammatory liver disease, unspecified	15	60	75
K760	Fatty(change of) liver, NEC	5	58	63
K761	Chronic passive congestion of liver		1	1
K763	Infarction of liver	1		1
K766	Portal hypertension		1	1
K767	Hepatorenal syndrome	1	7	8
K768	Other specified diseases of liver	6	22	28
K769	Liver disease, unspecified	1	2	3
K770	Liver disorders in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		1	1
	Disorders of gallbladder, biliary tract and pancreas(K80-K87)			
K800	Stone(calculus) of gallbladder with acute cholecystitis	60	3	63
K801	Stone(calculus) of gallbladder with other cholecystitis	214	14	228
K802	Stone(calculus) of gallbladder without cholecystitis	24	78	102
K803	Stone(calculus) of bile duct with cholangitis	42	10	52
K804	Stone(calculus) of bile duct with cholecystitis	3	2	5
K805	Stone(calculus) of bile duct without cholangitis or cholecystitis	46	27	73
K810	Acute cholecystitis	39	9	48
K811	Chronic cholecystitis		2	2
K819	Cholecystitis, unspecified	12	8	20
K821	Hydrops of gallbladder		1	1
K822	Perforation of gallbladder		1	1
K823	Fistula of gallbladder		1	1
K828	Other specified disease of gallbladder	21	17	38
K830	Cholangitis	20	5	25
K831	Obstruction of bile duct	3	20	23
K834	Spasm of sphincter of Oddi		1	1
K838	Other specified diseases of biliary tract	3	4	7
K85	Acute pancreatitis	96	31	127
K860	Alcohol-induced chronic pancreatitis	2		2
K861	Other chronic pancreatitis	9	14	23
K862	Cyst of pancreas	1	7	8
K863	Pseudocyst of pancreas	7	5	12
K868	Other specified diseases of pancreas		6	6
K870	Disorders of gallbladder and biliary tract in diseases classified elsewhere		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Other diseases of the digestive system(K90-K93)			
K913	Postoperative intestinal obstruction	89	6	95
K918	Other postprocedural disorders of digestive system, NEC		4	4
K920	Hematemesis		1	1
K921	Melena		3	3
K922	Gastrointestinal hemorrhage, unspecified	41	39	80
K928	Other specified diseases of digestive system		1	1
K929	Disease of digestive system, unspecified	1		1
K930	Tuberculous disorders of intestines, peritoneum and mesenteric glands		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	1		1
L010	Impetigo [any organism][any site]		2	2
L020	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of face	3	2	5
L021	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of neck	4	2	6
L022	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of trunk	7	1	8
L023	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of buttock	7	2	9
L024	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of limb	3	3	6
L028	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of other sites	3	1	4
L030	Cellulitis of finger and toe		2	2
L031	Cellulitis of other parts of limb	84	15	99
L032	Cellulitis of face	27	5	32
L033	Cellulitis of trunk	1	2	3
L038	Cellulitis of other sites	2	1	3
L039	Cellulitis, unspecified	8	10	18
L040	Acute lymphadenitis of face, head and neck	22	11	33
L048	Acute lymphadenitis of other sites		1	1
L049	Acute lymphadenitis, unspecified	1		1
L059	Pilonidal cyst without abscess	2		2
L088	Other specified local infections of skin and subcutaneous tissue		1	1
L089	Local infections of skin and subcutaneous tissue, unspecified		1	1
	Bullous disorders(L10-L14)			
L109	Pemphigus, unspecified		1	1
L120	Bullous pemphigoid	1	1	2
L139	Bullous disorder, unspecified	1		1
	Dermatitis and eczema(L20-L30)			
L209	Atopic dermatitis, unspecified	4	5	9
L219	Seborrheic dermatitis, unspecified		25	25
L239	Allergic contact dermatitis, unspecified cause	2	19	21

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
L249	Irritant contact dermatitis, unspecified cause		16	16
L259	Unspecified contact dermatitis, unspecified cause		4	4
L26	Exfoliative dermatitis	1	1	2
L270	Generalized skin eruption due to drugs and medicaments	5	24	29
L280	Lichen simplex chronicus		5	5
L292	Pruritus vulva		1	1
L299	Pruritus, unspecified		10	10
L300	Nummular dermatitis		2	2
L301	Dyshidrosis [pompholyx]		2	2
L308	Other specified dermatitis		31	31
L309	Dermatitis, unspecified		13	13
	Papulosquamous disorders(L40-L45)			
L401	Generalized pustular psoriasis	1		1
L409	Psoriasis, unspecified		5	5
L42	Pityriasis rosea		1	1
L439	Lichen planus, unspecified	2		2
	Urticaria and erythema(L50-L54)			
L508	Other urticaria	1	2	3
L509	Urticaria, unspecified	11	15	26
L511	Bullous erythema multiforme	3	1	4
L512	Toxic epidermal necrolysis [Lyell]		1	1
L519	Erythema multiforme, unspecified	8	13	21
L52	Erythema nodosum		3	3
L530	Toxic erythema		1	1
L538	Other specified erythematous conditions		1	1
L539	Erythematous condition, unspecified	1		1
	Disorders of skin appendages(L60-L75)			
L600	Ingrowing nails		3	3
L601	Onycholysis		3	3
L603	Nail dystrophy		1	1
L639	Alopecia areata, unspecified		1	1
L649	Androgenic alopecia, unspecified		1	1
L659	Nonscarring hair loss, unspecified		1	1
L700	Acne vulgaris		5	5
L709	Acne, unspecified		1	1
L719	Rosacea, unspecified		4	4
L720	Epidermal cyst	27	13	40
L721	Trichilemmal cyst	4	1	5
L732	Hidradenitis suppurativa	1		1
L739	Follicular disorders, unspecified		8	8
L740	Miliaria rubra		1	1
L743	Miliaria, unspecified	1	2	3
	Other disorders of the skin and subcutaneous tissue(L80-L99)			
L80	Vitiligo		4	4
L810	Postinflammatory hyperpigmentation		1	1
L819	Disorder of pigmentation, unspecified		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
L82	Seborrheic keratosis		2	2
L84	Corns and callosities		5	5
L858	Other specified epidermal thickening		1	1
L859	Epidermal thickening, unspecified		1	1
L89	Decubitus ulcer	13	28	41
L891	Stage II decubitus ulcer and pressure area	1	2	3
L899	0	11	25	36
L905	Scar conditions and fibrosis of skin	7	3	10
L910	Keloid scar	2	3	5
L918	Other hypertrophic disorders of skin		4	4
L923	Foreign body granuloma of skin and subcutaneous tissue	1		1
L928	Other granulomatous disorders of skin and subcutaneous tissue		1	1
L929	Granulomatous disorder of skin and subcutaneous tissue, unspecified	1	3	4
L97	Ulcer of lower limb, NEC		3	3
L980	Pyogenic granuloma	2		2
L982	Febrile neutrophilic dermatosis [Sweet]	2	2	4
L984	Chronic ulcer of skin, NEC		4	4
L988	Other specified disorders of skin and subcutaneous tissue	2		2
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue(M00-M99)			
	Infectious arthropathies(M00-M03)			
M009	Pyogenic arthritis, unspecified	21	5	26
M011	Tuberculous arthritis		2	2
M023	Reactive arthropathy due to Reiter's disease	1		1
M029	Reactive arthropathy, unspecified	2	1	3
	Inflammatory polyarthropathies(M05-M14)			
M060	Seronegative rheumatoid arthritis		1	1
M061	Adult-onset Still's disease	1	1	2
M069	Rheumatoid arthritis, unspecified	20	57	77
M100	Idiopathic gout	4	9	13
M109	Gout, unspecified	10	43	53
M122	Villonodular synovitis(pigmented)		1	1
M125	Traumatic arthropathy		1	1
M138	Other specified arthritis	1	1	2
M139	Arthritis, unspecified	2	8	10
M146	Neuropathic arthropathy		1	1
	Arthrosis(M15-M19)			
M152	Bouchard's nodes(with arthropathy)	1		1
M160	Primary arthrosis of hip , bilateral		2	2
M161	Other primary arthrosis of hip	6		6
M170	Primary arthrosis of knee, bilateral	337	65	402
M171	Other primary arthrosis of knee	67	14	81
M179	Arthrosis of knee, unspecified		4	4
M189	Arthrosis of first carpometacarpal joint, unspecified		1	1
M192	Other secondary arthrosis	2	1	3
M199	Arthrosis, unspecified	7	23	30

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Other joint disorders(M20-M25)			
M200	Deformity of finger(s)	3	1	4
M201	Hallux valgus (acquired)	29	3	32
M210	Valgus deformity, NEC		1	1
M213	Wrist or foot drop(acquired)		1	1
M219	Acquired deformity of limb, unspecified		1	1
M224	Chondromalacia patella		33	33
M230	Cystic meniscus		1	1
M231	Discoid meniscus(congenital)	10	6	16
M232	Derangement of meniscus due to old tear or injury	121	63	184
M233	Other meniscus derangements	4	15	19
M234	Loose body in knee	2	1	3
M235	Chronic instability of knee	11	1	12
M238	Other internal derangement of knee		2	2
M239	Internal derangement of knee, unspecified		2	2
M240	Loose body in joint	7	5	12
M241	Other articular cartilage disorders	4	11	15
M242	Disorder(laxity) of ligament		3	3
M244	Recurrent dislocation and subluxation of joint	6		6
M245	Contracture of joint	2		2
M246	Ankylosis of joint	1		1
M250	Hemarthrosis	2	1	3
M253	Other instability of joint	1		1
M255	Pain in joint	2	1	3
M256	Stiffness of joint, NEC	5	1	6
M257	Osteophyte	2		2
M258	Other specified joint disorders		2	2
M259	Joint disorder, unspecified		2	2
	Systemic connective tissue disorders(M30-M36)			
M300	Polyarteritis nodosa		1	1
M301	Polyarteritis with lung involvement [Churg-Strauss]		1	1
M303	Mucocutaneous lymph node syndrome [Kawasaki]	58	6	64
M313	Wegener's granulomatosis	3		3
M316	Other giant cell arteritis		2	2
M321	Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement	7	6	13
M328	Other forms of systemic lupus erythematosus	2		2
M329	Systemic lupus erythematosus, unspecified	1	6	7
M331	Other dermatomyositis	2	1	3
M332	Polymyositis	1		1
M339	Dermatopolymyositis, unspecified	1	3	4
M348	Other forms of systemic sclerosis		1	1
M349	Systemic sclerosis, unspecified	1		1
M350	Sicca syndrome [Sjogren]		2	2
M352	Behcet's disease	15	9	24
M359	Systemic involvement of connective tissue, unspecified	1	1	2
	Deforming dorsopathies(M40-M43)			
M401	Other secondary kyphosis		1	1
M402	Other and unspecified kyphosis	1	5	6

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
M414	Neuromuscular scoliosis		1	1
M418	Other forms of scoliosis	8	4	12
M419	Scoliosis, unspecified	1	15	16
M430	Spondylolysis	10	13	23
M431	Spondylolisthesis	127	98	225
M432	Other fusion of spine		3	3
M436	Torticollis	1		1
	Spondylopathies(M45-M49)			
M452	Ankylosing spondylitis, cervical region	1	3	4
M456	Ankylosing spondylitis, lumbar region		7	7
M459	Ankylosing spondylitis, site unspecified	13	2	15
M461	Sacroiliitis, NEC	5	1	6
M462	Osteomyelitis of vertebra	1	1	2
M464	Discitis, unspecified		1	1
M465	Other infective spondylopathies	5		5
M468	Other specified inflammatory spondylopathies	2		2
M469	Inflammatory spondylopathy, unspecified	7	1	8
M478	Other spondylosis	1	7	8
M479	Spondylosis, unspecified	4	10	14
M480	Spinal stenosis	377	190	567
M481	Ankylosing hyperostosis [Forestier]	1		1
M485	Collapsed vertebra, NEC	1	1	2
M488	Other specified spondylopathies	11	10	21
M489	Spondylopathy, unspecified		1	1
M490	Tuberculosis of spine		7	7
	Other dorsopathies(M50-M54)			
M500	Cervical disc disorder with myelopathy	7	2	9
M501	Cervical disc disorder with radiculopathy	3		3
M502	Other cervical disc displacement(herniation)	77	20	97
M509	Cervical disc disorder, unspecified	1		1
M510	Lumbar and other intervertebral disc disorders with myelopathy	1		1
M511	Lumbar and other intervertebral disc disorders with radiculopathy	16		16
M512	Other specified intervertebral disc displacement(herniation)	368	162	530
M513	Other specified intervertebral disc degeneration	2	1	3
M532	Spinal instabilities	6	31	37
M538	Other specified dorsopathies	1		1
M541	Radiculopathy	6	3	9
M542	Cervicalgia(neck pain)	3	3	6
M545	Low back pain	4	1	5
M549	Dorsalgia(back pain), unspecified	1	4	5
	Disorders of muscles(M60-M63)			
M600	Infective myositis	5	4	9
M609	Myositis, unspecified	2	1	3
M612	Paralytic calcification and ossification of muscle(heterotopic ossification associated paralysis)	3	1	4
M615	Other ossification of muscle	1	3	4
M619	Calcification and ossification of muscle, unspecified		1	1
M621	Other rupture of muscle(nontraumatic)	1		1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
M628	Other specified disorders of muscle	11	14	25
M629	Disorder of muscle, unspecified		1	1
	Disorders of synovium and tendon(M65-M68)			
M651	Other infective (teno)synovitis	2		2
M652	Calcific tendinitis	1	1	2
M653	Trigger finger	13	2	15
M654	Radial styloid tenosynovitis(De Quervain disease)	5		5
M659	Synovitis and tenosynovitis, unspecified	1	1	2
M670	Short Achilles tendon(acquired)	1		1
M671	Other contracture of tendon(sheath)		1	1
M673	Transient synovitis	6	1	7
M674	Ganglion	27	2	29
M678	Other specified disorders of synovium and tendon	2	34	36
	Other soft tissue disorders(M70-M79)			
M702	Olecranon bursitis	1		1
M703	Other bursitis of elbow	1	1	2
M705	Other bursitis of knee	1		1
M707	Other bursitis of hip		1	1
M710	Abscess of bursa		1	1
M711	Other infective bursitis	1		1
M712	Synovial cyst of popliteal space [Baker's cyst]	2	1	3
M713	Other bursal cyst	3	3	6
M715	Other bursitis, NEC	1		1
M719	Bursopathy, unspecified	6	1	7
M720	Palmar fascial fibromatosis [Dupuytren's contracture]	1		1
M725	Fasciitis, NEC	7		7
M726	Necrotizing fasciitis		1	1
M728	Other fibroblastic disorders	1		1
M750	Adhesive capsulitis of shoulder	1	10	11
M751	Rotator cuff syndrome	26	3	29
M753	Calcific tendinitis of shoulder	4	1	5
M754	Impingement syndrome of shoulder	7	23	30
M767	Peroneal tendinitis	2		2
M768	Other enthesopathies of lower limb, excluding foot		1	1
M770	Medial epicondylitis	2		2
M771	Lateral epicondylitis	2	1	3
M779	Enthesopathy, unspecified		1	1
M791	Myalgia	7	4	11
M793	Panniculitis, unspecified	2	2	4
M796	Pain in limb		4	4
	Disorders of bone density and structure(M80-M85)			
M809	Osteoporosis, unspecified, with pathological fracture	33	26	59
M810	Osteoporosis, postmenopausal		1	1
M819	Osteoporosis, unspecified	3	159	162
M840	Malunion of fracture	3	2	5
M841	Nonunion of fracture [pseudarthrosis]	8	6	14
M842	Delayed union of fracture	1		1
M843	Stress fracture, NEC	1		1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
M844	Pathological fracture, NEC		3	3
M850	Fibrous dysplasia(monostotic)	1		1
M855	Aneurysmal bone cyst	1		1
M858	Other specified disorders of bone density and structure		3	3
	Other osteopathies(M86-M90)			
M861	Other acute osteomyelitis		1	1
M864	Chronic osteomyelitis with draining sinus	1	1	2
M866	Other chronic osteomyelitis	3		3
M868	Other osteomyelitis		1	1
M869	Osteomyelitis, unspecified	5	16	21
M870	Idiopathic aseptic necrosis of bone	1		1
M878	Other osteonecrosis	21	4	25
M879	Osteonecrosis, unspecified	3	3	6
M888	Paget's disease of other bones		1	1
M890	Algoneurodystrophy		3	3
M899	Disorder of bone, unspecified	2	1	3
M907	Fracture of bone in neoplastic disease		1	1
	Chondropathies(M91-M94)			
M911	Juvenile osteochondrosis of head of femur [Legg-Calve-Perthes, LCP]		2	2
M922	Juvenile osteochondrosis of hand	1		1
M925	Juvenile osteochondrosis of tibia and fibula		1	1
M932	Osteochondritis dissecans	1	1	2
M938	Other specified osteochondropathies		3	3
M939	Osteochondropathy, unspecified		1	1
M940	Chondrocostal junction syndrome [Tietze syndrome]	1		1
M942	Chondromalacia		21	21
M948	Other specified disorders of cartilage		2	2
	Other disorders of the musculoskeletal system and connective tissue(M95-M99)			
M961	Postlaminectomy syndrome, NEC	16		16
M966	Fracture of bone following insertion of orthopedic implant, joint prosthesis, or bone plate	1		1
M968	Other postprocedural musculoskeletal disorders	1		1
M995	Intervertebral disc stenosis of neural canal		1	1
	Diseases of the genitourinary system(N00-N99)			
	Glomerular diseases(N00-N08)			
N002	Acute nephritic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis		1	1
N009	Unspecified acute nephritic syndrome	5	1	6
N019	Unspecified rapidly progressive nephritic syndrome	1		1
N020	Recurrent and persistent hematuria with minor glomerular abnormality	2		2
N027	Recurrent and persistent hematuria with diffuse crescentic glomerulonephritis		1	1
N028	Recurrent and persistent hematuria NOS	60	16	76

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
N039	Unspecified chronic nephritic syndrome		4	4
N040	Nephrotic syndrome with minor glomerular abnormality	4	2	6
N041	Nephrotic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	1		1
N042	Nephrotic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis	10	6	16
N043	Nephrotic syndrome with diffuse mesangial proliferative glomerulonephritis	3		3
N045	Nephrotic syndrome with diffuse mesangiocapillary glomerulonephritis	1		1
N048	Nephrotic syndrome NOS	1		1
N049	Unspecified nephrotic syndrome	24	14	38
N052	Unspecified nephritic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis	1	2	3
N055	Unspecified nephritic syndrome with diffuse mesangiocapillary glomerulonephritis	1		1
N059	Nephritic syndrome NOS	6	9	15
N080	Glomerular disorders in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		10	10
N082	Glomerular disorders in blood diseases and disorders involving the immune mechanism	1	1	2
N083	Glomerular disorders in diabetes mellitus		227	227
N085	Glomerular disorders in systemic connective tissue disorders		10	10
	Renal tubulo-interstitial diseases(N10-N16)			
N10	Acute tubulo-interstitial nephritis	253	51	304
N119	Chronic tubulo-interstitial nephritis, unspecified	1		1
N12	Tubulo-interstitial nephritis, not specified as acute or chronic	3	3	6
N130	Hydronephrosis with ureteropelvic junction obstruction	2		2
N131	Hydronephrosis with ureteral stricture, NEC	3	15	18
N132	Hydronephrosis with renal and ureteral calculus obstruction	11	3	14
N133	Other and unspecified hydronephrosis	5	24	29
N134	Hydroureter		1	1
N135	Kinking and stricture of ureter without hydronephrosis	11	4	15
N136	Pyonephrosis	3		3
N137	Vesicoureteral-reflux-associated uropathy	5	11	16
N138	Other obstructive and reflux uropathy		2	2
N139	Obstructive and reflux uropathy, unspecified	3	13	16
N151	Renal and perinephric abscess	4	5	9
N164	Renal tubulo-interstitial disorders in systemic connective tissue disorders		2	2
	Renal failure(N17-N19)			
N170	Acute renal failure with tubular necrosis		1	1
N179	Acute renal failure, unspecified	39	145	184
N180	End-stage renal disease	394	288	682
N189	Chronic renal failure, unspecified	139	319	458
N19	Unspecified renal failure	2	4	6
	Urolithiasis(N20-N23)			
N200	Stone(calculus) of kidney	8	9	17
N201	Stone(calculus) of ureter	88	16	104
N202	Stone(calculus) of kidney with stone(calculus) of ureter	4		4
N210	Stone(calculus) in bladder	15	4	19
N211	Stone(calculus) in urethra	1		1
	Other disorders of kidney and ureter(N25-N29)			
N258	Other disorders resulting from impaired renal tubular function		1	1
N26	Unspecified contracted kidney	5	2	7

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
N280	Ischemia and infarction of kidney		5	5
N281	Cyst of kidney, acquired	29	35	64
N288	Other specified disorders of kidney and ureter	5	2	7
N289	Disorder of kidney and ureter, unspecified	1	2	3
N291	Other disorders of kidney and ureter in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		3	3
	Other diseases of the urinary system(N30-N39)			
N300	Acute cystitis	5	2	7
N302	Other chronic cystitis	7	1	8
N304	Irradiation cystitis	2		2
N308	Other cystitis	4	4	8
N309	Cystitis, unspecified	15	17	32
N311	Reflex neuropathic bladder, NEC		1	1
N312	Flaccid neuropathic bladder, NEC	4	5	9
N319	Neuromuscular dysfunction of bladder, unspecified	7	72	79
N320	Bladder-neck obstruction	1		1
N328	Other specified disorders of bladder	1	4	5
N329	Bladder disorder, unspecified	1	1	2
N358	Other urethral stricture	1	2	3
N359	Urethral stricture, unspecified	10	9	19
N360	Urethral fistula		1	1
N361	Urethral diverticulum	3	1	4
N362	Urethral caruncle	4		4
N363	Prolapsed urethral mucosa	1		1
N368	Other specified disorders of urethra	2		2
N390	Urinary tract infection, site not specified	134	147	281
N392	Orthostatic proteinuria, unspecified	3		3
N393	Stress incontinence(male)(female)	147	7	154
N394	Other specified urinary incontinence	1	1	2
N399	Disorder of urinary system, unspecified		2	2
	Diseases of male genital organs(N40-N51)			
N40	Hyperplasia of prostate	70	289	359
N410	Acute prostatitis	11	1	12
N411	Chronic prostatitis	1	2	3
N412	Abscess of prostate	1	1	2
N413	Prostatocystitis	1		1
N419	Inflammatory disease of prostate, unspecified	1	3	4
N428	Other specified disorders of prostate		2	2
N433	Hydrocele, unspecified	59	8	67
N44	Torsion of testis	4		4
N459	Orchitis, epididymitis and epididymo-orchitis without abscess	23	4	27
N46	Male infertility	15	1	16
N47	Redundant prepuce, phimosis and paraphimosis	8	10	18
N481	Balanoposthitis	3	1	4
N492	Inflammatory disorders of scrotum	3		3
N500	Atrophy of testis		1	1
N508	Other specified disorders of male genital organs	7		7
N511	Disorders of testis and epididymis in diseases classified elsewhere		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Disorders of breast(N60-N64)			
N600	Solitary cyst of breast	1	1	2
N601	Diffuse cystic mastopathy	10	1	11
N602	Fibroadenosis of breast	1		1
N603	Fibrosclerosis of breast	2		2
N604	Mammary duct ectasia	1		1
N61	Inflammatory disorders of breast	6	2	8
N62	Hypertrophy of breast	9	1	10
N63	Unspecified lump in breast	6	2	8
N643	Galactorrhea not associated with childbirth		1	1
N645	Other signs and symptoms in breast	1	1	2
N648	Other specified disorders of breast	2		2
	Inflammatory diseases of female pelvic organs(N70-N77)			
N701	Chronic salpingitis and oophoritis	2	15	17
N709	Salpingitis and oophoritis, unspecified	28	7	35
N711	Chronic inflammatory disease of uterus	3		3
N719	Inflammatory disease of uterus, unspecified	3		3
N72	Inflammatory disease of cervix uteri		1	1
N731	Chronic parametritis and pelvic cellulitis	1		1
N735	Female pelvic peritonitis, unspecified	1		1
N736	Female pelvic peritoneal adhesions		82	82
N739	Female pelvic inflammatory disease, unspecified	97	21	118
N750	Cyst of Bartholin's gland	6		6
N751	Abscess of Bartholin's gland(female)	6		6
N760	Acute vaginitis	1	3	4
N771	Vaginitis, vulvitis and vulvovaginitis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		2	2
	Noninflammatory disorders of female genital tract(N80-N98)			
N800	Endometriosis of uterus	37	61	98
N801	Endometriosis of ovary	41	12	53
N808	Other endometriosis	4		4
N809	Endometriosis, unspecified		4	4
N811	Cystocele	11	45	56
N813	Complete uterovaginal prolapse	5	1	6
N814	Uterovaginal prolapse, unspecified	10	7	17
N816	Rectocele	3	8	11
N820	Vesico-vaginal fistula		2	2
N823	Fistula of vagina to large intestine	3	2	5
N830	Follicular cyst of ovary	3	4	7
N831	Corpus luteum cyst	10	6	16
N832	Other and unspecified ovarian cysts	15	37	52
N835	Torsion of ovary, ovarian pedicle and fallopian tube	7	5	12
N836	Hematosalpinx	1		1
N838	Other noninflammatory disorders of ovary, fallopian tube and broad ligament	15	9	24
N840	Polyp of corpus uteri	35	20	55
N841	Polyp of cervix uteri	2	7	9
N850	Endometrial glandular hyperplasia	8	4	12
N851	Endometrial adenomatous hyperplasia	2	1	3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
N857	Hematometra	1	2	3
N858	Other specified noninflammatory disorders of uterus	1		1
N859	Noninflammatory disorder of uterus, unspecified	11	1	12
N870	Mild cervical dysplasia	3	1	4
N871	Moderate cervical dysplasia	6	1	7
N872	Severe cervical dysplasia, NEC	4		4
N879	Dysplasia of cervix uteri, unspecified	3		3
N888	Other specified noninflammatory disorders of cervix uteri		2	2
N889	Noninflammatory disorder of cervix uteri, unspecified		1	1
N898	Other specified noninflammatory disorders of vagina		1	1
N906	Hypertrophy of vulva		1	1
N908	Other specified noninflammatory disorders of vulva and perineum	1		1
N911	Secondary amenorrhea		2	2
N912	Amenorrhea, unspecified		1	1
N923	Ovulation bleeding	2	1	3
N938	Other specified abnormal uterine and vaginal bleeding	12	3	15
N946	Dysmenorrhea, unspecified	1		1
N948	Other specified conditions associated with female genital organs and menstrual cycle		2	2
N951	Menopausal and female climacteric states	3	6	9
N952	Postmenopausal atrophic vaginitis		2	2
N959	Menopausal and perimenopausal disorder, unspecified		1	1
	Other disorders of the genitourinary system(N99)			
N991	Postprocedural urethral stricture	9		9
N993	Prolapse of vaginal vault after hysterectomy	1		1
N994	Postprocedural pelvic peritoneal adhesions		6	6
	Pregnancy, childbirth and the puerperium(O00-O99)			
	Pregnancy with abortive outcome(O00-O08)			
O001	Tubal pregnancy	21	6	27
O008	Other ectopic pregnancy	6		6
O009	Ectopic pregnancy, unspecified	6	2	8
O010	Classical hydatidiform mole	4		4
O019	Hydatidiform mole, unspecified	1		1
O020	Blighted ovum and nonhydatidiform mole	3		3
O021	Missed abortion	13	1	14
O030	Spontaneous abortion, incomplete, complicated by genital tract and pelvic infection	1		1
O034	Spontaneous abortion, incomplete, without complication	6	1	7
O039	Spontaneous abortion, complete or unspecified, without complication	1		1
O048	Medical abortion, complete or unspecified, with other and unspecified complications	2		2
O049	Medical abortion, complete or unspecified, without complication	7	1	8
O053	Other abortion, incomplete, with other and unspecified complications	1	1	2
O064	Unspecified abortion, incomplete, without complication	3		3
O080	Genital tract and pelvic infection following abortion and ectopic and molar pregnancy	1	1	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Oedema, proteinuria and hypertensive disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium(O10-O16)			
O11	Pre-existing hypertensive disorder with superimposed proteinuria	1	1	2
O140	Moderate pre-eclampsia		1	1
O141	Severe pre-eclampsia	3	19	22
O149	Pre-eclampsia, unspecified	1	3	4
O16	Unspecified maternal hypertension		1	1
	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy(O20-O29)			
O200	Threatened abortion	5	2	7
O210	Mild hyperemesis gravidarum	4		4
O223	Deep phlebothrombosis in pregnancy		1	1
O224	Hemorrhoids in pregnancy		3	3
O230	Infections of kidney in pregnancy		1	1
O239	Other and unspecified genitourinary tract infection in pregnancy		11	11
O240	Pre-existing diabetes mellitus, insulin-dependent, in pregnancy		1	1
O243	Pre-existing diabetes mellitus, unspecified, in pregnancy	1	2	3
O244	Diabetes mellitus arising in pregnancy	3	17	20
O249	Diabetes mellitus in pregnancy, unspecified		1	1
O266	Liver disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium	1	1	2
O268	Other specified pregnancy-related conditions	1	1	2
	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems(O30-O48)			
O300	Twin pregnancy		29	29
O321	Maternal care for breech presentation		39	39
O322	Maternal care for transverse and oblique lie		4	4
O339	Maternal care for disproportion, unspecified	2	23	25
O340	Maternal care for congenital malformation of uterus		1	1
O341	Maternal care for tumor of corpus uteri	1	9	10
O342	Maternal care due to uterine scar previous surgery		86	86
O343	Maternal care for cervical incompetence	1	3	4
O344	Maternal care for other abnormalities of cervix		2	2
O348	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs	2	8	10
O351	Maternal care for(suspected) chromosomal abnormality in fetus		2	2
O358	Maternal care for other(suspected) fetal abnormality and damage		1	1
O360	Maternal care for rhesus isoimmunization		2	2
O364	Maternal care for intrauterine fetal death	1	3	4
O365	Maternal care for poor fetal growth	1	27	28
O366	Maternal care for excessive fetal growth		26	26
O368	Maternal care for other specified fetal problems		8	8
O410	Oligohydramnios		7	7
O411	Infection of amniotic sac and membranes		2	2
O418	Other specified disorders of amniotic fluid and membranes		4	4
O420	Premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours		4	4
O421	Premature rupture of membranes, onset of labor after 24 hours		1	1
O429	Premature rupture of membranes, unspecified	2	30	32
O430	Placental transfusion syndromes		3	3
O440	Placenta previa specified as without hemorrhage		3	3
O441	Placenta previa with hemorrhage	5	14	19

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
O450	Premature separation of placenta with coagulation defect		2	2
O458	Other premature separation of placenta		1	1
O459	Premature separation of placenta, unspecified		4	4
O468	Other antepartum hemorrhage	1		1
O470	False labor before 37 completed weeks of gestation	45	2	47
O471	False labor at or after 37 completed weeks of gestation	1		1
O48	Prolonged pregnancy		1	1
	Complications of labour and delivery(O60-O75)			
O60	Preterm delivery	1	5	6
O600	Preterm labour without delivery		57	57
O601	Preterm labour with preterm delivery		16	16
O610	Failed medical induction of labor		2	2
O622	Other uterine inertia		1	1
O640	Obstructed labor due to incomplete rotation of fetal head		1	1
O664	Failed trial of labor with subsequent delivery by cesarean section		3	3
O679	Intrapartum hemorrhage, unspecified		2	2
O681	Labor and delivery complicated by meconium in amniotic fluid		12	12
O688	Labor and delivery complicated by other evidence of fetal stress		1	1
O689	Labor and delivery complicated by fetal stress, unspecified		10	10
O691	Labor and delivery complicated by cord around neck, with compression		4	4
O695	Labor and delivery complicated by vascular lesion of cord		1	1
O701	Second degree perineal laceration during delivery		5	5
O702	Third degree perineal laceration during delivery		1	1
O703	Fourth degree perineal laceration during delivery		2	2
O712	Postpartum inversion of uterus	1		1
O717	Obstetric hematoma of pelvis		1	1
O720	Third-stage hemorrhage		10	10
O721	Other immediate postpartum hemorrhage	1	8	9
O723	Postpartum coagulation defects		1	1
O730	Retained placenta without hemorrhage		1	1
	Delivery(O80-O84)			
O800	Spontaneous vertex delivery	208		208
O820	Delivery by elective cesarean section	162	1	163
O821	Delivery by emergency cesarean section	16		16
O822	Delivery by cesarean hysterectomy	1		1
O842	Multiple delivery, all by cesarean section	15	1	16
	Complications predominantly related to the puerperium(O85-O92)			
O901	Disruption of perineal obstetric wound	1		1
O904	Postpartum acute renal failure		1	1
	Other obstetric conditions, NEC(O94-O99)			
O980	Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	2	3
O981	Syphilis complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O983	Other infections with a predominantly sexual mode of transmission complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O986	Protozoal diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O990	Anemia complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	2	90	92

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
O991	Other diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		2	2
O992	Endocrine, nutritional and metabolic diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		10	10
O993	Mental disorders and diseases of the nervous system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	8	9
O994	Diseases of the circulatory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	2	3
O995	Diseases of the respiratory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	2	6	8
O996	Diseases of the digestive system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	9	3	12
O997	Diseases of the skin and subcutaneous tissue complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	2	1	3
O998	Other specified diseases and conditions complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	3	28	31
	Certain conditions originating in the perinatal period(P00-P96)			
	Fetus and newborn affected by materanl factors and by complications of preqnancy, labour and delivery(P00-P04)			
P011	Fetus and newborn affected by premature rupture of membranes	3	4	7
	Disorders related to length of gestation and fetal growth(P05-P08)			
P051	Small for gestational age	5	4	9
P070	Extremely low birth weight	3		3
P071	Other low birth weight	53	16	69
P072	Extreme immaturity		1	1
P073	Other preterm infants	12	69	81
P081	Other heavy for gestational age infants		3	3
	Birth trauma(P10-P15)			
P120	Cephalhematoma due to birth injury		4	4
P128	Other birth injuries to scalp		1	1
P130	Fracture of skull due to birth injury		1	1
P131	Other birth injuries to skull	1		1
P134	Fracture of clavicle due to birth injury		1	1
P142	Phrenic nerve paralysis due to birth injury		1	1
	Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period (P20-P29)			
P209	Intrauterine hypoxia, unspecified	3	2	5
P220	Respiratory distress syndrome of newborn	14	18	32
P221	Transient tachypnea of newborn	32	7	39
P229	Respiratory distress of newborn, unspecified	3	3	6
P239	Congenital pneumonia, unspecified	6	8	14
P240	Neonatal aspiration of meconium	7	3	10
P243	Neonatal aspiration of milk and regurgitated food		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
P251	Pneumothorax originating in the perinatal period		1	1
P252	Pneumomediastinum 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	2
P280	Primary atelectasis of newborn		1	1
P281	Other and unspecified atelectasis of newborn		1	1
P284	Other apnea of newborn		2	2
P288	Other specified respiratory conditions of newborn		1	1
P292	Neonatal hypertension		2	2
	Infections specific ti the perinatal period(P35-P39)			
P351	Congenital cytomegalovirus infection		1	1
P358	Other congenital viral diseases		1	1
P368	Other bacterial sepsis of newborn		1	1
P369	Bacterial sepsis of newborn, unspecified	31	34	65
P370	Congenital tuberculosis	1		1
P371	Congenital toxoplasmosis		1	1
P375	Neonatal candidiasis	1		1
P390	Neonatal infective mastitis	1		1
P393	Neonatal urinary tract infection	3	2	5
	Haemorrhagic and haematological disorders of fetus and newborn(P50-P61)			
P522	Intraventricular(nontraumatic) hemorrhage, grade 3, of fetus and newborn		1	1
P543	Other neonatal gastrointestinal hemorrhage	1	2	3
P590	Neonatal jaundice associated with preterm delivery	2		2
P599	Neonatal jaundice, unspecified	82	14	96
P60	Disseminated intravascular coagulation of fetus and newborn	1	12	13
P611	Polycythemia neonatorum		2	2
P612	Anemia of prematurity		1	1
	Transitory endocrine and metabolic disorders specific to fetus and newborn(P70-P74)			
P701	Syndrome of infant of a diabetic mother	1		1
P704	Other neonatal hypoglycemia	1	1	2
P711	Other neonatal hypocalcemia	1	6	7
P741	Dehydration of newborn		2	2
	Digestive system disorders of fetus and newborn(P75-P78)			
P760	Meconium plug syndrome	3		3
P769	Intestinal obstruction of newborn, unspecified	1	1	2
	Conditions involving the integument and temperature regulation of fetus and newborn(P80-P83)			
P835	Congenital hydrocele	2		2
P838	Other specified conditions of integument specific to fetus and newborn		1	1
	Other disorders originating in the perinatal period(P90-P96)			
P90	Convulsions of newborn	11	4	15
P912	Neonatal cerebral leukomalacia		2	2
P942	Congenital hypotonia		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities(Q00-Q99)			
	Congenital malformations of the nervous system(Q00-Q07)			
Q02	Microcephaly		6	6
Q043	Other reduction deformities of brain		3	3
Q046	Congenital cerebral cysts		2	2
Q049	Congenital malformation of brain, unspecified		1	1
Q059	Spina bifida, unspecified		1	1
	Congenital malformations of eye, ear, face and neck(Q10-Q18)			
Q100	Congenital ptosis	1		1
Q103	Other congenital malformation of eyelid	4	3	7
Q170	Accessory auricle	4		4
Q173	Other misshapen ear		1	1
Q180	Sinus, fistula and cyst of branchial cleft	1		1
Q181	Preauricular sinus and cyst	7		7
	Congenital malformations of the circulatory system(Q20-Q28)			
Q210	Ventricular septal defect	8	6	14
Q211	Atrial septal defect		18	18
Q213	Tetralogy of Fallot	1		1
Q225	Ebstein's anomaly		2	2
Q231	Congenital insufficiency of aortic valve	5	1	6
Q240	Dextrocardia		1	1
Q248	Other specified congenital malformations of heart	2		2
Q249	Congenital malformation of heart, unspecified		1	1
Q250	Patent ductus arteriosus	1	6	7
Q251	Coarctation of aorta		1	1
Q253	Stenosis of aorta		2	2
Q256	Stenosis of pulmonary artery		2	2
Q262	Total anomalous pulmonary venous connection	1		1
Q273	Peripheral arteriovenous malformation	1	3	4
Q282	Arteriovenous malformation of cerebral vessels	6	4	10
Q283	Other malformations of cerebral vessels		1	1
	Congenital malformations of the respiratory system(Q30-Q34)			
Q330	Congenital cystic lung		1	1
Q332	Sequestration of lung	1		1
	Cleft lip and cleft palate(Q35-Q37)			
Q353	Cleft soft palate, unilateral		1	1
Q357	Cleft uvula		1	1
Q359	Cleft palate, unspecified, unilateral	3	3	6

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Other congenital malformations of the digestive system(Q38-Q45)			
Q381	Ankyloglossia	39	3	42
Q400	Congenital hypertrophic pyloric stenosis	2		2
Q423	Congenital absence, atresia and stenosis of anus without fistula	1		1
Q430	Meckel's diverticulum		1	1
Q431	Hirschsprung's disease	2		2
Q444	Choledochal cyst	2	1	3
Q452	Congenital pancreatic cyst		1	1
Q453	Other congenital malformations of pancreas and pancreatic duct		1	1
	Congenital malformations of genital organs(Q50-Q56)			
Q505	Embryonic cyst of broad ligament	4	2	6
Q512	Other doubling of uterus		1	1
Q523	Imperforate hymen	1		1
Q531	Undescended testicle, unilateral	14	1	15
Q539	Undescended testicle, unspecified	1	4	5
Q542	penoscrotal hypospadias		1	1
Q552	Other congenital malformations of testis and scrotum	4	1	5
Q556	Other congenital malformations of penis	2		2
	Congenital malformations of the urinary system(Q60-Q64)			
Q600	Renal agenesis, unilateral	1	2	3
Q602	Renal agenesis, unspecified		2	2
Q603	Renal hypoplasia, unilateral		1	1
Q612	Polycystic kidney, adult type	5	4	9
Q613	Polycystic(multicystic) kidney, unspecified	3	7	10
Q614	Renal dysplasia		1	1
Q620	Congenital hydronephrosis		1	1
Q625	Duplication of ureter		2	2
Q630	Accessory(supernumerary) kidney		4	4
Q631	Lobulated, fused and horseshoe kidney	1	1	2
Q644	Malformation of urachus	1		1
Q647	Other congenital malformations of bladder and urethra		4	4
	Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system (Q65-Q79)			
Q658	Other congenital deformities of hip	1		1
Q666	Other congenital valgus deformities of feet		1	1
Q670	Facial asymmetry	2	7	9
Q676	Pectus excavatum	1	3	4
Q680	Congenital deformity of sternocleidomastoid muscle	1		1
Q681	Congenital deformity of hand	1		1
Q691	Accessory thumb(s)	1		1
Q699	Polydactyly, unspecified	1		1
Q704	Polysyndactyly	2		2
Q709	Syndactyly, unspecified	1		1
Q740	Other congenital malformations of upper limb(s), including shoulder girdle	1		1
Q764	Other congenital malformations of spine, not associated with scoliosis		2	2
Q773	Chondrodysplasia punctata		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
Q774	Achondroplasia	1		1
Q780	Osteogenesis imperfecta	1	1	2
Q784	Enchondromatosis	3		3
Q791	Other congenital malformations of diaphragm		1	1
Q798	Other congenital malformations of musculoskeletal system		1	1
	Other congenital malformations(Q80-Q89)			
Q819	Epidermolysis bullosa, unspecified		1	1
Q823	Incontinentia pigmenti	1		1
Q828	Other specified congenital malformations of skin	2		2
Q831	Accessory breast	4		4
Q848	Other specified congenital malformations of integument	1		1
Q850	Neurofibromatosis(nonmalignant)	1	2	3
Q851	Tuberous sclerosis	1	6	7
Q858	Other phakomatoses, NEC	2		2
Q859	Phakomatosis, unspecified	3		3
Q860	Fetal alcohol syndrome(dysmorphic)		1	1
Q871	Congenital malformation syndromes predominantly associated with short stature	1		1
Q874	Marfan's syndrome		4	4
Q878	Other specified congenital malformation syndromes, NEC	1		1
Q892	Congenital malformations of other endocrine glands	7		7
Q893	Situs inversus		2	2
Q898	Other specified congenital malformations		2	2
	Chromosomal abnormalities, NEC(Q90-Q99)			
Q909	Down's syndrome, unspecified		4	4
Q928	Other specified trisomies and partial trisomies of the autosomes		3	3
Q934	Deletion of short arm of chromosome 5	1		1
Q935	Other deletions of part of a chromosome	1	1	2
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	Tachycardia, unspecified		4	4
R001	Bradycardia, unspecified	6	5	11
R002	Palpitations	1	1	2
R011	Cardiac murmur, unspecified		1	1
R02	Gangrene, NEC	6	4	10
R040	Epistaxis	5	7	12
R042	Hemoptysis	30	9	39
R048	Hemorrhage from other sites in respiratory passages	2	2	4
R05	Cough	1	2	3
R060	Dyspnea	1	2	3
R064	Hyperventilation		1	1
R066	Hiccough	1		1
R068	Other and unspecified abnormalities of breathing	3		3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
R073	Other chest pain	15	2	17
R074	Chest pain(unspecified)	25	3	28
R090	Asphyxia	1	2	3
R091	Pleurisy		1	1
R092	Respiratory arrest	1		1
R098	Other specified symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems		1	1
	Symptoms and signs involving the digestive system and abdomen(R10-R19)			
R100	Acute abdomen pain	3		3
R101	Pain localized to upper abdomen	2	2	4
R104	Other and unspecified abdominal pain	3	3	6
R11	Nausea and vomiting	1	2	3
R13	Dysphagia	2	4	6
R15	Fecal incontinence		5	5
R161	Splenomeglay, NEC		11	11
R17	Unspecified jaundice	2	26	28
R18	Ascites	10	36	46
R190	Intra-abdominal and pelvic swelling, mass and lump	6	3	9
R195	Other fecal abnormalities		2	2
	Symptoms and signs involving the skin and subcutaneous tissue(R20-R23)			
R202	Paresthesia of skin	1		1
R208	Other and unspecified disturbances of skin sensation	1	2	3
R21	Rash and other nonspecific skin eruption	1	2	3
R220	Localized swelling, mass and lump, head	1	2	3
R221	Localized swelling, mass and lump, neck	3	4	7
R222	Localized swelling, mass and lump, trunk	1		1
R224	Localized swelling, mass and lump, lower limb	1	3	4
R229	Localized swelling, mass and lump, unspecified	1		1
R232	Flushing		1	1
R233	Spontaneous ecchymoses		3	3
R238	Other and unspecified skin changes		1	1
	Symptoms and signs involving the nervous and musculoskeletal systems(R25-R29)			
R251	Tremor, unspecified	4	5	9
R252	Cramp and spasm		3	3
R258	Other and unspecified abnormal involuntary movements		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		7	7
R31	Unspecified hematuria	11	20	31
R32	Unspecified urinary incontinence		10	10
R33	Retention of urine(urinary retention)		5	5
R34	Anuria and oliguria		1	1
R35	Polyuria		9	9

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Symptoms and signs involving cognition, perception, emotional state and behaviour(R40-R46)			
R401	Stupor		1	1
R410	Disorientation, unspecified	2	1	3
R418	Other and unspecified symptoms and signs involving cognitive functions and awareness		2	2
R42	Dizziness and giddiness	32	17	49
R454	Irritability and anger		1	1
	Symptoms and signs involving speech and voice(R47-R49)			
R470	Dysphasia and aphasia		10	10
R471	Dysarthria and anarthria	2	1	3
R490	Dysphonia		1	1
	General symptoms and signs(R50-R69)			
R500	Fever with chills	1		1
R508	Other specified fever	1	2	3
R509	Fever, unspecified	31	9	40
R51	Headache	21	12	33
R529	Pain, unspecified	1		1
R53	Malaise and fatigue	6	12	18
R54	Senility	1		1
R55	Syncope and collapse	15	14	29
R560	Febrile convulsions	60	58	118
R568	Other and unspecified convulsions	53	37	90
R570	Cardiogenic shock		1	1
R571	Hypovolemic shock	6	7	13
R579	Shock, unspecified	3	3	6
R590	Localized enlarged lymph nodes	2	6	8
R591	Generalized enlarged lymph nodes		5	5
R599	Enlarged lymph nodes, unspecified	4		4
R600	Localized edema	2	1	3
R601	Generalized edema	1		1
R609	Edema, unspecified	2	4	6
R610	Localized hyperhidrosis	11		11
R628	Other lack of expected normal physiological development		1	1
R629	Lack of expected normal physiological development, unspecified	5	35	40
R630	Anorexia	1	4	5
R631	Polydipsia	1	1	2
R634	Abnormal weight loss	2	2	4
R635	Abnormal weight gain		1	1
	Abnormal findings on examination of blood, without diagnosis(R70-R79)			
R730	Abnormal glucose tolerance test	1	17	18
R739	Hyperglycemia, unspecified		2	2
R748	Abnormal levels of other serum enzymes		1	1
R798	Other specified abnormal findings of blood chemistry		3	3
R799	Abnormal finding of blood chemistry, unspecified		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Abnormal findings on examination of urine, without diagnosis(R80-R82)			
R80	Isolated proteinuria	5	6	11
R829	Other and unspecified abnormal findings in urine		1	1
	Abnormal findings on examinations of other body fluids, substances and tissue, without diagnosis(R83-R89)			
R876	Abnormal cytological findings in specimens from female genital organs	2	1	3
R879	Unspecified abnormal finding in specimens from female genital organs		2	2
	Abnormal findings on diagnostic imaging and in function studies, without diagnosis(R90-R94)			
R91	Abnormal findings on diagnostic imaging of lung	10	4	14
R931	Abnormal findings on diagnostic imaging of heart and coronary circulation		2	2
R943	Abnormal results of cardiovascular function studies		2	2
R944	Abnormal results of kidney function studies		3	3
R945	Abnormal results of liver function studies		4	4
	Ill-defined and unknown causes of mortality(R95-R99)			
R95	Sudden infant death syndrome	1		1
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes(S00-T98)			
	Injuries to the head(S00-S09)			
S003	Superficial injury of nose		2	2
S004	Superficial injury of ear		1	1
S008	Superficial injury of other parts of head	2	6	8
S009	Superficial injury of head, part unspecified	1		1
S010	Open wound(stab wound) of scalp	3	6	9
S011	Open wound(stab wound) of eyelid and periocular area	3	3	6
S012	Open wound(stab wound) of nose		3	3
S014	Open wound(stab wound) of cheek and temporomandibular area		2	2
S015	Open wound(stab wound) of lip and oral cavity	1	8	9
S018	Open wound(stab wound) of other parts of head	2	9	11
S020	Fracture of vault of skull	16	12	28
S021	Fracture of base of skull	24	16	40
S022	Fracture of nasal bones	49	17	66
S023	Fracture of orbital floor	7	2	9
S024	Fracture of malar and maxillary bones	14	17	31
S025	Fracture of tooth	1	11	12
S026	Fracture of mandible	49	2	51
S028	Fracture of other skull and facial bones	20	28	48
S029	Fracture of skull and facial bones, part unspecified		3	3
S032	Dislocation or subluxation of tooth		6	6
S050	Injury of conjunctiva and corneal abrasion without mention of foreign body		1	1
S051	Contusion of eyeball and orbital tissues	8	2	10

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
S052	Ocular laceration and rupture with prolapse or loss of intraocular tissue		1	1
S053	Ocular laceration without prolapse or loss of intraocular tissue	2	1	3
S054	Penetrating wound of orbit with or without foreign body		1	1
S055	Penetrating wound of eyeball with foreign body	2		2
S058	Other injuries of eye and orbit		3	3
S060	Concussion	18	13	31
S062	Diffuse brain injury	39	27	66
S063	Focal brain injury	2	1	3
S064	Epidural hemorrhage	11	7	18
S065	Traumatic subdural hemorrhage	31	18	49
S066	Traumatic subarachnoid hemorrhage	18	9	27
S068	Other intracranial injuries		1	1
S092	Traumatic rupture of tympanic membrane(ear drum)		1	1
S098	Other specified injuries of head	4	9	13
S099	Unspecified injury of head		1	1
	Injuries to the neck(S10-S19)			
S121	Fracture of second cervical vertebra	1		1
S122	Fracture of other specified cervical vertebra	3	4	7
S127	Multiple fractures of cervical spine		1	1
S129	Fracture of neck, part unspecified	5	1	6
S130	Traumatic rupture of cervical intervertebral disc	1		1
S131	Dislocation or subluxation of cervical vertebra	7	5	12
S134	Sprain and strain of cervical spine	12	4	16
S136	Sprain and strain of joints and ligaments of other and unspecified parts of neck	13	8	21
S141	Other and unspecified injuries of cervical spinal cord	4	2	6
	Injuries to the thorax(S20-S29)			
S202	Contusion of chest(thorax)	2		2
S208	Superficial injury of other and unspecified parts of thorax		1	1
S220	Fracture of thoracic vertebra	69	29	98
S221	Multiple fracture of thoracic spine	2	2	4
S222	Fracture of sternum	2	2	4
S223	Fracture of rib	3	19	22
S224	Multiple fractures of ribs	19	16	35
S231	Dislocation or subsuxation of thoracic vertebra		1	1
S270	Traumatic pneumothorax	7	2	9
S271	Traumatic hemothorax	2	10	12
S272	Traumatic hemopneumothorax	2	3	5
S273	Other injuries(rupture) of lung	1		1
	Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine and pelvis(S30-S39)			
S300	Contusion of lower back and pelvis		2	2
S301	Contusion of abdominal wall	6	1	7
S302	Contusion of external genital organs	1	1	2
S308	Other superficial injuries of abdomen, lower back and pelvis	4		4
S310	Open wound(stab wound) of lower back and pelvis(including buttock)	1		1
S311	Open wound(stab wound) of abdominal wall(including flank, groin)	2		2
S312	Open wound(stab wound) of penis	1		1
S313	Open wound(stab wound) of scrotum and testes		1	1
S314	Open wound(stab wound) of vagina and vulva	3		3

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
S318	Open wound(stab wound) of other and unspecified parts of abdomen	1		1
S320	Fracture of lumbar vertebra	116	70	186
S321	Fracture of sacrum	4	11	15
S322	Fracture of coccyx		1	1
S323	Fracture of ilium	3	1	4
S324	Fracture of acetabulum	2	4	6
S325	Fracture of pubis	4	10	14
S327	Multiple fractures of lumbar spine and pelvis	2	4	6
S328	Fracture of other and unspecified parts of lumbar spine and pelvis	1	1	2
S331	Dislocation or subluxation of lumbar vertebra	5	1	6
S332	Dislocation or subluxation of sacroiliac and sacrococcygeal joint		1	1
S335	Sprain and strain of lumbar spine	14	8	22
S337	Sprain and strain of other and unspecified parts of lumbar spine and pelvis	1		1
S351	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of inferior vena cava	1		1
S355	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of iliac blood vessels		1	1
S360	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of spleen	2	1	3
S361	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of liver or gallbladder	13	4	17
S364	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of small intestine		4	4
S365	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of colon	1		1
S367	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of multiple intra-abdominal organs	2		2
S368	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other intra-abdominal organs	4	6	10
S370	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of kidney	8		8
S371	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of ureter		1	1
S373	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of urethra	1	1	2
S399	Unspecified injury of abdomen, lower back and pelvis	4		4
	Injuries to the shoulder and upper arm(S40-S49)			
S400	Contusion of shoulder and upper arm	1		1
S420	Fracture of clavicle	12	13	25
S421	Fracture of scapula	1	5	6
S422	Fracture of upper end of humerus	13	7	20
S423	Fracture of shaft of humerus	12	5	17
S424	Fracture of lower end of humerus	14		14
S430	dislocation or subluxation of shoulder joint	2		2
S431	dislocation or subluxation of acromioclavicular joint	3		3
S434	Sprain and strain of shoulder joint	4	3	7
S435	Sprain and strain of acromioclavicular joint	2	3	5
S437	Sprain and strain of other and unspecified parts of shoulder girdle		1	1
S460	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of tendon of the rotator cuff of shoulder	8	1	9
S462	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of muscle and tendon of other parts of biceps		1	1
S468	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscles and tendon at shoulder and upper arm level	1		1
	Injuries to the elbow and forearm(S50-S59)			
S519	Open wound(stab wound) of forearm, part unspecified	3		3
S520	Fracture of upper end of ulna	10	5	15
S521	Fracture of upper end of radius	1	3	4
S523	Fracture of shaft of radius		1	1
S524	Fracture of shafts of both ulna and radius	1	1	2
S525	Fracture of lower end of radius	23	5	28

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
S526	Fracture of lower end of both ulna and radius	12		12
S527	Multiple fractures of forearm	4	1	5
S528	Fracture of other parts of forearm	2		2
S529	Fracture of forearm, part unspecified		1	1
S534	Sprain and strain of elbow		1	1
S542	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of radial nerve at forearm level	1	1	2
S561	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of flexor muscle and tendon of other finger(s) at forearm level	3		3
S564	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor muscle and tendon of other finger(s) at forearm level	3		3
	Injuries to the wrist and hand(S60-S69)			
S602	Contusion of other parts of wrist and hand		1	1
S608	Other superficial injuries of wrist and hand		1	1
S609	Superficial injury of wrist and hand, unspecified	1	1	2
S610	Open wound(stab wound) of finger(s) without damage to nail	2	1	3
S618	Open wound(stab wound) of other parts of wrist and hand	1		1
S619	Open wound(stab wound) of wrist and hand part, part unspecified		1	1
S620	Fracture of navicular [scaphoid] bone of hand	4	1	5
S621	Fracture of other carpal bone(s)		1	1
S622	Fracture of first metacarpal bone	4	3	7
S623	Fracture of other metacarpal bone	7	1	8
S624	Multiple fractures of metacarpal bones	1	1	2
S625	Fracture of thumb		1	1
S626	Fracture of other finger	6	4	10
S627	Multiple fractures of fingers	1		1
S630	Dislocation or subluxation of wrist	1		1
S634	Traumatic rupture of ligament of finger at metacarpophalangeal and interphalangeal joint(s)	1		1
S635	Sprain and strain of wrist		3	3
S636	Sprain and strain of finger(s)	1		1
S644	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of digital nerve of other finger		1	1
S661	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of flexor muscle and tendon of other finger at wrist and hand level	2		2
S662	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor muscle and tendon of thumb at wrist and hand level	4		4
S698	Other specified injuries of wrist and hand	1		1
	Injuries to the hip and thigh(S70-S79)			
S700	Contusion of hip		1	1
S709	Superficial injury of hip and thigh, unspecified	1		1
S710	Open wound(stab wound) of hip	1		1
S711	Open wound(stab wound) of thigh	3	1	4
S720	Fracture of neck of femur	81	8	89
S721	Pertrochanteric fracture	79	7	86
S722	Subtrochanteric fracture	4	4	8
S723	Fracture of shaft of femur	12	1	13
S724	Fracture of lower end of femur	6	1	7
S727	Multiple fractures of femur	1		1
S729	Fracture of femur, part unspecified	1		1
S730	Dislocation or subluxation of hip		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Injuries to the knee and lower leg(S80-S89)			
S800	Contusion of knee	1	2	3
S808	Other superficial injuries of lower leg	1	1	2
S809	Superficial injury of lower leg, unspecified		1	1
S810	Open wound(stab wound) of knee	3	2	5
S819	Open wound(stab wound) of lower leg, part unspecified	3	2	5
S820	Fracture of patella	24	5	29
S821	Fracture of upper end of tibia	13	3	16
S822	Fracture of shaft of tibia	33	7	40
S823	Fracture of lower end of tibia	17	2	19
S824	Fracture of fibula alone	5	3	8
S825	Fracture of medial malleolus	7	2	9
S826	Fracture of lateral malleolus	24	7	31
S828	Fractures of other parts of lower leg	23	7	30
S832	Tear of meniscus, current	49	32	81
S834	Sprain and strain involving(fibular)(tibial) collateral ligament of knee		3	3
S835	Sprain and strain involving(anterior)(posterior) cruciate ligament of knee	41	5	46
S836	Sprain and strain of other and unspecified parts of knee		1	1
S841	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of peroneal nerve at lower leg level	1	1	2
S860	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of Achilles tendon	8		8
S861	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscle(s) and tendon(s) of posterior muscle group at lower leg level		1	1
S863	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of muscle(s) and tendon(s) of peroneal muscle group at lower leg level	1		1
	Injuries to the ankle and foot(S90-S99)			
S900	Contusion of ankle	1		1
S903	Contusion of other and unspecified parts of foot		1	1
S908	Other superficial injuries of ankle and foot		1	1
S909	Superficial injury of ankle and foot, unspecified	1		1
S911	Open wound(stab wound) of toe(s) without damage to nail	1	1	2
S913	Open wound(stab wound) of other parts of foot	6	2	8
S920	Fracture of calcaneus	5	7	12
S922	Fracture of other tarsal bone(s)		2	2
S923	Fracture of metatarsal bone	8	5	13
S924	Fracture of great toe	4		4
S925	Fracture of other toe	1		1
S929	Fracture of foot, unspecified	1		1
S930	Dislocation or subluxation of ankle joint	1		1
S931	Dislocation or subluxation of toe(s)		2	2
S934	Sprain and strain of ankle		2	2
S936	Sprain and strain of other and unspecified parts of foot		1	1
S960	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of muscle and tendon of long flexor muscle of toe at ankle and foot level		1	1
S961	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of muscle and tendon of long extensor muscle of toe at ankle and foot level	1	1	2
S968	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscles and tendons at ankle and foot level	2		2
S978	Crushing injury of other parts of ankle and foot		1	1
S998	Other specified injuries of ankle and foot		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Injuries involving multiple body regions(T00-T07)			
T009	Multiple superficial injuries, unspecified		3	3
T021	Fractures involving thorax with lower back and pelvis		1	1
	Injuries to unspecified part of trunk, limb or body region(T08-T14)			
T092	Dislocation, sprain and strain of unspecified joint and ligament of trunk	4	4	8
T093	Injury of spinal cord, level unspecified		2	2
T130	Superficial injury of lower limb, level unspecified	1		1
T131	Open wound(stab wound) of lower limb, level unspecified	3	1	4
T135	Injury of unspecified muscle and tendon of lower limb, level unspecified		1	1
T140	Superficial injury of unspecified body region	2	1	3
T141	Open wound(stab wound) of unspecified body region	1	1	2
T142	Fracture of unspecified body region		1	1
T143	Dislocation, sprain and strain of unspecified body region	1	1	2
T149	Injury, unspecified		1	1
	Effects of foreign body entering through natural orifice(T15-T19)			
T173	Foreign body in larynx	1		1
T181	Foreign body in esophagus	2		2
T182	Foreign body in stomach		1	1
T183	Foreign body in small intestine	1	1	2
T185	Foreign body in anus and rectum	2		2
	Burns and corrosions of external body surface, specified by site(T20-T25)			
T202	Burnof head and neck, second degree	1		1
T213	Burn of trunk, third degree	1		1
T214	Corrosion of trunk, unspecified degree		1	1
T220	Burn of shoulder and upper limb, except wrist and hand, unspecified degree	1		1
T230	Burn of wrist and hand, unspecified degree		1	1
T232	Burn of wrist and hand, second degree	1		1
T233	Burn of wrist and hand, third degree	1		1
T240	Burn of hip and lower limb, except ankle and foot, unspecified degree	1		1
T242	Burn of hip and lower limb, except ankle and foot, second degree		1	1
T243	Burn of hip and lower limb, except ankle and foot, third degree	3		3
T252	Burn of ankle and foot, second degree	1		1
T253	Burn of ankle and foot, third degree	1		1
	Burn and corrosions confined to eye and internal organs(T26-T28)			
T274	Corrosion of larynx and trachea		1	1
T285	Corrosion of mouth and pharynx	1		1
T286	Corrosion of esophagus		1	1
T287	Corrosion of other parts of alimentary tract		1	1
	Poisoning by drugs, medicaments and biological substances(T36-T50)			
T383	Poisoning by insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs	1		1
T387	Poisoning by androgens and anabolic congeners		1	1
T402	Poisoning by other opioids	1	1	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
T424	Poisoning by benzodiazepines	5	4	9
T426	Poisoning by other antiepileptic and sedative-hypnotic drugs	1	1	2
T427	Poisoning by antiepileptic and sedative-hypnotic drugs, unspecified	5	1	6
T430	Poisoning by tricyclic and tetracyclic antidepressants	1		1
T432	Poisoning by other and unspecified antidepressants	1	2	3
T435	Poisoning by other and unspecified antipsychotics and neuroleptics		1	1
T447	Poisoning by ¥â-adrenoreceptor antagonists, NEC		1	1
T451	Poisoning by antineoplastic and immunosuppressive drugs	1	1	2
T455	Poisoning by anticoagulants	2	3	5
T460	Poisoning by cardiac-stimulant glycosides and drugs of similar action	1	1	2
T461	Poisoning by clacium-channel blockers	1		1
T490	Poisoning by local antifungal, anti-infecive and anti-inflammatory drugs, NEC	2		2
T509	Poisoning by other and unspecified drugs, medicaments and biological substances	1	2	3
	Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source(T51-T65)			
T510	Toxic effect of ethanol		1	1
T522	Toxic effect of homologues of benzene	1		1
T600	Toxic effect of organophosphate and carbamate insecticides	3		3
T601	Toxic effect of halogenated insecticides	1		1
T602	Toxic effect of other insecticides		1	1
T603	Toxic effect of herbicides and fungicides	1	1	2
T604	Toxic effect of rodenticides	3		3
T630	Toxic effect of snake venom	3		3
T659	Toxic effect of unspecified substance	1		1
	Other and unspecified effects of external causes(T66-T78)			
T740	Neglect or abandonment		1	1
T781	Other adverse food reactions, NEC		2	2
T782	Anaphylactic shock, unspecified	2	1	3
T783	Angioneurotic edema	11	2	13
T784	Allergy, unspecified		2	2
	Certain early complications of trauma(T79)			
T793	Post-traumatic wound infection, NEC	1		1
T796	Traumatic ischemia of muscle	1		1
	Complications of surfical and medical care,NEC(T80-T88)			
T808	Other complications following infusion, transfusion and therapeutic injection		1	1
T810	Hemorrhage and hematoma complicating a procedure, NEC	34	44	78
T812	Accidental puncture and laceration during a procedure, NEC		7	7
T813	Disruption of operation wound, NEC	12	11	23
T814	Infection following a procedure, NEC	17	23	40
T815	Foreign body accidentally left in body cavity or operation wound following a procedure		2	2
T818	Other complications of procedures, NEC	8	7	15
T824	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of vascular dialysis catheter	7	1	8
T825	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other cardiac and vascular devices and implants	2	1	3
T827	A-V shunt(fistula) site infection	2	5	7
T828	Other complications of cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	3	13	16

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
T835	Infection and inflammatory reaction due to prosthetic device, implant and graft in urinary system	1	7	8
T840	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal joint prosthesis	4	1	5
T842	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal fixation device of other bones	3	4	7
T843	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other bone devices, implants and grafts	2		2
T845	Infection and inflammatory reaction due to internal joint prosthesis	13	6	19
T848	Other complications of internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts	1	1	2
T850	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of ventricular intracranial (communicating) shunt		1	1
T853	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other ocular prosthetic devices, implants and grafts	2		2
T855	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of gastrointestinal prosthetic devices, implants and grafts	3	1	4
T856	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other specified internal prosthetic devices, implants and grafts	3	4	7
T857	Infection and inflammatory reaction due to other internal prosthetic devices, implants and grafts	78	33	111
T873	Neuroma of amputation stump	1		1
T874	Infection of amputation stump	4	2	6
T885	Other complications of anesthesia		1	1
T886	Anaphylactic shock due to adverse effect of correct drug or medicament properly administered	1	1	2
T887	Unspecified adverse effect of drug or medicament	1	4	5
T888	Other specified complications of surgical and medical care, NEC	1		1
	Sequelae of injures, of poisoning and of other consequences of external causes(T90-T98)			
T901	Sequela(late effect) of open wound(stab wound) of head		1	1
T903	Sequela(late effect) of injury of cranial nerves		1	1
T905	Sequela(late effect) of intracranial injury		78	78
T911	Sequela(late effect) of fracture of spine		6	6
T913	Sequela(late effect) of injury of spinal cord		92	92
T918	Sequela(late effect) of other specified injuries of neck and trunk		2	2
T941	Sequela(late effect) of injuries, not specified by body region		1	1
	Codes for special purposes(U00-U99)			
	Bacterial agents resistant to antibiotics(U80-U89)			
U810	Vancomycin resistant agent		1	1
	External causes of morbidity and mortality(V01-Y98)			
	Pedestrian injured in transport accident(V01-V09)			
V010	Pedestrian injured in collision with pedal cycle in nontraffic accident		3	3
V011	Pedestrian injured in collision with pedal cycle in traffic accident		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
V019	Pedestrian injured in collision with pedal cycle in unspecified whether traffic or nontraffic accident		1	1
V020	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in nontraffic accident		1	1
V021	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		2	2
V030	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		5	5
V031	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		30	30
V041	Pedestrian injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		3	3
V090	Pedestrian injured in nontraffic accident involving other and unspecified motor vehicles		1	1
V092	Pedestrian injured in traffic accident involving other and unspecified motor vehicles		10	10
V093	Pedestrian injured in unspecified traffic accident		3	3
V099	Pedestrian injured in unspecified transport accident		2	2
	Pedal cyclist injured in transport accident(V10-V19)			
V100	Driver of pedal cycle injured in collision with pedestrian or animal in nontraffic accident		1	1
V104	Driver of pedal cycle injured in collision with pedestrian or animal in traffic accident		1	1
V111	Passenger of pedal cycle injured in collision with other pedal cycle in nontraffic accident		1	1
V114	Driver of pedal cycle injured in collision with other pedal cycle in traffic accident		2	2
V134	Driver of pedal cycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		7	7
V144	Driver of pedal cycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V169	Unspecified pedal cyclist injured in collision with other nonmotor vehicle in traffic accident		1	1
V180	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		9	9
V184	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		9	9
V185	Passenger of pedal cycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V189	Unspecified pedal cyclist injured in noncollision transport accident in traffic accident		6	6
V198	Pedal cyclist [any] injured in other specified transport accidents		2	2
	Motorcycle rider injured in transport accident(V20-V29)			
V224	Driver of motorcycle injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		2	2
V234	Driver of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		4	4
V235	Passenger of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		2	2
V239	Unspecified motorcycle rider injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
V244	Driver of motorcycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		3	3
V274	Driver of motorcycle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V280	Driver of motorcycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V284	Driver of motorcycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		9	9
V289	Unspecified motorcycle rider injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
	Car occupant injured in transport accident(V40-V49)			
V430	Driver of car injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		1	1
V435	Driver of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		8	8
V436	Passenger of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		5	5
V439	Unspecified 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		2	2
V449	Unspecified car occupant injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V470	Driver of car injured in collision with fixed or stationary object in nontraffic accident		2	2
V475	Driver of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		5	5
V476	Passenger of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		3	3
V485	Driver of car injured in noncollision transport accident in traffic accident		3	3
V494	Driver of car injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		10	10
V495	Passenger of car injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V496	Unspecified car occupant injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		4	4
V499	Car occupant [any] injured in unspecified traffic accident		1	1
	Occupant of pick-up truck or van injured in transport accident(V50-V59)			
V535	Driver of pick-up truck or van injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		1	1
V545	Driver of pick-up truck or van injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V576	Passenger of pick-up truck or van injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident(V60-V69)			
V631	Passenger of heavy transport vehicle injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		1	1
V675	Driver of heavy transport vehicle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V676	Passenger of heavy transport vehicle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V694	Driver 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		3	3
	Bus occupant injured in transport accident(V70-V79)			
V746	Passenger of bus injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V775	Driver of bus injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V776	Passenger of bus injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		3	3
V781	Passenger of bus injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		2	2
V785	Driver of bus injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V786	Passenger of bus injured in noncollision transport accident in traffic accident		3	3
V795	Passenger of bus injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V798	Bus occupant [any] injured in other specified transport accidents		4	4
V799	Bus occupant [any] injured in unspecified traffic accident		1	1
	Other land transport accident(V80-V89)			
V800	Rider or occupant injured by fall from or being thrown from animal or animal-drawn vehicle in noncollision accident		1	1
V835	Driver of special industrial vehicle injured in nontraffic accident		1	1
V849	Unspecified occupant of special agricultural vehicle injured in nontraffic accident		2	2
V877	Personinjuredincollisionbetweenotherspecified motor vehicles(traffic)		2	2
V878	Person injured in other specified noncollision transport accidents involving motor vehicle(traffic)		1	1
	Falls(W00-W19)			
W003	Fall on same level involving ice and snow on sports and athletic area		5	5
W004	Fall on same level involving ice and snow on street and highway		3	3
W009	Fall on same level involving ice and snow on unspecified place		4	4
W010	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on home		105	105
W011	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on residential institution		2	2
W012	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on school on other institution and public administrative area		15	15
W013	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on sports and athletics area		32	32

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
W014	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on street and highway		11	11
W015	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on trade and service area		9	9
W016	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on industrial and construction area		4	4
W017	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on farm		1	1
W018	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on other specified places		19	19
W019	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on unspecified place		65	65
W020	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on home		1	1
W023	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on sports and athletics area		15	15
W024	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on street and highway		1	1
W028	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on other specified places		2	2
W029	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on unspecified place		2	2
W032	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on school, other institution and public administrative area		4	4
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
W035	Fall on same level due to collision with, or pushing by on another person on trade and service area		1	1
W038	Fall on same level due to collision with, or pushing by on another person on other specified places		1	1
W039	Fall on same level due to collision with, or pushing by on another person on unspecified place		3	3
W041	Fall while being carried or supported by other persons on residential institution		1	1
W045	Fall while being carried or supported by other persons on trade and service area		1	1
W049	Fall while being carried or supported by other persons on unspecified place		1	1
W050	Fall involving wheelchair on home		2	2
W052	Fall involving wheelchair on school, other institution and public administrative area		1	1
W060	Fall involving bed on home		27	27
W062	Fall involving bed on school, other institution and public administrative area		5	5
W069	Fall involving bed on unspecified place		2	2
W070	Fall involving chair on home		6	6
W072	Fall involving chair on school, other institution and public administrative area		4	4
W074	Fall involving chair on street and highway		1	1
W075	Fall involving chair on trade and service area		3	3
W079	Fall involving chair on unspecified place		7	7
W080	Fall involving other furniture on home		3	3
W082	Fall involving other furniture on school, other institution and public administrative area		1	1
W083	Fall involving other furniture on sports and athletics area		1	1
W090	Fall involving playground equipment on home		2	2
W092	Fall involving playground equipment on school, other institution and public administrative area		2	2
W093	Fall involving playground equipment on sports and athletics area		2	2
W098	Fall involving playground equipment on other specified places		2	2
W100	Fall on and from stairs and steps on home		24	24
W102	Fall on and from stairs and steps on school, other institution and public administrative area		10	10
W104	Fall on and from stairs and steps on street and highway		1	1
W105	Fall on and from stairs and steps on trade and service area		3	3
W106	Fall on and from stairs and steps on industrial and construction area		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
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		50	50
W110	Fall on and from ladder on home		4	4
W113	Fall on and from ladder on sports and athletics area		1	1
W114	Fall on and from ladder on street and highway		1	1
W116	Fall on and from ladder on industrial and construction area		1	1
W119	Fall on and from ladder on unspecified place		6	6
W125	Fall on and from scaffolding on trade and service area		1	1
W129	Fall on and from scaffolding on unspecified place		1	1
W130	Fall from, out of or through building or structure on home		4	4
W132	Fall from, out of or through building or structure on school, other institution and public administrative area		3	3
W136	Fall from, out of or through building or structure on industrial and construction area		9	9
W138	Fall from, out of or through building or structure on other specified places		1	1
W139	Fall from, out of or through building or structure on unspecified place		3	3
W158	Fall from cliff on other specified places		6	6
W168	Diving or jumping into water causing injury other than drowning or submersion on other specified places		1	1
W170	Other fall from one level to another on home		5	5
W172	Other fall from one level to another on school, other institution and public administrative area		1	1
W174	Other fall from one level to another on street and highway		1	1
W176	Other fall from one level to another on industrial and construction area		4	4
W178	Other fall from one level to another on other specified places		7	7
W179	Other fall from one level to another on unspecified place		4	4
W180	Other fall on same level on home		67	67
W181	Other fall on same level on residential institution		2	2
W182	Other fall on same level on school, other institution and public administrative area		2	2
W183	Other fall on same level on sports and athletics area		7	7
W184	Other fall on same level on street and highway		14	14
W185	Other fall on same level on trade and service area		5	5
W186	Other fall on same level on industrial and construction area		2	2
W187	Other fall on same level on farm		4	4
W188	Other fall on same level on other specified places		5	5
W189	Other fall on same level on unspecified place		42	42
	Exposure to inanimate mechanical forces(W20-W49)			
W200	Struck by thrown, projected or falling object on home		3	3
W203	Struck by thrown, projected or falling object on sports and athletics area		6	6
W205	Struck by thrown, projected or falling object on trade and service area		1	1
W206	Struck by thrown, projected or falling object on industrial and construction area		6	6
W208	Struck by thrown, projected or falling object on other specified places		1	1
W209	Struck by thrown, projected or falling object on unspecified place		3	3
W212	Striking against or struck by sports equipment on school, other institution and public administrative area		1	1
W213	Striking against or struck by sports equipment on sports and athletics area		5	5
W219	Striking against or struck by sports equipment on unspecified place		3	3
W220	Striking against or struck by other objects on home		12	12
W221	Striking against or struck by other objects on residential institution		1	1
W222	Striking against or struck by other objects on school, other institution and public administrative area		1	1
W223	Striking against or struck by other objects on sports and athletics area		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
W224	Striking against or struck by other objects on street and highway		1	1
W225	Striking against or struck by other objects on trade and service area		2	2
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		3	3
W229	Striking against or struck by other objects on unspecified place		9	9
W230	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on home		1	1
W232	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on school, other institution and public administrative area		1	1
W233	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on sports and athletics area		1	1
W235	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on trade and service area		1	1
W236	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on industrial and construction area		1	1
W238	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on other specified places		1	1
W239	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on unspecified place		1	1
W250	Contact with sharp glass on home		2	2
W259	Contact with sharp glass on unspecified place		6	6
W260	Contact with knife, sword or dagger on home		2	2
W265	Contact with knife, sword or dagger on trade and service area		1	1
W269	Contact with knife, sword or dagger on unspecified place		2	2
W270	Contact with nonpowered hand tool on home		1	1
W276	Contact with nonpowered hand tool on industrial and construction area		2	2
W278	Contact with nonpowered hand tool on other specified places		1	1
W296	Contact with other powered hand tools and household machinery on industrial and construction area		1	1
W312	Contact with other and unspecified machinery on school, other institution and public administrative area		1	1
W316	Contact with other and unspecified machinery on industrial and construction area		1	1
W319	Contact with other and unspecified machinery on unspecified place		1	1
W442	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on school, other institution and public administrative area		1	1
W449	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on unspecified place		4	4
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		1	1
W502	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on school, other institution and public administrative area		1	1
W503	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on sports and athletics area		4	4
W509	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on unspecified place		7	7
W512	Striking against or bumped into another person on school, other institution and public administrative area		3	3
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		4	4
W540	Bitten or struck by dog on home		3	3
W549	Bitten or struck by dog on unspecified place		1	1
W579	Bitten or stung by nonvenomous insect and other nonvenomous arthropods on unspecified place		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Exposure to smoke,fire and flames(X00-X09)			
X080	Exposure to other specified smoke, fire and flames on home		1	1
X099	Exposure to unspecified smoke, fire and flames on unspecified place		1	1
	Contact with heat and hot substances(X10-X19)			
X119	Contact with hot tap-water on unspecified place		1	1
X125	Contact with other hot fluids on trade and service area		1	1
X129	Contact with other hot fluids on unspecified place		3	3
	Contact with venomous animals and plants(X20-X29)			
X204	Contact with venomous snakes and lizards on street and highway		1	1
X207	Contact with venomous snakes and lizards on farm		1	1
X208	Contact with venomous snakes and lizards on other specified places		1	1
X209	Contact with venomous snakes and lizards on unspecified place		1	1
	Accidental poisoning by and exposure to noxious substances(X40-X49)			
X419	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on unspecified place		3	3
X440	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on home		1	1
X466	Accidental poisoning by and exposure to organic solvent and halogenated hydrocarbons and their vapors on industrial and construction area		1	1
X480	Accidental poisoning by and exposure to pesticides on home		1	1
X499	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances on unspecified place		2	2
	Overexertion, travel and privation(X50-X57)			
X500	Overexertion and strenuous or repetitive movements on home		3	3
X502	Overexertion and strenuous or repetitive movements on school, other institution and public administrative area		2	2
X503	Overexertion and strenuous or repetitive movements on sports and athletics area		20	20
X507	Overexertion and strenuous or repetitive movements on farm		4	4
X508	Overexertion and strenuous or repetitive movements on other specified places		3	3
X509	Overexertion and strenuous or repetitive movements on unspecified place		30	30
	Accidental exposure to other and unspecified factors(X58-X59)			
X580	Exposure to other specified factors on home		1	1
X582	Exposure to other specified factors on school, other institution and public administrative area		1	1
X583	Exposure to other specified factors on sports and athletics area		7	7
X589	Exposure to other specified factors on unspecified place		8	8
X593	Exposure to unspecified factors on sports and athletics area		5	5
X598	Exposure to unspecified factors on other specified places		1	1
X599	Exposure to unspecified factors on unspecified place		84	84

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
Y430	Adverse effects in antiallergic and antiemetic drugs		1	1
Y431	Adverse effects in antineoplastic antimetabolites		3	3
Y433	Adverse effects in other antineoplastic drugs		3	3
Y442	Adverse effects in anticoagulants		7	7
Y450	Adverse effects in opioids and related analgesics		1	1
Y451	Adverse effects in salicylates		3	3
Y454	Adverse effects in antirheumatics		1	1
Y466	Adverse effects in other and unspecified antiepileptics		1	1
Y467	Adverse effects in antiparkinsonism drugs		1	1
Y471	Adverseeffectsin benzodiazepines		3	3
Y492	Adverse effects in other and unspecified antidepressants		2	2
Y513	Adverse effects in other parasympatholytics [anticholinergics and antimuscarinics] and spasmolytics, NEC		1	1
Y520	Adverse effects in cardiac-stimulant glycosides and drugs of similar action		2	2
Y543	Adverse effects in benzothiadiazine derivatives		2	2
Y575	Adverse effects in X-ray contrast media		2	2
Y579	Adverse effects in drug or medicament, unspecified		3	3
Y585	Adverse effects in diphtheria vaccine		1	1
	Misadventures to patients during surgical and medical care(Y60-Y69)			
Y600	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during surgical operation		5	5
Y608	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during other surgical and medical care		1	1
Y610	Foreign object accidentally left in body during surgical operation		1	1
Y620	Failure of sterile precautions during surgical operation		2	2
Y622	Failure of sterile precautions during kidney dialysis or other perfusion		1	1
Y652	Failure in suture or ligature during surgical operation		5	5
Y658	Other specified misadventures during surgical and medical care		2	2
	Medical devices associated with adverse incidents in diagnostic and therapeutic use(Y70-Y82)			
Y733	Gastroenterology and urology devices associated with adverse incidents, surgical instruments, materials and devices(including sutures)		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		16	16
Y832	Surgical operation with anastomosis, bypass or graft as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		5	5
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		8	8
Y835	Amputationoflimb(s)asthecauseofabnormalreactionofthepatient,orof later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		3	3
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		27	27

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
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		7	7
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		46	46
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		3	3
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		18	18
	Sequelae of external causes of morbidity and mortality(Y85-Y89)			
Y850	Sequela of motor-vehicle accidents		18	18
Y859	Sequela of other and unspecified transport accidents		8	8
Y86	Sequela of other accidents		23	23
Y882	Sequela of adverse incidents associated with medical devices in diagnostic and therapeutic use		1	1
Y899	Sequela of unspecified external cause		6	6
	Factors influencing health status and contact with health services(Z00-Z99)			
	Persons encountering health services for examination and investigation(Z00-Z13)			
Z000	General medical examination	3		3
Z005	Examination of potential donor of organ and tissue	1		1
Z031	Observation for suspected malignant neoplasm	1		1
Z032	Observation for suspected mental and behavioral disorders	1		1
Z035	Observation for other suspected cardiovascular diseases	55		55
Z038	Observation for other suspected diseases and conditions	5		5
Z041	Examination and observation following transport accident	2		2
Z090	Follow-up examination after surgery for other conditions	3		3
	Persons with potential health hazards related to communicable diseases(Z20-Z29)			
Z225	Carrier of viral hepatitis	1	138	139
Z246	Need for immunization against viral hepatitis		1	1
	Persons encountering health services in circumstances related to reproduction(Z30-Z39)			
Z302	Sterilization	1	22	23
Z305	Surveillance of (intrauterine) contraceptive device	2		2
Z310	Tuboplasty or vasoplasty after previous sterilization	14	10	24
Z33	Pregnant state, incidental	1	9	10
Z351	Supervision of pregnancy with history of abortive outcome		5	5
Z352	Supervision of pregnancy with other poor reproductive or obstetric history		2	2

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
Z355	Supervision of pregnancy elderly primigravida		21	21
Z358	Supervision of other high-risk pregnancy		39	39
Z370	Single live birth of delivery		366	366
Z371	Single stillbirth of delivery		4	4
Z372	Twins, both liveborn of delivery		18	18
Z380	Newborn baby, singleton, born in hospital	273	110	383
Z381	Newborn baby, singleton, born outside hospital		210	210
Z383	Newborn baby, twin, born in hospital	10	23	33
	Persons encountering health services for specific procedures and health care(Z40-Z54)			
Z411	Other plastic surgery for unacceptable cosmetic appearance	4	1	5
Z420	Follow-up care involving plastic surgery of head and neck	1		1
Z430	Attention to tracheostomy	1		1
Z431	Attention to gastrostomy	1	1	2
Z432	Attention to ileostomy	4		4
Z433	Attention to colostomy	4		4
Z436	Attention to other artificial openings of urinary tract	2		2
Z452	Adjustment and management of vascular access device	3		3
Z458	Adjustment and management of other implanted devices	1		1
Z463	Fitting and adjustment of dental prosthetic device		1	1
Z465	Fitting and adjustment of ileostomy and other intestinal appliances	4		4
Z470	Follow-up care involving removal of fracture plate and other internal fixation device	154	3	157
Z478	Other specified orthopedic follow-up care	2		2
Z488	Other specified surgical follow-up care	6		6
Z489	Surgical follow-up care, unspecified	1		1
Z492	Other dialysis treatment		1	1
Z501	Other physical therapy	205		205
Z503	Drug rehabilitation		1	1
Z505	Speech therapy		13	13
Z507	Occupational therapy and vocational rehabilitation, NEC	1	61	62
Z509	Care involving use of rehabilitation procedure, unspecified	100		100
Z510	Radiotherapy session	230	1	231
Z511	Chemotherapy session for neoplasm	1,410	61	1,471
Z512	Other chemotherapy	9	1	10
Z518	Other specified medical care	7		7
Z519	Medical care, unspecified	1		1
Z524	Kidney donor	1	1	2
Z530	Procedure not carried out because of contraindication		35	35
Z531	Procedure not carried out because of patient's decision for reasons of belief or group pressure		3	3
Z532	Procedure not carried out because of patient's decision for other and unspecified reasons		29	29
Z538	Procedure not carried out for other reasons		10	10
Z539	Procedure not carried out, unspecified reason		4	4
	Persons with potential health hazards related to socioeconomic and psychosocial circumstances(Z55-Z65)			
Z619	Negative life event in childhood, unspecified		1	1
Z637	Other stressful life events affecting family and household		1	1

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	총합계
	Persons encountering health services in other circumstances(Z70-Z76)			
Z715	Drug abuse counselling and surveillance	1		1
Z733	Stress, NEC	1		1
Z765	Malingerer [conscious simulation]		3	3
	Persons with potential health hazards related to family and personal history and certain conditions influencing health status(Z80-Z99)			
Z800	Family history of malignant neoplasm of digestive organs		1	1
Z837	Family history of diseases of the digestive system		1	1
Z850	Personal history of malignant neoplasm of digestive organs		71	71
Z851	Personal history of malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung		6	6
Z852	Personal history of malignant neoplasm of other respiratory and intrathoracic organs		4	4
Z853	Personal history of malignant neoplasm of breast		7	7
Z854	Personal history of malignant neoplasm of genital organs		14	14
Z855	Personal history of malignant neoplasm of urinary tract		8	8
Z857	Personal history of other malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissues		2	2
Z858	Personal history of malignant neoplasms of other organs or systems		9	9
Z890	Acquired absence of finger(s) [including thumb], unilateral		1	1
Z894	Acquired absence of foot and ankle		5	5
Z895	Acquired absence of leg at or below knee		4	4
Z898	Acquired absence of upper and lower limbs [any level]		1	1
Z901	Acquired absence of breast(s)		9	9
Z902	Acquired absence of lung [part of]		9	9
Z903	Acquired absence of part of stomach		43	43
Z904	Acquired absence of other parts of digestive tract		75	75
Z905	Acquired absence of kidney		20	20
Z906	Acquired absence of other parts of urinary tract		2	2
Z907	Acquired absence of genital organ(s)		46	46
Z908	Acquired absence of other organs		1	1
Z930	Tracheostomy status		19	19
Z931	Gastrostomy status		4	4
Z932	Ileostomy status		2	2
Z933	Colostomy status		3	3
Z935	Cystostomy status		3	3
Z936	Other artificial openings of urinary tract status		4	4
Z940	Kidney transplant status	1	13	14
Z944	Liver transplant status		3	3
Z950	Presence of cardiac pacemaker	1	7	8
Z951	Presence of aortocoronary bypass graft		47	47
Z952	Presence of prosthetic heart valve		19	19
Z955	Presence of coronary angioplasty implant and graft		468	468
Z958	Presence of other cardiac and vascular implants and grafts		1	1
Z961	Presence of intraocular lens		96	96
Z966	Presence of orthopedic joint implants		54	54
Z967	Presence of other bone and tendon implants	1		1
Z968	Presence of other specified functional implants	1		1
Z975	Presence of(intrauterine) contraceptive device		10	10
Z982	Presence of cerebrospinal fluid drainage device		4	4
Z988	Other specified postsurgical states	1	6	7

퇴원환자 수술명별 통계 개요

(단위 : 건)

Chapter	수 술 명	주수술	부수술	합계
1	Operations on the nervous system(01-05)	224	22	246
2	Operations on the endocrine system(06-07)	213	17	230
3	Operations on the eye(08-16)	689	609	1,298
4	Operations on the ear(18-20)	164	185	349
5	Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)	746	391	1,137
6	Operations on the respiratory system(30-34)	386	47	433
7	Operations on the cardiovascular system(35-39)	456	21	477
8	Operations on the hemic and lymphatic system(40-41)	53	274	327
9	Operations on the digestive system(42-54)	1,851	356	2,207
10	Operations on the urinary system(55-59)	505	36	541
11	Operations on the male genital organs(60-64)	193	32	225
12	Operations on the female genital organs(65-71)	586	253	839
13	Obstetrical procedure(72-75)	197		197
14	Operations on the musculoskeletal system(76-84)	2,732	1,289	4,021
15	Operations on the integumentary system(85-86)	450	112	562
16	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)	40	22	62
합 계		9,485	3,666	13,151

퇴원환자 수술명별 통계

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on the nervous system(01-05)			
	Incision and excision of skull, brain, and cerebral			
0124	Other craniotomy	3	2	5
0125	Other craniectomy	3		3
0131	Incision of cerebral meninges	23		23
0131B	Burr hole drainage	1		1
0131BG	Burr hole drainage of subdural hygroma	1		1
0131BH	Burr hole drainage of subdural hemorrhage	17		17
0131BS	Burr hole evacuation, subdural	1		1
0131BY	Burr hole drainage of subdural empyema	1		1
0131DE	Drainage of subdural empyema	2		2
0131DS	Drainage of subarachnoid hemorrhage		1	1
0131EH	Craniotomyforevacuation of hematoma, epidural homorrhage	2	1	3
0131RH	Removal of subdural hemorrhage	5	1	6
0139	Other incision of brain	7	1	8
0139RH	Removal of intracerebal hemorrhage	2		2
0151	Excision of lesion or tissue of cerebral meninges	3		3
0153	Lobectomy of brain	1		1
0159	Other excision or destruction of lesion or tissue of brain	8		8
016	Excision of lesion of skull	1		1
	Other operations on skull, brain, and cerebral meninges			
020	Cranioplasty	1		1
0204U	Cranioplasty with autograft	1		1
0206	Other cranial osteoplasty	3		3
0206CD	Cranioplasty, with dural graft	1		1
0212	Other repair of cerebral meninges		2	2
0212RS	Repair of cerebrospinal fluid leakage, intraspinal		1	1
0234	Ventricular shunt to abdominal cavity and organs	6		6
0234VP	Ventriculoperitoneostomy	1		1
0239	Other operations to establish drainage of ventricle	5	1	6
0239E	Extraventricular drainage	1	1	2
0243	Removal of ventricular shunt	2		2
	Operations on spinal cord and spinal canal structure			
0309	Other exploration and decompression of spinal canal	5	4	9
0309DB	Decompressive lumbar laminectomy	1	2	3
0309DL	Decompressive laminectomy		1	1
0309RH	Removal of epidural hemorrhage	4		4
034	Excision or destruction of lesion of spinal cord or spinal meninges		1	1
034ET	Excision of extradural tumor or lesion(thoracic)	1		1
0353	Repair of vertebral fracture	4		4
0359PV	Percutaneous vertebroplasty	2		2
0359V	Vertebroplasty	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
0371	Spinal subarachnoid-peritoneal shunt	2	1	3
0379SP	Shunt operation, syringo-peritoneal	1		1
0399	Other operations on spinal cord and spinal canal structures	1		1
	Operations on cranial and peripheral nerves			
0407	Other excision or avulsion of cranial and peripheral nerves	3		3
0407N	Excision of neuroma	1		1
0442	Other cranial nerve decompression	1		1
0442F	Facial nerve decompression		1	1
0443	Release of carpal tunnel	64		64
0449	Other peripheral nerve or ganglion decompression or lysis of adhesions	1		1
0449L	Peripheral nerve neurolysis NOS	1		1
046	Transposition of cranial and peripheral nerves	10		10
046C	Subcutaneous ulnar nerve transposition	1		1
046M	Submuscular ulnar nerve transposition	1		1
046P	Peripheral nerve transposition	1		1
0474	Other anastomosis of cranial or peripheral nerve		1	1
	Operations on sympathetic nerves or ganglia			
050	Division of sympathetic nerve or ganglion	2		2
050S	Sympathicotomy	8		8
0523	Lumbar sympathectomy	1		1
0523S	Sympathicotomy. clipping of sympathetic chain. ramicotomy	1		1
0529S	Sympathectomy	1		1
0531	Injection of anesthetic into sympathetic nerve for analgesia	1		1
0532	Injection of neurolytic agent into sympathetic nerve	1		1
	Operations on the endocrine system(06-07)			
	Operations on thyroid and parathyroid glands			
0602	Reopening of wound of thyroid field	3		3
0609	Other incision of thyroid field	1		1
0609H	Drainage of hematoma by incision		1	1
0612	Open biopsy of thyroid gland		7	7
0613	Biopsy of parathyroid gland		1	1
062	Unilateral thyroid lobectomy	29	1	30
063	Other partial thyroidectomy	1		1
0631EN	Enucleation of lesion of thyroid		1	1
0639	Other partial thyroidectomy		1	1
0639I	Isthmectomy		2	2
064	Complete thyroidectomy	108	1	109
064T	Thyroidectomy, total	50		50
067	Excision of thyroglossal duct or tract	4		4
067S	Sistrunk operation	2		2
0689	Other parathyroidectomy	1		1
0689P	Partial parathyroidectomy	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on other endocrine glands			
0712	Open biopsy of adrenal gland		1	1
0722	Unilateral adrenalectomy	6	1	7
0722N	Adrenalectomy NOS	1		1
0763	Partial excision of pituitary gland, unspecified approach	2		2
0780	Thymectomy [NOS]	3		3
0782	Total excision of thymus	1		1
	Operations on the eye(08-16)			
	Operations on eyelids			
0809	Other incision of eyelid		1	1
0820	Removal of lesion of eyelid(NOS)	1	1	2
0832	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with fascial sling		1	1
0832S	Sling operation(single)		1	1
0833	Repair of blepharoptosis by resection or advancement of levator muscle		1	1
0833L	Levator Resection	1		1
0836	Repair of blepharoptosis by other techniques	13	1	14
0843	Repair of entropion or ectropion with wedge resection	32	11	43
0843B	Hotz operation (both)	5		5
0843S	Hotz operation(single)	1		1
0849	Other repair of entropion or ectropion	1		1
0849CB	Repair of ectropion(both)		1	1
0849NB	Repair of entropion(both)	1		1
0859	Other adjustment of lid position		1	1
0859FB	Repair of epicanthal fold(both)		2	2
0859T	Telecanthus repair		1	1
0870B	Blepharoplasty	1		1
0870BB	Blepharoplasty(both)	3		3
0881	Linear repair of laceration of eyelid or eyebrow	2	1	3
0889	Other eyelid repair		1	1
	Operations on lacrimal system			
090	Incision of lacrimal gland	1		1
0911	Biopsy of lacrimal gland		1	1
0944S	Silicon tube into nasolacrimal duct	2	1	3
096	Excision of lacrimal sac and passage		3	3
096D	Dacryocystectomy		1	1
0973	Repair of canaliculus	1		1
0981	Dacryocystorhinostomy [DCR]	16	1	17
0981S	Endonasal dacryocystorhinostomy with silicone tube intubation	2		2
	Operations on conjunctiva			
106	Repair of laceration of conjunctiva	1		1
1091	Subconjunctival injection		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on cornea			
113	Excision of pterygium		1	1
1151	Suture of corneal laceration	1		1
1159	Other repair of cornea	1		1
	Operations on iris, ciliary body, sclera, and anterior chamber			
1200	Removal of intraocular foreign body from anterior segment of eye NOS	1		1
1214I	Iridectomy(basal)(peripheral)(total)		1	1
1264	Trabeculectomy ab externo	7	2	9
1264M	Trabeculectomy with mitomycin	4		4
1266	Postoperative revision of scleral fistulization procedure	1		1
1279	Other glaucoma procedures	4		4
1281	Suture of laceration of sclera	1		1
1291	Therapeutic evacuation of anterior chamber	1		1
1291P	Paracentesis of anterior chamber		1	1
1292	Injection into anterior chamber	2		2
	Operations on lens			
1319	Other intracapsular extraction of lens	1		1
1341	Phacoemulsification and aspiration of cataract	226	8	234
1341E	Extracapsular cataract extraction	275	6	281
1365	Excision of secondary membrane [after cataract]		1	1
1371	Insertion of intraocular lens prosthesis at time of cataract		227	227
1371P	Insertion of posterior chamber lens		286	286
1372	Secondary insertion of intraocular lens prosthesis	2	2	4
	Operations on retina, choroid, vitreous, and post			
1424	Destruction of chorioretinal lesion by laser photocoagulation	1	7	8
1429	Other destruction of chorioretinal lesion		1	1
1429M	Retinal(Epiretinal) membranectomy		6	6
1432	Repair of retinal tear by cryotherapy		1	1
1434	Repair of retinal tear by laser photocoagulation		1	1
1435	Repair of retinal tear by photocoagulation of unspecified type		2	2
1441	Scleral buckling with implant	3	2	5
1449	Other scleral buckling	2		2
1452	Repair of retinal detachment with cryotherapy		2	2
1454	Repair of retinal detachment with laser photocoagulation		1	1
1472S	Silicone oil removal	3		3
1473	Mechanical vitrectomy by anterior approach		1	1
1474	Other mechanical vitrectomy	9	3	12
1474T	Trans pars plana vitrectomy	17		17
1475	Injection of vitreous substitute	8	5	13
1475S	Silcone oil injection	1	5	6
	Operations on extraocular muscles			
1511	Recession of one extraocular muscle	10		10
1511S	Strabismus surgery	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
1513	Resection of one extraocular muscle	1		1
1521	Lengthening procedure on one extraocular muscle	13		13
153	Operations on two or more extraocular muscles involving temporary	2		2
157L	Lysis of adhesions of extraocular muscle		1	1
	Operations on orbit and eyeball			
160	Orbitotomy	1		1
1609	Other orbitotomy	1		1
161	Removal of penetrating foreign body from eye [NOS]		1	1
1623	Biopsy of eyeball and orbit		1	1
163	Evisceration of eyeball	1		1
1631	Removal of ocular contents with synchronous implant into scleral shell	1		1
1681	Repair of wound of orbit		1	1
1691	Retrobullbar injection of therapeutic agent	3	1	4
	Operations on the ear(18-20)			
	Operations on external ear			
1821	Excision of preauricular sinus	5		5
1821F	Preauricular fistulectomy	3		3
1829	Excision or destruction of other lesion of external ear	4		4
1829A	Excision of preauricular remnant [appendage]	3		3
1829P	Partial excision of ear	1		1
186M	Meatoplasty		1	1
	Reconstructive operations on middle ear			
193B	Total ossicle reconstruction		4	4
193II	Incus interposition		2	2
193OP	Ossiculoplasty	2	6	8
193P	Partial ossicular replacement prosthesis	2	33	35
193T	Total ossicular replacement prosthesis		2	2
194	Myringoplasty	1	6	7
194A	Tympanization		18	18
194B	Tympanoplasty, type I	25	28	53
194C	Tympanoplasty, type C		27	27
195	Other tympanoplasty		2	2
1953	Type III tympanoplasty		2	2
1955	Type V Tympanoplasty		8	8
196	Revision of tympanoplasty	1		1
196B	Revision of tympanoplasty I	1		1
199	Other repair of middle ear	1		1
199AR	Attic reconstruction with conchal cartilage		1	1
199RT	Revision tympanization	1		1
	Other operations on middle and inner ear			
2001	Myringotomy with insertion of tube		2	2
2001A	V-tube insertion	20	23	43
2001R	Revision pressure equalizing tube	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
2009T	Tympanotomy	2		2
2041	Simple mastoidectomy	2		2
2049	Other mastoidectomy	45		45
2049A	Intact canal wall mastoidectomy	40		40
2049B	Open cavity mastoidectomy	3		3
206	Fenestration of inner ear		5	5
2061	Fenestration of inner ear(initial)		14	14
2062	Revision of fenestration of inner ear		1	1
2092	Revision of mastoidectomy	1		1
	Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)			
	Operations on nose			
211	Incision of nose		12	12
211C	Conchotomy	1	46	47
211SC	Submucosal chonchotomy	1		1
2122	Biopsy of nose		1	1
2131	Local excision or destruction of intranasal lesion	3	39	42
2131P	Nasal polypectomy	2	9	11
2131PR	Nasal polypectomy, revision		1	1
215	Submucous resection of nasal septum		2	2
2169	Other turbinectomy		3	3
2169T	Turbinoplasty		6	6
2171	Closed reduction of nasal fracture	53	1	54
2181	Suture of laceration of nose		1	1
2182	Closure of nasal fistula	1		1
2187	Other rhinoplasty	1		1
2187C	Corrective rhinoplasty	2		2
2188	Other septoplasty	60	26	86
2188R	Other septoplasty, revision		1	1
2191SL	Synechiolysis		1	1
	Operations on nasal sinuses			
2211	Closed [endoscopic][needle] biopsy of nasal sinus	1		1
222	Intranasal antrotomy	3	47	50
2231C	Caldwell-Luc operation	1		1
2239	Other external maxillary antrotomy	2	2	4
2241	Frontal sinusotomy		17	17
2242	Frontal sinusectomy	21	5	26
2252	Sphenoidotomy		2	2
2260	Sinusectomy [NOS]	15		15
2261	Excision of lesion of maxillary sinus with Caldwell-Luc approach	2		2
2262	Excision of lesion of maxillary sinus with other approach	1	20	21
2263	Ethmoidectomy	55	22	77
2263R	Ethmoidectomy for revision	6		6
2264	Sphenoidectomy		18	18
2264R	Sphenoidectomy, revision		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Removal and restoration of tooth			
2309	Extraction of other tooth		10	10
2309S	Extraction of tooth, simple		1	1
2319	Other surgical extraction of tooth	42	35	77
2319E	Tooth extraction with elevation of mucoperiosteal flap	2	1	3
235	Implantation of tooth	1	1	2
236	Prosthetic dental implant	2	2	4
2373	Apicoectomy		7	7
	Other operations on teeth, gums, and alveoli			
242	Gingivoplasty	1		1
242G	Gingival Graft	1		1
244	Excision of dental lesion of jaw	21		21
244E	Enucleation of dental lesion	5		5
244M	Marsupialization of dental lesion	1		1
244O	Excision of odontogenic lesion	8	1	9
245	Alveoloplasty	1	2	3
245F	Flap OP(Gingiva)	16		16
247	Application of orthodontic appliance		1	1
2491V	Vestibuloplasty	1		1
	Operations on tongue			
2501	Closed [needle] biopsy of tongue		1	1
251	Excision or destruction of lesion or tissue of tongue	4		4
2559	Other repair and plastic operations on tongue	1		1
2591	Lingual frenotomy	39	3	42
	Operations on salivary glands and ducts			
260	Incision of salivary gland or duct	3		3
260A	Sialolithotomy		1	1
2621	Marsupialization of salivary gland cyst	1		1
2629	Other excision of salivary gland lesion	2		2
2629P	Parotid gland, excision	1		1
2629S	Other excision of submandibular gland lesoin	6	2	8
2630	Sialoadenectomy, not otherwise specified	2		2
2631	Partial sialoadenectomy	3		3
2632SP	Superificial parotidectomy	1		1
	Other operations on mouth and face			
270	Drainage of face and floor of mouth	7		7
2743	Other excision of lesion or tissue of lip	1	1	2
2749	Other excision of mouth	2	2	4
2749M	Mouth floor excision	1		1
2757	Attachment of pedicle or falp graft to lip and mouth	1	1	2
2762	Correction of cleft palate	1		1
2769	Other plastic repair of palate	1		1
2769A	Uvulopalato(pharyngo)plasty(UPPP)	14		14
2769B	Sugically assisted rapid partial expansion(SARPE)	1	1	2
2772	Excision of uvula		4	4
2799	Other operations on oral cavity	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on tonsils and adenoids			
280	Incision and drainage of tonsil and peritonsillar structures	1	3	4
2811	Biopsy of tonsils and adenoids		1	1
2811T	Biopsy of tonsils		2	2
282	Tonsillectomy without adenoidectomy	122	16	138
282L	Tonsillectomy without adenoidectomy with laser	1		1
283	Tonsillectomy with adenoidectomy	171	1	172
285	Excision of lingual tonsil		2	2
286	Adenoidectomy without tonsillectomy	15	6	21
287	Controlofhemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy	6		6
	Operations on pharynx			
2912	Pharyngeal biopsy	1		1
2912N	Biopsy of nasopharynx	1		1
292	Excision of branchial cleft cyst or vestige	1		1
2939	Other excision or destruction of lesion or tissue of pharynx	1		1
	Operations on the respiratory system(30-34)			
	Excision of larynx			
3009	Other excision or destruction of lesion or tissue of larynx	10	1	11
3009L	LMS with laser	126	3	129
3009M	Laryngomicrosurgery [LMS]	4		4
3021C	Epiglottic cyst excision		1	1
3022	Vocal cordectomy		1	1
	Other operations on larynx and trachea			
311	Temporary tracheostomy	32	3	35
311T	T-tube insertion	2		2
3144	Closed [endoscopic] biopsy of trachea	1		1
3145	Open biopsy of larynx or trachea		2	2
3174	Revision of tracheostomy	6	1	7
3179	Other repair and plastic operations on trachea	1		1
3199	Other operations on trachea		1	1
	Excision of lung and bronchus			
3228	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of lung	30		30
3229	Other local excision or destruction of lesion or tissue of lung	14		14
3229R	Resection of lung NOS	1		1
3229WR	Wedge resection of lung	83	2	85
323	Segmental resection of lung	3		3
324	Lobectomy of lung	17		17
325	Pneumonectomy	6		6
325M	Pneumonectomy(with mediastinal dissection)	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Other operations on lung and bronchus			
3339	Other surgical collapse of lung	1		1
3339A	Apicolysis, Pleurolysis		3	3
	Operations on chest wall, pleura, mediastinum, and diaphragm			
3402	Exploratory thoracotomy	3		3
3403	Reopening of recent thoracotomy site	1		1
3404	Insertion of intercostal catheter for drainage	14	1	15
3404CI	Chest tube insertion	2		2
3404T	Thoracostomy	1	1	2
3409	Other incision of pleura	1		1
3421	Transpleural thoracoscopy	1	17	18
3422	Mediastinoscopy		4	4
3424	Pleural biopsy	2		2
343	Excision or destruction of lesion or tissue of mediastinum	12		12
343TM	Excision of mediastinal tumor(malignant tumor)	1		1
344	Excision or destruction of lesion of chest wall	4		4
344R	Resection of chest wall	1		1
3451	Decortication of lung	1	1	2
3459	Other excision of pleura	1		1
346	Scarification of pleura		1	1
346E	Pleurodesis(Endoscopy)		1	1
3474N	Nuss operation	1	1	2
3481	Excision of lesion or tissue of diaphragm	1		1
3484	Other repair of diaphragm	1	1	2
3492I	Irrigation of Empyema Cavity		1	1
	Operations on the cardiovascular system(35-39)			
	Operations on valves and septa of heart			
3521	Replacement of aortic valve with tissue graft	6		6
3522	Other replacement of aortic valve	3		3
3522S	Aortic Stenosis op	1		1
3523	Replacement of mitral valve with tissue graft	3		3
3524	Other replacement of mitral valve	1		1
3553	Repair of ventricular septal defect with prosthesis	1		1
3571	Other and unspecified repair of atrial septal defect	1		1
3572	Other and unspecified repair of ventricular septal defect	1		1
	Operations on vessels of heart			
3610	Aortocoronary bypass for heart revascularization, NOS	1		1
3610G	Coronary artery bypass graft	2		2
3611	Aortocoronary bypass of one coronary artery	1		1
3612	Aortocoronary bypass of two coronary arteries	5		5
3613	Aortocoronary bypass of three coronary arteries	16		16

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Other operations on heart and pericardium			
3712	Pericardiotomy	3		3
3712PS	Pericardiostomy	1		1
3724	Biopsy of pericardium		2	2
374	Repair of heart and pericardium		1	1
	Incision, excision, and occlusion of vessels			
3802TA	Thrombectomy, other vessels of head and neck, arteriovenous	1		1
3808	Incision of vessel, lower limb arteries	3		3
3808DP	Thromoboembolectomy, lower limb arteries, popliteal	1		1
3808EP	Embolectomy, lower limb arteries, popliteal	1		1
3832	Resection of vessel with anastomosis, other vessels of head and neck	1		1
3834AA	Excision of aneurysm(arteriovenous) with anastomosis, abdominal aorta	1		1
3838	Resection of vessel with anastomosis, lower limb arteries	1		1
3844BS	Excision of blood vessel(lesion) with replacement, ascending aorta	1		1
3859	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins	174	2	176
3859A	Transilluminated powered phlebectomy(TIPP)	1		1
3859E	Excision of varicose veins, lower limb veins	1		1
3859F	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins, femoral	1	1	2
3859L	Endo-venous Laser therapy(EVLT)	66	1	67
3859S	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins, saphenous	2		2
3861AV	Operation of cerebral arteriovenous malformation	1		1
3864	Other excision of vessels, aorta	1		1
3881EC	Embolization of blood vessels, intracranial vessels, cerebral(anterior)(middle)	1		1
3882	Other surgical occlusion of vessels, other vessels of head and neck		1	1
3882L	Ligation of blood vessels, other vessels of head and neck	1		1
3883	Other surgical occlusion of vessels, upper limb vessels	1		1
3885L	Ligation of blood vessels, other thoracic vessels	1		1
3885LP	Ligation of blood vessels, other thoracic vessels, pulmonary(artery)(vein)	1		1
3886	Other surgical occlusion of vessels, abdominal arteries	1	1	2
3886L	Ligation of blood vessels, abdominal arteries	1		1
3888	Other surgical occlusion of vessels, lower limb arteries		1	1
	Other operations on vessels			
3925	Aorta-iliac-femoral bypass	2		2
3927	Arteriovenostomy for renal dialysis	34		34
3927F	Arteriovenous fistula formation	14		14
3929	Other(peripheral) vascular shunt or bypass	8		8
3929FP	Femoropopliteal(arteries) bypass(graft)	2		2
3941	Control of hemorrhage following vascular surgery	1		1
3942	Revision of arteriovenous shunt for renal dialysis	2		2
3943	Removal of arteriovenous shunt for renal dialysis	1		1
3951	Clipping of aneurysm	52		52
3952	Other repair of aneurysm	2	2	4
3952A	GDC(Guglirlmi detachable coil)	17		17
3953	Repair of arteriovenous fistula	2		2
3958	Repair of blood vessel with unspecified type of patch graft		1	1
3959	Other repair of vessel		2	2
3961C	Cardiopulmonary bypass [CPB]		2	2
3971	Endovascular implantation of graft in abdominal aorta		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
3972	Endovascular repair or occlusion of head and neck vessels	4		4
3992S	Sclerotherapy for varicose veins		2	2
3998	Control of hemorrhage, not otherwise specified	5	1	6
	Operations on the hemic and lymphatic system(40-41)			
	Operations on lymphatic system			
4011	Biopsy of lymphatic structures	7	10	17
4021	Excision of deep cervical lymph node	22	70	92
4023	Excision of axillary lymph node	3	1	4
4024	Excision of inguinal lymph node	4		4
4029	Simple excision of other lymphatic structure	4	1	5
4029EB	Lymphatic excisional biopsy	1		1
4029M	Mediastinal Lymphatic Dissection	1	2	3
403	Regional lymph node excision		130	130
4040	Radical neck dissection [NOS]	1		1
4040M	Modified radical neck dissection [MRND]	1	4	5
4041	Radical neck dissection, unilateral	1	13	14
4042	Radical neck dissection, bilateral		34	34
4051	Radical excision of axillary lymph nodes		2	2
4059	Radical excision of other lymph nodes		2	2
	Operations on bone marrow and spleen			
415	Total splenectomy	4	1	5
415N	Splenectomy NOS	4	4	8
	Operations on the digestive system(42-54)			
	Operations on esophagus			
4240	Esophagectomy [NOS]	1		1
	Incision and excision of stomach			
431	Gastrostomy	2		2
4319	Other gastrostomy		1	1
433	Pyloromyotomy	1		1
4342	Local excision of other lesion or tissue of stomach	3		3
4342W	Wedge resection of stomach	1		1
436	Partial gastrectomy with anastomosis to duodenum	6		6
436B	Billroth I operation	1		1
436R	Radical subtotal gastrectomy with gastroduodenostomy	19	2	21
437	Partial gastrectomy with anastomosis to jejunum	11		11
437R	Radical subtotal gastrectomy	30		30
4381P	Proximal gastrectomy with jejunal interposition	2		2
4389	Other partial gastrectomy	6		6
4399	Other total gastrectomy	6		6
4399R	Radical gastrectomy	1		1
4399TR	Total gastrectomy with Roux-en-Y esophagojejunostomy	3		3

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Other operations on stomach			
4401	Truncal vagotomy	1	2	3
4415	Open biopsy of stomach		19	19
4429	Other pyloroplasty	1		1
4439	Other gastroenterostomy	5	1	6
4439J	Gastrojejunostomy without gastrectomy NOS	4	2	6
4441	Suture of gastric ulcer site	5		5
4442	Suture of duodenal ulcer site	2		2
4449	Other control of hemorrhage of stomach or duodenum	2		2
4461	Suture of laceration of stomach		1	1
4469	Other repair of stomach	4		4
	Incision, excision, and anastomosis of intestine			
4515	Open biopsy of small intestine		1	1
4524S	Sigmoidoscopy		1	1
4531	Other local excision of lesion of duodenum	2		2
4533	Local excision of lesion or tissue of small intestine, except duodenum		1	1
4542P	Polypectomy, transanal	1		1
4561	Multiple segmental resection of small intestine	4		4
4562	Other partial resection of small intestine	16	3	19
4562I	Ileectomy	1		1
4572	Cecectomy		2	2
4572R	Resection of cecum and terminal ileum		1	1
4573	Right hemicolectomy	46		46
4573I	Ileocolectomy	2		2
4574	Resection of transverse colon	1	1	2
4575	Left hemicolectomy	6		6
4575A	Hartmann's procedure	4		4
4576	Sigmoidectomy	2	1	3
4579	Other partial excision of large intestine	2		2
4579R	Segmental resection of large intestine	3		3
4591	Small-to-small intestinal anastomosis	1	4	5
4593	Other small-to-large intestinal anastomosis	1		1
4595	Anastomosis to anus		2	2
	Other operations on intestine			
4601	Exteriorization of small intestine	2		2
4601I	Loop ilestomy	1	3	4
4603	Exteriorization of large intestine	1		1
4603T	Loop transverse colostomy	1		1
4610	Colostomy [NOS]		11	11
4610T	Transverse colostomy	1		1
4620	Ileostomy [NOS]		3	3
4621	Temporary ileostomy	1		1
4639	Other enterostomy		2	2
4639FJ	Feeding jejunostomy		1	1
4641	Revision of stoma of small intestine	2		2
4641I	Ileostomy repair	6		6
4643	Other revision of stoma of large intestine	4		4
4660	Fixation of intestine [NOS]	1		1
4671	Suture of laceration of duodenum	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
4673	Suture of laceration of small intestine, except duodenum	4		4
4675	Suture of laceration of large intestine	1		1
4679	Other repair of intestine	2	1	3
4680	Intra-abdominal manipulation of intestine [NOS]	1		1
	Operations on appendix			
4701	Laparoscopic appendectomy	3	1	4
4709	Other appendectomy	487	1	488
471	Incidental appendectomy		2	2
4711	Laparoscopic incidental appendectomy	1	3	4
4719	Other incidental appendectomy	5	9	14
	Operations on rectum, rectosigmoid, and perirectal tissue			
4823	Rigid proctosigmoidoscopy		2	2
4825	Open biopsy of rectum		3	3
4835	Local excision of rectal lesion or tissue	3	1	4
4835A	Local excision of rectal lesion or tissue, trananal	1		1
485	Abdominoperineal resection of rectum	2		2
485M	Mile's operation	6		6
4861	Transsacral rectosigmoidectomy	1		1
4862	Anterior resection of rectum with synchronous colostomy	1		1
4863	Other anterior resection of rectum	67		67
4863A	Lower anterior resection of rectum	26		26
4863B	Lowest anterior resection of rectum	2		2
4869E	Transanal rectal(wide) excision	1		1
4875	Abdominal proctopexy	1		1
4876	Other proctopexy	2	4	6
4876D	Delorme repair of prolapsed rectum	4		4
4879	Other repair of rectum		1	1
	Operations on anus			
4901	Incision of perianal abscess	21	1	22
4911	Anal fistulotomy	3		3
4912	Anal fistulectomy	32	4	36
4939	Other local excision or destruction of lesion or tissue of anus	6	3	9
4939F	Fissurectomy	1	2	3
4939M	Mucosectomy of anal	2	1	3
4945	Ligation of hemorrhoids	1	1	2
4946	Excision of hemorrhoids	84	5	89
4946H	Hemorrhoidectomy NOS	12	3	15
4946S	Stapled hemorrhoidectomy	46		46
4949	Other procedures on hemorrhoids	1		1
4951	Left lateral anal sphincterotomy	1		1
4959	Other anal sphincterotomy	8	7	15
496	Excision of anus	2	2	4
4979	Other repair of anal sphincter	2	1	3
4979A	Anoplasty	2		2
4979S	Anal sphincteroplasty	2		2
4993	Other incision of anus		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on liver			
500	Hepatotomy		2	2
5012	Open biopsy of liver		1	1
5022R	Wedge resection of liver	3	3	6
5022S	Segmentation of liver	5	1	6
503	Lobectomy of liver	10		10
5061	Closure of laceration of liver	1		1
5099	Other operations on liver	1		1
5099A	Radiofrequency ablation of liver	5	1	6
	Operations on gallbladder and biliary tract			
5111	Endoscopic retrograde cholangiography [ERC]		3	3
5113	Open biopsy of gallbladder or bile ducts		2	2
5113I	Intrahepatic duct biopsy		1	1
5122	Total cholecystectomy	35	9	44
5122R	Cholecystectomy, radical	1		1
5123	Laparoscopic cholecystectomy	254	3	257
5136	Choledochoenterostomy		2	2
5136CD	Choledochoduodenostomy		2	2
5136CJ	Choledochojejunostomy		2	2
5137HJ	Hepaticojejunostomy		1	1
5137R	Roux-en-Y hepatojejunostomy		2	2
5141	Common duct exploration for removal of calculus	1	3	4
5141C	Choledocholithotomy	1	4	5
5141TC	T-tube choledocholithotomy		1	1
5151	Exploration of common duct		1	1
5163	Other excision of common duct	3	1	4
5169C	Excision of choledochal cyst	1		1
5169R	Segmental resection of bile duct	1		1
5188	Endoscopic removal of stone(s) from biliary tract	3		3
	Operations on pancreas			
5212	Open biopsy of pancreas		2	2
5252	Distal pancreatectomy	6		6
526	Total pancreatectomy	3		3
527	Radical pancreaticoduodenectomy	2		2
527P	Pylorus preserving pancreaticoduodenectomy [PPPD]	1		1
527W	Whipple operation(standard pancreaticoduodenectomy)	6		6
	Repair of hernia			
5300	Unilateral repair of inguinal hernia [NOS]	50	2	52
5301	Repair of direct inguinal hernia	1		1
5302	Repair of indirect inguinal hernia	79	1	80
5303	Repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	25		25
5304	Repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	113	1	114
5305	Repair of inguinal hernia with graft or prosthesis [NOS]	51	2	53
5310	Bilateral repair of inguinal hernia [NOS]	4		4
5314	Bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	3		3
5316	Bilateral repair of inguinal hernia, one direct and inderect, with graft	2		2

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
5317	Bilateral inguinal hernia repair with graft or prosthesis [NOS]	1		1
5321	Unilateral repair of femoral hernia with graft or prosthesis	2	1	3
5341	Repair of umbilical hernia with prosthesis	4		4
5349	Other umbilical herniorrhaphy		1	1
5351	Incisional hernia repair	1		1
5359	Repair of other hernia of anterior abdominal wall	6		6
5361	Incisional hernia repair with prosthesis	8		8
5369	Repair of other hernia of anterior abdominal wall with prosthesis	1		1
539	Other hernia repair	1		1
	Other operations on abdominal region			
540D	Drainage of abdominal wall	2	1	3
5411	Exploratory laparotomy	8		8
5411E	Hematoma evacuation	4	2	6
5411O	Open and closure on abdomen	1		1
5419	Other laparotomy	3	1	4
5419I	Drainage, intraabdominal		1	1
5421	Laparoscopy	5	70	75
5421P	Pelvicoscpy		1	1
5423	Biopsy of peritoneum	1	5	6
5424	Closed [percutaneous][needle] biopsy of intra-abdominal mass	3		3
5425	Peritoneal lavage	1	2	3
543	Excision or destruction of lesion or tissue of abdominal wall or umbilicus	8	2	10
543E	Excision biopsy of abdomen	1		1
544	Excision or destruction of peritoneal tissue	5	3	8
544O	Excision of lesion of omentum	1		1
544OP	Omentectomy, partial		4	4
5451	Laparoscopic lysis of peritoneal adhesions	1	12	13
5459	Other lysis of peritoneal adhesions	10	67	77
5459L	Other lysis of peritoneal adhesions	1		1
546	Suture of abdominal wall and peritoneum	1		1
5461	Reclosure of postoperative disruption of abdominal wall	3		3
5463	Other suture of abdominal wall	1		1
5473	Other repair of peritoneum	1		1
5474	Other repair of omentum		2	2
5474O	Omentopexy		1	1
5474P	Primary closure and omentopexy		1	1
5475	Other repair of mesentery		1	1
5493	Creation of cutaneoperitoneal fistula	13		13
5493C	Insertion of continous ambulatory peritoneal dialysis cath	4		4
5495	Incision of peritoneum	1	1	2
	Operations on the urinary system(55-59)			
	Operations on kidney			
5501NP	Nephrolithotomy, percutaneous	1		1
5501P	Nephrotomy, percutaneous	3		3
5502	Nephrostomy	3		3
5503	Percutaneous nephrotomy without fragmentation	15		15
5504	Percutaneous nephrostomy with fragmentation	8		8

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
5531	Marsupialization of kidney lesion	7	1	8
554	Partial nephrectomy	3		3
5551	Nephroureterectomy	14		14
5551C	Nephroureterectomy with bladder cuff	2		2
5551D	Nephrectomy for donation, unilateral	1		1
5551R	Radical nephrectomy, unilateral	12		12
5551S	Simple nephrectomy, unilateral	5		5
5569	Other kidney transplantation	1		1
5586	Anastomosis of kidney	1		1
5587	Correction of ureteropelvic junction	2		2
5587P	Pyeloplasty	2		2
5592	Percutaneous aspiration of kidney(pelvis)	7		7
5592A	Aspiration of renal cyst	9		9
5593	Replacement of nephrostomy tube	5		5
5593C	Nephrostomy cathether exchange	6		6
5596	Other injection of therapeutic substance into kidney	1		1
5596A	Sclerotherapy in kidney cyst		1	1
	Operations on ureter			
560	Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis	23		23
560C	Removal of calculus from ureter or renal pelvis without incision	5		5
560UC	Ureteroscpoy and removal of calculus from ureter or renal pelvis without incision	21		21
562	Ureterotomy	3		3
562U	Ureterolithotomy	1		1
5631	Ureteroscopy	19	3	22
5633	Closed endoscopic biopsy of ureter	2	1	3
5634	Open biopsy of ureter		1	1
5641	Partial ureterectomy		1	1
5651I	Ileal conduit urinary diversion		2	2
5671A	Anastomosis of ureter to intestine		1	1
5674	Ureteroneocystostomy	1		1
5689A	Injection of ureteral orifice	2		2
	Operations on urinary bladder			
570	Transurethral clearance of bladder	3	1	4
570C	Removal of calculus from bladder without incision	1	1	2
570V	Vesicolitholapaxy	6	1	7
5717	Percutaneous cystostomy	14	1	15
5718	Other suprapubic cystostomy	4		4
5719	Other cystotomy	6		6
5732	Other cystoscopy [NOR]	1	2	3
5733	Closed [transurethral] biopsy of bladder	1	2	3
5734	Open biopsy of bladder		1	1
5749	Other transurethral excision or destruction of lesion or tissue of bladder	26		26
5749T	Transurethral resection of bladder	42	2	44
5751	Excision of urachus	1		1
5759	Open excision or destruction of other lesion or tissue of bladder	2		2
576	Partial cystectomy	1		1
5771	Radical cystectomy	7		7
5781	Suture of laceration of bladder	1		1
5787A	Augmentation of bladder	1		1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
5789	Other repair of bladder	1		1
5793	Control of(postoperative) hemorrhage of bladder	2		2
	Operations on urethra			
580	Urethrotomy	4		4
5831	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of urethra	1		1
5831V	Visual urethrotomy	4		4
5839	Other local excision or destruction of lesion or tissue of urethra	2	1	3
5839C	Carunculectomy	4		4
5839E	Excision of urethral condyloma	2		2
5839R	Repair of urethral diverticulum	1		1
585	Release of urethral stricture	5		5
586	Dilation of urethra	1	3	4
586R	Removal of calculus from urethra without incision	1		1
586S	Dilation of urethra, sound		2	2
	Other operations on urinary tract			
5902U	Urethrolysis	1		1
595	Retropubic urethral suspension	1		1
5971	Levator muscle operation for urethrovesical suspension	145		145
598	Ureteral catheterization	15	6	21
598I	Insertion of ureteral stent	8	1	9
598U	Ureteral dilation		1	1
5993	Replacement of ureterostomy tube	4		4
5994	Replacement of cystostomy tube	1		1
	Operations on the male genital organs(60-64)			
	Operations on prostate and seminal vesicles			
6011	Closed [percutaneous][needle] biopsy of prostate	2	7	9
6012	Open biopsy of prostate		2	2
6029	Other transurethral prostatectomy	15	3	18
6029T	Transuethral resection of prostate	30		30
605	Radical prostatectomy	15		15
605R	Radical prostectomy by retropubic	7	1	8
	Operations on scrotum and tunica vaginalis			
6149	Other repair of scrotum and tunica vaginalis		1	1
	Operations on testes			
620	Incision of testis	1		1
623	Unilateral orchiectomy	8		8
625	Orchiopexy	16	1	17
625O	Orchiopexy with detorsion of testis		1	1
6261	Suture of laceration of testis	1		1
627	Insertion of testicular prosthesis		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Operations on spermatic cord, epididymis, and vas deferens			
631	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	12	1	13
631H	Hydrocelectomy	12	2	14
631HL	High ligation of spermatic vein	13		13
631V	Varicocelectomy	2	1	3
632	Excision of cyst of epididymis	5		5
633	Excision of other lesion or tissue of spermatic cord and epididymis	2		2
6373	Vasectomy	1	1	2
6382	Reconstruction of surgically divided vas deferens	3		3
6382A	Vasovasostomy	27		27
	Operations on penis			
640	Circumcision	15	7	22
642	Local excision or destruction of lesion of penis	2	2	4
6441	Suture of laceration of penis	2		2
6449	Other repair of penis	1		1
6449P	Penoplasty	1	1	2
	Operations on the female genital organs(65-71)			
	Operations on ovary			
6512	Other biopsy of ovary		4	4
6522	Wedge resection of ovary		2	2
6525	Other laparoscopic local excision or destruction of ovary	25		25
6529	Other local excision or destruction of ovary	8	4	12
6531	Laparoscopic unilateral oophorectomy	4		4
6539	Other unilateral oophorectomy	5	1	6
654	Unilateral salpingo-oophorectomy	2	5	7
6541	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	41	6	47
6549	Other unilateral salpingo-oophorectomy	32	33	65
6561	Removal of both ovaries and tubes at same operative episode		18	18
6561B	Bilateral salpingo-oophorectomy	5	31	36
6563	Laparoscopic removal of both ovaries and tubes at same operative episode	3	2	5
6591	Aspiration of ovary	4	3	7
	Operations on fallopian tubes			
6632	Other bilateral ligation and division of fallopian tubes		3	3
6632P	Pomeroy operation		7	7
6639	Other bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes		1	1
6639L	Tubal ligation		12	12
664	Total unilateral salpingectomy	5	10	15
6651B	Bilateral salpingectomy		1	1
6661	Excision or destruction of lesion of fallopian tube	4	1	5
6662	Salpingectomy with removal of tubal pregnancy	17		17
	Operations on cervix			
6712	Other cervical biopsy		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
672	Conization of cervix	38	2	40
6732	Destruction of lesion of cervix by cauterization	7		7
6732E	Electroconization of cervix	3		3
6732T	Large loop excision of transformation zone	2		2
6739	Other excision or destruction of lesion or tissue of cervix	2	1	3
6739P	Polypectomy		2	2
674	Amputation of cervix	1		1
	Other incision and excision of uterus			
6812	Hysteroscopy	2		2
6823	Endometrial ablation		1	1
6823H	Hysteroscopic endometrial ablation	2		2
6829	Other excision or destruction of lesion of uterus	10	2	12
6829HM	Hysteroscopic Myomectomy	7		7
6829HP	Hysteroscopic endometrial polypectomy	12		12
6829M	Uterine myomectomy	7	2	9
683	Subtotal abdominal hysterectomy	18		18
684	Total abdominal hysterectomy	169	3	172
684H	Hysterectomy NOS	2		2
685	Vaginal hysterectomy	1		1
6851	Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy(LAVH)	19		19
6859	Other vaginal hysterectomy	6		6
686	Radical abdominal hysterectomy	2		2
686M	Modified radical hysterectomy	1		1
689	Other and unspecified hysterectomy	1		1
	Other operations on uterus and supporting structures			
6901	Dilation and curettage for termination of pregnancy	13	1	14
6902	Dilation and curettage following delivery or abortion	24	1	25
6909	Other dilation and curettage	45	6	51
6909D	Diagnostic dilation and curettage	6	3	9
6941	Suture of laceration of uterus		1	1
6959	Other aspiration curettage of uterus	1	1	2
6959R	Removal of hydatidiform mole	1		1
697	Insertion of intrauterine contraceptive device		1	1
	Operations on vagina and cul-de-sac			
7011	Hymenotomy	1		1
7033	Excision or destruction of lesion of vagina	1		1
7050	Repair of cystocele and rectocele	2	7	9
7050R	Anterior posterior repair		1	1
7051	Repair of cystocele	7	47	54
7051A	Anterior repair	1	1	2
7052	Repair of rectocele	5	11	16
7052P	Posterior repair		3	3
7061	Vaginal construction		2	2
7061A	Williams-Richardson operation	1	6	7
7077	Vaginal suspension and fixation		1	1
	Operations on vulva and perineum			
7122	Incision of Bartholin's gland(cyst)	2		2
7124	Excision or other destruction of Bartholin's gland(cyst)	9	1	10

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
7179	Other repair of vulva and perineum		1	1
	Obstetrical procedure(72-75)			
	Cesarean section and removal of fetus			
741	Low cervical cesarean section	194		194
741A	Inverted T-shape cesarean section	1		1
7491	Hysterotomy to terminate pregnancy	1		1
7499	Other cesarean section of unspecified type	1		1
	Operations on the musculoskeletal system(76-84)			
	Operations on facial bones and joints			
7601	Sequestrectomy of facial bone	2		2
7609	Other incision of facial bone	1		1
762	Local excision or destruction of lesion of facial bone	5		5
762N	Resection of lesion of mandibule	3		3
762S	Sauterization of facial bone	1		1
762X	Resection of lesion of maxilla	2		2
7639H	Hemimaxillectomy(with bone graft or prosthesis)	1		1
7646	Other reconstruction of other facial bone	1		1
7646R	Reconstruction of orbital fracture	1		1
765	Temporomandibular arthroplasty	2		2
7662	Open osteoplasty [osteotomy] of mandibular ramus	1		1
7662S	Mandibular setback		9	9
7664	Other orthognathic surgery on mandible	8		8
7664SO	Segmental or subapical osteotomy		1	1
7665	Segmental osteoplasty [osteotomy] of maxilla	1	2	3
7665L	Lefort I osteotomy	8	2	10
7667	Reduction genioplasty		2	2
7668	Augmentation genioplasty		2	2
7669	Other facial bone repair		1	1
7669O	Osteoplaty of facial bone NOS	1		1
7671	Closed reduction of malar and zygomatic fracture	1		1
7672	Open reduction of malar and zygomatic fracture	10	2	12
7672A	Gilles' procedure	4		4
7674	Open reduction of maxillary fracture	1	9	10
7675	Closed reduction of mandibular fracture	1	6	7
7676	Open reduction of mandibular fracture	44	1	45
7676F	Open reduction of internal fixation, mandibular	1		1
7677	Open reduction of alveolar fracture	1		1
7678	Other closed reduction of facial fracture	1		1
7678O	Closed reduction of orbital fracture	3		3
7679	Other open reduction of facial fracture	15		15
7679O	Open reduction of orbit rim or wall	2		2
7691	Bone graft to facial bone		1	1
7697	Removal of internal fixation device from facial bone	7		7
7697R	Removal of internal mandible fixation	18		18

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
	Incision, excision, and division of other bones			
7713DE	Drilling, elbow		1	1
7716	Other incision of bone without division, patella		1	1
7716CK	Cement bend insertion, knee	1	2	3
7716DK	Drilling, knee		1	1
7717CT	Cement bend insertion, tibia		1	1
7719	Other incision of bone without division, other		1	1
7719CV	Cement bend insertion, vertebrae	1		1
7719D	Drilling, other sites		1	1
7733	Other division of bone, radius and ulna		1	1
7734	Other division of bone, carpals and metacarpals		1	1
7738CM	Corrective osteotomy, metatarsals	1		1
7739	Other division of bone, other	2	1	3
7749	Biopsy of bone, other	3	2	5
7749V	Biopsy of bone, vertebrae	1	1	2
7751	Bunionectomy with soft tissue correction/osteotomy of 1st metatarsal	8	2	10
7751A	McBride operation and osteotomy of 1st metatarsal	4		4
7752A	McBride operation and arthrodesis	1		1
7753	Other bunionectomy with soft tissue correction	6		6
7753A	McBride operation,other	12		12
7758T	Arthroplasty of toe	1		1
7762	Local excision of lesion or tissue of bone, humerus	1		1
7763	Local excision of lesion or tissue of bone, radius and ulna		1	1
7764	Local excision of lesion or tissue of bone, carpals and metacarpals	3		3
7764CH	Curettage of bone, hand	1		1
7765	Local excision of lesion or tissue of bone, femur	1		1
7765D	Debridement of bone, femur		1	1
7766	Local excision of lesion or tissue of bone, patella	1	16	17
7767CT	Curettage of bone, tibia	2		2
7769	Local excision of lesion or tissue of bone, other	11	1	12
7769CF	Curettage of bone, finger	1		1
7769ET	Excisional biopsy of bone, toe	2		2
7781H	Other partial ostectomy, shoulder	1		1
7782	Other partial ostectomy, humerus		1	1
7784M	Other partial ostectomy, metacarpals	1		1
7788	Other partial ostectomy, tarsals and metatarsals	1		1
7789	Other partial ostectomy, other	2		2
7789E	Excision of osteophyte, other sites	1		1
7789EF	Excision of bone, finger	1		1
7789OV	Excision of osteophyte, vertebrae	1		1
7789R	Resection of bone, other sites	1		1
	Other operations on bones, except facial bones			
7802	Bone graft, humerus		1	1
7802L	Bone graft, allogenous, humerus		2	2
7803	Bone graft, radius and ulna		1	1
7804	Bone graft, carpals and metacarpals		1	1
7804LH	Bone graft, allogenous, hand		1	1
7804LM	Bone graft, allogenous, metacarpals		1	1
7806	bone graft, patella		2	2
7807	Bone graft, tibia and fibula		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
7809	Bone graft, other		7	7
7809F	Bone graft, finger		1	1
7809LP	Bone graft, allogenous, phalanges(of foot)(of hand)		1	1
7809LV	Bone graft, allogenous, vertebrae		1	1
7809TI	Bone graft, autogenous, iliac		1	1
7844H	Other repair or plastic operations on bone, hand		1	1
7849V	Other repair or plastic operations on bone, vertebrae	1		1
7854	Internal fixation of bone without fracture reduction, carpals and met-		1	1
7857	Internal fixation of bone without fracture reduction, tibia and fibula	2		2
7859	Internal fixaiton of bone wihtout fracture reduction, other	9	4	13
7859SV	Repositioning of internal fixation, vertebrae	1		1
786	Removal of implanted devices from bone	1		1
7861	Removal of implanted devices from bone, scapula, clavicle, and thorax	4		4
7861RC	Removal of implant, clavicle	5		5
7861RH	Removal of implant, shoulder	1		1
7861RR	Removal of implant, ribs	1		1
7862	Removal of implanted devices from bone, humerus	1	1	2
7862R	Removal of implant, humerus	2		2
7863	Removal of implanted devices from bone, radius and ulna	5	1	6
7863A	Removal of implant, radius and ulna	4		4
7863RF	Removal of implant, forearm	1		1
7863RR	Removal of implant, radius	1		1
7864AH	Removal of implant, hand	2		2
7865	Removal of implanted devices from bone, femur	12	2	14
7865R	Removal of implant, femur	8	1	9
7865RH	Removal of implant, hip	1		1
7866	Removal of implanted devices from bone, patella	2	1	3
7866RK	Removal of implant, knee	4		4
7866RP	Removal of implant, patella	4		4
7867	Removal of implanted devices from bone, tibia and fibula	41		41
7867R	Removal of implant, tibia and fibula	1		1
7867RT	Removal of implant, tibia	6		6
7868	Removal of implanted devices from bone, tarsals and metatarsals	1		1
7868FC	Removal of internal fixation, calcaneous	1		1
7868RC	Removal of implant, calcaneous	2		2
7868RM	Removal of implant, metatarsals	1		1
7869	Removal of implanted devices from bone, other	36	18	54
7869RV	Removal of implant, vertebrae	5	11	16
	Reduction of fracture and dislocation			
7901	Closed reduction of fracture without internal fixation, humerus	1		1
7901E	Closed reduction with external fixation, humerus	1		1
7903EH	Closed reduction with external fixation, hand NOS	1		1
7906	Closed reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	4		4
7906E	Closed reduction with external fixation, tibia and fibula	1		1
7907	Closed reduction of fracture without internal fixation, tarsals and metatarsals	4		4
7908ET	Closed reduction with external fixation, toe	1		1
7912	Closed reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	6	3	9
7913	Closed reduction of fracture with internal fixation, carpals and metacarpals	8	1	9
7913M	Closed reduction of fracture with internal fixation, metacarpals	1		1
7914	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	4	1	5
7915	Closed reduction of fracture with internal fixation, femur	76	1	77
7915N	Closed reduction of fracture with internal fixation with nail, femur	2		2

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
7916	Closed reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	21	2	23
7916NT	Closed reduction of fracture with internal fixation with nail, tibia	1		1
7916T	Closed reduction of fracture with internal fixation, tibia	1		1
7917	Closed reduction of fracture with internal fixation, tarsals and	2	2	4
7917M	Closed reduction of fracture with internal fixation, metatarsals	1		1
7918	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	1		1
7924E	Open reduction of fracture with external fixation, phalanges of hand	1		1
7926	Open reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	1		1
7926ET	Open reduction of fracture with external fixation, tibia	4		4
7931	Open reduction of fracture with internal fixation, humerus	23		23
7931S	Open reduction of fracture with internal fixation with screw, humerus	1		1
7932	Open reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	39	3	42
7932S	Open reduction of fracture with internal fixation with screw, radius and ulna	1		1
7932SE	Open reduction of fracture with internal fixation with screw, elbow	1		1
7933	Open reduction of fracture with internal fixation, carpals & metacarpals	9		9
7933W	Open reduction of fracture with internal fixation, wrist	3		3
7934	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	5		5
7935	Open reduction of fracture with internal fixation, femur	38	1	39
7935N	Open reduction of fracture with internal fixation with nail, femur	1		1
7936	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	80	5	85
7936B	Open reduction of fracture with internal fixation, bimalleolus	2		2
7936F	Open reduction of fracture with internal fixation, fibula	2		2
7936IP	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, patella	1		1
7936K	Open reduction of fracture with internal fixation, knee	1		1
7936LB	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, bimalleolus	1		1
7936LK	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, knee	1		1
7936LP	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, patella	1		1
7936LR	Open reduction of fracture with internal fixation with plate, trimalleolus	1		1
7936M	Open reduction of fracture with internal fixation, malleolus	1		1
7936NP	Open reduction of fracture with internal fixation with nail, patella	1		1
7936P	Open reduction of fracture with internal fixation, patella	2		2
7936PR	Open reduction of fracture with internal fixation with pinning, trimalleolus	1		1
7936SM	Open reduction of fracture with internal fixation with screw, malleolus	1	1	2
7937	Open reduction of fracture with internal fixation, tarsals and metatarsals	8	1	9
7937C	Open reduction of fracture with internal fixation, calcaneous	1		1
7937PF	Open reduction of fracture with internal fixation with pinning, foot	1		1
7939	Open reduction of fracture with internal fixation,other specified bone	6	1	7
7939C	Open reduction of fracture with internal fixation, clavicle	7		7
7939IC	Open reduction of fracture with internal fixation with IBW, clavicle	1		1
7939SC	Open reduction of fracture with internal fixation with screw, clavicle	1		1
7966	Debridement of open fracture site, tibia and fibula		1	1
7975	Closed reduction of dislocation of hip	1		1
7976	Closed reduction of dislocation of knee	1		1
7981	Open reduction of dislocation of shoulder	5		5
7983	Open reduction of dislocation of wrist		1	1
7985	Open reduction of dislocation of hip	1		1
	Incision and excision of joint structures			
8006	Arthrotomy for removal of prosthesis, knee	1		1
8011	Other arthrotomy, shoulder	1		1
8012	Other arthrotomy, elbow	1	1	2
8013	Other arthrotomy, wrist	1		1
8015	Other arthrotomy, hip	3		3

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
8015A	Arthrostomy, hip	1		1
8015D	Incision and drainage, hip	1		1
8016	Other arthrotomy, knee	2	2	4
8017	Other arthrotomy, ankle	6	1	7
8017AI	Irrigation, ankle	1		1
8021	Arthroscopy, shoulder		33	33
8021A	Arthroscopy, acromioclavicular joint		1	1
8022	Arthroscopy, elbow		2	2
8023	Arthroscopy, wrist		24	24
8023D	Diagnostic arthroscopy, wrist		1	1
8024	Arthroscopy, hand and finger		1	1
8024H	Arthroscpoy, hand		1	1
8026	Arthroscopy, knee		240	240
8026D	Diagnostic arthroscopy, knee	2	1	3
8027	Arthroscopy, ankle		7	7
8029	Arthroscopy, other specified sites		1	1
8029A	METRx-MD(microdiskectomy) system		55	55
8040	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, unspecified site		1	1
8041	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, shoulder		1	1
8046	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, knee	1		1
8047	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, ankle		1	1
8048	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, foot and toe		2	2
8051	Excision of intervertebral disc	331	492	823
8051C	Corpectomy		1	1
8051DC	Discectomy, Cervical	1		1
8051DL	Discectomy, Lumbar	1		1
8051K	Mechanical Corr.for Kyphosis	2		2
8051S	Subtotal laminectomy and Discectomy	1		1
8052	Intervertebral chemonucleolysis	3		3
806	Excision of semilunar cartilage of knee	128	18	146
806A	Meniscectomy	6		6
806AL	Lateral meniscectomy	15	5	20
806AM	Medial meniscectomy	31	11	42
806DL	Menisectomy, discoid, lateral	7	1	8
806LM	Lateral and medial meniscectomy	10	4	14
807	Synovectomy	1		1
8071	Synovectomy, shoulder	1	2	3
8072	Synovectomy, elbow	1		1
8073	Synovectomy, wrist		1	1
8074F	Synovectomy, Finger		1	1
8075	Synovectomy, hip	1		1
8076	Synovectomy, knee	3	2	5
8076A	Plica resection of knee		14	14
8076P	Plica resection	2	20	22
8077	Synovectomy, ankle		1	1
808	Other local excision or destruction of lesion of joint	1		1
8081	Other local excision or destruction of lesion of joint shoulder	3	1	4
8081C	Curettage of joint, shoulder	1		1
8081D	Debridement of joint, shoulder	7	13	20
8081DA	Debridement of joint, acromioclavicular joint	1		1
8082	Other local excision or destruction of lesion of joint elbow	1	1	2
8083	Other local excision or destruction of lesion of joint, wrist	3		3
8083D	Debridement of joint, wrist	1	1	2
8085	Other local excision or destruction of lesion of joint, hip		1	1

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
8085D	Debridement of joint, hip		1	1
8086	Other local excision or destruction of lesion of joint, knee	10	29	39
8086D	Debridement of joint, knee	5	45	50
8086EB	Excision biopsy of joint, knee	1		1
8087	Other local excision or destruction of lesion of joint, ankle	3	4	7
8087D	Debridement of joint, ankle		1	1
8088	Other local excision or destruction of lesion of joint, foot and toe		1	1
8088D	Debridement of joint, foot and toe		1	1
	Repair and plastic operations on joint structures			
8102	Other cervical fusion, anterior technique	69		69
8102A	Anterior cervical fusion	1		1
8102D	Anterior cervical decompression fusion [ACDF]	1		1
8103	Other cervical fusion, posterior technique	2	1	3
8105	Dorsal and dorsolumbar fusion, posterior technique	1		1
8108	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	471	5	476
8108B	Transforamina lumbar interbody fusion(TLIF)	1		1
8108LU	Lumbar spinal fusion	2		2
8108S	Lumbar fusion with screw fixation	4		4
8108SG	Lumbar fusion with screw fixation with bone graft	1		1
811	Arthrodesis of foot and ankle	1		1
8111	Ankle fusion	1		1
8123	Arthrodesis of shoulder	1		1
8126A	Arthrodsis(ankle)	1		1
8128	Interphalangeal fusion	1		1
8129	Arthrodesis of other specified joints		1	1
8145	Other repair of the cruciate ligaments	29	3	32
8145A	Repair of anterior cruciate ligaments	2		2
8145B	Anterior cruciate ligament repair of knee	2		2
8145CB	ACL reconstruction with autobone-patellar tendon-bone	12		12
8146L	Repair of lateral collateral ligaments		1	1
8146M	Repair of medial collateral ligaments		1	1
8147	Other repair of knee	1	6	7
8147CA	Medial meniscal repair of knee	2		2
8149	Other repair of ankle		1	1
8151	Total hip replacement	42		42
8152	Partial hip replacement	33		33
8152R	Replacement hemiarthroplasty(hip)	1		1
8153	Revision of hip replacement	3		3
8153RH	Revision of total hip replacement	2	1	3
8154	Total knee replacement	419		419
8155	Revision of knee replacement	7		7
8171	Arthroplasty of metacarpophalangeal and interphalangeal joint with	2		2
8172	Arthroplasty of metacarpophalangeal / interphalangeal joint without	2		2
8181	Partial shoulder replacement	3		3
8182	Repair of recurrent dislocation of shoulder	1		1
8182O	Open Bankart repair and capsular shift	4		4
8183	Other repair of shoulder	10	9	19
8183A	Acromioplasty	8	14	22
8183AS	Arthroplasty, shoulder	2		2
8183H	Hemiarthroplasty, shoulder	1		1
8184	Total elbow replacement	1		1
8191	Arthrocentesis	2	1	3

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
8192	Injection of therapeutic substance into joint or ligament	1	17	18
8194	Suture of capsule or ligament of ankle and foot		1	1
8196	Other repair of joint	1		1
8199I	Artificial disk insertion		1	1
	Operations on muscle, tendon, and fascia of hand			
8201	Exploration of tendon sheath of hand	10	1	11
8201R	Release of trigger finger	7		7
8202	Myotomy of hand	1		1
8221	Excision of lesion of tendon sheath of hand	13		13
8221G	Ganglionectomy of tendon sheath, wrist	5		5
8229	Excision of other lesion of soft tissue of hand	2		2
8235	Other fasciectomy of hand	1		1
8245	Other suture of other tendon of hand	6		6
8256	Other hand tendon transfer or transplantation	1		1
8285	Other tenodesis of hand	1		1
8286	Other tenoplasty of hand	1		1
8291	Lysis of adhesions of hand	2	2	4
	Operations on muscle, tendon, fascia, and bursa, except hand			
8302	Myotomy	2		2
8313	Other tenotomy		1	1
8314	Fasciotomy	2	1	3
8319T	Torticollis operation(open)	1		1
8321	Biopsy of soft tissue	1	1	2
8331	Excision of lesion of tendon sheath	3		3
8331G	Excision of ganglion of tendon sheath, except of hand	5		5
8332	Excision of lesion of muscle	4		4
8332H	Excision of heterotopic bone	2		2
8339	Excision of lesion of other soft tissue	43	1	44
8342	Other tenonectomy	1	1	2
8342TS	Excision of tendon sheath		1	1
8344	Other fasciectomy	2		2
835	Bursectomy	5		5
8363	Rotator cuff repair	17	6	23
8364	Other suture of tendon	1		1
8364AC	Achillorrhaphy	2		2
8364T	Tenorrhaphy	2		2
8375	Tendon transfer or transplantation	2		2
8383	Tendon pulley reconsruction	1		1
8385A	Plastic achillotenotomy	1		1
8385AL	Tendon Achilles lengthening	1		1
8387MY	Myoplasty	1		1
8388	Other plastic operations on tendon	3		3
8388TP	Tenoplasty	3		3
	Other procedures on musculoskeletal system			
8402	Amputation and disarticulation of thumb	1		1
8407	Amputation through humerus	1		1
8411	Amputation of toe	14		14
8411R	Ray amputation of toe	3		3

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
8412	Amputation through forefoot	1		1
8415	Other amputation below knee	15		15
8416	Disarticulation of knee	3		3
8417	Amputation above knee	1		1
843	Revision of amputation stump	3	2	5
843S	Secondary closure of stump	2		2
8452A	Bead(antibiotics) insertion		1	1
	Operations on the integumentary system(85-86)			
	Operations on the breast			
850	Mastotomy	1		1
8511	Closed [percutaneous][needle] biopsy of breast	1		1
8512	Open biopsy of breast		6	6
8521	Local excision of lesion of breast	65		65
8521A	Localization of breast	1	1	2
8521ML	Mammography guided localization	1		1
8521UL	Ultrasonography guided localization	4		4
8523	Subtotal mastectomy	15		15
8523P	Partial Mastectomy	7		7
8523PA	Mastectomy, partial, with axillay node dissection	1		1
8524	Excision of ectopic breast tissue	4		4
8532G	Reduction mammoplasty(for gynecomastia)	4		4
8541	Unilateral simple mastectomy	1		1
8541C	Mastectomy, complete	1		1
8542	Bilateral simple mastectomy	3		3
8543	Unilateral extended simple mastectomy	12		12
8543B	Modified radical mastectomy	4		4
8587C	Nipple correction		1	1
	Operations on skin and subcutaneous tissue			
860	Incision of skin and subcutaneous tissue	1		1
8604	Other incision with drainage of skin and subcutaneous tissue	33	5	38
8605	Incision with removal of foreign body from skin and subcutaneous	2		2
8607	Insertion of totally implantable vascular access device [VAD]	2	1	3
8607C	Chemoport insertion	29		29
8609	Other incision of skin and subcutaneous tissue	10		10
8611	Biopsy of skin and subcutaneous tissue	1	1	2
8622	Excisional debridement of wound, infection, or burn	61	4	65
8622A	Escharectomy	4		4
8623	Removal of nail, nailbed, or nail fold	1	1	2
8626P	Excision of polydactyly	1		1
8628	Nonexcisional debridement of wound, infection, or burn	6		6
863	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue	133	9	142
863BM	Excision of skin benign tumor(muscle layer)	1		1
863C	Excision of corn	1		1
863L	Local excision of lesion of skin lesion	1		1
864	Radical excision of skin lesion	2		2
864W	Wide excision of skin lesion	11		11
8659	Suture of skin and subcutaneous tissue of other sites	3	3	6

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
8659	Suture of skin and subcutaneous tissue of other sites	3	3	6
8659P	Primary closure of skin and subcutaneous tissue	1	2	3
8659S	Secondary closure of skin and subcutaneous tissue	3	3	6
8659WR	Wound repair	1	2	3
8659WS	Wound suture	1		1
8661	Full-thickness skin graft to hand	2		2
8663	Full-thickness skin graft to other sites	1		1
8663H	Full-thickness skin graft [FTSG] to head and neck		1	1
8669	Other skin graft to other sites	4	6	10
8669SH	Split thickness skin graft [STSG] to head and neck		2	2
8669SL	Split thickness skin graft [STSG] to lower extremity		2	2
8672	Advancement of pedicle graft		4	4
8674	Attachment of pedicle or flap graft to other sites		1	1
8684	Relaxation of scar or web contracture of skin	7	57	64
8684Z	Z-plasty	1		1
8685	Correction of syndactyly	1		1
	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)			
	Diagnostic radiology			
8753	Intraoperative cholangiogram		1	1
8774	Retrograde pyelogram	1	4	5
	Other diagnostic radiology and related techniques			
8873	Diagnostic ultrasound of other sites of thorax		1	1
	Physical therapy, respiratory therapy, rehabilitation, and related			
9326BK	Brisement procedure of knee	2	1	3
9353	Application of other cast	1	1	2
	Nonoperative intubation and irrigation			
9621	Dilation of frontonasal duct		1	1
9652	Irrigation of ear		1	1
9654	Dental scaling, polishing, and debridement	1		1
9659	Other irrigation of wound	1	1	2
	Replacement and removal of therapeutic appliances			
9731	Removal of eye prosthesis	2		2
9733	Removal of dental wiring		1	1
9736	Removal of other external mandibular fixation device	1		1
9737	Removal of tracheostomy tube	1		1
9761	Removal of pyelostomy and nephrostomy tube	1		1
9762	Removal of ureterostomy tube and ureteral catheter	1	2	3
9771	Removal of intrauterine contraceptive device	2	5	7
9782	Removal of peritoneal drainage device	1		1
9788	Removal of external immobilization device	1	1	2

코 드	수 술 명	주수술	부수술	합계
9789	Removal of other therapeutic device	3		3
	Nonoperative removal of foreign body or calculus			
9805	Removal of intraluminal foreign body from rectum and anus without	2		2
9814	Removal of intraluminal foreign body from larynx without incision	1		1
9851	Extracorporeal shockwave lithotripsy [ESWL] of the kidney, ureter and/or bladder	1		1
	Other nonoperative procedures			
9921	Injection of antibiotic		1	1
9923	Injection of steroid		1	1
9929	Injection or infusion of other therapeutic or prophylactic substance	9		9
9929A	Botox Injection(therapeutic)	8		8

일산병원 연보 2007년·제 8 호

인 쇄 2008년 7월 2일
발 간 2008년 7월 7일
발 행 인 홍원표
편 집 인 최창길
편집인쇄 성화기획(Tel : 02-2266-4550)

발 행 처 국민건강보험공단 일산병원
주 소 경기도 고양시 일산동구 백석1동 1232번지
(Tel : 031-900-0056)

<비매품>