목 차

발간사
병원장 사진
임원진 사진
화보로 보는 일산병원
그래프로 보는 주요실적

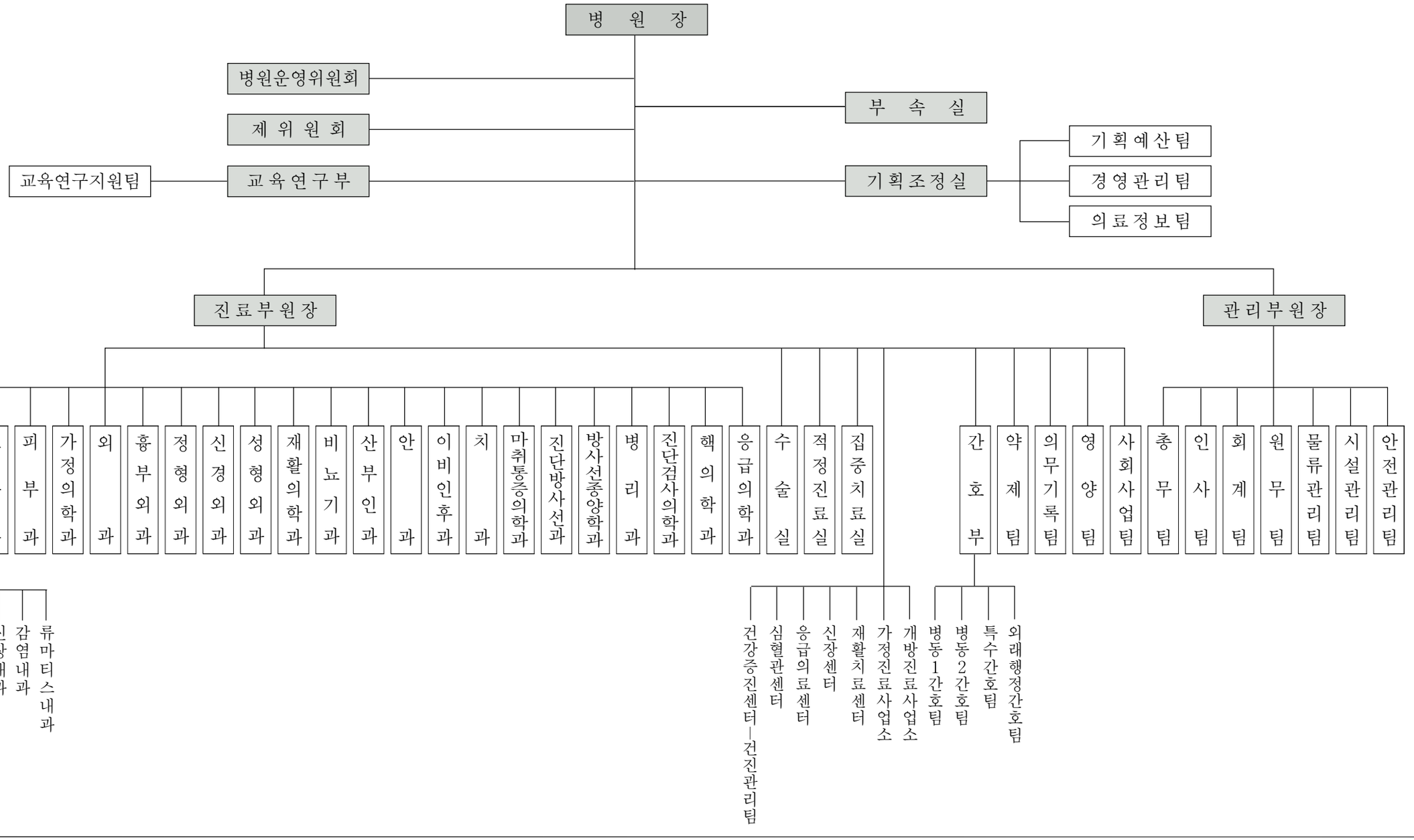
개요
- 조직도 ····· 3
- 연혁 ····· 5
- 주요보직자 명단 ····· 6
- 주요업무일지 ····· 7
- 인원 현황 ····· 8
- 제위원회 현황 ····· 9
- 주요 의료장비 현황 ····· 15
- 병실 및 병상현황 ····· 17

부서별 업무실적
- 기획조정실 ····· 23
- 교육연구부 ····· 37
- 진료부 ····· 42
- 관리부 ····· 294
- 부속실 ····· 313

진료통계 ····· 315

질병분류 ····· 375

조 직 도


병 원 장
병원운영위원회
제 위 원 회
교 육 연 구 부
교육연구지원팀
부 속 실
기 획 조 정 실
기획예산팀
경영관리팀
의료정보팀
진 료 부 원 장
관 리 부 원 장
내 과
소화기내과
순환기내과
호흡기내과
내분비내과
혈액종양내과
신장내과
감염내과
류마티스내과
신 경 과
신경정신과
소 아 과
피 부 과
가정의학과
외 과
흉부외과
정형외과
신경외과
성형외과
재활의학과
비 뇨 기 과
산부인과
안 과
이비인후과
치 과
마취통증의학과
진단방사선과
방사선종양학과
병 리 과
진단검사의학과
핵 의 학 과
응급의학과
수 술 실
적정진료실
집중치료실
건강증진센터—건진관리팀
심혈관센터
응급의료센터
신장센터
재활치료센터
가정진료사업소
개방진료사업소
간 호 부
병동1간호팀
병동2간호팀
특수간호팀
외래행정간호팀
약 제 팀
의무기록팀
영 양 팀
사회사업팀
총 무 팀
인 사 팀
회 계 팀
원 무 팀
물류관리팀
시설관리팀
안전관리팀

연 혁

1991. 4. 25	보험자 직영병원 설치방안 검토 실시(보건복지부)
1991. 5. 12	보험자 직영병원 설치 타당성 전문가 용역 연구실시
1992. 8. 31	보험자 직영병원 건립 승인
1993. 12. 20	직영병원 부지 확보 (대지 7,007평-경기도 고양시 일산구 백석동 1232번지)
1993. 12. 30 ~1995. 5.31	설계지침 개발 및 설계
1995. 8. 11	병원 신축 공사 착공
1998. 2. 28	병원 명칭 제정「의료보험관리공단 일산병원」
1999. 2. 3	인력 및 운영지원협약 체결 (연세대학교)
1999. 9. 30	일산병원 준공
1999. 12. 23	초대병원장 홍원표 교수 취임
2000. 1. 18	의료기관 개설허가 - 24개 진료과목 744병상
2000. 2. 8	의료보험(의료보호) 요양기관 지정
2000. 2. 11	산업재해보상보험 요양담당 의료기관(양방)지정
2000. 2. 16	자동차 운전면허 적성검사 의료기관 지정
2000. 2. 18 ~2. 24	시범진료 실시
2000. 2. 25	일반환자 진료개시 - 24개 진료과목 307병상으로 개시
2000. 3. 2	인턴,레지던트 수련기관 지정
2000. 3. 3	국민의료보험관리공단 일산병원 개원식
2000. 3. 7	응급의료센터 지정
2000. 3. 27	지정진료기관지정 (내과 외 9개 과목)
2000. 7. 1	병원 명칭변경 「국민건강보험공단 일산병원」
2000. 9. 8	개방병원 운영 군외 수련기관 지정
2000. 9. 15	병무청 지정병원 위촉
2000. 12. 29	가정진료사업소 개설
2001. 2. 10	병동 OPEN (92병동 44병상)-688병상
2001. 5	전체 허가병상(744병상) 운영
2001. 7	PACS 시스템 구축
2001. 8	데이터웨어하우즈 구축
2001. 10	장기이식등록기관 지정
2001. 11	의약품 임상시험실습기관 지정
2002. 3. 2	개원2주년 기념식 및 비전선포식
2002. 4. 30	원가분석시스템 1단계 개발완료 (진료과별, 의사별)
2002. 8~11	경영진단실시
2002. 12. 23	제2대 병원장 취임 (홍원표원장 유임)
2003. 1. 1	격리병상 등 대용지정(30병상)
2003. 1. 16	병상 조정(745병상) 운영
2003. 4. 25	기숙사 운영
2003. 8	원가분석시스템 2단계 1차 개발 완료(진료과별, 조정원가시스템)
2004. 4	건강보험안내센터 개소
2004. 6	공공보건사업팀 발족
2004. 9	원가분석시스템 2단계 2차 개발 완료(행위별)

주요 보직자 명단

임원진

병원장	홍원표
진료부원장	한상원
관리부원장	김성희
교육연구부장	이윤태

진료과장

내과과장	양주영
소화기내과분과장	서정훈
순환기내과분과장	전동운
호흡기내과분과장	이선민
내분비내과분과장	김유미
혈액종양내과분과장	김진석
신장내과분과장	신석권
신장내과분과장(직무대리)	김범석
감염내과분과장	허애정
신경과장	이준홍
신경정신과장	전덕인
소아과장	김기혁
피부과장	조남준
가정의학과장	조경희
외과과장	권국환
흉부외과장	강경훈
정형외과장	유주형
신경외과장	장호열
성형외과장	이혜경
재활의학과장	신정빈
비뇨기과장	김영식
산부인과장	하현용
안과과장(직무대리)	오승택
이비인후과장	양해동
치과과장	정재형
마취통증의학과장	김진호
진단방사선과장	정재준
방사선종양학과장	정은지
병리과장	이미경
진단검사의학과장	선영규
진단검사의학과장(직무대리)	김영아
핵의학과장	김선정
응급의학과장	구홍두
신장센터소장	신석균(겸)
신장센터소장(직무대리)	김범석(겸)
심장혈관센터소장	양주영(겸)
중앙수술실장	김진호(겸)
집중치료실장	강경훈(겸)
건강증진센터소장	이상현
응급의료센터소장	김은기
재활센터소장	신정빈(겸)
가정진료사업소장	최영은

간호부문

간호부장	남윤호
특수간호팀장	변금순
외래행정간호팀장	김인자
병동1간호팀장	김영희
병동2간호팀장	부은희

진료지원부문

적정진료실장	강중구
약제팀장	김화순
의무기록팀장	최행정
영양팀장	고재영
사회사업팀장	강은경
건진관리팀장	김우철

행정부문

기획예산팀장	이래형
경영관리팀장	윤종민
의료정보팀장	정성직
총무팀장	김용만
인사팀장	조용근
회계팀장	백갑종
원무팀장	이종석
물류관리팀장	이충의
시설관리팀장	정복희
교육연구지원팀장	윤호순
부속실장	김부곤

주요 업무 일지

2004. 1. 3 시무식
2004. 1. 29 신년음악회(경기문화재단)
2004. 2. 11 ~2. 14 신규인턴 오리엔테이션
2004. 2. 25 의료봉사활동(열매마을)
2004. 3. 3 개원 4주년 기념식
2004. 3. 5 사랑의 음악회
3. 13 (경찰악대 및 가톨릭음대)
2004. 3. 31 의료봉사활동(샘터마을)
2004. 4. 3 사랑의 음악회 개최(꽃과 호수 청
4. 17 소년 예술단, 고양시립합창단)
2004. 4. 13 국민건강보험공단 경인지역 소속
~4. 14 검진기관 교육 및 병원견학
2004. 4. 29 의료봉사활동(벧엘의 집)
2004. 4. 29 지역 어린이 감염예방교육
2004. 4. 30 ~5. 1 보건복지부 축구대회 참가(우승)
2004. 5. 4 사랑의 음악회
5. 28 (명지대 음악치료학과, 실버합창단)
2004. 5. 6 ~5. 7 일산병원 자원봉사자 바자회
2004. 5. 13 조직활성화 위탁 교육(4회)
~6. 12 - 직원화합과 환자중심의 경영 마인드 실천자세 확립 (한국생산성본부)
2004. 5. 27 협력병원 협약체결(4개 병원)
5. 29 - 금촌의료원,일산복음병원,김포우리
6. 2 병원, 인천참사랑병원
2004. 6. 4 ~6. 5 보건복지부 테니스대회 참가
2004. 6. 12 어린이 동요부르기 대회
2004. 6. 19 사랑의 음악회(인산청소년교향악단)
2004. 6. 23 의료봉사활동(열매마을)
2004. 6. 26 '아름다운 가게' 판매행사 지원
2004. 6. 29 2004년도 병원신임평가 수검
2004. 6. 30 의료봉사활동(열매마을)
2004. 7. 10 사랑의 음악회(아첼트리오)
2004. 7. 28 의료봉사활동(샘터마을)
2004. 7. 29 사랑의 음악회(요술 트로이카 등)
2004. 8. 21 사랑의 음악회(리틀아첼 오케스트라)
2004. 8. 25 의료봉사활동(벧엘의 집)
2004. 9. 22 의료봉사활동(천사의 집)
2004. 9. 23 중추절 맞이 불우시설 방문
- 희망양로원, 사랑의 집
2004. 9. 25 ~ 9. 30 대민지원사업팀 의료봉사 사진전시회
2004. 10. 7 아시아개발도상국가 보건의료관계자 병원 견학(베트남 등 18개국 25명)
2004. 10. 14 ~10. 15 보건복지부 의료기관서비스 평가 수검
2004. 10. 17 건강한 서울 시민 걷기 축제 한마당 의료지원
2004. 10. 19 사랑의 음악회(다솜음악회)
2004. 10. 23 ~11. 30 추계 체육행사 실시
2004. 10. 27 의료봉사활동(열매마을)
2004. 10. 31 ~11. 16 2005년도 신규 간호사 채용
2004. 11. 10 소아병동 및 지역어린이를 위한 건강교육 및 공연
2004. 11. 23 ~11. 27 모범직원 해외 일본병원 시찰
2004. 11. 24 의료봉사활동(샘터마을)
2004. 11. 30 2005년도 레지던트 선발
2004. 12. 23 공공보건의료심의위원회 개최
2004. 12. 28 연말 불우시설 방문
- 희망양로원, 사랑의집, 대곡초등학교
2004. 12. 29 의료봉사활동(벧엘의 집)
2004. 12. 30 QI 경진대회 및 송년다과회
2004. 12. 31 종무식

인 원 현 황

구분	계	내과	신경과	신경정신과	소아과	피부과	가정의학과	외과	흉부외과	정형외과	신경외과	성형외과	재활의학과	비뇨기과	산부인과	안과	이비인후과	치과	마취통증의학과	신장센터	심혈관센터	응급의료센터	적정진료실	진단방사선과	방사선종양학과	병리과	진단검사의학과	핵의학과	응급의학과	가정진료사업소	건진관리팀	간호부	약제팀	의무기록팀	영양팀	사회사업팀	부속실	경영관리팀	기획예산팀	의료정보팀	교육연구부	총무팀	인사팀	회계팀	원무팀	물류관리팀	시설관리팀	안전관리팀
합계	1,090	45	9	9	6	2	6	8	4	8	7	2	36	4	6	5	5	21	6	13	6	26	6	48	8	12	39	5	9	2	26	49	30	15	5	4	3	4	7	14	9	19	7	6	60	14	8	3
전문의	121	24	4	4	6	2	6	5	3	6	6	2	3	3	5	4	3	7	6	0				9	1	3	3	1	3		2																	
간호사	409	4						2			1									10		22	5	1	1						2	350											1			10			
간호사/가정간호사	2																													2																	
간호사/조산사	2																															2															
약사	18																																18														
방사선사	39	1																						31	4			2			1																
임상병리사	45	5	3																							6	31																				
물리치료사	8												8																																		
작업치료사	2												2																																		
언어치료사	1												1																																		
치과위생사	3																	3																													
임상심리사	1			1																																										
임상청각사	2																2																														
의무기록사	6																																6													
영양사	4																																	4												
의공기사	5																																												5		
물리사	1																								1																						
의료기술직	2														1	1																															
사무직	90																														3					1	4	7	14	3	7	6	5	30	8		2
기술기능직	17									1																															8					8	
사회복지사	2																																		2												
사서	1																																								1						
촉탁	34	4	1	4						1								6			1									5		3				1					3			5			
임시직	108	2	1					1	1				20	1						1	1	4	1	5	1	3	3	2		10	30	7	1	1	2						1		1	7			1
근로자파견	167	5											2					5		2	4			2			2		6	3	111	2	8			1				4		1		8	1		

※ 촉탁의사(13명)는 전문의에 포함됨

제 위 원 회 현 황

구 분	수술실위원회		집중치료실위원회		건강증진센터운영위원회		응급의료센터운영위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	16명		13명		16명		18명	
위원장	마취통증의학과장	김진호	흉부외과장	강경훈	건강증진센터소장	이상현	응급의료센터소장	김은기
부위원장	외과 과장	권국환	순환기내과장	전동운	가정의학과장	조경희	외과 과장	권국환
간사	중앙수술실	박현희	내과계집중치료실	조귀래	건진관리팀장	김우철	응급의료센터	장정복
위원	마취통증의학과	안은경	호흡기내과장	이선민	진료부원장	한상원	응급의료센터소장	김은기
	비뇨기과장	김영식	순환기내과장	전동운	관리부원장	김성희	호흡기내과장	이선민
	산부인과장	하현용	마취통증의학과	전성식	가정의학과장	조경희	순환기내과장	전동운
	안과 과장	오승택	소아과	윤신원	건강증진센터소장	이상현	소아과	윤신원
	외과 과장	권국환	신경외과	양국희	소화기내과	서정훈	안과	박종운
	마취통증의학과장	김진호	외과	이상훈	순환기내과	오성진	외과 과장	권국환
	이비인후과장	양해동	흉부외과장	강경훈	종합검진센터	유명희	응급의학과	박원녕
	정형외과장	유주형	신경과	김규식	진단방사선과장	정재준	이비인후과	이광현
	치과 과장	정재형	병동간호2팀장	부은희	치과 과장	정재형	정형외과	박융
	병리과	기정혜	외과계집중치료실	진인선	신경과장	이준홍	치과	유영규
	흉부외과장	강경훈	신생아집중치료실	장지영	진단검사의학과장	김영아	성형외과장	이혜경
	성형외과	이혜경	심혈관계집중치료실	윤미선	건진관리팀	김영현	흉부외과	강정한
	신경외과	김한성	내과계집중치료실	조귀래	건진관리팀장	김우철	마취통증의학과	김명옥
	특수간호팀장	변금순			진단방사선과기사장	김제봉	가정의학과	최영은
	중앙회복실	임혜선			진단검사의학과기사장	김혜련	진단방사선과	박수미
	중앙수술실	박현희			영양팀	이상임	응급의료센터	장정복
							원무팀장	이종석
							총무팀장	김용만

구 분	적정진료위원회		감염대책위원회		약사위원회		의료장비위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	20명		18명		18명		15명	
위원장	적정진료실장	강중구	병원장	홍원표	소아과장	김기혁	진료부원장	한상원
부위원장	-	-	진료부원장	한상원	-	-	진단방사선과장	정재준
간사	적정진료실	김은숙	적정진료실	최정실	약제팀	전은경	물류관리팀	서규환
위원	진료부원장	한상원	병원장	홍원표	진료부원장	한상원	진료부원장	한상원
	관리부원장	김성희	호흡기내과	양동규	순환기내과(내과과장)	양주영	순환기내과(내과과장)	양주영
	의료분쟁예방위원회위원장	조경희	감염내과장	허애정	감염내과장	허애정	마취통증의학과	김진호
	외래진료위원회위원장	신정빈	신장내과장	김범석	혈액종양내과장	김진석	산부인과	김철수
	입원진료위원회위원장	권국환	진료부원장	한상원	신장내과장	김범석	신경외과	장호열
	집중치료실위원회위원장	강경훈	진단검사의학과장	김영아	산부인과장	하현용	외과 과장	권국환
	수술실위원회위원장	김진호	정형외과	하중원	소아과장	김기혁	진단검사의학과장	김영아
	감염내과장	허애정	수술실위원회위원장	김진호	신경과장	이준홍	진단방사선과장	정재준
	진단검사의학과장	김영아	외과계집중치료실	진인선	외과 과장	권국환	치과 과장	정재형
	적정진료실장	강중구	소아과	장광천	이비인후과장	양해동	교육연구부장	이윤태
	응급의료센터소장	김은기	강북삼성병원감염내과	염준섭	신경정신과장	전덕인	특수간호팀장	변금순
	간호부장	남윤호	혈액종양내과장	김진석	정형외과	유주형	기획예산팀장	이래형
	약제팀장	김화순	외과계집중치료실	진인선	호흡기내과장	양동규	물류관리팀장	이충의
	의무기록팀장	최행정	특수간호팀장	변금순	소화기내과	서정훈	물류관리팀	서규환
	사회사업팀장	강은경	영양팀장	고재영	약제팀장	김화순	회계팀장	백갑종
	적정진료실	김은숙	약제팀	손정희	원무팀	김선희		
	원무팀장	이종석	적정진료실	최정실	물류관리팀장	이충의		
	의료정보팀장	정성직	내과계집중치료실	조귀래	약제팀	전은경		
	영양팀장	고재영						
	원무팀	김선희						

구 분	의무기록위원회		영양관리위원회		진료수가위원회		교육연구위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	18명		14명		17명		16명	
위원장	순환기내과장	전동운	외과 과장	권국환	순환기내과장	전동운	교육연구부장	이윤태
부위원장	외과	이상훈	-	-	-	-	교육연구부차장 (순환기내과장)	전동운
간사	의무기록팀장	최행정	영양팀	이상임	원무팀	김선희	교육연구지원팀장	윤호순
위원	가정의학과	최영은	건강증진센터소장	이상현	소화기내과	서정훈	산부인과장	하현용
	소화기내과	원선영	내분비내과	송영득	순환기내과장	전동운	순환기내과(내과과장)	양주영
	호흡기내과장	이선민	소화기내과	조용석	내분비내과	남주영	수술실위원장	김진호
	산부인과	정재은	소아과	장광천	산부인과	최은경	교육연구부장	이윤태
	소아과	박경화	소아과	유지형	안과	오승택	소아과	김기혁
	신경외과	김용배	방사선종양학과장	정은지	외과	이상훈	교육연구부차장 (순환기내과장)	전동운
	안과	최재호	신장내과	강이화	진단검사의학과장	김영아	신경정신과	전덕인
	신경과	김규식	외과 과장	권국환	진단방사선과	정미경	적정진료실장	강중구
	치과	방은경	순환기내과	오성진	진단방사선과	전평	진단방사선과	전평
	정형외과	정재훈	호흡기내과	김정주	치과	방은경	치과 과장	정재형
	병리과	최윤정	병동간호1팀장	김영희	재활의학과장	신정빈	병리과장	이미경
	순환기내과장	전동운	약제팀	김보경	마취통증의학과	유은숙	간호부장	남윤호
	치과	권혁락	영양팀장	고재영	신경과	임성용	건강증진센터소장	이상현
	외과	이상훈	영양팀	이상임	병리과	최윤정	교육연구지원팀장	윤호순
	신경정신과	정기립			물류관리팀장	이충의	기획예산팀장	이래형
	병동간호2팀장	부은희			특수간호팀장	변금순	인사팀장	조용근
	의무기록팀장	최행정			원무팀	김선희		
	의료정보팀	정동은						

구 분	의료정보위원회		홍보위원회		윤리위원회		병원발전위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	17명		14명		14명		16명	
위원장	진단방사선과	양희철	흉부외과장	강경훈	산부인과장	하현용	외과	황의호
부위원장	-	-	-	-	-	-	-	-
간사	의료정보팀장	정성직	기획예산팀	최범용	적정진료실	노이나	기획예산팀	임광대
위원	가정의학과	박성배	방사선종양학과장	정은지	관리부원장	김성희	진료부원장	한상원
	순환기내과	장길진	신경정신과	전덕인	가정의학과장	조경희	관리부원장	김성희
	산부인과	김철수	진단방사선과	홍용국	마취통증의학과	전성식	응급의료센터소장	김은기
	외과	박세호	흉부외과장	강경훈	적정진료실장	강중구	순환기내과	양주영
	안과	최재호	치과	박인임	소아과	정희정	소화기내과	이천균
	정형외과	오현철	외래행정간호팀장	김인자	신경과	최선아	교육연구부장	이윤태
	재활의학과	김성우	진단방사선과기사장	김제봉	신경외과	김한성	외과 과장	권국환
	진단방사선과	양희철	인사팀장	조용근	신경정신과	오태성	적정진료실장	강중구
	피부과장	조남준	시설관리팀장	정복희	산부인과장	하현용	가정의학과	조경희
	건강증진센터소장	이상현	교육연구지원팀장	윤호순	흉부외과장	강경훈	간호부장	남윤호
	내분비내과	김유미	기획예산팀장	이래형	비뇨기과	고우진	외과	황의호
	마취통증의학과	조정구	의료정보팀장	정성직	사회사업팀장	강은경	기획예산팀장	이래형
	약제팀장	김화순	기획예산팀	최범용	적정진료실	노이나	의료정보팀장	정성직
	교육연구지원팀장	윤호순	기획예산팀	이종호	기획예산팀	임광대	경영관리팀장	윤종민
	원무팀장	이종석					인사팀장	조용근
	의료정보팀장	정성직					기획예산팀	임광대
	52병동	윤수진						

구 분	외래진료위원회		입원진료위원회		의료분쟁예방위원회		장기이식위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	19명		18명		17명		13명	
위원장	재활의학과장	신정빈	외과 과장	권국환	가정의학과장	조경희	외과 과장	권국환
부위원장	-	-	흉부외과	홍기표	-	-	-	-
간사	외래행정간호팀	송현숙	원무팀	박창규	적정진료실	노이나	장기이식코디네이터	정은진
위원	가정의학과	서상연	소화기내과	이천균	진료부원장	한상원	신장내과장	김범석
	소화기내과	서정훈	산부인과	최은경	가정의학과장	조경희	혈액종양내과	김진석
	호흡기내과장	이선민	소아과	박경화	소화기내과	이천균	비뇨기과장	김영식
	순환기내과장	전동운	신경과	김규식	소아과장	김기혁	외과 과장	권국환
	신경과	최선아	재활의학과	유성	흉부외과	강경훈	진단검사의학과장	김영아
	재활의학과장	신정빈	외과 과장	권국환	신경과장	이준홍	정형외과	한대용
	신경외과	조보영	신경정신과	이병욱	치과	김모란	흉부외과장	강경훈
	신경정신과	이병욱	정형외과	박융	응급의학과장	구홍두	마취통증의학과	유은숙
	정형외과	박융	소아과	정희정	적정진료실장	강중구	병리과장	이미경
	핵의학과장	김선정	진단방사선과	김도중	정형외과장	유주형	사회사업팀장	강은경
	피부과	김수민	신경외과	김용배	감염내과장	허애정	신장센터	박양숙
	진단방사선과	유재경	병동간호1팀장	김영희	신경외과	김한성	장기이식코디네이터	정은진
	혈액종양내과	김용태	약제팀	권선아	외래행정간호팀장	김인자	약제팀	권선아
	외래행정간호팀장	김인자	흉부외과	홍기표	적정진료실	노이나		
	외래행정간호팀	송현숙	의무기록팀장	최행정	원무팀장	이종석		
	진단검사의학과기사장	김혜련	영양팀	지수나	82병동	박영주		
	약제팀	전은경	원무팀	박창규	총무팀장	김용만		
	원무팀	양기현	의료정보팀	김소영				
	의료정보팀	박성호						

구 분	뇌사판정위원회		임상시험심사위원회		산업안전보건위원회		서비스만족위원회		PACS운영위원회	
	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명	부서	성명
인원	9명		14명		16명		13명		11명	
위원장	신경과장	이준홍	신경정신과장	전덕인	관리부원장 · 노동조합수석부위원장	김성희 · 이성호 (공동)	병원장	홍원표	진단방사선과장	정재준
부위원장	-	-	-	-	-	-	적정진료실장	강중구	-	-
간사	외과계집중치료실	진인선	교육연구지원팀장	윤호순	인사팀	이상원	적정진료실	김은숙	진단방사선과	고용제
위원	순환기내과	오성진	소화기내과	조용석	관리부원장	김성희	병원장	홍원표	진단방사선과장	정재준
	마취통증의학과	김명옥	진단검사의학과장	김영아	소아과장	김기혁	진료부원장	한상원	진단방사선과	양희철
	신경과장	이준홍	신경정신과장	전덕인	간호부장	남윤호	관리부원장	김성희	신경외과장	김한성
	신경외과	양국희	방사선종양학과장	정은지	총무팀장	김용만	교육연구부장	이윤태	응급의학과장	구홍두
	외과계집중치료실	진인선	호흡기내과	양동규	인사팀장	조용근	외래진료위원회위원장	신정빈	정형외과	정재훈
	고문변호사	윤재선	순환기내과	오성진	시설관리팀장	정복희	입원진료위원회위원장	권국환	신경과	임성용
	신경과	임성용	신경과장	이준홍	안전관리팀장	고두익	간호부장	남윤호	호흡기내과장	이선민
	신경과	김규식	약제팀	권선아	인사팀	이상원	적정진료실장	강중구	진단방사선과기사장	김제봉
	사회사업팀장	강은경	자원봉사자	박용원	노동조합수석부위원장	이성호	응급의료센터소장	김은기	의료정보팀장	정성직
			적정진료실	최정실	노동조합수석사무처장	정진상	총무팀장	김용만	의료정보팀	서경국
			교육연구지원팀장	윤호순	노동조합여성국장	전정혜	기획예산팀장	이래형	진단방사선과	고용제
			연세의료원	박경수	노동조합조직국장	양정훈	원무팀장	이종석		
			성공회대학교	김은규	노동조합교육국장	조영경	적정진료실	김은숙		
			약제팀장	김화순	노동조합선전문화국장	강철완				
					노동조합연대쟁의국장	박성호				
					노동조합후생복지국장	임홍섭				

주요 의료장비 현황

순번	의료장비명	수량	취득일자
1	PACS system	1	2001. 8.30
2	자기공명영상촬영기	2	2000. 3. 3
4	PACS용 CR/DR	1	2001. 8.28
5	심장혈관조영촬영기	1	2000. 3. 3
6	고에너지선형가속기(암치료용)	1	2000. 3. 3
8	전신전산화단층촬영기	2	2000. 3. 3
9	임상자동화시스템(TLA)	1	2000. 3. 3
10	디지털 위·대장 조영촬영기	1	2000. 3. 3
11	엑시머레이저	1	2001. 8.28
12	혈관조영촬영장치	1	2000. 3. 3
13	모의치료기	1	2000. 3. 3
14	체외충격파치료기	1	2000. 3. 3
15	강내근접치료기/이동형투시촬영기	1	2000. 3. 3
16	감마선촬영기	2	2000. 3. 3
18	Urological X-ray System	1	2001. 5. 8
19	전자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
20	컬러초음파영상진단기	1	2000. 3. 3
21	방사선치료계획장치	1	2000. 3. 3
22	컬러초음파진단기	1	2000. 3. 3
23	수치료용욕조	1	2000. 3. 3
24	건진센터PACS System	1	2002.12.30
25	심장진단초음파기	2	2000. 3. 3
27	위·대장 조영촬영기	2	2000. 3. 3
29	초음파내시경	1	2000. 3. 3
30	관절경	1	2000. 3. 3
31	CO_2 수술용레이저	1	2000. 3. 3
32	자동생화학분석기	2	2000. 3. 3
34	미세신경수술대	1	2000. 3. 3
35	소화기관지내시경	1	2000. 3. 3
36	컬러초음파영상진단기	1	2000. 3. 3
37	컴퓨터방사선영상출력기	1	2000. 3. 3
38	초음파영상진단기	1	2000. 3. 3

순번	의료장비명	수량	취득일자
39	응급자동생화학분석기(CX-9)	1	2000. 3. 3
40	소화기관지내시경	2	2000. 3. 3
42	32CH 뇌파계	1	2000. 3. 3
43	백내장초음파수술기	1	2000. 3. 3
44	레이저현상기	2	2000. 3. 3
45	응급자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
46	아르곤레이저	1	2000. 3. 3
47	심장감시모니터	1	2000. 3. 3
48	혈관초음파진단기(IVUS)	1	2001.11.30
49	골밀도촬영기	1	2000. 3. 3
50	흉부간접촬영기	1	2000. 3. 3
51	총담관경	1	2000. 3. 3
52	소화기관지내시경	1	2000. 3. 3
53	기관지경	1	2000. 3. 3
54	저온저압플라즈마소독기	1	2000. 3. 3
55	자동바코드시스템	1	2000. 3. 3
56	인공심폐기	1	2000. 3. 3
57	근전도감시기	1	2000. 3. 3
58	소화기관지내시경	1	2000. 3. 3
59	유세포측정기	1	2000. 3. 3
60	자동효소면역분석기	1	2000. 3. 3
61	선량측정기	1	2000. 3. 3
62	자동미생물동정분석기	1	2000. 3. 3
63	8CH 근전도계	2	2000. 3. 3
64	수술용현미경	3	2000. 3. 3
66	명실용현상기	2	2000. 3. 3
69	일반엑스선촬영기	2	2000. 3. 3
71	망막절제수술기	1	2000. 3. 3
73	화학발광면역분석기	1	2000. 3. 3
74	산부인과용초음파기	1	2000. 3. 3
75	초음파수술흡입기	1	2000. 3. 3
76	색소치료용 레이저	1	2000. 3. 3

병실 및 병상현황

구분			1인실		2인실		3인실		4인실		5인실		6인실		다인실		병상수	병실수
			1병동	2병동	1병동	2병동	1병동	2병동	1병동	2병동	1병동	2병동	1병동	2병동	1병동	2병동		
13F	131병동(26 bed)	-	2						24								26	8
12F	121병동(20 bed)	122병동(34 bed)	20	1		2		15		16							54	31
11F	MICU(15 bed)	112병동(49 bed)		7		2				40						15	64	19
10F	101병동(42 bed)	102병동(43 bed)		1	2	2			40	40							85	23
9F	91병동(39 bed)	92병동(43 bed)	1	1	2	2			36	40							82	23
8F	81병동(43 bed)	82병동(43 bed)	1	1	2	2			40	40							86	24
7F	71병동(43 bed)	72병동(41 bed)	1	3	2	2			40	36							84	25
6F	61병동(43 bed)	62병동(43 bed)	1	1	2	2			40	40							86	24
5F	51병동(43 bed)	52병동(43 bed)	1	1	2	2			40	40							86	24
4F	41병동(52 bed)										40		12				52	10
3F	SICU(20 bed), CCU(8 bed)														28		28	1
	신생아실(45 bed), NICU(12 bed)														12		12	1
	분만실(11 bed), 수술실(14 Room)																	1
2F	통원수술실(4 Room)																	
1F	응급의료센터(30 bed)																	
소계			27	16	12	16	-	15	260	292	40	-	12	-	40	15	745	214
병실총계			43		14		5		138		8		2		4			214
병상총계			43		28		15		552		40		12		55		745	

* 병상에 포함되지 않는 병상(응급의료센터, 수술실. 통원수술실, 신생아실, 분만실)

부서별 업무실적

기획조정실	기획예산팀 경영관리팀 의료정보팀
교육연구부	교육연구지원팀
진료부	내과 ・소화기 ・순환기 ・호흡기 ・내분비 ・혈액종양 ・신장 ・감염 ・류마티스 신경과 신경정신과 소아과 피부과 가정의학과 가정진료사업소 외과 흉부외과 정형외과 신경외과 성형외과 재활의학과 비뇨기과 산부인과 안과 이비인후과 치과 응급의학과 응급의료센터 진단방사선과 방사선종양학과 핵의학과 마취통증의학과 병리과 진단검사의학과 건강증진센터 간호부 약제팀 의무기록팀 영양팀 사회사업팀 적정진료실
관리부	총무팀 인사팀 회계팀 원무팀 물류관리팀 시설관리팀 안전관리팀
	부속실

기획예산팀
(Planning & Budget)

1. 직원명단

팀　　장　이래형
수　　석　임광대
기　　획　김성훈
예　　산　김태진, 최경욱
홍　　보　최범용, 이종호

2. 주요활동현황

가. 인사변동

구분	직위	성　명	변동일자	비 고
신규임용	팀원	최경욱	2004. 4. 1	-

나. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수상일	수상내역
팀원	최범용	2004. 2. 1	병원장 표창
	최범용	2004. 3. 3	이사장 표창
팀원	김태진	2004.12.30	병원장 표창

다. 주요활동 내역

(1) 기획부문

○ '건강보험안내센터' 신설(4.1)

- 목적
  · 국민건강보험공단 가입자 지원사업의 일환
  · 의료이용자에 대한 현장 안내 · 처리를 통한 가입자의 권리보장 및 만족도 제고
- 운영내용

운　　영	경인지역본부 및 고양지사
설　　치	1층 로비
인　　력	2명(고양지사 1명, 자원봉사자 1명)
주요업무	- 건강보험증 및 고지서 재발급 등 건강보험 자격확인 서비스 - 의료전달체계 및 요양급여기준 상담 안내 - 보험료 자동이체신청 접수 - 각종 건강자료 책자 및 홍보물 제공 등

○ '뇌혈관 센터' 신설(8.2)

- 목적 : 뇌혈관 질환에 대한 전문적이며 체계적인 진료 제공을 위하여 신설
- 구성 : 신경과 및 신경외과 전문의로 구성

○ '인공관절 센터' 신설(8.2)

- 목적 : 인구의 고령화에 따라 증가하고 있는 퇴행성 관절염 등에 대한 효율적이며 전문적인 진단 및 치료를 시행하기 위하여 신설
- 구성 : 정형외과 전문의로 구성

○ '류마티스 내과' 신설(11.1)

- 목적 : 관절염 등 퇴행성 질환에 대한 전문적인 진료 제공과, 타 진료과와의 원활한 협진체계를 구축하기 위하여 신설
- 구성 : 전문의 1명

○ 국정감사 수감
- 임시국회 수감(2,4,6월)
  · 병원운영 관련 요구자료 작성 및 제출
- 정기국회 수감
  · 일시 : 2004.10. 7(목) 10:00
  · 장소 : 국민건강보험공단 회의실(6층)
  · 내용 : 병원운영 관련 전반

○ 경영혁신과제 추진
- 총괄 현황

계	완 료	추 진
53건	37건	16건

- 2004년도 추진현황

계	완 료	추 진
24건	22건	2건

○ 제규정 정비

의료보험의 모델병원으로서 양질의 서비스를 제공하고 경영의 합리화를 이룰 수 있도록 병원의 운영과 업무수행에 필요한 기본방침 및 업무절차등을 체계적으로 수립·관리함으로써 병원운영의 효율성 향상과 경영합리화를 도모하였다. 이에 따른 방편으로 제정된 규정등은 지속적인 점검과 관리를 통하여 시행에 철저를 기하도록 하고, 추가로 필요한 규정등은 관련 부서와 협의 제정 시행하였다.

계	개정	비 고
8종	8종	-

○ 감 사

내부감사에는 업무감사, 일상감사, 특별감사로 그 목적은 업무의 부정과 오류, 시정뿐만 아니라 업무추진 과정에서의 불합리한 상황들을 사전에 지적 노출시켜 업무 능률을 제고하고 조직내 문제점을 객관적으로 분석, 평가하여 경영합리화의 증진을 도모하였다.

(2) 예산부문

○ 사업목표 수립 및 시달
- 병원의 효율적 운영을 위한 경영혁신 추진
- 병원재정 안정화 실현
- 건강보험 모델병원 기반 구축 및 역할 수행
- 공공병원 역할 강화 및 양질의 의료서비스 제공

○ 사업목표에 따른 주요사업계획 수립 및 시달
- 병원의 효율적 운영을 위한 경영혁신 추진
  · 경영진단 결과 적용 장단기 계획 수립 및 시행
  · 병원정보화 개발 및 이용 촉진
  · 홍보강화를 통한 병원 인지도 제고
- 병원재정 안정화 실현
  · 수입증대방안 적극 발굴 추진…의사직 성과급제 시행
  · 긴축예산편성 및 원가절감을 통한 지출억제
- 건강보험 모델병원 기반구축 및 역할 수행
  · 진료과별 원가분석시스템의 활용방안 수립 및 시행
  · 상병별·행위별 원가분석시스템 개발 단계적 추진
- 공공병원의 역할 강화 및 양질의 의료서비스 제공
  · 개방병원, 진료의뢰센터, 의료봉사 등 활성화 추진
  · 의료사고근절 및 민원발생최소화 - 고객만족도 제고 방안 강구

○ 기본운영계획 수립 및 시행
- 부서별(19) : 환자진료 및 기획예산팀, 경영관리팀 등 18개부서
- 주요사업(67) : 환자진료, 기획, 예산, 기관관리, 홍보 등 부서별 주요사업
- 세부사업(231) : 입원진료, 외래진료, 기본운영계획수립, 사업심사분석 등 주요사업별 세부사업

부서별(19)	주요사업(68)	세부사업(147)
환 자 진 료	환자진료	- 입원진료, 외래진료(2)
기획예산팀	기획	- 기본운영계획수립, 사업심사분석 등(9)
	예산	- 예산편성 및 집행(1)
	기관관리	- 감사, 조직 및 정원관리 등(5)
	홍보	- 언론홍보, 간행물제작, 홈페이지 운영 등(4)
경영관리팀	원가분석시스템	- 진료과별, 의사별 원가분석시스템 운영 등(2)
	경영분석	- 경영분석(1)
	제도개선	- 제안제도 운영(1)
	통계관리	- 통계기준관리, 연보발간(2)
의료정보팀	정보시스템성능개선	- OCS용 주전산장비 교체 등(5)
	정보시스템유지보수	- 운영시스템 유지보수 등(2)
	정보교육	- 운영프로그램 및 정보기술 교육(1)
총 무 팀	행사관리	- 개원4주년 기념행사, 음악회 등(5)
	문서관리	- 문서이관 및 폐기, 문서수발(2)
	부대시설운영	- 편의시설 업체선정, 대표자 간담회 등(6)
	용역관리	- 청소용역관리, 사업장폐기물 관리(2)
	기관운영	- 차량 운행 및 관리, ON-CALL 관리 등(5)
인 사 팀	인력관리	- 인력운영, 인력채용, 평가관리 등(7)
	복리후생	- 직원복리후생지원(1)
	노사협력	- 노사협의회 운영, 임금협상, 단체협상(3)
회 계 팀	재정관리	- 결산, 회계업무 전문성 제고(2)
	자금운용	- 자금운영계획수립, 자금관리 및 운영(2)
	세무관리	- 세금관리, 지방세 납부(2)
	기관운영	- 기관운영(1)
원 무 팀	외래관리	- 접수 및 대기시간단축추진 등(4)
	입·퇴원관리	- 퇴원시간 단축(1)
	보험심사	- 입원삭감율 감소, 외래 삭감율 감소 등(5)
물류관리팀	구매 및 재고관리	- 재료비 집행관리, 입찰 계약관리 등(6)
	의용공학	- 고가장비 유지보수 계약 등(3)
시설관리팀	에너지관리	- 에너지 관리(1)
	용역관리	- 외주용역관리(1)
	환경관리	- 폐기물 및 위험물 처리, 소독 및 방역(2)
	시설물 유지보수	- 시설물 유지보수, 시설물 정기검사 등(5)

부서별(19)	주요사업(68)	세부사업(147)
안전관리팀	비상계획관리	- 비상계획관리, 예비군관리 등(4)
	공익근무관리	- 직무교육, 복무교육(2)
	보안 및 안전관리	- 보안점검 및 현장진단 등(4)
교육연구부	임상의학연구	- 임상의학연구(1)
	학술활동지원	- 국제학술대회 참가, 해외연수 등(9)
	직원교육	- 외부교양강좌특강, 친절서비스교육 등(10)
	전공의수련	- 의국 및 인턴 운영, 모범전공의 포상 등(7)
	건강공개강좌	- 원내외 무료건강강좌, 교육자료 배부(2)
적정진료실	의료질(QI)관리	- 의료의 질 평가, 질개선 활동 등(3)
	감염관리	- 병원감염감시, 감염예방활동(2)
	의료위험관리	- 사고관리, 사고예방(2)
	고객만족	- 고객만족도 조사 및 제안관리 등(3)
	개방병원 및 진료의뢰센터관리	- 개방병원 및 진료의뢰센터 운영 등(2)
	공공보건의료사업	- 공공보건의료사업, 대민지원사업(2)
간 호 부	환자관리	- 퇴원환자 전화방문 등(3)
	간호인력관리	- 사직율 감소, 간호 실명제 운영 등(3)
	간호업무수준향상	- 간호단위별 워크샵 실시 등(4)
약 제 팀	약무관리	- 조제업무, IV혼합업무 등(3)
	약물정보관리	- 의약품집 발간, 뉴스레터 제작 등(3)
	임상연구강화	- TDM 업무활성화, 항암제 투여관리 등(6)
	환자서비스향상	- 조제 및 투약 과오 관리 등(2)
영 양 팀	임상영양관리	- 입원환자 영양교육의 질 향상 등(3)
	급식관리	- 환자급식관리, 급식만족도향상 등(6)
	영양정보관리	- 영양교육자료 개발 및 보완 등(2)
의무기록팀	미비기록관리	- 의무기록작성 지침서 발간 등(3)
	전자의무기록기반구축	- 의무기록 전자서명 도입 등(4)
	업무의 질 개선활동	- 퇴원분석 완성도 향상 활동 등(7)
	CRM 활성화	- 소아예방접종 추적관리 사업 등(3)
	의무기록관리	- 사본발행안내 정보화 등(2)
사회사업팀	임상상담	- 신경정신과, 신경외과 등(5)
	자원봉사관리	- 자원봉사관리 및 운영, 팀장회의 등(5)
	후원금 관리	- 외부후원기관 관리, 후원금 모금 등(3)
	실습생교육	- 실습생교육, 정신보건사회복지사 수련(2)
건진관리팀	검진실시	- 종합검진, 일반검진, 신체검사(3)
	종합검진수검자유치	- 직원소개, 단체수검자유치 등(4)

○ 2004년도 예산의 승인
- 제46차 병원운영위원회 승인 : 2003.11. 4
- 2003년 제3회 병원운영심의위원회 승인 : 2003.11.19
- 공단 이사회 승인 : 2003.12.24
- 복지부 승인 : 2004. 3.26

○ 2004년도 예산배정 : 12회
- 정기배정 : 분기별 1회(연 4회)
  · 1월 2일, 3월 31일, 6월 10일, 9월 10일
- 비정기배정 : 필요시 수시 배정(연 8회)
  · 1분기 : 3월 10일
  · 2분기 : 5월 8일, 6월 3일
  · 3분기 : 7월 14일, 9월 2일, 9월 15일
  · 4분기 : 11월 9일, 12월 22일
  ⇒ 분기 1회 정기배정을 원칙으로 하되, 예산의 전용, 임금협상, 예산승인 결과에 따라 탄력적으로 배정 조정

○ 2004년도 예산집행실적 및 손익현황 보고 : 24회
- 월별 집행실적 보고 : 매월 1회(연 12회) … 10일
- 월별, 분기별, 연간 손익현황 보고 : 매월 1회(연 12회) … 15일

○ 2004년도 예산의 전용
- 2004.11. 2(1차)
  · 전용액 : 18,850천원 … 전용후 총액예산 변동 없음
  · 예산 증액 과목 : 여비교통비, 피복비
  · 예산 감액 과목 : 잡비
- 2004.11. 8(2차)
  · 전용액 : 1,660,000천원 … 전용후 총액예산 변동 없음
  · 예산 증액 과목 : 연봉의급여, 잡급
  · 예산 감액 과목 : 기본연봉
- 2004.12.22(3차)
  · 전용액 : 130,000천원 … 전용후 총액예산 변동 없음
  · 예산 증액 과목 : 수선유지비
  · 예산 감액 과목 : 전력수도료, 연료유지비

※ 2005년도 예산편성 추진
- 공단 예산편성지침 시달 : 2004. 7.14
- 병원 예산편성지침 시달 : 2004. 7.16
- 부서별 사업계획 및 예산 보고(3회) : 2004. 8.20, 8.24, 9.13
- 일산병원 사업목표 시달 : 2004. 9.21
- 일산병원 사업계획 및 예산 최종(안) 보고 : 2004. 9.21
- 병원운영위원회 심의 및 승인 : 2004. 9.23
- 병원운영심의위원회 심의 및 승인 : 2004.10.18
- 공단 이사회 승인 : 2004.12.14
- 복지부 승인 : 2005. 1.13

(3) 홍보부문

○ 언론홍보

구 분		세 부 내 역	건수
매체분류	일간지, 전문지 보도자료 배부	건강칼럼기사 등 보도자료 제공 -동아일보 등 일간지, 전문지, 지역지 보도	75회
	유관기관 책자	고양시청, 파주시청 건강컬럼 제공	15회
	공단 간행물	공단 사보 건강칼럼 자료 제공	12회
	방송사	KBS,MBC,SBS등 뉴스, 건강프로 출연 - KBS 9시뉴스, 비타민등 10회 병원 관련 언론 위기관리 - SBS 8시뉴스등 4회	14회

○ 언론계 기자 간담회(2회)
- 일간지 고양시 출입 기자 간담회(6.29)
- 연합뉴스 전국 기자단 간담회(11.20)

○ 사진촬영

구분	대외홍보용	각종행사 및 원내 기록용	합계
건 수	40건	52건	92건
용 도	보도자료 배포용, 외부 홍보용	원내 행사, 봉사활동, 의료진등	

○ 간행물 및 디자인 관련 업무

구 분	내 용	실적
리플렛/팜플렛 발간	진료과, 질병 리플렛/팜플렛 제작 25종*3,000부	75,000부
포스터, 홍보물 제작 및 디자인	건강강좌 및 입원환자 안내등 포스터 제작(3,320부) - 신임 의사직 안내, 입원환자 안내문, 보도기사등 병원 소개 브로슈어 제작(1,000부) 병원 카렌다 및 연하장 제작(3000부/1,000부) 홍보용품 제작(볼펜 700, 벽시계 80, 우산 80)	9,180부
병원보 발간	병원보 hi 계간별 발간(3000부*1회, 5000부*3회) - 2004 커뮤니케이션 사보부문 디자인트렌드상 수상	18,000부
총 계		**102,180부**

○ 행사 협찬 및 전문지 광고

구 분	세부 추진 내역	합계
행사 광고 및 전문지 광고	장애인 신문 광고 연세대학교 세란제 행사 협찬 광고 고봉산환경 콘서트 행사 협찬 광고	3건

○ 지역 주민, 유관기관 병원 방문 견학 추진

구 분	세부 추진 내역	합계
문화행사 개최 및 견학	지역어린이 초청 건강교육 및 공연(600명) 유관기관 및 해외 의료계관계자 견학(610명)	1,210명

○ 사내방송국 IBS 운영(매주 토요일 방송/ 49회)
- 원내 공지사항 전달 및 사내 커뮤니케이션 채널 담당
- 음악방송, 명상음악 등을 통하여 직원 및 환자에 음악 서비스 제공

○ 홈페이지 리모델링 및 유지보수
- 홈페이지 리모델링 완료(2004.12.27)
  · ON/OFF-LINE 통합시스템 연계 작업
  · 웹디자인 개편 및 병원 안내 강화
  · 각 진료과, 검진센터, 장례식장, 교육연구부등 홈페이지 개설
  · 질병정보 사전, 동영상 건강강좌 등 의료 정보 기능 확대
- 홈페이지 유지 보수
  · 병원 안내사항 공지, 팝업창 제작, 병원보 웹진 계간별 제작
  · 메인화면 및 진료안내 업데이트 등

○ 드라마 및 영화 촬영 협조(간접 광고)
- SBS '봄날', '러브스토리인 하버드', '형수님은 열아홉' 등 24회 촬영
  · 일산병원 전경, 로고, 원내 의료 시설 등 방영

경영관리팀
(Management strategy)

1. 직원명단

팀 장	윤종민
원가분석	나종익(진료과별 분석 및 운영) 정승철(행위별), 장종건(활동별)
경영분석 제안제도	이성무
연보발간	장종건

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이성무	2004. 9. 1	전입

나. 주요업무내용

(1) 활동기준원가분석시스템 구축 및 운영

○ 개발목적

- 활동원가 정보 산출을 통한 업무 프로세스 개선 및 합리적인 자원배분 의사결정으로 과학적 경영환경을 구현하고 업무 효율성 도모

○ 개발방법 : 외부전문기관을 통한 단계별 개발

- 개발단계
  - ·1단계 : 진료과별, 전문의별 원가분석시스템 (2001. 9-2002. 4)
  - ·2단계 : 조정원가, 의료행위별 원가분석시스템 (2003. 1-2004. 9)
- 개발업체 : (주)갈렙ABC

○ 개발 및 운영경과

기 간	주 요 경 과
2001. 9- 2002. 4	○ 원가분석시스템 1차 개발 - 프로젝트 개요 확정 - 현황분석 ·원가정보이용자 요구사항 분석 ·현행 시스템 운영상 문제점 파악 - 개념설계 ·원가대상의 확정 ·원가계산주기 및 범위 확정 ·원가집계단위 및 원가요소 확정 ·활동분석 ·타 시스템 I/F 및 보고서 설계 ·활동사전 확정 ·타 시스템 I/F 및 보고서 구현 - 시스템 구현 및 설계 ·모델구현 및 실행 ·원가정보 분석
2002. 6-8	○ 시스템 안정화 및 교육
2002.10	○ 2002년 상반기 원가분석
2002.11-12	○ 진료과별 원가분석 간담회
2003. 1. 1- 8.31	○ 원가분석시스템 2차 1단계 개발 - ABC시스템 고도화 ·원가대상세분화 - 조정원가시스템 개발 - 의료행위별 원가분석시스템 개념설계
2003.12- 2004. 9	○ 원가분석시스템 2차 2단계 개발 - 의료행위별 원가분석시스템 구현 ·수가행위별

○ ABC 원가분석시스템의 활용

- 활동기준원가 정보의 적정성 확보를 위해 지속적으로 데이터 검증 및 기준관리를 함으로써 경영의사결정 및 대외연구자료 활용에 용이하도록 관리하고 있다.
- 또한, 매월 산출되는 원가정보를 성과평가 자료로 활용함으로써 생산성향상 및 업무효율성 증대와 활동관리를 통해 원가절감을 도모하고 있다.

(2) 경영분석

○ 목적

- 효율적 병원경영을 위한 기초자료의 생산 및 제공
- 대내·외 환경변화에 따른 자료수집 및 경향 분석

○ 내용

- 진료종별·진료과별 환자진료 실적현황
- 환자진료실적 추이분석
- 주요 검사실별 실적 현황
- 진료권 분석
- 생산성 분석
- 재무지표 분석
- 진료과별 목표 설정 및 관리
- 대외연구자료 제공
  - 병원경영실태조사 자료(매년) : 보건산업진흥원
  - 진료비용 상대가치점수 개발관련 자료
    : 대한병원협회, 건강보험심사평가원, 서울대경영연구소
  - 지역산업연관표 작성을 위한 의료 및 보건, 교육 서비스 조사 자료 : 한국은행

(3) 통계관리

○ 목적

- 통계의 일관성 및 정확성 유지
- 산출 기준 통일을 통한 신뢰도 제고
- 각 부문의 통계의 중복 생산방지
- 통계관리의 보안성 유지

○ 병원 통계연보 발간

병원에서 수행한 의료활동 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) 제안제도 운영

○ 목적

직원의 창의적인 의견과 고안을 장려·계발하여 병원운영의 능률향상과 경비의 절감 및 직원의 참여의식을 통한 애사심 고취

○ 제안심사

- 제안심사위원회 : 4회 개최(분기별)
- 제안사전심사위원회 : 1회 개최

※ 제안심사의 효율적인 운영을 위하여 3/4분기 심사건부터 시행

○ 2004년 제안제도 접수현황

기간	접수내용 및 건수
1/4분기	우편봉투 및 건강보험증을 이용한 병원홍보 방안 등 47건
2/4분기	플러스웨어 전자우편 메뉴바 키추가 등 55건
3/4분기	군부대 및 기관방문의 헌혈로 수익증대 등 41건
4/4분기	휠체어 바퀴 펌핑기 비치 등 34건

○ 포상현황

포상일자	포상내역
2004. 5. 8	장려상 2건 - "병동 입원실의 청소상태 완료 표시화" "검사예약안내 통합조회 서비스 개발"
2004. 9. 4	장려상 2건 - "퇴원환자를 위한 카트 지원서비스" "직원명찰"

의료정보팀
(Medical Information Management)

1. 직원명단

팀 장	정성직
수 석	최종구
건진센타/적정진료	박창오
시 스 템 관 리	서경국
DW추출/의무기록	정동은
간 호 /인 사 급 여	허 철
원 무 등 록 /수 납	김소영
진 료 지 원	현경자
심 사 청 구 /영 양	송향숙
일반관리/간호일정	복진욱
시스템도입/진료지원	김판규
원 가 시 스 템 관 리	소석영
네 트 웍 관 리	안성균
처 방 / D B 관 리	박성호

2. 주요활동현황

가. 주요활동 내역

(1) 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 하였다.

(가) 정보시스템 기기 유지보수내역

○ OCS, PACS 전산장비 매월 정기점검 실시
○ OCS서버 board 교체작업 : 2004. 2
○ OCS서버 UPS 교체작업 : 2004. 6
○ OCS서버 GIGA NIC 교체작업 : 2004. 7
○ OCS서버 Memory 교체작업 : 2004. 8
○ OCS서버 Array Rack UPS 교체작업 : 2004.10

(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 방지하기 위한 작업 등을 수행하여 장애복구에 대한 신속한 대처 및 보장을 높일 수 있었다.

○ 유지보수 내역
- 네트웍장비 GIGA모듈 및 GBIC모듈 교체작업 : 2004. 2
- 공단 전용회선 분리운영 작업 : 2004.3
- 그룹웨어(플러스웨어) DB정리적업 : 2004. 4
- 인터넷 회선속도 변경작업 : 2004. 4
  · 속도 : 2Mbps -> 24Mbps
- 공단전용선 회선속도 변경작업 : 2004. 5
  · 속도 : 64Kbps -> 256Kbps
- 공단전용선 구성 변경작업 : 2004. 7
- 네트웍장비 Port 변경작업 : 2004. 7
- Web/Mail서버 Spam Mail필터링 S/W설치 : 2004. 8

(다) 종합의료정보시스템 통합유지보수 용역 추진

전산장비 유지보수를 OCS, D/W, PC 및 프린터 등 각각 별도 유지보수 계약체계를 통합 공개입찰함으로서, 예산절감 및 관리의 일원화를 통한 효율성을 높이기 위함

○ 추진내역
- 종합의료정보시스템 통합유지보수 검토 : 2004. 10
- 종합의료정보시스템 통합유지보수 제안요청서 : 2004. 11
- 통합유지보수 제안요청서 심사 : 2004. 12
- 종합의료정보시스템 통합유지보수 업체선정 계약 : 2004. 12

(2) 의료정보시스템 개발 및 유지보수

원무, 진료, 진료지원, 일반 경영관리등 전반적인 업무의 정보화로 의료서비스의 질 향상과 업무프로세스 효율 극대화 방향으로 추진하였으며, 기 개발프로그램의 품질과 성능을 지속적으로 향상하여 신속하고 안정적인 정보시스템 운영과 진료부문 시스템과 경영부문 시스템의 유기적인 조화로 최적의 종합의료정보 시스템운영에 중점을 두었다.

(가) 부문별 OCS프로그램 수정·보완 (2,373건)
○ 원무(등록,수납,청구)부문
- 보험법 변경에 따른 프로그램 변경 등 855건 수정·보완

○ 진료(처방,간호)부문
- 퇴원처방 등록 프로그램 등 434건 수정·보완

○ 진료지원 부문
- 약국 ATC인터페이스 DB전환 프로그램 등 586건 수정·보완

○ 일반관리 부문
- 종합복무 및 간호일정 프로그램 등 498건 수정·보완

(나) 부문별 OCS프로그램 개발 (344건)
○ 원무(등록,수납,청구)부문
- 원무 선납진찰료 수납처리 및 장기재원환자 중간청구를 통한 자금회전율 증대를 위한 보험 중간청구 개발 등 70건 개발

○ 진료(처방,간호)부문
- 병동별 입퇴원 환자 현황관리 프로그램 등 56건 개발

○ 진료지원 부문
- 진단방사선 판독용 종합결과 조회 프로그램 개발 등 122건 개발

○ 일반관리 부문
- 선사용 후처리 재고관리 프로그램 등 96건 개발

(3) 의료영상저장전송시스템(PACS) 운영

각종 의료장비에서 환자를 촬영하여 병원에서 발생되는 의료영상을 디지털화하여 체계적으로 관리함으로서 인적,물적 자원의 효율성을 제고하고, 진료의 효율성을 극대화하기 위한 시스템구축이 완료되어 2001년7월24일부터 FULL PACS 전면 실시하였으며, 2001년 11월 6일 개통식을 통하여 최첨단의 의료장비에 의한 높은 수준의 진료서비스가 제공되고 있음을 알려 지역주민의 의료 이용률을 높이고 병원 위상을 증진시켰다.

(가) 의료영상저장전송시스템 운영 및 유지보수
○ PACS Plus 시스템 디스크 교체작업 : 2004. 3
○ PACS 시스템 장기저장장치(MOD) 드라이브 교체작업 : 2004. 7
○ Back-up Libraly LTO 교체작업 : 2004. 7- 8
○ PACS Plus DICOM엔진 PCI보드 교체작업 : 2004.10
○ PACS DBS서버 HBA카드 장애 교체작업 : 2004.11
○ PACS ARCH서버 Memory장애 교체작업 : 2004.12

(나) PACS용 전산장비 증설 추진
○ PACS 위원회 회의 : 2004. 6. 8
○ 임상용 PACS의 AGFA 전환(안) 보고 : 2004. 10.20
○ 임상용 AGFA PACS의 도입요청 : 2004.10.20
○ 임상용 AGFA PACS 시방서 제출 : 2004.10.22
○ 임상용 AGFA PACS 설치 완료 : 2004.11.30

(다) 시스템 현황

구분	구성	세부 사양
하드웨어 (메인서버)	AGFA ARCHIVE AGFA DATABASE AGFA WFM AGFA WEB(내부) AGFA WEB(외부) AGFA PACS Broker AGFA Voice	SUN Enterprise 5500 SUN Fire 4800 SUN Enterprise 3500 COMPAQ 8500 COMPAQ ML-370 COMPAQ AP-550 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, Windows 98 IMPAX DS-3000 IMPAX CS-5000
클라이언트 소프트웨어	판독용(AGFA) 임상용(AGFA)	Compaq AP550, 고해상도모니터 펜티엄3, LCD 모니터(18.1″)

(4) 데이터웨어하우즈(D/W) 구축 및 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 2001년 8월 27일 D/W시스템을 설치 완료하여, 경영분석 및 진료분석을 위한 일원화된 통계정보시스템 구축으로 보험자 병원으로서 각종 정책자료를 생산할 수 있게 되었으며, 분석 및 통계개발업무의 최소화로 OCS 운영시스템에 대해 최적의 품질개선을 하게 되었다.

(가) 데이터웨어하우즈 시스템 유지보수

○ DW2(E3500)서버 DLT Tape Drive 교체 : 2004. 1
○ DW2(E3500)서버 Memory 교체 : 2004. 6
○ DW1(E6500)서버 HBA카드 교체 : 2004. 9
○ DW1(E6500)서버 OS Upgrade : 2004.12

(나) D/W 구축내역

○ 환자현황 : 외래진료현황 등 55종
○ 진료현황 : 파트별 통계(진료실적) 등 268종
○ 일반관리 : 손익계산서 등 86종
○ 경영관리 : 재무비율분석 등 32종

(다) 시스템 현황

구분	구성	세부 사양
하드웨어	DW Server OLAP Server	SUN Enterprise 6500 SUN Enterprise 3500
시스템 소프트웨어	OLAP용 DBMS	Sybase
개발 TOOL	OLAP TOOL	Business Object, Power Designer

(5) 제증명 발급업무 전산화

제증명 발급업무 수작업처리의 번거로움을 전산화를 통해 개인이 확인하여 인사팀을 방문하거나 전화로 확인하는 절차를 제거함으로서 제증명 발급 업무의 효율화 도모.

○ 대상서식

- 재직증명서
- 경력증명서
- 근로소득원천징수 영수증

(6) 신 종합의료정보시스템 구축 준비작업

업무의 효율성과 생산성 제고에 이바지함은 물론 시스템 안정화를 통해 환자에게 양질의 진료 서비스를 제공하고 의료진에게 진료 생산성을 도모하여 원활한 병원경영과 선도적인 공공병원이 될 수 있도록 지원하는 시스템을 구축하고자 함.

○ 추진 현황

- 신 종합의료정보시스템 구축 기본계획(안) 수립 : 2004. 11
- 신 종합의료정보시스템 구축 정보제공요청서(RFI) 설명회 추진 : 2004. 11
- 외부전문가 자문회의 추진 : 2004. 11
- 신 종합의료정보시스템 구축 기본계획(안) 운영위원회 상정 : 2004. 11

(7) PC 및 프린터 교체작업

2000년 도입된 PC 및 프린터 중 진료, 병동, 수납등 환자 접점부서들의 환자 대기시간 단축과 진료업무 효율향상을 위하여 교체.

○ 추진 현황

- PC 구매 설치 : 2004.8
  - 펜티엄Ⅳ 2.8Ghz 277대
- 프린터 구매 설치 : 2004. 8
  - A4 레이져 프린터 30대
  - 잉크젯 프린터 : 31대

(8) 전자서명카드 시스템 운영

의사처방에 대한 철저한 정보보안과 처방에 대한 위변조를 방지하기 위해 PK기반의 공인인증을 기반으로하는 전자서명카드 활용

○ 전자서명 공인인증기관 : 한국정보인증(주)

○ 발급현황

- 전문의 : 96건
- 전공의 : 117건

(9) 의료정보위원회 운영

회의	월일	주요안건	참석인원
1차	2004. 9.22	의료정보위원회 운영요령 개정	9명
2차	2004.11. 5	신 의료정보시스템 구축 기본계획(안) 설명	9명
3차	2004.12.23	OCS 변경요청사항 심의	10명

라. 교육현황

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

○ 외부교육 참가 현황(연인원:31명)

- 파워빌더 9.0 교육
- HP 장비 Consolidation Demo
- VPN World 2004 세미나
- 심사평사원 DW구축현황 및 정보공유방향 세미나
- 스토리지 활용방안 세미나
- 보안시스템 관련 세미나
- 한국 IBM서버 및 저장장치 솔루션 시연회
- 진료비 상한제 교육
- 디지털 병원을 위한 전략 세미나
- 형상관리 도입관련 운영 세미나
- 스토리지 DR 구축사례 세미나
- 데이터 품질관리 세미나
- 원가 벤치마킹 워크샵

교육명	내용	대상	횟수	참가연인원
OCS	OCS활용 방법	신규인턴	1회	35명

교육연구부
(Div. of Education & Research)

1. 직원명단

부　　장　이윤태
차　　장　전동운
팀　　장　윤호순
교육수련　김현만
시청각실　이창구
의학도서　이수정
교육연구　심태섭
보 조 원　김옥진, 이원수, 원경선, 임희주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
팀원	강철완	2004.4.19	전출
팀원	김현만	2004.4.19	전입

나. 주요활동 내역

(1) 임상의학연구

○ 연구업무연혁

- 의료의 질적향상과 병원의 임상 및 보건정책에 기여할 것을 목적으로 연구계획서를 2차에 걸쳐 115편을 접수
- 연구계획서 정형외과 전문의 유주형의 「슬관절 전치환술시 슬개골보존군과 치환군의 비교」 등 115편을 교육연구위원회에서 심의·승인하여 연구시행

○ 주요활동

- 임상시험심사위원회 외부수탁연구관련회의 11회 개최
- 교육연구위원회의 임상연구관련안건회의 등 5회 개최
- 외부기관 연구수탁 의뢰 순환기내과 전문의 양주영 「고혈압환자에서 발사르탄과 암로디핀의 단독요법과 병합요법의 유효성 및 안전성 평가를 위한 무작위, 이중맹검, 다기관, 다인자, 위약대조, 병행군임상시험」 등 20건 심의, 승인
- 병원학술지 발간(임상연구완료 47편)

(2) 직원교육

○ 직원 해외선진병원 시찰(11.23~11.27, 10명)
- 시찰기관 : 일본 토라노몬병원 등 5개소

○ 조직활성화 집체교육(5.13~6.12, 4회 284명)
- 교육기관 : 한국생산성본부

○ 전문의 워크숍(3.27)
- 참석인원 : 77명(전문의)

○ 관리자 워크숍(8.28)
- 참석인원 : 99명(중간관리자급 이상)

○ 인터넷 원격통신교육(194명)

○ 전문의 국내외 학회(349건)

○ 의사연수교육(4회, 461명)

○ 전문의 해외연수(6명)

○ 일반직 직종별 보수교육(349건)

○ 일반직 국내외 학회 및 연수교육(458건)

○ 실습생 수탁교육(60회, 1,873명)

(3) 전공의 수련

○ 2005년도 전공의 수련병원 지정 신청(2004. 4.14)
- 전공의 정원 신청 : 인턴 38명, 레지던트 43명

○ 2005년도 전공의 선발
- 홍보(2004. 8.19-10.27) : 연세대학교의과대학 등 16개교 방문
- 정원승인
  · 의과계(11.25) : 인턴 36명, 레지던트 34명
  · 치과(11.30) : 인턴 2명
- 선발인원
  · 의과계 인턴(36명), 레지던트(32명), 치과인턴(2명)

○ 2004년도 레지던트 파견
- 파견횟수 및 인원현황 : 12회, 월평균 134명
- 파견병원 : 세브란스병원(모자병원 결연협약에 의거)

○ 2004년도 인턴 오리엔테이션 실시(2004.2.11~2.14, 35명)

○ 2004년도 인턴통합교육 실시(15회)

○ 전공의 간담회 실시(9회)
- 의국장간담회 6회, 인턴 간담회 : 3회

○ 모범 전공의 포상(12회 24명)
- 레지던트 17명, 인턴 7명

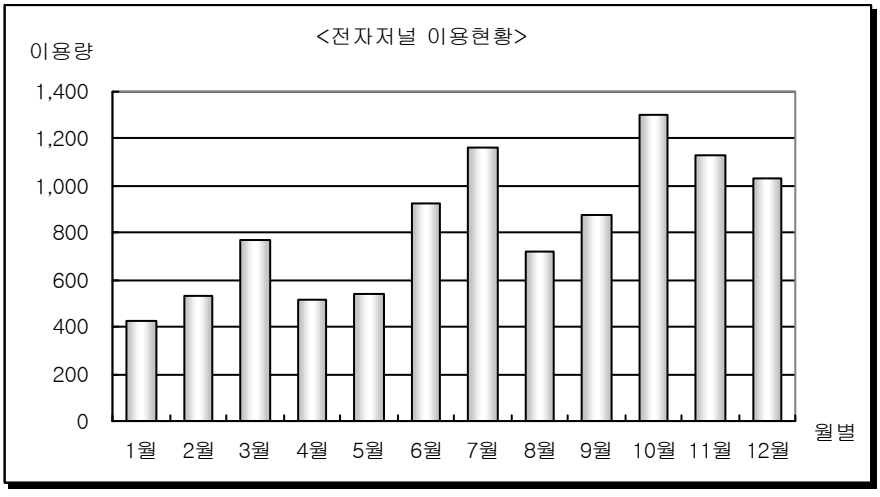
(4) 의학도서실

○ 주요 활동
- 본 병원 의료진들의 임상 진료를 뒷받침할 학술 지원, 병원경영 기반자료 지원 및 지역의료인들을 대상으로 연구·학술활동 지원을 주 목적으로 하며, 문헌 열람, 자료 검색 및 복사 서비스를 시행하고 있으며, 인터넷 기반으로 자료를 제공하고 있다.

○ 주요 도서실 업무 통계
- 의학 학술 자료 수서 및 DB 작업 : 324건
- 외부 상호대차 서비스 : 4,079건
- 자료 대출 반납 : 846건
- 제본도서 : 266건
- 전자저널 이용현황 : 9,655건

○ 문헌검색
- 도서실 전산시스템 : SA3000 시스템 업데이트로 실시간 자료 검색이 용이하다.
- 도서실 홈페이지 운영 : 시간 및 공간 제약을 없애 실시간 이용이 가능토록 하였다.

○ 주요사업
- 단행본, 비도서자료, 연속간행물 자료 수집 및 정리
- 전자저널 통합목록 수시 업데이트를 통하여 최



신 자료 제공
- 분류체계 NLMC를 이용하여 주제별 접근이 가능
- 개방병원 서비스의 일환으로 지역의료인들에게 학술 자료 제공 및 대행 서비스
- KESLI, 한국보건사회연구원, KERIS등 유관 단체와의 긴밀 협조로 자료 제공이 원활
- Sciencedirect, Blackwell Sci. Springer, PML, LwwOnlin, John Wiely 등 자료 제공
- 일산병원 학술지 발간 작업 : 제3권, 제4 권 발행 및 배포
- 도서실 운영위원회 운영 : 도서실 수서 및 도서실 이용에 관한 전반적 업무 의결작업

○ 교육
- 직원 수시교육
- 사내망을 통한 온라인 교육 자료 제공
- 사서 재교육
  · KESLI 2004년도 출판사별 컨소시엄 설명회
  · 한국의학도서관협의회 정기총회
  · 한국의학도서관협의회 추계 학술대회
  · 한국의학도서관협의회 주관 MeSH 연수 강의 수료

(5) 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 한다.
- 원내 행사 및 학술대회 지원
  · 원내의 각 과 학술대회 및 컨퍼런스, 각종 행사 지원

○ 주요장비현황

품명	제작사	규격	합계
Tripod (이동형)	Draper	2100X2100	1
		2400X1800	5
		1500X1500	2
Motorized Screen(고정형)		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

품명	제작사	규격	합계
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	Yamada 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 V5.5	1
영상편집용 모니터	Samsung	SMP-150A	1
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

○ 주요실적

- 임상각과 컨퍼런스 지원
- 공개강좌, 간호, 보수교육 등 의학교육 지원
- 교육에 필요한 각종 자료 제작 및 디지털 이미지 작업
- 교육, 행사 사진촬영 및 환자 케이스 사진촬영 작업

○ 업무실적

교육, 연구용, 행사사진촬영	원내교육, 행사지원	파워포인터작업 및 스캔, 리터칭, 출력	비디오촬영, 복사 및 디지털변환작업
16회	210회	4,349장	103시간 40분

○ 이용현황

품목		사용횟수	품목	사용횟수
강의실 사용	강당	245	Beam 대여	425
	세미나실	973	OHP 대여	314
	회의실	112	SLIDE 대여	6
VCR 대여		30	NOTEBOOK 대여	408
비디오카메라 대여		12	PROJECTION TV 대여	30

(6) 지역주민건강강좌

○ 원내강좌 : 22회, 1,354명

○ 원외강좌 : 16회, 731명

내과
(Internal Medicine)

1. 직원명단

부 장 양주영

분 과 장
- 소 화 기 서정훈
- 순 환 기 전동운
- 호 흡 기 양동규
- 내 분 기 김유미
- 혈액종양 김진석
- 신 장 김범석(직무대리)
- 감 염 허애정

전 문 의
- 소 화 기 박인서, 이천균, 조용석, 원선영
- 순 환 기 오성진
- 호 흡 기 이선민, 김정주
- 내 분 비 최성희, 김유미
- 신 장 강이화
- 혈액종양 김용태

<내과 Ⅰ 외래>
- 간 호 사 박영란, 전희선
- 보 조 원 강주희, 김정자, 이아람, 채수현 김정안, 남경라, 김성미, 김주현 김연선, 박미경

<내과 Ⅱ 외래>
- 간 호 사 김민숙
- 보 조 원 황수희, 김영희

<심혈관센터>
- 간 호 사 임미애, 김현진
- 보 조 원 정지영, 정혜영, 박진미, 이지영

<중앙검사실>
- 접 수 송현아, 이수연

순환기내과 검사실
- 임상병리사 황은주, 권경남, 민은기, 김해정
- 간 호 사 송혜정, 백정은

소화기내과 검사실
- 간 호 사 정지윤, 김현주, 곽신천
- 보 조 원 상은심, 강유진

호흡기내과 검사실
- 임상병리사 이정희, 이영미
- 간 호 사 이선옥
- 보 조 원 박금주

2. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	당뇨병	12,539	7.3%
2	고혈압	11,488	6.7%
3	소화불량	7,331	4.2%
4	협심증	5,188	3.0%
5	위-식도 역류질환	3,625	2.1%
소계		40,171	23.3%
합계		172,750	100.0%

3. 교육 수련

내과적 질환 전반에 걸친 통합적 지식을 함양하고, 진단 및 치료수기를 습득하며, 타과와의 협의진료 능력을 키우고, 연구와 교육에 참여함으로써 내과학 분야의 지식과 진료능력을 갖춘 전문의를 배양하고자 한다. 아울러 수련기간 중 특정 분과를 연수토록 함으로써 이 분야에서 후배 의사교육을 담당할 수 있고, 장차 분과 전임의 수련과정을 받을 능력이 있는 교육요원의 양성을 수련 목표로 한다.

가. 1년차

내과의사로서 기본적인 지식을 습득하여 입원한자와 내과적 응급환자 진료 능력의 함양을 수련 목표로 한다.

○ 입원환자의 일반 내과적 문진, 이학적 검사, 검사계획 수립 및 해석과 판단능력의 향상
○ 방사선 판독 능력 함양
○ 일반적 진료수기 습득
○ 인턴 교육
○ 교내 Conference 준비
○ 각종 특수 술기의 보조 및 참관

나. 2년차

내과의사로서 필요한 특수 검사 술기의 적응증과 판독력 배양을 수련 목표로 한다.

○ 각종 검사에 보조적 참여
○ 병리조직 판독 능력 함양
○ 환자실과 응급실 환자 관리
○ 교내 Conference 준비 감독
○ 입원환자 진료 감독
○ 인턴 및 하급년차 교육 및 지도

다. 3년차

각종 특수 검사에 적극 참여하여 술기를 익히고, 협의 진료를 담당한다. 임상연구의 책임자로서 연구계획설립과 진행을 주도한다.

○ 각종 특수 술기에 참여하여 술기능력을 숙달
○ 일부 외래 환자 진료에 참여
○ 각종 학회에 참여 및 발표
○ 임상연구의 계획 진행 및 평가를 담당
○ 협의 진료 내용을 파악하고, 진료 계획 수립의 일차적 담당
○ 하급년차의 실습교육 및 지도

라. 4년차

환자진료의 책임자로서 후배의사의 지도 감독과 외래 진료를 수행한다. 특정 분과를 선택하여 수련으로써 장차 분과 전임의 수련에 대비함을 목표로 한다.

○ 입원환자 진료 지도 및 감독
○ 외래 환자 진료
○ 하급년차 실습 교육, 지도 감독 및 평가
○ 특정 분과 연수
○ 각종 학회에 적극 참여하여 발표 및 토론
○ 기초연구에 적극 참여하여 개념을 정리

소화기내과
(Gastroenterology)

1. 직원명단

분 과 장　서정훈
전 문 의　박인서, 이천균, 조용석, 원선영

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

내 용	수상일	수상내역
우수임상과	2004.12.30	병원장 표창

나. 주요활동 내역

○ 학회 및 대외기관 활동

- **박인서**

대한소화기학회 평의원
대한소화기운동관학회 평의원
대한내과학회 자문위원
대한민국 의학 한림원 정회원
미국소화기병학회(AGA) 회원
국제위암학회 회원
일본 소화기병학회 회원
일본 위암학회 회원
일본 소화기내시경학회 회원
월간 '진단과 치료' 편집위원
Marquis 인명사전 'Who's who in Medicine & Health' 등재
Marquis 인명사전 'Who's who in the World' 등재

- **이천균**

대한간학회 보험위원회 위원

○ 역 서

- **박인서**

2004년 3월 상부소화관 내시경 소견의 판독 및 감별진단

○ 강 연

날 짜	강 사	강 의 제 목	장소/대상
2004.10.19	이천균	간의 날 공개강좌 - 만성 간염의 약물치료	국립암센터 대강당
2004. 5. 9	서정훈	연세대학교 의과대학 소화기학 연수강좌 : 십이지장 유두부질환의 내시경적 진단및 치료	연세대학교

○ 연구비 수혜실적

성 명	연 구 과 제 명	수혜기관	연구비	연구기간
이천균	라미부딘 내성 바이러스로 인한 만성 B형 간염의 치료에 있어 Adefovir Dipivoxil의 효과	일산병원	5,000,000	2004. 1월-12월

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	소화불량	7,331	16.4%
2	위식도 역류 질환	3,625	8.1%
3	바이러스성 간염	3,414	7.7%
4	자극성 장 증후군	3,342	7.5%
5	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	3,157	7.1%
소계		20,869	46.8%
합계		44,552	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	간의 섬유증 및 경변	233	12.6%
2	알코올성 간질환	164	8.8%
3	간 및 간내담관의 악성 신생물	139	7.5%
4	위궤양	95	5.1%
5	담석증	79	4.3%
소계		710	3.8%
합계		1,855	100.0%

다. 월별 내시경 검사 건수

○ 진단내시경

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
상 부	693	694	729	627	517	610	656	658	491	614	612	654	7,555
SIG	9	20	8	10	5	6	12	6	3	7	8	5	99
COL	134	152	159	154	160	180	167	181	130	145	137	167	1,866
ERCP	31	28	25	25	25	41	19	17	20	13	18	20	282
EUS(상부)	4	3	3	2	3	2	2	2	1	4	6	2	34
수면(상부)	118	120	148	136	97	138	161	125	119	156	132	129	1,579
수면(하부)	16	34	20	21	23	27	28	37	13	35	24	23	301

○ 치료내시경

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Inj. Hemo	5	3	5	2	5	3	8	4	9	9	5	0	58
EIS	2	4	1	6	4	0	3	0	2	3	4	5	34
EVL	0	6	5	3	2	4	2	3	0	4	1	1	31
EMR(상부)	5	1	4	2	1	1	3	2	2	0	3	2	26
EMR(하부)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Polypectomy(상부)	7	7	4	6	3	8	12	5	5	7	3	10	77
Polypectomy(하부)	11	9	19	18	23	16	16	18	18	17	18	20	203
Eso. Stent insertion	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4
하부 Stent insertion	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Removal of FB	0	2	2	4	1	2	1	0	1	0	3	1	17

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
TTS	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5
PEG / PEG change	1/5	2/2	0/6	1/5	0/3	1/2	4/5	2/2	0/2	2/5	1/3	1/2	15/42
Bougination	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Botulinum injection	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Electrocoagulation	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	5
Clip Hemostasis	3	3	1	0	2	1	2	4	0	0	6	1	23
Low GI Hemostasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total(include diagnostic)	910	940	973	867	754	878	913	905	685	834	831	894	10,384

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 및 GI conference	입원환자 진료 및 MGR	입원환자 진료	입원환자 진료	입원환자 진료	입원환자 진료

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내

학 회 명	참 가 자	기 간	장 소
춘계 장연구 학회	원선영, 조용석	2004. 4.17	서울
춘계 대한 간학회	이천균	2004. 5.28-29	무주
간학회 single topic symposium	이천균	2004. 9. 4	경주
추계 소화기 관련 학회 (대한간학회, 소화관 운동학회, 소화기학회, 소화기내시경학회)	박인서, 이천균, 서정훈 조용석, 원선영	2004.11.18-20	서울

○ 국외

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
38th Annual meeting of EASL	이천균	2003. 7.14-19	Berline, Germany
DDW 2004	원선영	2004. 5.15-21	New orleans, USA
International Association of Pancreatology	서정훈	2004. 7.11-14	Sendai, Japan
APDW 2004	서정훈	2004.10. 4- 7	Beijing, China

다. Conference

○ Endoscopy Conference

날 짜	증 례	참 석 자
2004. 2. 24	최O진 M/80 외 6예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영, R 4명
2004. 9. 14	최O섭 M/70 외 5예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영, R 4명

○ GI conference

날 짜	증 례	참 석 자
2004. 4.12	방O식 M/38 외 2예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, R 4명
2004. 4.26	김O태 M/55 외 2예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 권국환, R 2명
2004. 5.10	박O환 M/53 외 2예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 이상훈, R 2명
2004. 5.24	김O환 F/57 외 2예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 권국환, R 5명
2004. 6. 7	최O경 F/29 외 2예	이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 김진석, R 4명
2004. 6.24	이O주 M/76 외 2예	박인서, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, R 4명
2004. 9.22	이O식 M/55 외 1예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 황의호, 강중구, R 4명
2004.10.15	김O범 M/43 외 1예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, R 4명
2004.11. 8	김O웅 M/44 외 1예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, R 4명
2004.11.26	정O섭 M/51 외 2예	박인서, 이천균, 서정훈, 조용석, 원선영 최윤정, 정재준, 박수미, 김용태, 이상훈, R 4명

○ MGR & Topic review

날 짜	제 목	Moderator
2004. 3.19	GI involvement in H-S Purpura	원선영
2004. 4.16	Tumors of the Major duodenal papilla	서정훈
2004. 9.14	Endoscopic diagnosis & treatment of disease of the major duodenal papilla(Topic)	서정훈
2004.10. 5	Chronic B-viral Hepatitis on immunosuppressive Therapy	이천균
2004.10.26	EGC - 놓치기 쉬운 소견과 진단 오류를 피하는 방법	조용석
2004.11.30	Diagnosis and Endoscopic treatment of early colon cancer	원선영

5. 연구현황

가. 연구논문

연구제목	연구자	발표지
급성악화를 보인 만성 B형 간염치료에 있어 Lamivudine 즉시투여의 적절성	이천균, 서정훈, 조용석, 원선영, 박인서	대한간학회 2004:10(1);22-30
2004년 유럽간학회 토픽-간경변 관련분야(종설)	이천균	대한간학회 2004:10(2);169-173
대장 내 해면혈관종 1예	이상원, 최종원, 조용석, 서정훈, 원선영 이천균, 박인서	대한내시경학회지 2004;28:47-51
세포독성 표현현을 나타내는 원발성 위 말초 T세포 림프종 1예	김윤재, 이용찬, 조재희, 김자경, 허규연 박승우, 한승우, 한지숙 박인서, 양우익	대한내시경학회지 2004;28:76-80
내시경적 유두괄약근 절개술 후 발생한 담석성 장폐쇄 1예	김병창, 김희만, 문창모, 서정훈, 조용석 이천균, 원선영, 박인서, 윤성현	대한내시경학회지 2004;29:228-231
Low grade gastric mucosa associated lymphoid tissue lymphoma: Treatment strategies based on 10 year follow-up	Sang Kil Lee, Yong Chan Lee Jae Bock Chung, Chae Yoon Chon Yong Myoung Moon Jin Kyung Kang, In-Suh Park	World J Gastroenterology 4;10(2):223-226

나. 학회발표

학 회 명	제 목	발표자
39th Annual meeting of EASL	HBV-specific CD8+ cells for sustaining lamivudine-induced HBeAg seroconversion	이천균
DDW 2004	Role of LKB-1 (STK-11) in the development of gastrointestinal non-hamartomatous polyp	원선영

순환기내과
(Cardiology)

1. 직원명단

심혈관센터소장 양주영
분 과 장 전동운
전 문 의 오성진, 장길진

2. 주요활동현황

○ 학회 및 대외기관 활동

- 양주영
  대한순환기학회 보험위원, 평의원
  대한고혈압학회 평의원
  심평원 내과 II 분과위원회 전문심사위원
  2005 아시아태평양 고혈압학회 준비위원
  심장혈관 연구재단 감사
  대한 내과 학회 및 순환기학회 회원
  대한 중재시술 연구회 회원

- 전동운
  대한 내과학회 및 순환기학회 회원
  대한 중재시술 연구회 회원
  연세의대 외래교수

- 오성진
  대한 내과학회 및 순환기학회 회원
  대한 중재시술 연구회 회원
  연세의대 외래교수

- 장길진
  대한 내과학회 및 순환기학회 회원
  대한 중재시술 연구회 회원
  연세의대 외래교수

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	고혈압	11,488	25.3%
2	협심증	5,188	11.4%
3	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	4,793	10.5%
4	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	4,634	10.2%
5	인후 및 흉곽의 동통	2,724	6.0%
소계		28,827	63.4%
합계		45,458	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	협심증	520	28.2%
2	만성 허혈성 심장 질환	450	24.4%
3	급성 심근경색증	222	12.0%
4	심부전	155	8.4%
5	고혈압	83	4.5%
소계		1,430	77.5%
합계		1,845	100.0%

다. 순환기내과 검사통계

(1) 심도자실 검사 건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
CORONARY ANGIOGRAM(BOTH)	102	102	108	138	118	128	107	97	76	90	139	89	1,294
PTCA & STENT	52	58	44	57	46	56	49	46	29	34	59	47	577
PTA & STENT	2	3	1	2	0	1	1	1	0	0	1	1	13

(2) 심전도 및 운동부하 검사 건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
심전도	2,060	1,926	1,993	1,607	1,529	1,825	1,921	1,736	1,478	1,595	1,698	1,868	21,236
운동부하	216	192	153	147	152	164	169	170	115	127	123	147	1,734
Holter	100	59	61	94	74	91	70	86	66	53	81	60	835
Head-up tilt test	11	2	5	7	11	9	9	11	10	10	10	7	95
ABP	42	14	27	14	26	29	22	13	27	14	16	22	266

(3) 심초음파 통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
TTE-1	362	407	425	312	290	336	276	250	177	240	218	242	3,535
TTE-2	82	0	0	120	112	128	127	133	101	94	132	122	1,151
TEE	7	1	7	7	5	1	1	1	0	2	0	2	34
PED	40	47	55	33	39	44	31	46	29	48	53	31	496
TOTAL	491	455	487	472	446	512	435	430	307	384	403	397	5,219

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전		Research Conference		Clinical Case Conference		
오후	회 진	MGR	회 진	회 진	회 진	회 진

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국제학회

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
19th annual interventional cardiology 2004	양주영	2004. 3.22-26	Silvertree hotel (미국)
The 9th international live, angioplasty summit 2004	양주영	2004. 4.29- 5. 1	워커힐호텔(한국)
TOPIC(동경중재시술학회)	양주영	2004. 7.22-24	동경(일본)
Great wall 심장 live demonstration 2004	양주영	2004.10.16-19	베이징(중국)
AHA(American Heart Association) international meeting	전동운	2004.11. 7-11	New Orleans (미국)
The 9th international live, angioplasty summit 2004	전동운	2004. 4.29- 5. 1	워커힐호텔 (한국)
CCT 2004	오성진	2004.10.21-23	고베(일본)
Euro PCR 2004	오성진	2004. 5.24-27	파리(프랑스)
The 9th international live, angioplasty summit 2004	오성진	2004. 4.29- 5. 1	워커힐호텔 (한국)

○ 국내학회

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
대한순환기학회 춘계학술대회	양주영	2004. 4.16-17	롯데호텔(제주)
대한순환기학회 추계학술대회	양주영	2004.10.15	그랜드힐튼(서울)
대한순환기학회 춘계학술대회	전동운	2004. 4.16-17	롯데호텔(제주)
대한순환기학회 추계학술대회	전동운	2004.10.15	그랜드힐튼(서울)
대한순환기학회 춘계학술대회	오성진	2004. 4.16-17	롯데호텔(제주)
대한순환기학회 추계학술대회	오성진	2004.10.15	그랜드힐튼(서울)

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	연구자	일 시	내 용
심장의 날	전동운, 오성진, 최성희 영양팀 이상임	2004. 2.14	순환기 질환 환자와 전공의를 대상으로 주요질환 강의

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 해외발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발표지
Overlapping vs. one long stenting in long coronary lesions Catheter Cardiovasc Interv	오성진	2004	Catheterization and Cardiovascular intervention

호흡기내과
(Department of Pulmonology and critical care medicine)

1. 직원명단

분 과 장 이선민
전 문 의 양동규, 김정주
간 호 사 이선옥
임상병리사 이정희, 이영미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
분과장	이선민	2004. 3. 1	분과장 임명

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	천식	2,344	9.7%
2	만성 폐쇄성 질환	2,120	8.8%
3	기침	1,930	8.0%
4	폐렴	1,864	7.7%
5	기타 호흡기 장애	1,065	4.4%
소계		9,324	38.8%
합계		24,058	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	폐렴	344	24.3%
2	기관지 및 폐의 악성 신생물	291	20.6%
3	만성 폐쇄성 질환	159	11.2%
4	결핵	114	8.1%
5	천식	67	4.7%
소계		975	68.9%
합계		1,416	100.0%

다. 호흡기내과 검사실 통계

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
ROUTINE PULMONARY FUNCTION TEST	295	343	368	325	288	369	317	339	248	303	312	306	3,813
POST BRONCHODILATOR RESPONSE	179	220	217	205	165	245	204	210	139	191	190	181	2,346
DIFFUSING CAPACITY	91	109	109	122	86	130	107	109	94	107	127	113	1,304
PLETHYSMOGRAPHY BY LUNG VOLUME	117	119	88	96	57	76	59	65	57	60	66	60	920
AIRWAY RESISTANCE	0	1	0	2	1	1	3	2	1	0	1	0	12
폐기능합계	682	792	782	750	597	821	690	725	539	661	696	660	8,395
METHACHOLINE CHALLENGE TEST	62	54	66	44	50	57	58	62	51	69	56	58	687
천식유발검사합계	62	54	66	44	50	57	58	62	51	69	56	58	687
EXERCISE TEST	6	7	6	5	2	2	3	4	3	3	3	6	50
EXERCISE INDUCE ASTHMA TEST	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
운동부하폐기능검사합계	6	7	6	6	3	3	3	4	3	3	3	6	53

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
DIAGNOSTIC BRONCHOSCOPY	26	24	32	25	17	23	22	22	28	22	26	19	286
BIOPSY UNDER DIAGNOSTIC BRONCHOSCOPY	14	9	10	10	10	12	12	11	10	12	11	10	131
TBLB	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	5
TBNA	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	8
BAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
FLUOROSCOPIC TBLB	10	14	12	18	9	4	11	14	11	6	12	8	129
RIGID BRONCHOSCOPY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEEDLE ASPIRATION BIOPSY-호흡기내과	2	3	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	6
ULTRASONOGRAPHY GUIDED THORACENTESIS	6	5	8	5	11	9	6	0	5	6	4	2	67
ULTRASONOGRAPHY GUIDED PLEURAL BIOPSY	8	4	1	4	4	6	5	1	4	7	2	0	46
ULTRASONOGRAPHY GUIDED NEEDLE ASPIRATION BIOPSY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXCISION OF TRACHEAL & MASS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOB WITH BALLOON	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
BERIPLAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관지경 합계	68	61	65	67	52	56	57	51	60	53	58	41	689
THORACOSCOPY	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
BIOPSY UNDER THORACOSCOPY	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
흉강경 합계	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	6
ALLERGEN SKIN TEST(55종)	67	67	56	39	34	38	33	38	47	42	45	36	542
알러지 합계	67	67	56	39	34	38	33	38	47	42	45	36	542

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	MGR, 입원환자 진료	입원환자 진료	Chest conference (격주), 입원환자 진료	입원환자 진료	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
제 98차 대한 결핵 및 호흡기학회 춘계학술대회	양동규, 김정주	2004. 4.10	대구 인터불고 호텔
The 13th Congress of the WPACCM	이선민	2004. 6.10-13	서울 잠실롯데호텔
제 99차 대한 결핵 및 호흡기학회 추계학술대회	양동규, 이선민, 김정주	2004.11.11-12	서울 잠실롯데호텔

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Congenital abscence of inferior vena cava as a rare cause of pulmonary thromboembolism	BC Cho, HJ Choi, SM Kang, J Chang, SM Lee, DG Yang, YK Hong, DH Lee, YW Lee, SK Kim	2004.10	Yonsei Medical Journal

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일시	발표자	제 목
제 99차 대한 결핵 및 호흡기학회 추계학술대회	2004.11.11-12	강신애, 최상인, 김연아, 김정주 양동규, 강정한, 기정혜, 홍용국 이선민	양성 전이성 폐평활근종 1예
		양동규, 김정주, 이선민, 홍용국 홍기표, 기정혜	류마티스관절염 환자에서 동반된 소세포성 기관지세염 1예
		양동규, 김정주, 이선민, 홍용국 홍기표, 기정혜	Localized pleural malignant mesothelioma 1예
		양동규, 김정주, 이선민, 홍용국 홍기표, 기정혜	류마티스 관절염 환자에서 동반된 크립토콕쿠스 폐렴 1예
		김영삼, 김동순, 배현혜, 박재용 김관형, 김정주, 김형중, 이뇬철 곽진영, 송소향, 이지현	한국인에서 진단 기준에 따른 만성 폐쇄성 폐질환의 유병율

내분비내과
(Endocrinology)

1. 직원명단

과 장 김유미
전 문 의 송영득, 남주영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	송영득	2004. 4. 1	복직임명
	최성희	2004. 8.31	사직
	남주영	2004. 9. 1	파견

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	12,539	38.7%
2	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	2,727	8.4%
3	갑상선 중독증	2,535	7.8%
4	골다공증	1,719	5.3%
5	고혈압	1,686	5.2%
소계		21,206	65.4%
합계		32,430	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	205	60.3%
2	인슐린 의존성 당뇨병	26	7.6%
3	내분비의 기타 장애	11	3.2%
4	뇌하수체의 기능항진증	7	2.1%
5	뇌하수체의 기능저하증 및 기타 장애	7	2.1%
소계		256	75.3%
합계		340	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전					내분비증례토의	
오후						

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
내분비학회 춘계	김유미	2004. 4.29-30	서울
당뇨병학회 춘계	김유미	2004. 5. 7- 8	서울
Endocrine Society 2004	김유미	2004. 6.15-21	New Orleans, USA
ASBMR 2004	김유미	2004.10. 1- 6	Seattle, USA
내과학회 추계	김유미	2004.10.23-24	서울
골다공증 학회 추계	김유미	2004.11. 3	서울
내분비학회 추계	김유미, 송영득 남주영	2004.11. 4- 5	제주도
당뇨병학회 추계	김유미, 송영득 남주영	2004.11. 5- 6	제주도

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
단계별 당뇨병 관리 (대한당뇨병학회경인지회주최)	2004년 10월 2일	개원의연수강좌

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Rosiglitazone 치료 후 adipocytokine 농도와 저밀도근육량의 변화를 통한 인슐린 저항성의 개선 정도	남주영, 박종숙 안철우 외 8인	제 13권 제 2호	대한 비만 학회지
하시모토 갑상선염을 주소로 내원한 노인에서 발생한 갑상선 MALT 림프종(MALToma) 1예	남주영, 김똘미 김경래	5권 2호	대한 임상 노인 의학회

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일시	발표자	제목
내분비학회 춘계	2004. 4.29-30	김유미	TNP-470 유도체의 에너지 항상성에 대한 중추성 식욕억제 효과
Endocrine Society, 2004	2004. 6.15-21	김유미	Central Anorexic Effect of TNP-470 Analog on Fuel Homeostasis
내분비학회 추계	2004.11. 4- 5	김유미	Warfarin 투여에 의한 골다공증의 임상적 특성
ECO(European Congress of Obesity	2004. 5.25	남주영	Calcium Supplementation Reduces Serum Lipids, and Improves Body Composition and Fat Distribution in Korean Obese Postmenopausal Women

혈액종양내과
(Hemato-Oncology)

1. 직원명단

과　　장　김진석
전 문 의　김용태

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
분과장	김진석	2004. 2. 1	분과장 임명

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진 단 명	환자수	구성비
1	철결핍성 빈혈	1,557	12.2%
2	위의 악성 신생물	1,200	9.4%
3	결장의 악성 신생물	899	7.0%
4	유방의 악성 신생물	621	4.9%
5	직장의 악성 신생물	614	4.8%
소계		4,891	38.2%
합계		12,790	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	위의 악성 신생물	223	41.2%
2	기관지 및 폐의 악성 신생물	154	9.8%
3	결장의 악성 신생물	150	9.6%
4	직장의 악성 신생물	70	4.5%
5	미만성 비호지킨 림프종	70	4.5%
소계		667	42.6%
합계		1,567	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	입원환자 진료	입원환자 진료	입원환자 진료, Topic & MGR	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
2004 American Society of Clinical Oncology	김용태	2004. 6. 4-10	미국, 뉴 올리언즈
2004 European Society of Medical Oncology	김용태	2004.10.29-11. 4	오스트리아, 비엔나
영동세브란스 국제 암 심포지움	김용태	2004.10.16	한국, 서울
미국 혈액 학회 (ASH)	김진석	2004.12. 1- 9	미국, 샌디에고

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
지역주민 건강강좌	2004.10.22	조기 암의 진단
MGR	2004. 4. 9	RECIST
MGR	2004. 6.17	PNH
MGR	2004.11.23	New aminoglyciside against MRSA

신장내과
(Nephrology)

1. 직원명단

분 과 장　김범석
전 문 의　강이화, 신석균(해외연수)

신장센터
수간호사　박양숙
간 호 사　정문영, 정은진, 배정은
　　신은아, 서승연, 이수연
　　권순옥, 이세희, 최윤아
보 조 원　서영자, 최상순, 정현자

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
분과장	김범석	2004. 1. 1	신규임용

나. 수상 및 포상내역

구분	수상일	수상내역
정은진 (간호사)	2004. 3. 2	병원장 표창
신장센터	2004.12	2004년 투석환자등록 우수의료기관 수상
신장내과	2004.12	우수진료과 수상

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	상세불명의 혈뇨	1,311	13.6%
2	만성 신부전	944	9.8%
3	인슐린 비의존성 당뇨	796	8.3%
4	본태성 (원발성) 고혈압	653	6.8
5	고립성 단백뇨증	625	6.5%
소계		4,329	44.9%
합계		9,643	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	고혈압성 신장 질환	200	32.9%
2	만성 신부전	72	11.9%
3	기타 내부 보형장치, 삽입물 및 이식편의 합병증	56	9.2%
4	급성 세뇨관 간질성 신염	30	4.9%
5	인슐린 비의존성 당뇨병	24	4.0%
소계		382	62.9%
합계		607	100.0%

다. 진료통계

(1) 혈액투석 통계

1) 혈액투석 실시현황 (24병상 운영)

(단위 : 건, 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
외래환자 투석 수	1,100	965	1,060	1,029	1,069	1,074	1,121	1,063	1,092	1,067	1,061	1,122	12,823
입원환자 투석 수	170	162	190	183	156	229	186	215	183	169	160	124	2,127
총혈액투석 횟수	1270	1127	1250	1212	1225	1303	1307	1278	1275	1236	1221	1246	14,950
일 평균 투석 수	47.04	46.95	46.30	46.62	47.10	50.12	48.41	49.15	49.04	47.54	46.96	46.15	571.38
혈액투석 환자수	115	112	106	115	122	117	118	122	119	112	117	107	1,382
Hemoperfusion	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
이동혈액투석 수 (입원환자투석수에포함)	7	19	32	25	29	23	14	18	21	24	14	14	240
on call 발생 수	0	1	2	0	1	1	1	1	1	0	1	0	9

2) 본원 혈액투석 신환자현황

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Initial	12	12	9	11	14	6	7	12	10	9	9	5	116
from CAPD	1	0	0	3	2	3	4	3	4	0	1	4	25
타 병원 전원(IN)	5	3	1	7	8	8	7	7	3	2	5	1	57

3) 본원 혈액투석 중단 환자현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
신장이식	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
CAPD	8	4	2	0	5	2	3	4	4	0	7	0	39
타 병원 전원(OUT)	7	5	7	8	10	12	10	7	11	3	7	3	90
Expire	2	5	2	3	7	1	4	7	3	4	3	3	44
DAA or 투석 거절	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	5
상태호전	1	2	1	4	0	1	1	1	0	2	2	1	16

4) 혈액투석용 도관 삽관술 시술건수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Femoral	12	7	6	12	10	11	8	11	10	8	11	4	110
Jugular	8	10	5	4	6	5	9	8	2	2	1	5	65
Perm Cath	0	2	0	3	2	5	1	5	4	3	5	8	38
Subclavian	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5

(2) 복막투석 통계

1) 복막투석 환자현황

(단위 : 건, 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
복막투석 시술 횟수	7	3	6	4	4	3	2	5	2	0	7	0	43
타병원 전원(IN)	0	2	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	6
Expire	1	2	2	1	2	4	4	2	3	3	1	2	27
Switch to HD	0	1	0	0	2	4	1	2	1	1	0	0	12
도관제거(상태호전)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
타 병원 전원(OUT)	0	0	3	0	0	2	0	2	0	1	0	0	8
신장이식	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	5
복막투석 전체 환자수	180	182	182	184	184	176	173	173	171	166	172	168	2,111

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

(1) 강연

1) Renal conference

날 짜	주 제	발표자
2004. 1.20	Edema	F 류동렬
2004. 1.29	Diuretics	R 박정탁
2004. 2.12	K-H fever	R 이한성
2004. 2.26	RPGN	강이화
2004. 3. 3	JNC 7 guideline	F 유태현
2004. 3.18	PD in DM patients	김범석
2004. 3.25	Hyponatremia	R 정종열
2004. 4. 8	Darbepoietin alpha	F 유태현
2004. 4.21	Renal biopsy conference	R 정종열
2004. 4.29	Treatment of nephritic syndrome	R 박세은
2004. 5. 6	Anemia in ESRD	F 유태현
2004. 5.27	Diabetic nephropathy	R 김세현
2004. 6. 3	Nephritic syndrome	R 조병철
2004. 6.10	IgA nephropathy	R 이승철
2004. 6.17	Renal biopsy conference	R 조병철
2004. 6.24	Lupus nephritis	F 류동렬
2004.10. 6	Renal biopsy conference	R 박종철

2) Medical Grand Round(MGR)

날 짜	증 례	Moderator
2004. 3.19	Anti GBM disease	강이화
2004. 5.14	Scelrosing Encapsulating Peritonitis	김범석
2004.10.12	CRRT(continuous renal replacement therapy)	김범석

나. 학회 및 세미나 참가 현황

직급	성 명	여 행 목 적	행선지	기 간
전문의	신석균	ISPE-EURO PD CONFERENCE	덴마크, 암스텔담	2004. 8.27- 9. 3
전문의	신석균	American Society of Nephrology	미국, 세인트루이스	2004.10.27-11. 1
전문의	김범석	EDTA(유럽신장,이식,투석학회)	포르투갈	2004. 5.13- 5.18
전문의	김범석	ISPE-EURO PD CONFERENCE	덴마크, 암스텔담	2004. 8.27- 9. 3

5. 연구현황

가. 연구비 수혜 실적

직 급	성 명	연 구 과 제 명	임상연구 의뢰자	연구기간
전문의	신석균	혈액투석환자에서 Aranesp의 투여경로에 따른 유효용량의 비교를 위한 임상시험(전향적, 다기관, 공개적 연구)	제일기린 주식회사	04.11.1~

나. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발 표 지
당뇨 혈액투석 환자에서 혈관내피세포 기능이상에 영향을 미치는 인자	류동열, 최훈영, 강신욱 최규헌, 이호영, 한대석 강이화, 김영아, 오성진 김범석, 신석균	대한신장학회지 24:47-56, 2005
걷기운동이 복막투석 환자의 건강에 미치는 효과	이숙정, 김형종, 유지수 한지원, 박양숙, 정문영 신은아, 강이화, 신석균	대한신장학회지 24:126-136, 2005
혈액투석중인 상염색체 우성 다낭성 신질환 환자에서 99% 에탄올과 리피오돌 혼합물을 이용한 신동맥 색전술 1예	장태익, 류동열, 김범석 정세진, 심지영, 강이화 신석균	대한내과학회지 67:S776-780, 2004

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발 표 지
Effect of Dialysate Volume on Fluid and Solute Transport in a Mouse Model of Peritoneal Dialysis (PD)	Sug K. Shin, M.D., Robert L. Baranowski, Ph.D., Janice F. Gilson, Craig D. Kamerath and John K. Leypoldt, Ph.D.	J Am Soc Nephrol, 2004

감염내과
(Department of infectious disease)

1. 직원명단

전 문 의　허애정

2. 주요활동현황

허애정

○ 강의/강연

(1) 원내

주제	일자	주최/대상	장소
항생제의 올바른 사용 및 감염관리	2004. 2.11	교육연구부/인턴	지하1층 세미나실
다제내성균주의 감염관리	2004.12.27	간호감염관리위원회/간호감염관리위원	지하1층 세미나실

(2) 대외

주제	일자	주최/대상	장소
Common viral respiratory infections : Influenza & Pneumonia	2004.12. 1	연세대 의대/본과2학년	연세의대 본과 2학년 강의실

○ 원고 및 보도내용

<원고게재>

- 파주시 회보 (2004.3월) : 조류독감
- 건강보험공단 회보 (2004.6월, 68권) : 식중독의 원인과 치료
- 파주시 회보 (2004.10월) : 독감은 감기와 다른 바이러스다
- 건강보험공단 회보 (2004.10월, 72권) : 독감의 정확한 예방과 치료

<인터넷 신문보도>

- 연합뉴스, 중앙일보, 한겨레, MBC, 일간스포츠, 경북일보 (2004.6.4) : 식중독의 증상과 예방요령
- 경북일보 (2004.6.7) : 청결, 소독 식중독 예방 첫걸음
- 경북일보 (2004.6.18) : 습도높은 장마철 식중독 조심
- 서울신문 (2004.6.21) : 식중독 걱정 뚝

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	상기도염	419	13.9%
2	만성기침 및 부비동염	356	11.8%
3	불명열	314	10.4%
4	림프절종대, 림프절염	292	9.6%
5	봉와직염, 연조직염	142	4.7%
소계		1,523	50.4%
합계		3,021	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 신우신염	95	22.8%
2	폐렴 및 기타 호흡기 감염증	53	12.7%
3	패혈증, 패혈성 쇼크	33	7.9%
4	봉와직염, 연조직염	27	6.5%
5	삼일열 말라리아	22	5.4%
소계		230	55.3%
합계		416	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 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한감염학회 추계연수강좌	허애정	2004. 9.10	강남성모병원
대한화학요법학회 추계학술대회	허애정	2004.11. 5- 6	그랜드 힐튼 호텔
HIV/AIDS치료기관 진단 및 치료표준화 교육	허애정	2004.11.16	그랜드 힐튼 호텔
원주의대 제1회 감염관리주간 행사 및 감염관리 심포지움	허애정	2004.11.19	원주의과대학기독병원
대한감염학회 월례연수강좌	허애정	2004.12. 6	강남성모병원

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발표지
의료기관에서 집단발생한 세균성 이질의 감염관리	박은숙, 김조자, 허애정 염준섭, 장경희 외	2004	병원감염관리학회지 제9권 1호

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일시	발표자	제목
ECCMID (유럽 미생물 및 감염학회)	2004. 5. 3	허애정	LPS induced VEGF expression in rat lung pericytes (포스터)
대한병원감염관리학회 추계학술대회	2004.10.29	최정실, 허애정 외	Effects of slipper exchange in controlling of nosocomial infections of MICU (일반구연)

류마티스내과
(Division of Rheumatology)

1. 직원명단

전 문 의　이찬희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	이찬희	2004.11.01	신규임용

나. 주요활동 내역

○ 대외활동

루이사 의학자문위원

○ 강의/강연

- 원내

주제	일자	주최/대상	장소
류마티스 질환	2004.11. 6	교육연구부/병원직원	지하1층 대강당
류마티스관절염	2004.11.17	재활의학과/재활의학과원	지하1층 대강당

○ 원고 및 보도내용

<원고게재>

- 국민건강보험공단 일산병원회보 (2004.겨울호) : 류마티스 관절염과 퇴행성 관절염

3. 진료현황

○ 외래환자 5대 다빈도 질환 (기간 : 2004. 11. 1~12.31)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 류마토이드 관절염	190	29.9%
2	기타 관절염	171	26.9%
3	결합조직의 기타 전신성 침습	58	9.1%
4	전신성 홍반성 루푸스	29	4.6%
5	활막염 및 건초염	19	3.0%
소계		467	73.5%
합계		635	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	입원환자 진료	입원환자 진료 Journal review	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
제 24차 대한류마티스학회 추계학술대회	이찬희	2004.11.18	서울워커힐호텔

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발표지
Validation of the classification criteria commonly used in Korea and a modified set of preliminary criteria for Behcet's disease: A multi-center study	Lee Chan Hee	2004	Clinical and Experimental Rheumatology 2004:22;S21--6

신경과
(Neurology)

1. 직원명단

과　　장　이준홍
전 문 의　김규식, 임성룡, 최선아
간 호 사　이은경
의료기사　강지인, 남윤택, 노영경, 유종균, 박경희
보 조 원　박주영, 이수정

2. 주요활동 내역

○ 대외활동
이준홍 - 대한간질학회 사회위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌경색	3,513	10.9%
2	두통	2,545	7.9%
3	현기 및 어지러움	2,460	7.6%
4	우울증 삽화	1,495	4.6%
5	간질	1,241	3.8%
소계		11,254	34.8%
합계		32,358	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌경색	419	47.9%
2	현기 및 어지러움	61	7.0%
3	일과성 대뇌 허혈성 발작	49	5.6%
4	수막염	36	4.1%
5	간질 및 경련	35	4.0%
소계		600	68.6%
합계		874	100.0%

다. 검사통계

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
뇌파검사	236	233	185	176	158	151	253	280	184	202	162	168	2,388
비디오뇌파검사	0	0	1	0	0	5	2	0	0	0	1	0	9
수면검사	12	13	16	12	12	9	8	6	8	12	12	10	130
근전도검사	261	299	299	290	251	318	260	372	271	319	312	349	3,601
뇌혈류검사	102	102	125	119	147	160	178	143	99	140	134	111	1,560
신경초음파검사	16	14	18	12	13	11	10	5	10	5	14	7	135

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 2004년 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
2004 대한신경과개원의협의회 춘계학술대회	이준홍	2004. 3.21	신라호텔
2004 대한신경과학회 춘계학술대회	이준홍	2004. 4.16-17	부산, BEXCO
Topamax Regional symposium	이준홍	2004. 5. 1	인천하얏트호텔
제8차 대한임상신경생리학회 추계학술대회	이준홍	2004.10.29	릿츠칼튼 호텔
노인병 세계학술대회 및 대한노인내과학회 창립대회	이준홍	2004.11. 7	그랜드인터컨티넨탈
대한 치매학회 춘계 학술대회	최선아	2004. 4. 3.	삼성서울병원
연세대학교 신경과 워싱턴 의과대학 신경과 공동 심포지움	최선아	2004. 6. 1	연세대학교
2004년 대한 신경과 학회 추계 학술대회	최선아	2004.10. 7	교육문화회관
2004년 대한 치매 학회 추계 학술대회	최선아	2004.11.13	서울아산병원
대한신경과학회 춘계학술대회	임성용	2004. 4.16-17	부산 BEXCO
2004년도 대한간질학회 학술대회	임성용	2004. 6.17-18	그랜드힐튼호텔
2004년 대한 신경과 학회 추계 학술대회	임성용	2004.10. 7	서울교육문화회관
대한신경과학회 춘계학술대회	김규식	2004. 4.16-17	부산 BEXCO
대한 뇌졸중 학회 추계 학술 대회	김규식	2004.11. 5	힐튼 호텔
2004 대한평형학회 추계 학술대회	김규식	2004.12. 4	서울 가톨릭 의과학 연구원

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
5th world stroke congress	이준홍	2004. 6.23-26	캐나다	vancouver
The 9th International Conference on Alzheimer's Disease	이준홍	2004. 7.17-22	미국	philadelphia
14th meeting of the European Neurological Society	최선아	2004. 6.26-30	스페인	Barcelona
European IPSEN Symposium	임성용	2004. 6. 6- 5	벨기에	Brussels
4th internaitional summit on atherothrombosis	김규식	2004. 3.27-28	덴마크	bella center

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
뇌혈관 질환의 초음파 진단과 응용	이준홍	2004	대한의사협회지 제47권 제7호 별책 July
Comparison of extracranial carotid stenosis with magnetic resonance angiography versus duplex ultrasonography	이준홍	2004	일산병원 학술지 제4권
내측두엽간질 환자에서 일측성과 양측성 발작간 간질양파 간의 발작중 두피뇌파의 측위화 비교	조정희, 허 경, 박수철, 장진우 박선아, 김규식, 주민경, 이병인	2004.10	대한신경과학회지
자발성 고혈압 쥐에서 만성 뇌혈류 저하가 중대뇌동맥 폐색에 의한 세포 손상에 미치는 영향	최선아, 김은희, 김경환	2004.11	대한뇌졸중학회지

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Single photon emission computed tomography in a patient with ictal metamorphopsia	Heo K, Cho YJ, Lee SK, Park SA, Kim KS, Lee BI	2004. Jun	Seizure

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일시	발표자	제목
The 14th meeting of the European Neurological Society	2004. 6.26-30	최선아	The effect of chronic cerebral hypoperfusion on middle cerebral artery occlusion-induced cellular damage in spontaneous hypertensive rats
제23차 대한 신경과 학회 추계 학술대회	2004.10. 7- 8	임성용	Ultrasonographic findings of carotid arteries in patients with takayasu's arteritis
제23차 대한 신경과 학회 추계 학술대회	2004.10. 7- 8	김규식	Klebsiella pneumoniae meningitis associated with liver abscess and endopthalmitis
제23차 대한 신경과 학회 추계 학술대회	2004.10. 7- 8	김규식, 정요한	A case of binocular deviation to the left downward after multiple posterior circulation infarction
제23차 대한 신경과 학회 추계 학술대회	2004.10. 7- 8	최선아, 원요섭	A Case of Aute Onset Paraneoplastic Cerebellar Degeneration Associated with Small Cell Lung Cancer

학 회 명	일시	발표자	제목
5th world stroke congress	2004. 6.23-26	이준홍	Comparison of extracranial carotid stenosis with magnetic resonance angiography versus duplex ultrasonography
The 9th International Conference on Alzheimer's Disease	2004. 7.17-22	이준홍	Comparison of extracranial carotid stenosis with magnetic resonance angiography versus duplex ultrasonography
2004년도 대한신경과개원의협의회 춘계학술대회	2004. 3.21	이준홍	Carotid Cuplex Ultrasonography
2004년도 대한신경과학회 춘계학술대회	2004. 4.16-17	이준홍	경부혈관 Duplex 초음파검사 workshop
제8차 대한임상신경생리학회 추계학술대회	2004.10.29	이준홍	Neurosonology
Topamax Regional symposium	2004. 5. 1	이준홍	overview & over migraine

신경정신과
(Neuropsychiatry)

1. 직원명단

과 장	전덕인
전 문 의	이병욱, 오태성, 정기립
임 상 심 리 사	김주희
임상심리 레지던트	이현지, 공지은, 장지흠
놀 이 치 료 사	노정숙
간 호 사	임태진
보 조 원	김미진

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	송동호	2004. 2.29	퇴직
전문의	김수권	2004. 2.29	퇴직
전문의	최태규	2004. 2.29	퇴직
과장	전덕인	2004. 3. 1	과장 임명
전문의	오태성	2004. 3. 1	신규 임용
전문의	정기립	2004. 3. 1	신규 임용
전문의	최병건	2004. 8.31	퇴직
임상심리사	하은혜	2004. 8.31	퇴직
임상심리사	김주희	2004.11. 1	신규임용
임상심리 레지던트	이은식	2004. 2.29	퇴직
임상심리 레지던트	장지흠	2004. 3. 1	신규임용
놀이치료사	최진혜	2004. 6.30	퇴직
놀이치료사	노정숙	2004. 7. 1	신규 임용

나. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수상일	수상내역
전문의	전덕인	2004.10.22	대한신경정신의학회 추계학술대회 우수포스터상

다. 주요활동 내역

○ 새로운 시술이나 진료제도

1) 전기충격 요법(Electroconvulsive therapy) 도입
난치성 정신분열병 및 기분장애에 효과적인 것으로 알려진 전기충격 치료를 2004년 12월부터 시작함.

2) 아동들을 위한 사회기술훈련 도입
연령에 적합한 사회기술이 부족한 초등학교 아동들을 대상으로 사회기술을 훈련하고 주의산만이나 충동성으로 인한 집단내 문제행동을 개선하기 위한 목적으로 사회기술훈련 프로그램을 도입하여 실시함. 치료 기간은 매주 1시간씩 9회기로 구성되어 있으며 치료인원은 3-4명으로 구성함.

제 1회 좋은 친구 모임
제 2회 좋은 놀이 친구 되기
제 3회 결과를 기분좋게 받아들이기
제 4회 친구와 이야기 나누기
제 5회 예의바르게 자기 주장하기
제 6회 친구와의 갈등 다루기: 놀림에 대처하기
제 7회 문제해결하기
제 8회 나쁜 감정 다루기
제 9회 프로그램 평가와 마무리

○ 대외활동

- 전덕인 : 대한신경정신의학회 대의원
  대한우울조울병학회 상임이사
  대한정신약물학회 이사
  고양시 덕양구 정신보건센터장
  근로복지공단 인천지사 자문의
  경기도 의사회 대의원
  대한신경정신의학회 2004년도 전문의자격 시험 위원

- 이병욱 : 대한신경정신의학회 신경정신의학회지 간행위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	우울증 삽화	5,659	26.7%
2	정신분열병	3,122	14.7%
3	기타 불안장애	3,058	14.4%
4	과운동성 장애	1,487	7.0%
5	알코올 사용장애	720	3.4%
소계		14,046	66.3%
합계		21,178	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	정신분열병	110	21.4%
2	알코올 사용장애	109	21.2%
3	우울증 삽화	93	18.1%
4	양극성 정동장애	55	10.7%
5	기타 불안장애	29	5.6%
소계		396	77.0%
합계		514	100.0%

다. 진료통계

○ 발달지연클리닉 진료통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	20	30	35	27	38	32	26	43	27	29	40	26	373

○ 심리검사수

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
full	22	18	27	26	13	36	30	23	21	23	19	27	283
partial	16	28	39	19	28	34	18	28	37	33	37	36	356
계	38	46	66	45	41	70	48	51	58	56	54	63	639

○ 인지행동치료 프로그램의 환자수 (1년간)
- 개인치료 : 9회기
- 외현화 장애 아동 CBT "생각키우는 교실" : 16회기 1집단 총 5명
- 낮병원 환자 인지행동 재활치료 : 총 24회기 실시
- 병동 인지행동 재활치료 : 총 42회 실시
- 공황장애 인지행동치료 : 총 10회기 1집단 총 3명
- 아동들을 위한 사회기술훈련 : 9회기 1집단 총 4명
- 병동 Group Therapy : 총 103회
- 알코올 의존 인지행동치료 : 총 78회 실시
  제 1회 : 알코올 의존이란 무엇인가?
  제 2회 : 술을 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 : 총 278건

○ 소아 발달평가 : 총 9건

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전		논문초독회	신환진단토의	증례집담회/ 자문조정사례 집담회	문제환자토의	
오후	스탭특강			정신치료 사례지도		

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

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
2004년도 대한정신약물학회 동계 심포지움	송동호	2004. 1. 3	대전
대한우울조울병학회 동계 심포지움	전덕인	2004. 1.31	강원도 보광피닉스
양극성 장애의 약물치료	전덕인	2004. 2.27-28	제주
대한정신약물학회 춘계학술대회	전덕인	2004. 3.19	서울
2004 대한신경정신의학회 춘계학술대회	전덕인	2004. 4.23-24	경주

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한정신분열병학회-대한정신약물학회 하계 합동 심포지움	전덕인	2004. 8.13-14	오대산
2004 대한신경정신의학회 춘계학술대회	전덕인	2004. 9. 3	서울
임상시험사업설명회 세미나	전덕인	2004. 9. 3	서울
대한우울조울병학회 2004 추계학술대회	전덕인	2004. 9.17	서울
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	전덕인	2004.10.21-22	서울
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	이병욱	2004.10.21-22	서울
2004 한국 중독정신의학회 추계학술대회	이병욱	2004.11.19	대전
발달장애 학회 2004 춘계학술 대회	오태성	2004. 5.21	서울
한국영유아정신건강연구회	오태성	2004. 6. 9	서울
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	오태성	2004.10.21-22	서울
대한소아청소년정신의학회 2004 추계학술대회	오태성	2004.11.13	서울
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	정기립	2004.10.21-22	서울
대한노인정신의학회 워크숍	정기립	2004.10.31	서울
한림응용심리연구소 SNSB 워크샵	이현지, 공지은	2004. 1.31	평촌성심병원
임상심리학회 2004년 동계학술대회	이현지, 공지은	2004. 2.13	서울대학교
임상심리학회 2004년 춘계학술대회	이현지, 공지은 장지흠	2004. 5.20-22	전남대학교
임상심리학회 10월 수련생 교육	이현지, 공지은 장지흠	2004.10. 9	가톨릭대학교
임상심리학회 2004년 추계학술대회	김주희, 이현지 공지은, 장지흠	2004.11. 4- 6	가톨릭대학교

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
European College of Neuropsychopharmacology(ECNP)	전덕인	2004.10. 9-13	스웨덴	스톡홀름
2004 International Society for Biomedical Research on Alcohol	이병욱	2004. 9.29-10. 2	독일	Heidelberg/ Mannheim
International Psychogeriatric Association	정기립	2004. 9. 8	대한민국	Seoul
European College of Neuropsychopharmacology(ECNP)	정기립	2004.10. 9-13	스웨덴	스톡홀름

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
양극성 장애의 한국형 약물치료 알고리듬(IV): 급속 순환.	전덕인	2004	대한정신약물학회지 15:44-50.
Quetiapine의 정신분열증에 대한 효능 및 안전성에 대한 개방 연구.	전덕인	2004	대한정신약물학회지 15:51-57.
양극성 장애의 한국형 약물치료 알고리듬(V): 다른 치료지침들과의 비교.	전덕인	2004	대한정신약물학회지 15:162-174.
Topiramate와 divalproex의 양극성 장애 조증삽화에서의 효과 및 안전성 비교연구.	전덕인	2004	대한정신약물학회지15:425-432.
양극성 장애의 유형에 따른 치료 전략	전덕인	2004	우울·조울병 2:8-15.
정신병적 증상을 동반한 양극성 장애	전덕인	2004	우울·조울병 2:127-131.
정신분열병의 선택적 주의력 저하의 보상기전	전덕인	2004	신경정신의학 43:674-680.
알코올 사용 장애의 뇌영상 소견	이병욱	2004	신경정신의학 43:633-637.
애착의 신경생물학	오태성	2004	소아청소년정신의학, 15:115-122
정신분열병 환자에서 해리 성향이 급성기 증상의 정도와 약물 치료 효과에 미치는 영향	정기립	2004	정신병리학, 13(1,2).
ADHD 아동의 회귀억제 결함	하은혜	2004	한국심리학회지, 임상, 23(1): 243-251.
우울장애와 불안장애 청소년을 위한 집단인지행동치료 효과의 예비연구	하은혜	2004	한국심리학회지, 임상, 23(2): 263-279.

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Increased P3 Amplitude Induced by Alcohol-Related Pictures in Patients With Alcohol Dependence	이병욱	2004	Alcoholism : Clinical And Experimental Research Sep 34(9):1317-1323

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제목
대한우울조울병학회 2004 동계 심포지움	2004. 1.30- 2. 1	전덕인	Use of anticonvulsants: too much or too little?(구연)
Zyprexa Bipolar Symposium	2004. 3.31	전덕인	양극성 장애의 진단 : 중요성과 문제점(구연)
Seroquel Round Meeting	2004. 4.20	전덕인	Bipolar disorder와 Seroquel(구연)
대한신경정신의학회 춘계학술대회 ISS	2004. 4.23-24	전덕인	Efficacy and Safety of Risperidone in the Treatment of Bipolar Disorder(구연)
대한정신약물학회	2004. 8.21	전덕인	Feasibility of Korean Medication Algorithm for Bipolar Disorder(구연)
대한정신약물학회 연수교육	2004. 8.28	전덕인	국내외 양극성 장애 약물치료 알고리듬 현황(구연)
17th European College of Neuropsychopharmcology Congress	2004.10. 9-13	전덕인	Frontal lobe function in patients with alcohol dependence: selective impairment of verbal working memory correlates to problem alcohol consumption.(포스터)
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	2004.10.21	전덕인	임상집단에서 한국형 기분장애 질문지의 타당화.(포스터) Compensatory neural correlates of selective attentional deficit in schizophrenics showing normal accuracy during stroop.(포스터) Scales and mood charts in bipolar disorder(구연)
2004 International Society for Biomedical Research on Alcohol	2004. 9.29-10. 2	이병욱	Measurement of Glutamate in the Brain of Recently Abstinent Young Alcoholic Men by 1H-MRS.(포스터)
2004 한국 중독정신의학회 추계학술대회	2004.11.19	이병욱	알코올 의존에서 신경영상학(구연)
2004 대한신경정신의학회 추계학술대회	2004.10.21-22	오태성	성범죄 청소년의 정신사회적 특징(포스터)
European College of Neuropsychopharmacology	2004.10. 9-13	정기립	The Influence of Dissociative Tendency in Schizophrenics on the Symptom Severity and the Efficacy of Pharmacotherapy in Acute Phase(포스터)
Japan-Korea Seminar in Community Psychology	2004. 2	하은혜	Community-based approach to early detection and prevention of adolescent depression and anxiety in Korea.(구연)
World Congress of Behavioral and Cognitive Therapies	2004. 8	하은혜	The effects of negative automatic thoughts on depression in adolescence.(포스터)

다. 저서

○ 정기립

대한노인정신의학회 편 “노인정신의학” (2004, 중앙문화사) 공저

라. 강의 활동

○ 원내강의

강의명	일시	강사	장소
우울증 선별의 날	2004. 11. 2	전덕인	일산병원 대강당

○ 원외강의

강의명	일시	강사	장소
Advances in the Treatment of Schizophrenia	2004 2. 7	전덕인	무주 일성콘도
정신분열병의 이해	2004. 3. 9	전덕인	고양시 정신보건센터
우울증/신체증상/불안장애의 새로운 치료적 접근	2004. 4.28	전덕인	서울 플라자 호텔 개원의 전국순회 연수강좌
Seroquel Bipolar Symposium-지정토론	2004. 5.13	전덕인	대전 호텔 리베라유성
정신 질병론과 현대의학의 흐름	2004.10.18	전덕인	고양시 덕양구청 목회자 세미나
Lamotrigine in Bipolar Disorder	2004.11.26	전덕인	서울
Cannabis use disorder	2004.11.23	이병욱	광주 세브란스정신건강병원
Neurobiology of Attachment	2004.10	오태성	경기북부지부 추계학회

소아과
(Pediatrics)

1. 직원명단

과　　장　김기혁
전 문 의　정희정, 박경화, 윤신원, 장광천, 유지형
간 호 사　이종숙, 조혜진
보 조 원　김미영, 안정민, 윤두정, 이한나, 김남희

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수상일	수상내역
전문의	유지형	2004. 3. 3	병원장 표창

나. 주요활동 내역

○ 학회 및 대외기관 활동

- 정희정
  대한소아신경학회 교육위원, 운영위원
  대한간질학회 약물위원, 운영위원
  건강보험심사평가원 비상근 심사위원

- 김기혁
  대한소아신장학회 총무이사
  대한신장학회 제도개선위원, 재무위원

- 윤신원
  대한주산의학회 발전위원

- 장광천
  대한소아알레르기 및 호흡기학회 보험위원
  건강보험심사평가원 비상근 심사위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	Acute Bronchitis	8,851	32.4%
2	Acute gastroenteritis	6,582	24.1%
3	Sinusitis	4,817	17.7%
4	Acute tonsillopharyngitis	3,614	13.2%
5	Asthma	2,960	10.9%
소계		26,824	98.3%
합계		27,277	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	Acute gastroenteritis	655	19.0%
2	Pneumonia	648	18.8%
3	Acute tonsillopharyngitis	167	4.8%
4	Bronchiolitis	163	4.7%
5	Asthma	146	4.2%
소계		1,779	51.5%
합계		3,456	100.0%

다. 진료통계

○ 발달지연 클리닉

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	20	30	35	27	38	32	26	43	27	29	40	26	373

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한소아알레르기 및 호흡기학회 강습회	장광천	2004. 1.18	서울아산병원
직업성천식 집담회	장광천	2004. 1.29	신촌세브란스병원
연세의대 소아과학교실 연수교육	장광천, 유지형	2004. 3.14	영동세브란스병원
Annual Congress of Perinatal Society of Australia and New Zealand	윤신원	2004. 3.15-18	Sydney, Australia
대한소화기내시경학회 세미나	유지형	2004. 3.28	서울그랜드힐튼호텔
알레르기 연수강좌	장광천	2004. 4.11	신촌세브란스병원
대한소아알레르기 및 호흡기학회 춘계학술대회	박경화	2004. 4.16-17	경주현대호텔
대한소아소화기영양학회 춘계심포지움	유지형	2004. 4.18	서울아산병원
대한소아과학회 춘계학술대회	정희정, 김기혁 박경화	2004. 4.23-24	무주티롤호텔
소화기영양학회 씨밀락 심포지움	윤신원	2004. 4.24	서울조선호텔
식품알레르기 심포지움	장광천	2004. 4.25	삼성서울병원
대한소화관운동학회 춘계심포지움	유지형	2004. 5. 8	삼성서울병원
가와사끼 심포지움	장광천	2004. 5. 9	강남성모병원
재활의학과 서부지역 집담회	정희정	2004. 5.13	일산병원
대한감염학회	장광천	2004. 5.14	롯데호텔
대한소아신경학회 춘계학술대회	정희정	2004. 5.14-15.	제주KAL호텔
한국소아감염병학회 춘계학술대회	장광천	2004. 5.16.	강남성모병원
대한신생아학회 춘계학술대회	윤신원	2004. 5.21-22	경주현대호텔

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한천식 및 알레르기학회 춘계학술대회	박경화, 장광천	2004. 5.28-29	서울워커힐호텔
European Congress on Epileptology	정희정	2004. 5.29- 6. 4	Vienna, Austria
European Asthma Allergy and Clinical Immunology	장광천	2004. 6. 6-16	Armsterdam Netherland
대한신생아학회 신생아소생술 Workshop	윤신원	2004. 6.12	서울아산병원
대한간질학회 춘계학술대회	정희정	2004. 6.17-18	서울그랜드힐튼호텔
소아신경학 집담회	정희정	2004. 6.25	신촌세브란스병원
World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition	유지형	2004. 7. 3- 7	Paris, France
대한소화기내시경학회 세미나	유지형	2004. 8.29	서울그랜드힐튼호텔
Congress of the International Pediatric Nephrology Association	김기혁	2004. 8.29- 9. 2	Adelaide, Australia
연세 알레르기 심포지움	장광천	2004. 9.22	신촌세브란스병원
Asia Pacific Congress of Allergology & Clinical Immunology	박경화, 장광천	2004.10. 4- 7	Tokyo, Japan
연세의대 외과학교실 소아외과 창설 29주년 기념 심포지움	윤신원	2004.10. 8	신촌세브란스병원
대한소아과학회 추계학술대회	정희정, 김기혁 박경화, 윤신원 장광천, 유지형	2004.10.22-23	서울워커힐호텔
대한신생아학회 추계학술대회	윤신원	2004.10.23	서울워커힐호텔
대한소아소화기영양학회 추계심포지움	유지형	2004.10.23	서울워커힐호텔
소아신경학 집담회	정희정	2004.10.24	서울워커힐호텔
대한간학회 추계학술대회	유지형	2004.11.18	서울그랜드힐튼호텔
대한주산의학회 추계연수강좌	윤신원	2004.11.19	라마다르네상스호텔
대한천식알레르기학회	장광천	2004.11.20	대구인터불고호텔
한국소아감염병학회	장광천	2004.11.23	서울그랜드힐튼호텔
소아신경학 집담회	정희정	2004.11.26	신총세브란스병원
대한소화관운동학회 기능검사 연수강좌	유지형	2004.12. 5	한양대학교 HIT빌딩

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
고양시 소아과 집담회	2004. 4. 2	발달장애 아동의 통합적 접근
고양시 소아과 집담회	2004.10.29	Pediatric endocrinologic disorder
일산병원건강강좌	2004.11.12	감기를 달고 사는 아이들
공공보건의료강좌	2004.11.24	발달장애 아동에서 흔한 간질

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
소아의 발달장애	정희정	2004. 2	소아과 47(2):131-39, 2004
발달지연 클리닉을 방문한 환아의 진단과 임상양상	김성우, 신정빈 김은혜, 이선경 정희정, 송동호 김기혁	2004. 2	대한재활의학회지 28(2):132-39, 2004
유전성 신세관 질환	김기혁	2004. 3	Medical postgraduate 32(3):163-7, 2004
기도 상피세포의 저온자극 후 재가온이 점액유전자와 Interleukin 8의 변화에 미치는 영향	김철홍, 김우경 장광천, 손명현 이경은, 김규언	2004. 4	소아알레르기 및 호흡기학회지 14(4):402-8, 2004
어린이의 일차성 단일증상성 야뇨증에서 Imipramine과 Desmopressin 복합약물치료의 효과 및 안정성	박용훈, 여지현 회정연, 정효석 이경수, 고철우 김교순, 김기혁	2004	대한소아신장학회지 8(2):129-37, 2004
연쇄상구균 감염후 급성 사구체신염에서 육안적 혈뇨와 현미경적 혈뇨에 따른 임상양상의 비교	박수화, 정은수 심창은, 이종국 김기혁	2004.	대한소아신장학회지 8(2):159-65, 2004
기관지 천식 환아에서 면역글로블린 치료의 효과에 대한 평가	박경화	2004.10	일산병원학술지 4:31-38, 2004
가와사끼병에서 임상양상과 혈청학적 차이에 대한 분석	장광천, 유지형 윤신원, 박경화 김기혁, 정희정 최재영	2004.10	일산병원학술지 4:39-45, 2004
인체기관지상피세포에서 Mycoplasma pneumonia 항원이 IL-8 유전자 발현에 미치는 영향	손명현, 최성연 권병철, 김우경 장광천, 김규언	2004	소아알레르기 및 호흡기학회지 14(1):38-45, 2004
인플루엔자 감염: 뉴 칼레도니아 A형 인플루엔자를 중심으로.	장광천, 김동수	2004	진단과 치료 24;12:1212-7, 2004
소아 신질환의 진단검사	김기혁, 최 용	2004.12	소아과 47 Suppl 4:S753-60, 2004
전해질 대사장애, Bartter 증후군과 Gitelman 증후군	김교순, 김기혁 김병길	2004.12	소아과 47 Suppl 4:S772-84, 2004
소아 신증후군의 임상지침	고철우, 구자국 김기혁, 김수영 배기수, 이대열 정우영, 하태선	2004.12	소아과 47 Suppl 4:S867-76, 2004

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Influence of MECP2 Gene Mutation and X-Chromosome Inactivation on the Rett Syndrome Phenotype.	Chae JH, Hwang YS, Cheong HJ, Kim K	2004. 7	J Child Neurol 19(7):503-8, 2004

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
대한소아알레르기 및 호흡기학회 춘계학술대회	2004. 4.17	장광천	호흡기 염증성 가성종양 1례
Congress of the International Pediatric Nephrology Association	2004. 8.29	김기혁	A clinical and radiologic study of acute focal bacterial nephritis in children
Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology	2004.10. 4	장광천	Influence of health education and remediation for the control of airborne fungus and house dust mites in Seoul, Korea
대한소아알레르기 및 호흡기학회 추계학술대회	2004.10.23	장광천	기도 상피세포의 저온자극 후 재가온이 점액유전자와 Interleukin 8의 변화에 미치는 영향
대한소아과학회 추계학술대회	2004.10.23	유지형	장폐쇄 양상으로 나타난 Meckel 게실 1례

피부과
(Dermatology)

1. 직원명단

과　　장　조남준
전 문 의　김수민
간 호 사　박영미
보 조 원　임지은, 이현정

2. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	피부사상균증	2,886	12.8%
2	알레르기성 접촉피부염	1,970	8.8%
3	기타 피부염	1,932	8.6%
4	두드러기	1,919	8.5%
5	바이러스성 사마귀	1,464	6.5%
소계		10,171	45.2%
합계		22,512	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	대상포진	6	85.7%
2	다형홍반	1	14.3%
소계		7	100.0%
합계		7	100.0%

다. 진료통계

처치 및 검사	건
세균, 진균, 피부기생충검사	1,463
광선치료	946
냉동치료	853
레이저치료	408
피부조직검사	227
전기수술	129
양성종양제거술	68
박피술	8
첩포검사	2

3. 교육현황

가. 전공의 수련현황 (2004.1.1~2.28)

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Textbook review				Journal club	
오후						

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
제 8차 대한건선학회 학술대회	김수민	2004. 5. 8	인터콘티넨탈 호텔
제 22회 접촉피부염 및 피부알레르기 심포지움	김수민	2004. 5.15	강남성모병원 의과학연구원
제10차 함춘 피부과학 심포지움	김수민	2004. 6. 9	서울대학교 임상의학연구소
피부과학회 치료심포지움 2004	김수민, 조남준	2004. 7. 3	메리어트호텔
제10차 한국피부장벽학회	김수민	2004. 9.16	강남성모병원 의과학연구원
제4회 아토피피부염 연구회 학술대회	김수민, 조남준	2004.10.16	서울대학교 임상의학연구소
제56차 대한피부과학회 추계학술대회	조남준	2004.10.21	인터콘티넨탈 호텔

4. 연구현황

가. 국내학회 발표현황

학 회 명	일시	발표자	제목
제56차 대한피부과학회 추계학술대회	2004.10.21	조남준	초음파가 표피 투과 장벽과 표피 지질 합성에 미치는 효과

가정의학과
(Family Medicine)

1. 직원명단

과　　장　조경희
전 문 의　이상현, 최영은, 서상연, 박성배, 김영성
간 호 사　최연희
보 조 원　김경민, 김진선

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
전문의	김영성	2004. 3. 2	신규임용
전문의	서희선	2004. 2.29	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수상일	수상내역
전문의	조경희	2004. 3. 3	보건복지부장관 표창
전문의	이상현	2004.12.30	병원장 표창

다. 주요활동 내역

○ 대내·외 강의 및 건강강좌

- 원내 건강강좌

2004. 3.26 노화방지 어떻게 할 것인가 - 이상현
2004. 4. 9 만성폐질환의 예방과 관리 - 박성배
2004. 5.14 비만환자의 접근법 - 최영은
2004. 6.25 여름철과 건강한 해외여행 - 김영성
2004. 7.23 금연을 하려면 - 박성배
2004.12.10 노년기의 정신건강 관리 - 조경희

- 원외 건강강좌

2004. 4.16 성인병 만성질환 - 김영성
2004. 5.27 노년기 건강한 삶 유지 - 조경희
2004. 7. 7 노년기 건강한 삶 유지 - 이상현
2004. 8.20 성인병 만성질환 - 김영성
2004.10.29 관절염 - 이상현
2004.11. 4 뇌혈관계 질환 - 조경희
2004.12.14 인지기능 저하 - 최영은
2004.12.17 성인병, 만성질환 - 박성배
2004.12.22 겨울철 주의해야 할 질환 및 예방대착 - 이상현

○ 대외활동

조경희　대한 가정의학회 정책이사
　　대한 임상노인의학회 무임소이사
　　소비자보호원 위해정보평가위원
　　국민건강보험공단 건강질병정보 자문위원
이상현　대한임상노인의학회 재무이사
　　남성갱년기 학회 정보이사
박성배　대한가정의학회 간행위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	2,081	6.3%
2	본태성 (원발성) 고혈압	1,761	5.4%
3	위염 및 십이지장염	1,441	4.4%
4	병적골절이 없는 골다공증	1,368	4.2%
5	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 일반적 검사 및 조사	1,295	3.9%
소계		7,946	24.1%
합계		32,912	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기관지 및 폐의 악성 신생물	38	4.0%
2	위의 악성 신생물	35	3.7%
3	인슐린-비의존성 당뇨병	34	3.6%
4	상세불명 병원체의 폐렴	33	3.5%
5	췌장의 악성 신생물	29	3.0%
소계		169	17.8%
합계		952	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지
대한가정의학회 춘계학술대회	조경희	2004. 4.23-25	피닉스파크
세계노인정신의학회-아태	조경희	2004. 9.10-11	신라호텔
대한가정의학회 추계학술대회	조경희	2004.11. 5- 7	워커힐 호텔
대한가정의학회 춘계학술대회	이상현	2004. 4.23-25	보광휘닉스파크
대한가정의학회 추계학술대회	이상현	2004.11. 5- 7	서울 워커힐 호텔
대한가정의학회 추계학술대회	최영은	2004.11. 6- 7	쉐라톤워커힐호텔
대한가정의학회 춘계학술대회	서상연	2004. 4.24-25	평창 휘닉스파크
대한가정의학회 춘계학술대회	김영성	2004. 4.23-25	휘닉스 파크
대한가정의학회 추계학술대회	김영성	2004.11. 5- 7	쉐라톤 워커힐
대한가정의학회 춘계학술대회	박성배	2004. 4.23-25	휘닉스 파크
대한가정의학회 추계학술대회	박성배	2004.11. 5- 7	워커힐 호텔

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
미국 노인의학회	조경희	2004. 5.17-22	미국	LASVEGAS
일본 종합건진의학회	이상현	2004. 1.28-31	일본	동경힐튼호텔
미국 항노화학회	최영은	2004.12. 2- 5	미국	Las Vegas
American Society of Aesthetic Mesotherapy	서희선	2004. 1.21-25	미국	마이애미

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
국민건강보험공단 일산병원노인의학 심포지움	2004.11. 1	노인의료 제도의 현재와 미래(한,미,일 노인의료제도를 중심으로)

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
기능적 성장호르몬 결핍을 보이는 성인에서 6개월간의 성장호르몬 보충요법이 체성분 및 주관적 신체기능에 미치는 효과	최영은	2004;25(3)244-250	대한가정의학회지

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제목
대한추계가정의학회	2004.11	조경희	우리나라의 일차 의료의 방향(임상수련의무화 방안의 문제점)
대한춘계가정의학회	2004. 4	조경희	국가 의료정책 속에서 가정의학과 방향
대한춘계가정의학회	2004. 4	이상현	BPH를 동반한 고혈압의 치료
대한춘계가정의학회	2004. 4	이상현	학회지의 질적향상을 위한 방안(국내외 논문 요약분석)
대한춘계가정의학회	2004. 4	서상연	월경전 불쾌장애
대한추계가정의학회	2004.11	서상연	질염-개론과 최신지견
대한춘계가정의학회	2004. 4	박성배	학회지의 질적향상을 위한 방안(종설분석)
대한추계가정의학회	2004.11	김영성	노인우울증에 있어서 약물지쵸의 가이드라인

가정진료사업소
(Home Health Care Medical Center)

1. 직원명단

소　　장　최영은
전문간호사　염윤경, 최윤정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
간호직	최윤정	2005.4.1	승진
간호직	박상화	계약직	5.24- 9. 3

나. 가정방문 현황

(단위 : 명, 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
신환	9	9	13	9	7	9	16	14	10	9	11	7	123
종결	11	9	11	9	11	10	13	14	12	11	11	11	133
방문수	181	166	197	186	163	177	194	190	168	170	189	185	2,166

다. 홍보

○ 가정진료사업소 방문전용 차량 운행시작 (2004.6.10) : 마티즈Ⅱ

3. 교육참석

교육명	일시	장소	참석자
2004년도 가정간호 정기총회	2004. 3.10	서울아산병원	염윤경, 최윤정
간호사 보수교육 (뇌졸중 환자의재활간호관리)	2004. 6.10	일산병원	염윤경
간호사보수교육 (신경계환자 간호관리)	2004.10.29	일산병원	최윤정
노인의학 심포지움	2004.11. 1	일산병원	염윤경, 최윤정
가정의학회 추계 학술대회	2004.11. 5- 7	서울 쉐라톤 워커힐	염윤경, 최윤정

외과
(Surgery)

1. 직원명단

과　　장　　권국환
전 문 의　　황의호, 강중구, 이상훈, 박세호, 김용일
간 호 사　　황영연, 최은경
보 조 원　　임혜민, 채송아, 차영진

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
전문의	김용일	2004. 2.29	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수 상 일	수상내역
전문의	권국환	2004.12	이사장 표창
전공의	이석영	2004. 9	병원장 표창

다. 주요활동 내역

○ 새로운 시술이나 진료제도
- 소아외과 : 황의호
- 두경부 종양 클리닉 : 권국환, 박세호
- 유방질환 및 종양 클리닉 : 황의호, 박세호
- 대장 항문병 클리닉 : 강중구
- 소화기질환 : 이상훈

○ 대외 활동
- 황의호
  태평양 소아외과 학회 회장 및 이사
  한민족 복지재단 이사
  SAFE KIDE KOREA 공동대표
  연세의료선교후원회장
  주몽골 연세친선 병원운영이사회 이사
- 권국환
  한국외과대사영양연구회 보험이사
  건강보험심사평가원 비상근심사위원
  대한 외과학회 윤리위원
  대한 외과학회 평의원
- 강중구
  대한대장항문학회 기획이사
  대한대장항문학회 논문심사위원
  대한대장항문학회 상대가치위원회 위원장
  대장직장암 치료지침연구 위원회 위원
  대한 외과학회 평의원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	신생물, 피부 및 피하조직의 국한적 종창, 종괴 및 소괴	8,462	37.0%
2	갑상선질환	1,989	8.7%
3	치핵	1,893	8.3%
4	서혜헤르니아	1,058	4.6%
5	담석증	882	3.9%
소계		14,284	62.5%
합계		22,845	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 충수염	525	15.8%
2	유방의 악성 신생물	418	12.5%
3	서혜헤르니아	295	8.9%
4	담석증	243	7.3%
5	치핵	183	5.5%
소계		1,664	49.9%
합계		3,333	100.0%

다. 퇴원환자 주수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Appendectomy	520	20.7%
2	Repair of inguinal hernia	293	11.7%
3	Laparoscopic cholecystectomy	215	8.6%
4	Excision of hemorrhoids	188	7.5%
5	Local excision of lesion of breast	161	6.4%
소계		1,377	54.8%
합계		2,511	100.0%

라. 수술 및 검사통계

○ 주 수술 현황

(단위 : 건)

Abdominal wall	Unilateral repair of inguinal hernia [NOS]	275
	Bilateral repair of inguinal hernia [NOS]	18
	Exploratory laparotomy	17
	Incisional hernia repair	14
	Repair of umbilical hernia	12
	Other lysis of peritoneal adhesions	10
	Reclosure of postoperative disruption of abdominal wall	9
	Others	7
	Creation of cutaneoperitoneal fistula	3
Abdominal wall 합계		**365**
Anus	Excision of hemorrhoids	188
	Anal fistulectomy	34
	Incision of perianal abscess	33
	Anal sphincterotomy	19
	Other local excision or destruction of lesion or tissue of anus	7
	Anal fistulotomy	4
	Excision of anus	4
	Other repair of anal sphincter	4
	Other incision of anus	3
	Closure of anal fistula	1
Anus 합계		**297**
Appendix	Other appendectomy	520
	Laparoscopic appendectomy	9
	Other incidental appendectomy	3
	Laparoscopic incidental appendectomy	1
Appendix 합계		**533**

Breast	Local excision of lesion of breast	161
	Simple mastectomy	41
	Subtotal mastectomy	17
	Excision of ectopic breast tissue	12
	Unilateral radical mastectomy	11
	Localization of breast	9
	Mastotomy	8
	Modified radical mastectomy	5
	Biopsy of breast	4
	Resection of quadrant of breast	4
	Subcutaneous mammectomy	3
	Bilateral reduction mammoplasty	1
	Others	1
Breast 합계		**277**
Esophagus	Esophagectomy [NOS]	2
	Total esophagectomy	1
Esophagus 합계		3
Head & Neck	Unilateral thyroidectomy	88
	Complete thyroidectomy	64
	Sialoadenectomy	8
	Others	7
	Unilateral adrenalectomy	6
	Parathyroidectomy	4
	Excision of preauricular sinus	3
	Excision of thyroglossal duct or tract	2
	Lingual frenotomy	2
Head & Neck, Enlocrine 합계		**184**
Hepatobiliary tract	Laparoscopic cholecystectomy	215
	Total cholecystectomy	52
	Partial hepatectomy	6
	Radical pancreaticoduodenectomy	6
	Distal pancreatectomy	4
	Lobectomy of liver	3
	Others	3
	Closure of laceration of liver	2
	Choledochoenterostomy	2
	Excision of common duct	2
	Total pancreatectomy	1
Hepatobiliary tract 합계		**296**

Intestine & Colon	Right hemicolectomy	29
	Other partial resection of small intestine	28
	Colostomy [NOS]	14
	Sigmoidectomy	13
	Other revision of stoma of large intestine	11
	Revision of stoma of small intestine	10
	Left hemicolectomy	8
	Others	7
	Cecectomy	6
	Endoscopic polypectomy of large intestine	4
	Ileostomy [NOS]	4
	Resection of transverse colon	3
	Hartmann's procedure	2
	Other partial excision of large intestine	2
	Total intra-abdominal colectomy	1
Intestine & Rectum 합계		**142**
Rectum	Other anterior resection of rectum	50
	Abdominoperineal resection of rectum	11
	Other proctopexy	11
	Local excision of rectal lesion or tissue	6
	Other resection of rectum	5
	Incision of perirectal tissue	4
	Duhamel resection of rectum	3
	[Endoscopic] polypectomy of rectum	2
	Proctotomy	1
	Anterior resection of rectum with synchronous colostomy	1
	Incision of rectal stricture	1
Rectum 합계		**95**
Lymphatic structure	Excision of deep cervical lymph node	22
	Excision of inguinal lymph node	9
	Excision of axillary lymph node	6
	Biopsy of lymphatic structures	3
	Simple excision of other lymphatic structure	3
	Others	3
Lymphatic structure 합계		**46**
Miscellaneous	Removal of tube from large intestine or appendix	1
	Removal of peritoneal drainage device	1
Miscellaneous 합계		**2**
Musculoskeletal system	Excision of lesion of other soft tissue	16
	Other excision of soft tissue	13
	Others	2
	Amputation and disarticulation of thumb	1
Musculoskeletal system 합계		**32**

Skin and subcutaneous tissue	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue	72
	Other incision with drainage of skin and subcutaneous tissue	15
	Debridement of wound, infection, or burn	5
	Suture of skin and subcutaneous tissue of other sites	5
	Others	2
Skin and subcutaneous tissue 합계		**99**
Spleen	Total splenectomy	5
	Splenotomy	1
Spleen 합계		**6**
Stomach	Total gastrectomy	49
	Partial gastrectomy with anastomosis to duodenum	17
	Partial gastrectomy with anastomosis to jejunum	15
	Local excision of other lesion or tissue of stomach	6
	Partial gastrectomy	6
	Others	6
	Other gastroenterostomy	5
	Pyloroplasty	4
	Percutaneous [endoscopic] gastrostomy [PEG]	3
	Pyloromyotomy	3
	Suture of gastric ulcer site	3
	Suture of laceration of stomach	2
	Other gastrostomy	1
	Suture of duodenal ulcer site	1
Stomach 합계		**121**
Urinary & Genital organ	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	4
	Others	4
	Repair of rectocele	3
	Other unilateral salpingo-oophorectomy	2
Urinary & Genital organ 합계		**13**
총 합계		**2,511**

○ 검사실적 현황

(단위 : 건)

검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Anoscopy	86	120	82	67	94	90	116	73	79	74	81	81	1,043
Sigmoidoscopy-rigid	6	11	11	3	14	15	17	13	4	5	13	13	125
Fibersigmoidoscopy	12	15	12	19	10	13	15	13	15	27	19	23	193
Colon fiberscopy	8	9	16	10	9	7	6	6	7	10	5	12	105
Biopsy under endoscopy	3	3	3	6	7	9	5	14	17	21	21	8	117
Manometry	16	27	12	15	11	11	9	10	11	7	11	5	145
Ultrasonography(endorectal)	8	16	5	7	4	5	7	2	3	2	3	2	64
Hemorrhoidectomy	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
Dressing	546	462	360	474	374	372	403	446	402	382	519	345	5,085
I&D(Incision and Drainage)	5	6	8	5	3	5	3	5	2	5	15	5	67
Excision	1	0	0	2	3	2	0	1	2	3	7	3	24
Suture	0	0	1	3	0	0	0	1	2	1	0	0	8
Stoma care	17	14	14	15	22	18	7	15	16	22	18	15	193

마. 외래환자수 현황

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
초진	529	535	504	442	439	599	545	592	484	512	577	476	6,234
재진	1,759	1,727	1,751	1,692	1,562	1,697	1,789	1,716	1,595	1,503	1,760	1,506	20,057
합계	2,288	2,262	2,255	2,134	2,001	2,296	2,334	2,308	2,079	2,015	2,337	1,982	26,291

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구 분	월	화	수	목	금	토
오전	Ward meeting	Staff meeting	Faculty lecture Surgical seminar M-S conference	X-ray conference	Case review Journal club	Service meeting Saturday lecture S.G.R
오후						

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국제학회

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
A.S.P.E.N	이상훈	2004. 2. 9-14	미국(Caesars Palace)
A.S.P.E.N	권국환	2004. 2. 9-14	미국(Caesars Palace)
유럽 유방암 학회(EBCC)	박세호	2004. 3.14-20	독일(컨벤션 센터)
태평양 소아 외과 학회	황의호	2004. 5.17-20	대한민국(서울 롯데호텔)
유럽국제대장항문학회	강중구	2004. 6. 6-10	헝가리(부다페스트)
26th ESPEN congress	이상훈	2004. 9.11-17	포르투칼(리스본)
한중일 대장직장암 심포지엄	강중구	2004. 9.19-20	중국(상해)
PENSA	권국환	2004.10.27-29	태국(파타야)

○ 국내학회

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
춘계대장항문학회	강중구	2004. 4. 9-10	경상북도(현대호텔)
대한 내분비 외과 학회	박세호	2004. 4.17	전라남도(여수여천전남병원)
복강경내시경외과학회 춘계학술대회	권국환	2004. 4.24	대구(계명대학)
대한외과학회 춘계	권국환	2004. 5. 7- 8	대구(인터불고 호텔)
대한외과학회 춘계	황의호	2004. 5. 7- 8	〃
대한외과학회 춘계	강중구	2004. 5. 7	〃
대한외과학회 춘계	이상훈	2004. 5. 7- 8	〃
한국경장정맥영양학회	권국환	2004. 8.28	서울(워커힐 호텔)
제21차 한국간담췌외과학회 추계학술대회	권국환	2004.10. 9	대구(인터불고 호텔)
대한 내분비 외과 학회(추계)	박세호	2004.10. 9	서울(서울대 치과병원)
외과 추계학술대회	강중구	2004.10.29-30	서울(인터 콘티넨탈)
추계 대장항문학회	강중구	2004.11.19-20	서울(메리어트 호텔)
대한응급의학회 추계 학술대회	황의호	2004.11.25-26	경상북도(경주)
임상종양항암요법 연수강좌	강중구	2004.10. 2	서울(가톨릭대학교 강남성모병원)
간호사 보수교육 : 대장항문질환의 최신지견	강중구	2004.10. 8	일산병원

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발표지
복강경 담당절제술에 대한 임상적 고찰	권국환, 조장환, 강중구 윤성현, 박세호, 김용일	2004	일산병원 학술지
영양지원팀 활동에 따른 요구량 충족률 상승	권국환, 지수나 외	2004.12.30	일산병원 QI 경진대회
원형 자동 문합기 치핵절제술의 임상적 유용성	강중구, 민병소, 윤성현	2004	대한대장항문학회지 (제20권 제1호)
선택 대장절제술에서 Polyethylene Glycol과 Sodium Phosphate의 장세정 효과에 대한 전향적 비교 연구	윤성현, 강중구	2004	〃
소아 세혜부탈장	황의호 외	2004.12.30	Critical Pathway 개발 연구보고
바른 처방 입력 활동	강중구, 송복희 외	2004.12.30	일산병원 QI 경진대회
장수술 후 식이 변화에 따른 조기합병증과 만족도 비교	강중구, 김진숙 외	2004.12.30	일산병원 QI 경진대회
항암요법과 의료보험정책	강중구	2004	대장항문학 총소 226-229
복강경 대장절제술의 효용성 (The effectiveness of laparoscopic-assisted colorectal resection)	강중구	2004	일산병원 학술지 (3:12-18)
상대가치개정의 현주소	강중구	2004.11	추계정기집담회

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
제4회 한국 정맥경장영양학회	2004. 8.28	권국환	How to select or balance between enteral and parenteral nutrition
제4회 한국 정맥경장영양학회	2004. 8.28	권국환 외	국민건강보험공단 일산병원 영양지원팀 전산화 소개
제21차 한국간담췌외과학회 추계학술대회	2004.10. 9	권국환	중증급성췌장염의 영양치료
2004년도 대한대장항문학회 춘계학술대회	2004. 4. 9-10	홍영기, 이강영 김남규, 강중구	대장암에서 동시성 병변에 대한 임상적 분석

학 회 명	일 시	발표자	제 목
2004년도 대한대장항문학회 춘계학술대회	2004. 4. 9-10	홍영기, 강중구	수기봉합 환형점막절제술에 의한 치핵 절제술의 임상적 의의
2004년도 대한대장항문학회 추계학술대회	2004.11.19-20	이상혁, 이승아 강중구	S-결장에서 발생한 혈관종의 1예
2004년도 대한대장항문학회 추계학술대회	2004.11.19-20	이석영, 강중구	소장에서 발생한 거대세포바이러스 감염의 2예
20th Biennial congress of the international society	2004	강중구	Hand-sewn circumferential mucosectomy in hemorrhoids in hemorrhoids The proceedings of the 20th Biennial congress of the international society of university of colon rectal surgeon
미국 대장항문병학회(달라스)	2004. 5	강중구	New Approach of Hemorrhoidectomy: Hand-Sewn Circumferential Mucosectomy
유럽대장항문학회	2004. 6	강중구	Hand-sewn Circumferential Mucosectomy in Hemorrhoids
한중일 대장직장암 symposium	2004. 9.18-21	강중구	Metastatic colorectal cancer

흉부외과
(Cardiovascular and Thoracic Surgery)

1. 직원명단

과　　장　강경훈

전 문 의　홍기표, 강정한

2. 주요활동현황

○ 홍기표

- 해외 연수 : 2003. 7. 1-2004. 6.30, UCSF

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

A. Cardiovascular Surgery

순위	진단명	환자수	구성비
1	하지 정맥류	1,026	23.5%
2	정맥염 및 혈전증	230	5.3%
3	말초혈관 질환	84	1.9%
4	만성 신부전	78	1.8%
5	만성 허혈성 심장 질환	35	0.8%
소계		1,453	33.3%
합계		4,362	100.0%

B. Thoracic Surgery

순위	진단명	환자수	구성비
1	흉통	513	11.8%
2	기흉	211	4.8%
3	다한증	201	4.6%
4	흉부 기형	73	1.7%
5	폐암	47	1.1%
소계		1,045	24.0%
합계		4,362	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

A. Cardiovascular Surgery

순위	진단명	환자수	구성비
1	하지 정맥류	113	23.3%
2	말초 혈관 질환(동정맥루 포함)	24	4.9%
3	허혈성 심장 질환	5	1.0%
4	대동맥류 및 박리	5	1.0%
5	승모 판막 질환	3	0.6%
소계		150	30.9%
합계		486	100.0%

B. Thoracic Surgery

순위	진단명	환자수	구성비
1	기흉	165	34.0%
2	폐암	19	3.9%
3	흉부 좌상	19	3.9%
4	늑골골절	16	3.3%
5	다한증	11	2.3%
소계		230	47.3%
합계		486	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

A. Cardiovascular Surgery

순위	수술명	건수	구성비
1	Varicose Op.	108	22.8%
2	Vascular Shunt for PAOD(AVF)	45	9.5%
3	CABG	9	1.9%
4	Mitral Valve Replacement	8	1.7%
5	Aortic Valve Replacement	6	1.3%
소계		176	37.2%
합계		473	100.0%

B. Thoracic Surgery

순위	수술명	건수	구성비
1	Wedge resection	86	18.2%
2	Lobectomy	12	2.5%
3	Sympathicotomy	11	2.3%
4	Mediastinal mass excision	10	2.1%
5	Pneumonectomy	6	1.3%
소계		125	26.4%
합계		473	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	Journal Meeting
오후						

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
춘계흉부외과학회	강경훈	2004.6.10-11	부산
추계흉부외과학회	강경훈, 홍기표, 강정한	2004.11. 4- 5	서울교육문화회관
European School for Cardio-Thoracic Surgery	강정한	2004.10.18-23	Bergamo
연세흉부월례집담회	홍기표, 강정한	매월 첫째 금요일	세브란스병원
불곡흉부세미나	강정한	2004. 5.22	분당서울대병원
대한정맥학회 학술대회	강정한	2004.10.31	카톨릭대학병원
기관식도과학회	홍기표, 강정한	2004. 9.10	분당서울대병원

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
Chest Conference	매월 2,4주 목요일	Lung ca. case review

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
수장부 다한증에서 VATS ramicotomy와 VATS sympathicotomy의 비교	강정한	2004.12.31	일산병원 학술지

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
MMP expression profiling in recurred stage IB lung cancer	홍기표	2004. 1	Oncogene

정형외과
(Orthopedic Surgery)

1. 직원명단

교육연구부장 이윤태
과 장 유주형
전 문 의 한대용, 오현철, 하중원, 박융, 정재훈
간 호 사 박금주, 이순희
의 료 기 사 김동환
보 조 원 이영미, 김아영, 임예진, 이윤미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	정재훈	2004.10.23	퇴직

나. 주요활동 내역

○ 주요진료분야

한대용 : 인공관절, 스포츠의학, 류마티스 관절염
이윤태 : 관절경클리닉, 스포츠의학, 족부외과
유주형 : 인공관절, 최소침습인공관절, 골다공클리닉
오현철 : 인공관절, 골다공클리닉
하중원 : 척추클리닉
박 융 : 척추클리닉, 최소미세침습, 척수외과
정재훈 : 관절경클리닉, 스포츠의학, 견관절클리닉

○ 대외활동

- 한대용
  대한정형외과학회 자문위원
  대한손해보험협회 의료심사위원회 비상근 위원
  자동차보험의료수가 분쟁심의회 전문위원
- 이윤태
  진료심사위원회 정형외과 비상근 심사의원
  근로복지공단 고양센터 자문위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	11,292	20.2%
2	배통	4,376	7.7%
3	무릎관절증	3,671	6.5%
4	기타 추간판 장애	3,249	5.7%
5	어깨 병소	2,746	4.9%
소계		25,334	44.8%
합계		56,525	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	무릎관절증	277	11.5%
2	대퇴골의 골절	176	7.3%
3	기타 추간판 장애	166	6.9%
4	무릎의 내이상, 발목을 포함한 아래다리의 골절	149	6.2%
5	기타 척추병증	146	6.1%
소계		914	37.9%
합계		2,412	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Total knee replacement	313	15.2%
2	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	168	8.2%
3	Excision of intervertebral disc	152	7.4%
4	Excision of semilunar cartilage of knee	129	6.3%
5	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	96	4.7%
소계		858	41.7%
합계		2,060	100.0%

라. 정형외과 석고실 통계

구분	건수
Finger Splint	195
Velpeau Bandage(E/B)	64
Stokinet Velpeau	34
Cylinder Cast	55
Cylinder Splint	610
Hip spica Cast	12
Long arm Cast	223
Long arm Splint	337
Long leg Cast	122
Long leg Splint	324
Long leg walking Cast	2
PTB Cast	23
Short arm Cast	134
Short arm Splint	388
Short leg Cast	309
Short leg Splint	594
Short leg walking Cast	12
Sugartong(U-slap) Splint	211
Thumb spica short arm Cast	48
Ulnar gutter short arm Splint	2
합계	3,699

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	A,B	A,C	A,D	A,E	A,F	
오후						

A : X-ray conference B : Journal Club C : Special lecture D : Topic review E : Topic review F : Case conference

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지
대한정형외과학회 춘계학술대회 및 골절학회	한대용	2004. 4.15-17	라마다프라자호텔
대한정형외과학회 춘계학술대회 및 골절학회	유주형	2004. 4.15-17	라마다프라자호텔
The Update of Hip	유주형	2004. 6. 5	조선호텔
대한 정형외과 추계학술대회	유주형	2004.10.14	힐튼호텔
대한 정형외과 추계학술대회	유주형	2004.10.16	힐튼호텔
최소침습인공슬관절치환술	유주형	2004.10.20	하야트호텔
Hip navigation surgery in Korea	오현철	2004. 3.18	분당서울대병원
고관절 학회 연수강좌	오현철	2004. 7. 3	경희대
대한 정형외과 추계학술대회	오현철	2004.10.15	힐튼호텔
대한정형외과학회 춘계학술대회 및 골절학회	하중원	2004. 4.15-17	제주 라마다 호텔
제1차 국제근골격레이저고주파학술대회	하중원	2004. 5.13	KOEX 및 우리들병원
대한 정형외과 추계학술대회	하중원	2004.10.15	힐튼호텔
후방십자 인대 심포지움	정재훈	2004. 4.30	중앙대학교
골절 AO학회	정재훈	2004. 8. 6- 7	아산중앙병원
48차 대한정형외과학회 춘계학술대회	박 융	2004. 4.15-17	제주라마다 프라자호텔
춘계 대한척추외과학회	박 융	2004. 5.28	유성리베라호텔
대한 정형외과 추계학술대회	박 융	2004.10.14-16	힐튼호텔
대한 척추 외과 학회 추계 학술 대회	박 융	2004.11.26	양재 문화 센터

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
제77차 일본 정형외과 학회	한대용	2004. 5.20-23	일본	kobe
mimimally invasive knee surgery (MIS) symposium and training	유주형	2004. 6.15	미국	ST Louis
Contemporary Challenges & techniques in THA & TKA	오현철	2004. 6. 2- 5	중국	계림
International spinal training programme	하중원	2004.11.29-12. 2	말레이시아	쿠알라룸푸르
CSOS(chinesespeakingorthopaedic surgery)	정재훈	2004. 9.21-24	베이징	베이징
Global Spine	박 융	2004. 6.25-26	미국	Chicago

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
인공슬관절치환술	유주형	2004.12.30	Critical Pathway 개발 연구보고
인공슬관절 전치환술 후 발생하는 합병증의 비교분석	유주형	2004.12.30	QI 경진대회
인공슬관절 전치환술 수술 후 요정체 발생률 모니터링	유주형	2004.12.30	QI 경진대회
슬관절 치환술에서 경골의 골수강외 및 골수강내 정렬 병합 유도 방식	유주형, 한대용, 한장동 이윤태 오현철, 하중원 박 융	2004.12	대한슬관절학회지 (16권)
Radiographic and functional outcome after surgical management of severe scoliosis in skeletally immature patients with muscular dystrophy.	하중원	2004	J Spinal Disord Tech
협부형 척추 전위증 수술적 치료 중 후방 요추체간 유합술 병행에 따른 결과	하중원, 박 융	2004	일산병원학술지 제4권
슬관절 전치환술시 후방십자인대 보존 및 절제에 따른 관절선의 변화	유주형, 한대용, 오현철	2004	일산병원학술지 제4권
슬개 내측 병적추벽 증후군의 진단시 medial pathologic plica(MPP)	이윤태, 정재훈 김성재	2004	일산병원학술지 제4권
내, 외측 반월판절제술	정재훈	2004.12.30	Critical Pathway 개발 연구보고

신경외과
(Neuro Surgery)

1. 직원명단

과　　장　장호열
전 문 의　이규창, 김한성, 양국희, 조보영
　　김용배
전문간호사　양지선, 최은영
간 호 사　남경림
보 조 원　최희경, 조한나

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	이규창	2004. 3. 1	신규임용
전문의	김용배	2004. 3. 1	신규임용

나. 주요활동 내역

○ 장호열

미국 스탠포드대학교 신경외과에서 척추분야 연구 (2003. 3-2004. 9)

○ 이규창

연세대학교 교수로 정년퇴임 후 2004년 3월 1일 본원에서 뇌혈관 질환에 대한 진료시작.

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	배통	2,242	20.8%
2	기타 추간판 장애	1,157	10.7%
3	두개내 손상	617	5.7%
4	경추골원판 장애	555	5.1%
5	두통	525	4.9%
소계		5,096	47.3%
합계		10,778	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 추간판 장애	125	15.5%
2	두개내 손상	101	12.5%
3	기타 대뇌혈관 질환	65	8.1%
4	뇌내출혈	60	7.4%
5	기타 척추병증	48	5.9%
소계		399	49.4%
합계		807	100.0%

다. 퇴원환자 주수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Excision of intervertebral disc	87	22.7%
2	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	66	17.2%
3	Clipping of aneurysm	45	11.7%
4	Incision of cerebral meninges	40	10.4%
5	Ventricular shunt to abdominal cavity and organs	19	5.0%
소계		257	67.1%
합계		383	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	topic review (1,3주)	journal conference	staff lecture (2,4주)	stroke conference (2주)	neuro radiology	mortality conference (2주)
오후			special lecture (4주)		case conference (1주)	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국제학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
Congress of Neurological Surgeons	이규창	2004.10.17-21	샌프란시스코
ASIF Advanced concepts in the management of spinal Disorder	장호열	2004. 9. 6-24	Ponte Verde, Florida
Congress of Neurological Surgeons 54th Annual Meeting	김한성	2004.10.16-21	샌프란시스코
Abvanced Concepts in Spinal Deformity Surgery	김한성	2004. 3. 8-14	Royal North Shore H
VIP visit to Medtronic Sofamor Danek in Memphis	조보영	2004. 5.21-24	멤피스
AANS(American association of neurological surgeon)	양국희	2004. 5. 1- 6	올랜도
일본 신경외과학회, 제63회	양국희	2004.10. 6- 8	나고야

○ 국내학회

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
대한신경외과학회 제22차 춘계학술대회	이규창	2004. 4. 8-10	BEXCO(부산)
제7차한일뇌혈관외과학회	이규창	2004. 6. 4- 5	경주현대(울산)
대한뇌혈관외과학회학술회의	이규창	2004. 9.18	서울아산중앙병원
대한신경외과학회	이규창	2004.10.14	Intercontinental
대한신경외과학회 제22차 춘계학술대회	김한성	2004. 4. 9-10	BEXCO(부산)
current techniques in spine fusion	조보영	2004. 6.12-13	부산

학 회 명	참 가 자	기 간	개 최 지
두개저외과 미세수술 연수교육	양국희	2004. 3.31- 4. 3	일산백병원
2004 practical skull base update	김용배	2004. 5.22	을지대의대(대전)
대한 뇌혈관내수술 학회	김용배	2004.11.20-21	서울아산중앙병원
대한 두개저 외과 학회	김용배	2004.12.11-12	세브란스

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발표지
뇌동정맥기형의 수술합병증 : 297예의 후향적 분석	정진영, 이재환 허승곤, 이규창	2004 March	대한뇌혈관외과학회지
Posterior Fossa Decompression for Hypertensive Cerebellar Encephalopathy	Moon Sool Yang, Jae Whan Lee, Yong Bae Kim, Tae Seung Kim, Kyu Chang Lee	2004 March	대한뇌혈관외과학회지

○ 해외발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발표지
Evaluation of HealosMP52 osteoinductive bone graft for instrumented lumbar intertransverse process fusion in sheep	Kim DH, Jahng TA, Fu TS, Zhang HY, Novak SA	2004 Dec	Spine
Anterior cervical fusion using dense cancellous allografts and dynamic platin	Balabhadra RS, Kim DH, Zhang HY.	2004 Jun	Neurosurgery
Synovial cyst in the cervical region causing severe myelopathy	Cho BY, Zhang HY, Kim HS.	2004 Jun	Yonsei Medical Journal
Endoscopic disconnection for hypothalamic hamartoma with intractable seizure	Choi JU, Yang KH, Kim TG, Chang JH, Chang JW, Lee BI, Kim DS	2004 May	J Neurosurg
The Surgical Effect of Callosotomy in the Treatment of Intractable Seizure	Kim DS, Yang KH, Kim TG, Chang JH, Chang JW, Choi JU, Lee BI	2004 Apirl	Yonsei Medical Journal

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
54th CNS	2004.10.16-21	Daniel Kim, Hoang Le, 장호열	Anterior Cervical Fusion Using Dense Cancellous Allografts and Dynamic Plating
54th CNS	2004.10.16-21	Stephen Ryu, Daniel kim, 장호열	Comparison of Self-reported Outcomes of Pediatric and Adult Patients with Phrenic Nerve Stimulators
대한뇌혈관외과학회	2004. 2.14	이규창	Correlative microvascular anatomy as a guide to better aneurysm surgery
대한신경외과학회	2004. 4. 9	이규창	Poor-grade aneurysm
7th Japanese Korean Friendship Conference on Surgery for Cerebral Stroke	2004. 6. 5	이규창	The current role of aneurysm surgeons

성형외과
(Plastic and Reconstructive Surgery)

1. 직원명단

과　　장　이혜경
전 문 의　정 섬
간 호 사　박영미
보 조 원　신현미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동 일자	변동 사항
전문의	정 섬	2004.11. 1	신규임용

나. 주요업무 내역

○ 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, 미용성형수술등을 담당하며 이와 관련된 연구 진행

○ 지역 의사와의 교류 : 지역 성형외과 전문의들과의 학술 교류 및 진료의뢰 경로의 활성화 도모.

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 상병

순위	진단명	환자수	구성비
1	Open wound of head	1,585	32.4%
2	Benign neoplasm of skin	827	16.9%
3	Facial bone fracture	420	8.5%
4	Burn and corrosion, body region unspecified	261	5.3%
5	Cicatrix	251	5.2%
소계		3,344	68.3%
합계		4,896	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 상병

순위	진단명	환자수	구성비
1	Facial bone fracture	143	57.9%
2	Benign neoplasm of skin	17	6.8%
3	Open wound of body, unspecified	17	6.8%
4	Malignant neoplasm of skin	11	4.5%
5	Burn and corrosion, body region unspecified	9	3.7%
소계		197	79.7%
합계		247	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Closed reduction of nasal fracture	98	35.8%
2	Skin graft	37	13.5%
3	Open reduction of facial bone	25	9.1%
4	Excision of benign neoplasm	19	6.9%
5	Flap surgery	12	4.4%
소계		190	69.7%
합계		274	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 교육현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Case conference	Case conference	Case conference 논문초독회	Case conference	Case conference	집담회
오후				토픽(격주)		

재활의학과
(Department of Rehabilitation Medicine)

1. 직원명단

과　　장　　신정빈
전 문 의　　김성우, 유　성

<외래>
보 조 원　　이선영, 장민경, 박지선

<재활센터>
수　　석　　하치심
물리치료사　　이주능, 김유현, 강경이, 배형길
구진윤, 박미연, 박호준, 박래덕
이성미, 노강원, 유기곤, 권준성
원다희, 윤나라, 이유진, 남수연
박철종, 김지용, 박일향
작업치료사　　심선화, 이혜정, 최은정, 천정미
류　영, 고수경, 김순기
언어치료사　　송정희, 장은실, 박소현
진 료 보 조　　길경미, 김혜선

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
치료사	구재선	2004. 3.20	퇴사
〃	박호준	2004.12. 1	입사
〃	손지은	2004. 2. 2	퇴사
〃	이현정	2004. 2.29	퇴사
치료사	오진아	2004. 3.31	퇴사
〃	장은실	2004. 1. 1	신규임용
〃	천정미	2004. 2. 6	신규임용
〃	한희선	2004. 3. 1	신규임용
〃	원다희	2004. 3. 1	신규임용
〃	윤나라	2004. 3. 1	신규임용
〃	류　영	2004. 3. 1	신규임용
〃	이유진	2004. 3. 1	신규임용
〃	고수경	2004. 3 .1	신규임용
〃	박소현	2004. 3. 1	신규임용
〃	박철종	2004. 3.12	신규임용
〃	남수연	2004.10.20	신규임용
〃	김순기	2004.11. 1	신규임용
〃	한희선	2004. 9.25	퇴사
〃	이태진	2004. 9.30	퇴사
〃	장은실	2004.12.31	퇴사

나. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수 상 일	수상내역
치료사	배형길	2004. 3. 2.	병원장 표창

다. 주요활동 내역

○ 대외활동
- 신정빈
대한근전도-전기진단의학회 감사
대한체열학회 이사

○ 대외 강의 및 건강강좌

- 원내 건강강좌

2004.6.11 오십견의 진단과 치료 - 신정빈
2004.4.17 뇌성마비 부모교실 - 김성우
2004.12.17 목이 뻣뻣하고 아프십니까 - 김성우
2004.7. 9 자신에 맞는 건강운동법 - 유성

- 원외 건강강좌

2004. 5.13 아이의 발달 늦지는 않은지요 - 김성우
2004. 6.18 고혈압, 당뇨예방관리 운동요법 - 유성
2004.10.22 고혈압, 당뇨예방관리 운동요법 - 유성

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	Pain	3,323	6.8%
2	hemiplegia	2,480	5.1%
3	Soft tissue disorder	1,419	2.9%
4	cerebral palsy	986	2.0%
5	delayed development	916	1.9%
소계		9,124	18.8%
합계		48,556	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌혈관질환	116	35.2%
2	사지마비	52	15.8%
3	편마비	38	11.5%
4	척수손상	37	11.2%
5	영아성 뇌성마비	25	7.6%
소계		268	81.2%
합계		330	100.0%

다. 진료통계

(단위 : 건)

○ 근골격계 초음파 검사건수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근골격계 초음파	54	92	82	75	68	84	65	32	44	50	97	55	798

(단위 : 건)

○ Swallowing test 검사건수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Swallowing test	4	1	10	10	10	5	13	10	3	3	4	8	78

(단위 : 명)

○ 전기진단검사 검사시행 환자수

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
근전도 검사	75	76	63	44	46	89	75	55	52	57	62	71	765

○ 진료과별 체열촬영 검사건수

(단위 : 건)

진료과	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월
PMR	WHOLE BODY THERMOGRAPHY	34	37	37	25	31	27
	CERVICAL THERMOGRAPHY	8	19	35	18	13	36
	LUMBAR THERMOGRAPHY	5	3	2	4	6	11
	REGIONAL THERMOGRAPHY						
	C&L THERMOGRAPHY						
NS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY						
	CERVICAL THERMOGRAPHY						
	LUMBAR THERMOGRAPHY						
	REGIONAL THERMOGRAPHY						
	C&L THERMOGRAPHY						
PAC	WHOLE BODY THERMOGRAPHY						
	CERVICAL THERMOGRAPHY	1		1	1	3	3
	LUMBAR THERMOGRAPHY		3	4		1	2
	REGIONAL THERMOGRAPHY	17	21	23	7	6	17
	C&L THERMOGRAPHY						
URO	REGIONAL THERMOGRAPHY						
ENT	REGIONAL THERMOGRAPHY						
FM	WHOLE BODY THERMOGRAPHY	1	1	1		1	
	REGIONAL THERMOGRAPHY						
ENM	WHOLE BODY THERMOGRAPHY						
OS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY				1		
	CERVICAL THERMOGRAPHY						
	LUMBAR THERMOGRAPHY					1	
	REGIONAL THERMOGRAPHY					2	5
GM	REGIONAL THERMOGRAPHY						
GS	REGIONAL THERMOGRAPHY						
NR	WHOLE BODY THERMOGRAPHY						
CS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY	4		1	1		3
	CERVICAL THERMOGRAPHY						
	REGIONAL THERMOGRAPHY						
ED	WHOLE BODY THERMOGRAPHY						
합계		70	84	104	57	64	104

(단위 : 건)

진료과	검사명	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
PMR	WHOLE BODY THERMOGRAPHY	26	16	11	19	39	39	341
	CERVICAL THERMOGRAPHY	13	14	15	22	23	32	248
	LUMBAR THERMOGRAPHY	14	4	3	12	16	17	97
	REGIONAL THERMOGRAPHY							
	C&L THERMOGRAPHY							
NS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY				2	1		3
	CERVICAL THERMOGRAPHY				1		5	6
	LUMBAR THERMOGRAPHY					8	9	17
	REGIONAL THERMOGRAPHY							
	C&L THERMOGRAPHY							
PAC	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							
	CERVICAL THERMOGRAPHY	1	1	1	1	1	2	16
	LUMBAR THERMOGRAPHY		2	1	1	1	1	16
	REGIONAL THERMOGRAPHY	12	9	13	20	11	8	164
	C&L THERMOGRAPHY							
URO	REGIONAL THERMOGRAPHY							
ENT	REGIONAL THERMOGRAPHY							
FM	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							4
	REGIONAL THERMOGRAPHY							
ENM	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							
OS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							1
	CERVICAL THERMOGRAPHY				1	1		2
	LUMBAR THERMOGRAPHY							1
	REGIONAL THERMOGRAPHY	1						8
GM	REGIONAL THERMOGRAPHY							
GS	REGIONAL THERMOGRAPHY							
NR	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							
CS	WHOLE BODY THERMOGRAPHY	2	2				2	17
	CERVICAL THERMOGRAPHY							
	REGIONAL THERMOGRAPHY							
ED	WHOLE BODY THERMOGRAPHY							
합계		69	48	44	79	101	115	939

○ 재활치료센터 치료건수

(단위 : 건)

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
온동치료실	656	1,919	714	2,093	818	2,402	843	2,197	759	2,086	828	2,445
전기온열치료실	1,688	2,253	1,834	2,249	2,050	2,157	2,023	2,057	1,873	2,126	2,324	2,731
소아치료실	329	129	375	123	489	140	530	170	384	151	490	165
성인작업치료실	473	1,017	257	974	360	951	391	951	345	1,000	437	1,222
소아작업치료실	319	222	265	222	202	455	371	318	323	403	571	207
언어치료실	276	64	281	46	290	58	227	118	271	80	289	88
수치료실	87	37	0	0	82	108	125	105	121	106	148	102
CYBEX	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1 0	
소계	3,829	5,641	3,726	5,707	4,291	6,271	4,512	5,916	4,076	5,952	5,088	6,960
합계	9,470		9,433		10,562		10,428		10,028		12,048	

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월		합계	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
온동치료실	871	2,580	757	2,413	758	2,051	905	2,208	912	2,403	978	2,502	9,799	27,299
전기온열치료실	2,225	2,415	2,299	2,420	2,009	2,251	2,215	2,438	2,214	2,792	2,247	2,951	25,001	28,840
소아치료실	500	156	517	160	526	174	614	193	649	203	568	176	5,971	1,940
성인작업치료실	386	1,112	354	966	372	934	379	1,070	426	1,035	514	933	4,694	12,165
소아작업치료실	701	99	577	121	627	141	664	136	631	308	797	149	6,048	2,781
언어치료실	347	74	351	93	308	88	357	96	339	104	299	92	3,635	1,001
수치료실	174	106	141	77	151	79	40	23	147	89	148	110	1,364	942
CYBEX	0	0	0	0	4	0	7	0	13	0	9	0	37	0
소계	5,204	6,542	4,996	6,250	4,755	5,718	5,181	6,164	5,331	6,934	5,560	6,913	56,549	74,968
합계	11,746		11,246		10,473		11,345		12,265		12,473		131,517	

○ 재활치료센터 진료과별 치료건수

(단위 : 건)

진료과	외래	입원	합계
소화기내과	0	375	375
순환기내과	4	72	76
호흡기내과	8	504	512
내분비내과	0	366	366
혈액종양내과	0	837	837
신장내과	0	222	222
감염내과	0	96	96
류마티스내과	0	4	4
신경과	1,221	9,128	10,349
신경정신과	192	358	550
소아과	2	43	45
발달지연크리닉	683	0	683
피부과	2	9	11
가정의학과	0	1,235	1,235
외과	0	342	342
흉부외과	0	1,552	1,552
정형외과	15,623	12,898	38,521
신경외과	6,074	5,220	11,294
성형외과	2	74	76
재활의학과	124,449	135,565	260,014
비뇨기과	5	126	131
산부인과	0	61	61
안과	0	6	6
이비인후과	38	348	386
치과	19	0	19
구강악안면외과	65	0	65
치주과	2	0	2
보존과	20	0	20
통증크리닉	209	9	218
응급의학과	0	790	790
개방진료사업소	0	3	3
합계	158,618	170,243	328,861

4. 교육 현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Journal Club			Case conference	Topic Review	
오후	EMG conference		Staff Lecture	Functional anatomy	Text book Review	

나. 재활센터 교육현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전		Musculo-skeletal study		Case conference	Journal Club	학생 임상실습 교육
오후		소아치료실 study	작업치료실 study	운동치료실 study		

다. 학회 및 세미나 참가 현황

학회명	참가자	기 간	개최지
대한 춘계 학술대회	신정빈,김성우	2004. 4. 9	서울
2004 한일 재활의학학회	김성우, 유성	2004. 4.23-24	일본
대한 근전도학회	신정빈,김성우	2004. 5.28	서울
11th ISPO World Congress 2004	신정빈, 유성	2004. 8. 1- 6	홍콩
대한 추계 학술대회	신정빈 김성우, 유성	2004.10.16-17	서울
European Academy of Disabled Children	김성우	2004.10. 7- 9	영국

* 재활센터 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개최지
대한정형물리치료학회 - 중급(INTERMEDIATE) M-f,g,e	배형길, 박호준 박일향	2004. 4.24-25 2004. 6.26-27, 2004. 7.24-25	서울
대한정형물리치료학회 - Thoracic and lumbar package	이유진	2004. 6.26-27 2004. 7.10,11,17,18,31 2004. 8. 1, 7, 8	분당
대한정형물리치료학회 - Pelvis package	이유진	2004. 8.28-29 2004. 9. 4, 5,18,19 2004.10. 2, 3	

학 회 명	참가자	기 간	개최지
Mulligan technique	이유진	2004. 4.24,25	서울
Diagnosis and Treatment of Movement impairment Syndrome Research course	배형길, 박호준 박미연, 박일향	2004. 6.17-20	원주
Korea BOBATH Academy basic course (소아)	구진윤	2004. 6.28- 8.20	서울
해부학 교실 (연세대 의과 대학)	이주능, 배형길 박철종	2004.10. 2-17	서울
성인 재활 치료	이유진	2004. 6. 5, 6	서울
수치료 소개 강좌	이성미, 유기곤	2004. 6.25	안양
Hand rehabilitation workshop	고수경	2004. 9.19	서울
전기 자극을 통한 dysphagia 치료 세미나	심선화	2004. 7.14,15	서울
AMPS	천정미	2004. 7.15-19	대전
대한감각통합치료학회 (조절장애)	이혜정, 최은정 천정미, 고수경 한희선, 박일향	2004. 5.22,30	서울
대한감각통합치료학회 (실행장애)		2004. 5.23,29	
대한감각통합치료학회 (신경해부학)		2004. 6.26	
대한감각통합치료학회 (실행장애, 조절장애 평가과정)	이혜정	2004. 7.10,11	서울
대한감각통합치료학회 치료과정캠프	이혜정	2004 8.11-15	서울
대한감각통합치료학회 학술대회	이혜정, 박일향, 송정희	2004. 9.11	서울
Korea BOBATH Academy introduction course	김지용	2004. 2.27,28- 3. 7	분당
	천정미	2004. 3.13,14- 3.21	
	박철종	2004. 10.16,17-24	
Korea BOBATH Academy basic course	이성미	2004. 6.10-21 2004.10.7-11	
	노강원	2004.11. 8-19 2005. 2.27- 3. 3	

학 회 명	참가자	기 간	개최지
Korea BOBATH Academy basic refresh course	하치심, 박미연 박래덕, 유기곤 박호준	2004. 5. 1- 2	분당
Korea BOBATH Academy normal movement course	유기곤	2004.11. 4- 6	
작업치료사를 위한 BOBATH introduction course	천정미, 김순기	2004.12. 4- 5 2004.12.11-12	
Korea BOBATH Academy introduction course (소아)	최은정	2004. 6. 5- 6 2004. 6.12-13	
Korea BOBATH Academy advance course (소아)	강경이	2004. 9.20-25	
전문요원교육(17회)	송정희	2004. 6. 5	서울
전문요원교육(19회)		2004.10.23	
연세언어병리연구회 특강	송정희	2004. 6.12	
이화여자대학교 <특수치료연구소>하계연수	송정희	2004. 7.26-27	
연세언어병리연구회 특강	송정희, 박소현	2004.10. 2	
68회 월례연구 발표회	송정희, 박소현	2004.10.16	
2004년 언어청각임상학회	박소현	2004.11.16	천안
구문의미 이해력 검사 워크샵	송정희, 박소현	2004.12. 5	서울
The 11th world Congress of the International Society for Prosthetics and Orthotics	박래덕, 심선화 박미연, 송정희	2004. 8. 1- 6	홍콩
Diagnosis and Treatment of Movement impairment Syndrome introduction course	하치심, 권준성 원다희, 윤나라	2004. 7	원주

라. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	일 시	내 용
족부클리닉 심포지엄 워크샵	2004. 6.19-20	성인, 소아의 부정렬 증후군의 진단과 치료
Spinal pain symposium	2004.11.20	척수성 통증의 진단과 치료

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표지
발달지연 클리닉을 방문한 환아의 진단과 임상양상	신정빈, 김성우, 김은혜, 이선경, 정희정, 송동호	2004년 대한재활의학회지
근막통증후군 치료에서 TPI와 ETOIMS의 치료효과의 비교	신정빈, 김성우, 유성, 이선경	2004년 대한재활의학추계학회
내족지보행환아의 생체역학적 분석	신정빈, 김성우, 유성, 박성진	2004년 대한재활의학추계학회
만성편마비환자에서 변형 건측 상지 운동제한치료법의 효과	신정빈, 김성우, 유성, 박성진	2004년 대한재활의학추계학회
사경 환아의 분류에 따른 임상 양상과 치료결과	신정빈, 김성우, 유성, 김형섭	2004년 대한재활의학추계학회
말이 늦는 환아들의 진단과 이에 따른 임상양상의 비교	김성우, 신정빈, 유성, 양은주, 정희정, 송동호	

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표지
Usefulness of tibia torsion counter rotator(TCR) for treatment of tibial torsion children in Korea	신정빈, 유성	11th ISPO World Congress 2004, Hong Kong
Single event multi-chemoneurolysis for spasticity management in children with quadriplegic or diplegic cerebral palsy	김성우, 김혜경, Barbara Wechsler, 김종태	American Academy of pediatrics 2004.
Etiologic diagnosis & clinical features of children	김성우	한일재활의학회 2004, Kyoto

나. 국내외 학회 발표 현황

학회명	일시	발표자	제목
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 3.15	신정빈	통증의 해부
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 3.22	신정빈	통증의 생리
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 5.17	신정빈	통증의 치료원칙
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 6. 7	신정빈	통증의 유착성견관절낭염의 재활치료

학회명	일시	발표자	제목
2004 간호사 보수교육	2004. 6.10	신정빈	뇌졸중의 재활치료
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 6.14	신정빈	종합토의
2004 족부클리닉 심포지엄	2004. 6.19	신정빈	소아 부정렬증후군의 생체역학적 교정기 치료
대한재활의학회	2004.10.17	신정빈	지정토론(총비골신경병변)
고양시 소아과 세미나	2004. 4. 2	김성우	영아기 운동발달 평가와 재활치료의 중요성
분당지역 재활의학과 지회	2004. 4. 7	김성우	ETOIMS 치료
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 5.10	김성우	근막통증후군의 재활치료
대한재활의학회 개원의 협의회	2004. 5.23	김성우	ETOIMS 치료
소아재활 연구회	2004. 6.10	김성우	뇌성마비에서 NDT를 비롯한 재활치료의 중요성
영동세브란스병원 강의	2004. 7. 6	김성우	ETOIMS 치료
포천 중문의대 대학원 강의	2004. 4.19	유성	통증의 평가
2004 족부클리닉 심포지엄	2004. 6.19	유성	소아 걸음걸이 무엇이 치료의 대상인가?
11th ISPO World Congress 2004	2004. 8. 6	유성	Usefulness of tibia torsion counter rotator(TCR) for treatment of tibial torsion children in Korea
일산백병원 Staff lecture	2004. 11	유성	근골격계 초음파 강의
Spinal pain symposium	2004 11.20	유성	척수성 통증의 약물치료 원칙

비뇨기과
(Urology)

1. 직원명단

과　　장　김영식
전 문 의　고우진, 이석영
간 호 사　이지수, 이미영
의료기사　박미희
보 조 원　김혜란

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
전문의	허만우	2004. 4.30	퇴직
전문의	이석영	2004. 5. 1	신규임용

나. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수 상 일	수 상 내 역
과장	김영식	2004.12.31	우수진료과 수상

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	전립선의 증식	6,563	28.4%
2	신장 및 요관의 결석	2,465	10.7%
3	방광염	1,773	7.7%
4	달리 분류되지 않은 방광의 신경근 기능 장애	1,675	7.2%
5	전립선의 염증성 질환	1,056	4.6%
소계		13,532	58.5%
합계		23,135	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	신장 및 요관의 결석	122	15.9%
2	비뇨기계의 기타 장애	114	14.8%
3	음낭수류 및 정액류	54	7.0%
4	전립선의 증식	44	5.7%
5	방광의 악성 신생물	36	4.7%
소계		370	48.1%
합계		769	100.0%

다. 퇴원환자 주수술

순위	수술명	건수	구성비
1	Levator muscle operation for urethrovesical suspension	98	16.0%
2	Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis	58	9.5%
3	Other transurethral prostatectomy	49	8.0%
4	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	45	7.4%
5	Other transurethral excision or destruction of lesion or tissue of bladder	30	4.9%
소계		280	45.8%
합계		611	100.0%

라. 비뇨기과 검사통계

(단위 : 건)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
UFR	184	166	146	131	130	136	155	157	108	136	140	123	1,712
TRUS	108	109	96	97	94	95	95	90	68	100	86	83	1,121
Cystoscopy	26	22	30	29	28	27	26	26	28	35	20	20	317
EPS	28	27	20	36	17	26	30	25	25	27	26	17	304
UDS	36	33	20	25	22	17	23	16	15	22	14	33	276
cystogram	23	20	15	13	20	12	13	15	9	14	14	26	194
RGP	5	9	11	5	5	6	7	4	1	6	8	9	76
Dupex sono	3	5	3	1	3	2	3	5	6	5	3	4	43
VCUG	5	4	6	3	2	5	2	1	2	2	2	3	37
RIGI scan	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Topic review or special lecture
오후	X-ray Conference				Journal Club	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국제학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
European Association of Urology	김영식	2004. 3.23-29	비엔나(오스트리아)
Societe Internationale D'Urologie	김영식	2004.10. 3- 7	호놀룰루(미국)
34th annual meeting of international continence society	고우진	2004. 8.25-27	파리(프랑스)
Levitra international standalone symposium	이석영	2004. 6. 4- 6	암스테르담(네덜란드)

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한비뇨기과학회 춘계학술대회	김영식	2004. 4.30- 5. 1	BEXCO(부산)

다. 학회 및 세미나 개최 현황

회 의 명	연구자	일 시	내 용
소아 conference	김영식, 고우진, 이석영	2004. 8	소아비뇨기 기형질환의 임상경험
경기,인천지역 비뇨기과 집담회	김영식, 고우진	2004. 1	외래 base에서 다빈도의 비뇨기과질환에 대한 임상경험

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발 표 지
요실금 교정술	김영식	2004.12	개발연구보고(CP)
체외충격파쇄석술 성공률과 시술 후 발생되는 합병증 모니터링	고우진	2004.12	QI경진대회
결석분쇄에 미치는 체외충격파 빈도의 영향	고우진	2004.12	일산병원 학술지

산부인과
(Obstetrics & Gynecology)

1. 직원명단

과　　장　하현용
전 문 의　한상원, 김철수, 최은경, 정재은
　　김연주
간 호 사　조정일, 염선미
불임연구원　최수완
보 조 원　임소영, 나규문, 김양미

2. 주요활동현황

가. 주요활동 내역

○ 새로운 시술이나 진료제도
- 하현용, 김철수, 최은경 : 모체태아의학
- 하현용 : 갱년기 클리닉
- 한상원 : 부인과종양학
- 김철수 : 내시경 클리닉
- 정재은 : 불임 클리닉
- 김연주 : 초음파 클리닉

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	정상 임신의 관리	3,773	15.9%
2	폐경기 및 기타 폐경기전후 장애	2,181	9.2%
3	자궁의 평활근종	2,077	8.8%
4	기타 이상 자궁 및 질 출혈	1,118	4.7%
5	자궁경부의 이형성	843	3.6%
소계		9,992	42.2%
합계		23,694	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	단일 자연 분만	249	17.9%
2	제왕절개에 의한 단일 분만	218	15.6%
3	자궁의 평활근종	172	12.3%
4	자궁내막증	94	6.7%
5	자궁경의 악성 신생물	81	5.8%
소계		814	58.4%
합계		1,394	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Low cervical cesarean section	225	26.3%
2	Total abdominal hysterectomy	211	24.7%
3	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	51	6.0%
4	Other unilateral salpingo-oophorectomy	47	5.5%
5	Destruction of lesion of cervix by cauterization	29	3.4%
소계		563	65.9%
합계		854	100.0%

라. 진료통계

○ 산부인과 검사실

(단위 : 건)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
NELATON	48	49	53	41	37	46	69	51	32	32	25	29	512
PARACENTESIS	0	0	0	3	1	1	3	0	0	0	0	0	8
AMNIOCENTESIS	7	1	5	7	7	2	4	3	1	0	2	4	43
POLYPECTOMY	6	6	7	8	10	6	3	10	6	5	4	6	77
IUD INSERTION	1	1	0	1	1	0	1	1	1	3	1	4	15
ELECTROCAUTERIZATION	10	11	3	4	5	11	6	7	6	10	7	3	83
DILATATION & CURETTAGE	1	4	8	3	3	4	2	2	2	1	0	3	33
HYSTEROSALPINGOGRAPHY	6	13	11	5	10	17	13	14	12	11	10	9	131
WET SMEAR	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	9
BACTERIAL CULTURE	21	11	16	11	16	20	23	30	15	13	9	10	195
CYTOLOGY-부인과 (통상검사)	562	582	500	506	511	562	545	513	431	492	468	491	6,163
CHROMOSOMAL STUDY, AMNIOTIC	8	2	7	8	9	3	5	4	1	4	3	6	60
NON-STRESS TEST	49	29	25	28	25	36	34	37	35	24	29	23	374
COLPOSCOPY	12	7	9	11	10	15	13	17	12	19	17	13	155
CASA-OBGY	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0	7
합계	732	718	645	636	645	725	722	690	556	620	575	601	15,730

○ 산부인과 초음파실

(단위 : 건)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
OB Ultrasonography	79	68	63	62	79	53	27	43	28	34	32	41	609
OB Ultrasonography, F/U	234	236	217	217	167	218	260	240	223	234	193	236	2,675
GYN Ultrasonography	191	170	141	153	137	178	114	108	123	100	107	117	1,639
GYN Ultrasonography, F/U	278	300	264	232	240	298	324	324	279	282	292	294	3,407
Follicle monitoring, F/U	70	58	57	61	73	41	43	22	19	16	16	10	486
CHROMOSOMAL, Amniotic	8	2	7	8	9	3	5	4	1	4	3	6	60
CHROMOSOMAL Study, Other	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
합계	860	834	750	733	705	791	773	741	673	670	643	704	17,754

○ 분만실

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
SVD	33	20	27	29	20	22	17	14	12	18	14	16	242
VED	3	3	7	3	0	3	2	2	2	2	0	0	27
BED	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
질식분만	36	23	34	32	20	25	19	17	14	20	14	16	270
C/S	24	19	25	18	15	26	19	21	21	15	9	13	225
TOTAL	60	42	59	50	35	51	38	38	35	35	23	29	495
LDR	15	8	14	10	6	13	12	10	5	13	9	10	125
비고	Twin:1	Twin:1	Twin:3	0	Twin:1	Twin:1	Twin:1	0	0	0	Twin:1	Twin:1	Twin:10
	0	사산:1	사산:2	사산:3	사산:2	사산:1	사산:1	0	0	0	사산:1	사산:1	사산:12
퇴원건수	0	0	0	0	0	6	3	4	5	2	2	4	26
비입원 환자	65	48	52	46	43	53	51	45	54	35	36	37	565

○ 불임클리닉

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
IUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
CHROMOSOMAL STUDY(AF)	7	3	7	8	8	4	6	4	1	4	3	6	61
CASA	4	5	5	3	7	5	6	13	4	12	7	3	74
SA	6	5	6	5	6	4	3	4	2	5	3	1	50
HSG	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	6
합계	17	14	18	16	21	14	15	22	7	22	17	10	193

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	외래/수술 입원환자진료	외래/수술 입원환자진료
오후	〃	〃	논문초독회	〃	논문초독회	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
연세 바이오메디칼 심포지움	김연주	2004. 2.20	서울(연대 백주년 기념관)
2004년 산부인과 최신질환 지견 학회	한상원	2004. 5.16	서울(롯데호텔)
2004년 산부인과 최신질환 지견 학회	정재은	2004. 5.16	〃
2004년 산부인과 최신질환 지견 학회	하현용	2004. 5.16	〃
2004년 산부인과 최신질환 지견 학회	최은경	2004. 5.16	〃
Progress in life science researches	정재은	2004. 5.28	대전(을지대학병원)
The 10th seoul international symposium	정재은	2004.10.22	서울(Marriott Hotel)
제90차 대한산부인과학회	하현용	2004.10.23-24	〃
제90차 대한산부인과학회	한상원	2004.10.23-24	〃
제90차 대한산부인과학회	김철수	2004.10.23-24	〃
Asia Pacific Menopause Federation	최은경	2004. 3. 8-.13	태국(파타야)
ISGE 2004	정재은	2004. 4. 8-.10	말레이지아(SHANGRI-LA HOTEL)

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
체외배양한 생쥐배아의 부화율에 미치는 단백질 분해효소 pronase의 영향	정재은	2004	일산병원 학술지 (통권 제4권 2004)
자궁근종시 전자궁적출술	하현용 외	2004	Critical Pathway 개발연구보고
난소난종절제술	하현용 외	2004	Critical Pathway 개발연구보고
외래진료 대기시간 단축	한상원 외	2004	QI 경진대회

○ 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
일반인을 위한 건강 강좌	2003.3.12	김연주	출산전에 준비하는 모유수유

안과
(Ophthalmology)

1. 직원명단

과　　장　김혜영
전 문 의　오승택, 박종운, 최재호
간 호 사　이지영
의료기사　박현미
보 조 원　강혜정, 김미진, 최미희, 박미영

2. 주요활동현황

○ 김혜영
- 해외연수 : 2004. 7-2005. 12, University of Iowa

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	눈물기관의 장애	4,155	15.1%
2	녹내장	2,191	8.0%
3	기타백내장	2,142	7.8%
4	노인성백내장	2,115	7.7%
5	결막염	2,070	7.5%
소계		12,673	46.0%
합계		27,540	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	노인성백내장	547	69.8%
2	기타백내장	39	5.0%
3	안검의 기타장애	39	5.0%
4	눈 및 안와의 손상	27	3.4%
5	기타사시	19	2.4%
소계		671	85.6%
합계		784	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	백내장 초음파유화술 및 인공수정체삽입술	588	76.6%
2	유리체절제술	31	4.0%
3	안검질환교정술	18	2.3%
4	사시교정술	17	2.2%
5	2차인공수정체삽입술	12	1.6%
소계		666	86.7%
합계		768	100.0%

라. 진료통계

○ 검사실적 현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
V/F	226	252	275	226	230	220	200	190	103	152	178	232	2,484
FAG	88	130	108	114	78	92	82	90	84	94	60	110	1,130
Topo	43	67	73	47	58	57	45	42	39	59	46	54	630
Specular	53	75	97	58	66	63	61	54	43	62	62	66	760
Sono	99	150	150	97	127	120	98	90	87	124	99	119	1,360
ERG	0	2	0	4	0	4	10	2	2	4	4	0	32
EOG	0	2	0	2	0	4	6	2	4	4	4	0	28
VEP	0	4	0	2	4	6	2	2	0	2	4	2	28
Hess	2	4	0	2	2	0	0	2	2	4	1	0	17
Fundus Photo	146	206	212	230	186	196	192	190	158	192	140	240	2,288
Pachy	12	4	24	12	22	10	22	16	8	32	28	76	266

○ 레이저 클리닉 시술 현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
PRP/Grid/ Focal	102	72	74	76	65	67	73	118	73	70	76	86	952
YAG	5	9	13	9	5	11	7	11	5	9	7	10	101
Barrier	4	3	1	8	6	5	5	3	9	7	2	3	56
ALPI	5	4	7	2	2	3	1	6	1	3	3	4	41
Other	1	2	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	9

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한안과학회 춘계학술대회	오승택	2004. 4. 8- 9	부산 BEXCO
2004 유리체 망막 심포지움	오승택	2004. 7. 3	고려대학교
대한안과학회 추계학술대회	오승택	2004.10. 8-10	서울힐튼호텔
대한안과학회 춘계학술대회	박종운	2004. 4. 8- 9	부산 BEXCO
대한안과학회 추계학술대회	박종운	2004.10. 8-10	서울힐튼호텔
대한안과학회 춘계학술대회	최재호	2004. 4. 8- 9	부산 BEXCO
가톨릭 굴절교정 심포지움	최재호	2004. 5.29	가톨릭대 의과학연구원
대한안과학회 추계학술대회	최재호	2004.10. 8-10	서울힐튼호텔

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
ESCRS	오승택	2004. 9.18-22	프랑스	파리
BIGC in 2004	박종운	2004. 4. 8-11	중국	Beijing
ESCRS	박종운	2004. 9.18-22	프랑스	파리

5. 연구현황

가. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일시	발표자	제 목
BIGC in 2004	2004. 4. 8-11	박종운	Blood flow change of optic disc head

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

1. 직원명단

과　　장　양해동
전 문 의　문상우, 이광현
간 호 사　문진경, 최미숙
의료기사　김경은, 이경욱
보 조 원　방일남, 최영미

2. 주요활동현황

○ 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
전문의	이광현	2004. 5. 1	퇴직

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	화농성 및 상세불명의 중이염	3,092	8.8%
2	만성 비염, 비인두염 및 인두염	3,068	8.7%
3	만성 부비동염	2,952	8.4%
4	비화농성 중이염	2,723	7.8%
5	위-식도 역류질환	2,489	7.1%
소계		14,324	40.8%
합계		35,072	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	편도 및 아데노이드의 만성 질환	617	35.2%
2	만성 부비동염	179	10.2%
3	화농성 및 상세불명의 중이염	125	7.1%
4	달리 분류되지 않은 성대 및 후두의 질환	117	6.7%
5	코 및 부비동의 기타 장애	67	3.8%
소계		1,105	63.0%
합계		1,754	100.0%

다. 퇴원환자 주수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Tonsillectomy with adenoidectomy	370	25.3%
2	Tonsillectomy without adenoidectomy	217	14.8%
3	Ethmoidectomy	105	7.2%
4	Other excision or destruction of lesion or tissue of larynx	80	5.5%
5	LMS with laser	63	4.3%
소계		835	57.0%
합계		1,465	100.0%

라. 이비인후과 검사통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
순음청력검사	422	399	412	397	351	392	326	339	345	363	325	410	4,481
임피던스검사	388	354	391	377	278	339	287	283	250	261	228	321	3,757
뇌간유발반응검사	45	48	64	40	44	42	34	52	40	42	41	55	547
이명도검사	34	45	54	45	20	27	23	17	13	17	25	28	348
보청기	9	9	8	10	12	8	8	9	2	6	4	9	94
기타검사	210	254	269	203	199	207	199	206	173	177	176	224	2,497
전정기능검사	48	44	53	45	39	40	43	48	48	45	39	61	553

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	총회진	Topic conference	text book	Topic conference	Journal	
오후	text book	text book	text book	text book		

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국제학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
6th International Conference on Head & Neck Cancer	양해동	2004. 8. 7-11	워싱턴D.C
23th Barany society	문상우	2004. 7. 7- 9	프랑스 파리
21th Dallas Rhinoplasty Symposium	이광현	2004. 3. 4-10	Dallas

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한두경부학회연구회 동계 심포지움	양해동	2004. 2.21-22	보광피닉스파크
대한이비인후과 춘계종합학술대회	양해동	2004. 4.23-24	전북티롤호텔
두경부외과 합동연수회	양해동	2004. 9.11	연세대학교
대한이비인후과 추계종합학술대회	양해동	2004.10.29-31	그랜드힐튼호텔
대한이비인후과 추계종합학술대회	문상우	2004.10.29-31	그랜드힐튼호텔
제9차 대한평형의학회 추계학술대회	문상우	2004.12. 4	가톨릭대의과대학
대한이비인후과학회 제10차 종합학술대회	이광현	2004. 4.23-24	전북무주시

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연 구 제 목	연구자	발표일자	발 표 지
부비동 내시경	이광현	2004.12	개발연구보고
돌발성 난청환자의 검사 및 치료, 예후의 설명에 관한 효율적인 체계완성을 통한 외래 대기시간 단축 및 만족도 증대	문상우	〃	QI경진대회

나. 국내외 학회 발표 현황

연 구 제 목	연구자	발표일자	발 표 지
A case of posterior hypopharyngeal wall cancer reconstructed with longus coli flap and skin graft	양해동	2004. 8. 7	

치과
(Dentistry)

1. 직원명단

과　　장　정재형
전 문 의　권혁락, 김모란, 김문기, 박인임
　　방은경, 유영규
치위생사　김미영, 김희조, 나규열, 박소영
　　송선영, 유민경, 이정자
치기공사　윤영애, 임승현
보 조 원　박현숙, 안은정, 안옥화, 이현주
　　정미홍

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
전문의	박인임	2004.3.2	신규임용
전문의	방은경	2004.3.2	신규임용
전문의	김문기	2004.3.2	신규임용
전문의	권혁락	2004.3.2	신규임용
전문의	박　란	2004.1.31	퇴직
전문의	박지숙	2004.2.29	퇴직

다. 주요활동 내역

○ 방은경

연세대학교 치과대학 임상 강사

연세대학교 치과대학 원내생 진료실 외래강사

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	치은염 및 치주 질환	10,084	28.6%
2	치아 안면 이상 [부정교합을 포함한]	7,891	22.3%
3	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 기타 특수 검사 및 조사	4,120	11.7%
4	치아우식증	3,093	8.8%
5	매몰치 및 매복치	2,758	7.8%
소계		27,946	79.1%
합계		35,308	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	치아의 발육 및 맹출 장애	39	14.6%
2	두개골 및 안면골의 골절	36	13.4%
3	치은염 및 치주 질환	31	11.6%
4	구내염 및 관련 병소	22	8.2%
5	달리 분류되지 않은 구강영역의 낭	21	7.8%
소계		149	55.6%
합계		268	100.0%

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

순위	수술명	환자수	구성비
1	Other surgical extraction of tooth	100	43.7%
2	Open reduction of mandibular fracture	28	12.2%
3	Excision of dental lesion of jaw	27	11.8%
4	Removal of internal fixation device from facial bone	15	6.6%
5	Closed reduction of mandibular fracture	6	2.6%
소계		176	76.9%
합계		229	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	수술	외래	외래	수술	외래	임플란트 세미나
오후	외래	외래	교정세미나	수술	외래	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
대한치과교정학회 전공의 학술대회	유영규	2004. 5.27-28	컨벤션 센타
대한치과교정학회 제37회 학술대회	유영규	2004.11. 5- 6	COEX
제45차 대한구강악안면외과학회	정재형	2004. 4.22-24	연세대학교 동문회관, 치과대학
대한악안면성형재건외과학회	정재형	2004.11. 4- 6	광주상무 리츠컨벤션센터 조선대학교 치과대학
제45차 대한구강악안면외과학회	김문기	2004. 4.22-24	서울 연세대학교 동문회관
대한악안면성형재건외과학회	김문기	2004.11. 4- 6	광주상무 리츠 컨벤션센터 조선대학교 치과대학
대한치주학회 춘계학술대회	권혁락	2004. 5.22	경희대학교
대한치과보존학회	김모란	2004.11.26-27	COEX
대한치과보철학회	박인임	2004. 4.23-24	잠실롯데호텔
대한치과보철학회 추계학술대회	박인임	2004.11.25-27	대구 호텔인터불
대한치주학회 춘계학술대회	방은경	2004. 5.22	경희대학교
치주과학회 정기 학술대회	방은경	2004.11.19-20	인터콘티넨탈호텔

○ 국외학회

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
IADR(International Association of Dental research),82nd General Session	정재형	2004. 3. 9-14	미국	Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii
Global Oral Implantology Academy	정재형	2004. 5. 3- 6	독일	Bremen & Hamburg, Germany
European tissue engineering society	정재형	2004.10.10-13	스위스	Lausanne, Switzerland
XII International Congress on Oral Pathology and Medicine	김문기	2004. 9. 6-11	스페인	마드리드

학 회 명	참가자	기 간	개최지	개최장소
일본치주학회	권혁락	2004.10.13-15	일본	센다이
구강병학회	박인임	2004. 3.25-26	일본	동경힐튼호텔
일본 보철 치과학회 춘계학술대회	박임임	2004. 5.20-23	일본	동경
IADR(International Association for Dental Research)	방은경	2004. 3.10-15	미국	하와이(Honolulu)
European Association for Osseointegration (유럽임플란트 학회)	방은경	2004.11.12-13	프랑스	파리

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
주요 악성종양 입원환자에서 구강합병증 관리에 관한 임상적 연구	정재형	Vol.26,No.1,2004	대한악안면성형재건외과학회지
신장질환 입원환자에서 구강합병증 관리에 관한 임상적 연구	정재형	Vol.26,No.2,2004	대한악안면성형재건외과학회지
상악동거상술시 발생된 상악동점막 천공의 폐쇄를 위한 Cyanoacrylate 접착제:	정재형	Vol.30,No.6,2004	대한구강악안면외과학회지
노인성 전신질환 입원환자에서 치성감염 관리에 관한 임상적 연구	정재형	Vol.30,No.6,2004	대한구강악안면외과학회지
SLA 표면처리한 microthreaded crest module 임프란트의 임상적, 조직학적, 조직계측학적 분석	방은경	34(1);127-138,2004	대한치주과학회지

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Microneural anastomosis using cyanoacrylate adhesives	정재형	2004;33:777-780	Int.J.Oral Maxillofac.Surg.
Effect of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-4 Dose on Bone Formation in Rat Calvarial Defects.	방은경	75;1364-1370, 2004	Journal of Periodontology
Inhibitory effects of green tea polyphenol(-)-epigallocatechin gallate on the expression of matrix metallo-proteinase-9 and on the formation of osteoclasts	방은경	39;300-307, 2004	Journal of Periodontal Research
Finite element contact stress analysis of the RPD abutment tooth and periodontal ligament	박인임	2004;32:659-665	J. of Dentistry

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
IADR(International Association For Dental Research), 82nd General Session	2004. 3.10-13	정재형	Critical Size Defect in the Dog's Mandible
제 45차 대한구강악안면외과학회	2004. 4.22-24	정재형	주요 출혈성 질환자에서 치성감염 관리에 관한 임상적 연구
European tissue engineering society.	2004.10.10-13	정재형	Transplantation of cultured bone marrow stromal cell to improve peripheral nerve regeneration
제 43차 대한악안면성형재건외과학회	2004.11. 4- 6	정재형	미맹출된 하악 제 3대구치의 존재와 하악 과두골절에 대한 연구
제 43차 대한악안면성형재건외과학회	2004.11. 4- 6	정재형	말초신경의 재생에서 Autologous Fibrin Glue에 대한 연구
제 43차 대한악안면성형재건외과학회	2004.11. 4- 6	정재형, 김문기	상악동에 발생된 큰 복잡성 치아종: 증례보고
International association for dental research	2004. 3.10-13	방은경	The effects of chitosan on the bone regeneration; in vitro and in vivo study
European Association for Osseointegration	2004. 9.16-18	방은경	Maxillary sinus septa in Korean population:prevalence, location, morphology-a 3D CT scan analysis
대한치주과학회 44회 정기학술대회	2004.11.12-13	방은경	Maxillary sinus septa in Korean population:prevalence,location, morphology-a 3D CT scan analysis
IADR 82nd General Session	2004. 3.10-13	박인임	FEM Contact Analysis of RPD Abutment and Periodontal Tissue
IADR 82nd General Session	2004. 3.10-13	박인임	Deflection Fatigue of Ti-6Al-7Nb, Co-Cr, and Gold Alloy Cast Clasp
대한치과 보철학회 추계학술대회	2004.11.26-27	박인임	하악 Unilateral Partial Denture 증례보고
대한치과 보철학회 추계학술대회	2004.11.26-27	박인임	CAD/CAM을 이용한 구치부 전부도재 고정성 국소의치 지르코니아 코어의 연결부 설계에 따른 파절강도

응급의학과
(Emergency Medicine)

1. 직원명단

과　　장　구홍두
전 문 의　박원녕

2. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	복부 및 골반동통	3,659	10.3%
2	상세불명의 신체부위의 손상	3,019	8.5%
3	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	1,927	5.4%
4	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	1,628	4.6%
5	머리의 개방성 상처	1,215	3.4%
소계		11,448	32.2%
합계		35,582	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	간 및 간내담관의 악성 신생물	7	18.4%
2	기관지 및 폐의 악성 신생물	2	5.3%
3	상세불명의 당뇨병	2	5.3%
4	뇌의 기타 장애	2	5.3%
5	머리의 개방성 상처	2	5.3%
소계		15	39.5%
합계		38	100.0%

3. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전			증례보고			
오후	주제발표				논문발표	

나. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
2004년 춘계 응급의학과	김은기	2004. 4.29- 5. 3	서울(잠실 롯데호텔)
대한응급의학회,추계	김은기	2004.11.25-26	경상남도(경주, 신라호텔)
제6회 세계외상, 쇼크학회	김은기	2004. 3. 2- 6	독일(뮌헨)
대한 응급의학회 춘계 학술대회	박원녕	2004. 4.29- 5. 3	서울(호텔 롯데월드)
대한 응급의학회 추계 학술대회	박원녕	2004.11.25-26	경상북도(경주 현대호텔)
대한 응급의학회 추계 학술대회	구홍두	2004.11.25-26	경상북도(경주)

응급의료센터
(Emergency Center)

1. 직원명단

소 장	김은기
수간호사	장정복
간 호 사	홍나숙, 이승신, 주경연, 이경화 김효경, 하영옥, 지효근, 정용일 마미영, 김영길, 정미영, 김지연 전은선, 안선희, 김수현, 김송은 한정미, 현숙희, 김현정, 박은영 김병우, 권혜림, 우진영, 고은정 김효정
응급구조사	김은환, 우선영
보 조 원	박정운, 박영자, 김경훈, 주재학 한승목, 유호숙, 윤갑수, 노영숙

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
수간호사	양용숙	2004. 3.31	퇴직
간호사	안선희	2004. 4.30	퇴직
간호사	김병우	2004. 4. 1	신규임용
간호사	전은선	2004. 4.19	전출
간호사	박은영	2004. 4.19	전입
간호사	권혜림	2004. 5. 1	신규임용
응급구조사	우선영	2004. 7.16	퇴직
응급구조사	김은환	2004. 8. 9	퇴직

나. 주요활동 내역

(1) CQI 활동

응급실 재내원율 모니터링을 주제로 응급실진료 후 72시간 응급실 재내원 환자를 조사하여 재내원율 지표관리를 위한 방안모색과 재내원사유를 분류하였으며 재내원율 조사결과는 2004년 QI경진대회에서면 보고하였으며 지속적인 재내원율 모니토링 기반을 갖추기 위하여 전산보고서를 구축함.

(2) 지역응급의료센터 평가 수검 2회

전·후반기에 걸쳐 2회 수검을 받았으며 전반기 수검결과에 따라 지역응급의료센터 국고지원금을 교부받아 응급의료장비 구입 및 진료구역 수납공사를 완료함.

(3) 학회참석

대한 응급의학회 춘·추계학술대회에 총 6명의 간호사가 참석함.

(4) 연구논문

활동기준원가분석모델을 적용하여 본 응급실의 응급간호활동원가 분석 연구가 수행되어 이화여자대학교 간호대학원 석사논문으로 2004년 8월 발표함.

(5) 수탁교육 실시

간호학과 및 응급구조학과 학생실습이 연중 실시되었으며 대상학교는 적십자간호대학, 서울여자간호대학, 동남보건대학, 가천길대학의 간호학과 및 응급구조학과 학생의 현장실습교육을 수행함.

(6) 제위원회활동

○ 교육위원회

프리셉터쉽 적용 신규간호사 2명, 비정규직 간호사 2명에 대한 교육을 완료하였으며 월 1회 간호집담회를 준비하여 총 12회에 걸쳐 집담회를 열었으며, 년 2회 특강을 준비하여 교육하였음. 교육위원중 1명이 간호부 프리셉터쉽 과정을 이수함.

○ 질관리위원회

응급실 재내원율 모니토링을 추진하여 병원 QI경진대회에 지면발표를 하였으며, 재내원환자보고를 위하여 OCS 일일보고서와 개인별 환자대장에 재내원현황보고 화면을 구축함.

○ 업무위원회

응급실 간호업무와 관련하여 간호사의 성.별과 관련하여 간호업무지침을 개정하여 적용하고 재교육함.

○ 감염위원회

보조원교육을 계획하여 2회 수행하였으며 부서 내 손씻기 지침을 만들어 게시하고 실천함.

3. 진료현황

구분	환자수(명)	비율(%)
내원환자 수	39,406	100
진료환자 수	36,498	100
귀가	26,298	72.1
입원	8,326	22.8
자퇴	827	2.3
이송	480	1.3
사망	50	0.1
탈원, 기타	33	0.1
DOA	484	1.3

진단방사선과
(Diagnosis Radiology Department)

1. 직원명단

과 장 정재준
전 문 의 양희철, 전 평, 홍용국, 심주은
정미경, 김도중, 유재경, 박수미
간 호 사 조은영
의료기사
기사장 김제봉
자기공명영상실 이성영(수석), 김철민, 곽완신
김한나
일반촬영실 김종철, 송영근, 양정훈
장석규, 정영진, 전수정
김성규, 문세영, 고용제
한장근, 홍상우
전산화단층촬영실 이노진(수석), 김현철, 손상혁
초음파,투시촬영실 임춘규, 박신애, 정문용
허희진
혈관촬영실 이진규, 백장현
야간당직 김은수, 홍성숙, 박성주
이규봉, 강정은, 임현진
인턴사원 서지숙
전 사 김은영, 허혜선, 진현정
보 조 원 박미옥, 박초롱, 함미선, 최연정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
방사선사	임춘규	2004. 4. 1	승진
방사선사	강정은	2004. 4. 1	승진
전 문 의	박수미	2004. 3. 1	신규임용
전 문 의	양희철	2003. 7- 2004. 6	University of California, San Diego 해외연수

나. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수상일	수상내역
방사선사	고용제	2004. 3. 3	보건복지부장관 표창

다. 주요활동 내역

1) CQI 활동 및 경진대회 참가
(진단방사선과 물류시스템 개선)
2) 영상복사를 필름에서 CD로 전환
3) PACS를 메디칼스텐다드에서 AGFA로 통합 전환

3. 진료현황

가. 진료통계

○ 일반촬영

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG1000	SKULL SERIES	555	393	411	546	642	693	579	675	507	660	618	426	6,705
GRG1002	SKULL AP	70	71	75	80	60	80	64	70	59	61	71	50	811
GRG1003	SKULL PA	3	4	3	5	3	1	0	1	3	1	2	4	30
GRG1004	SKULL RT LAT	44	56	62	67	54	77	57	53	57	52	69	50	698
GRG1005	SKULL LT LAT	26	18	25	30	24	41	24	24	25	31	26	23	317
GRG1006	SKULL BASAL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG1007	SKULL TANGENTIAL	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GRG1008	SKULL TOWN'S	4	3	13	7	9	14	4	4	2	4	10	4	78
GRG1010	REVERSE TOWN'S VIEW	8	0	1	0	9	18	7	4	8	9	15	6	85
GRG1100	SELLA AP & LAT	2	2	0	0	2	2	0	2	0	0	4	0	14
GRG1101	SELLA AP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG1102	SELLA RT LAT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG1103	SELLA LT LAT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG1200	MASTOID SERIES	8	8	0	4	20	4	16	16	12	12	8	0	108
GRG1300	ORBITAL RIM VIEW	35	24	35	36	61	39	36	41	46	75	50	67	545
GRG1302	TRANSOCULAR ORBITAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
GRG1400	PNS SERIES	1,725	1,266	960	864	726	1,023	906	882	825	894	1,056	1,110	12,237
GRG1401	PNS WATER'S	207	185	221	258	298	274	179	175	162	153	251	246	2,609
GRG1402	PNS LAT	2	1	1	4	2	0	1	3	0	0	2	0	16
GRG1403	PNS CALDWELL	1	0	1	2	0	0	1	2	0	0	1	0	8
GRG1405	SKULL WATER'S	74	59	40	74	112	99	89	106	94	146	111	112	1,116
GRG1500	T-M JOINT SERIES	16	4	16	24	20	4	4	8	8	4	36	4	148
GRG1501	T-M JOINT RT O&C	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4
GRG1502	T-M JOINT LT LAT O&C	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	8
GRG1520	ZYGOMATIC ARCH VIEW	44	35	36	49	57	61	54	46	50	65	46	46	589
GRG1530	MANDIBLE SERIES	123	57	72	132	114	144	87	105	96	120	141	69	1,260
GRG1531	MANDIBLE AP	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5
GRG1532	MANDIBLE RT OBL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG1533	MANDIBLE LT OBL	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
GRG1600	NASAL BONE SERIES	78	68	90	88	136	106	74	88	112	128	134	142	1,244
GRG1601	NASAL BONE RT LAT	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
GRG1602	NASAL BONE LT LAT	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	1	7
GRG2000	NECK AP & LAT(SOFT)	126	90	204	170	122	126	112	140	182	166	132	134	1,704
GRG2001	NECK AP(SOFT)	3	2	0	3	1	4	4	1	1	1	1	1	22
GRG2002	NECK LAT(SOFT)	4	2	1	2	3	8	7	1	6	3	1	2	40

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG3000	CHEST PA	7,257	6,567	7,469	7,046	7,215	8,022	7,392	7,205	6,687	6,886	7,250	7,216	86,212
GRG3002	CHEST AP	2,436	2,372	2,722	2,870	2,924	2,747	2,698	2,756	2,283	2,558	2,463	2,402	31,231
GRG3004	CHEST SERIES	537	318	387	663	579	405	420	459	507	576	783	654	6,288
GRG3005	CHEST RT LAT	314	231	291	349	339	269	293	235	206	214	288	273	3,302
GRG3006	CHEST LT LAT	594	551	684	599	616	685	513	467	466	477	518	515	6,685
GRG3007	CHEST RT DEC	92	76	114	84	89	64	88	74	66	85	59	65	956
GRG3008	CHEST LT DEC	96	84	90	99	86	76	76	49	64	71	78	76	945
GRG3009	CHEST PA(EXPL..)	12	18	15	11	20	16	21	22	19	12	29	17	212
GRG3010	CHEST OBL(RAO)	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	7
GRG3011	CHEST OBL(LAO)	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6
GRG3012	CHEST OBL(RPO)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
GRG3013	CHEST OBL(LPO)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
GRG3014	CHEST APICOGRAPHY	6	6	5	4	10	3	6	6	5	6	4	4	65
GRG3015	CHEST TRANSLAT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
GRG3050	CHEST PA,간촬	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
GRG3400	RIB SERIES	303	252	228	201	243	264	210	270	255	360	330	279	3,195
GRG3401	RIB CAGE AP	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	0	1	8
GRG3402	RIB AP & RT OBL	14	6	8	8	0	4	6	10	14	6	4	2	82
GRG3403	RIB AP & LT OBL	10	6	6	4	6	4	6	8	12	8	4	2	76
GRG3410	STERNUM AP & LAT	36	32	22	14	40	14	18	4	14	12	20	12	238
GRG3411	STERNUM AP(OBL)	2	0	1	0	2	1	0	0	0	1	1	0	8
GRG3412	STERNUM LAT	3	5	4	1	4	7	1	1	5	8	7	7	53
GRG3413	S-C JOINT(HOBB'S)	2	0	1	1	2	2	0	0	1	0	1	0	10
GRG3420	CLAVICLE AP & LORDO	104	104	124	124	124	150	82	94	156	106	96	84	1,348
GRG3421	CLAVICLE AP	15	18	4	8	4	2	8	20	8	19	22	30	158
GRG3422	CLAVICLE LORDO	2	5	3	1	1	1	0	1	0	3	3	2	22
GRG3423	CLAVICLE HOBBS	0	1	0	1	0	2	1	1	0	1	7	6	20
GRG3424	A-C JOINT WEIGHT	4	10	3	2	3	4	6	4	1	0	0	0	37
GRG3800	MAMMO.ROUTINE	565	649	620	585	631	951	883	931	852	995	1,013	808	9,483
GRG3801	MAMMO.RT(CC & MLO)	7	8	6	7	5	11	9	7	7	13	8	9	97
GRG3802	MAMMO.LT(CC & MLO)	4	8	7	11	7	10	9	5	5	15	9	13	103
GRG3805	MAMMO.RT LAT	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4
GRG3806	MAMMO.LT LAT	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
GRG3809	MAMMO.RT CONE,CC	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	3	9
GRG3810	MAMMO.RT CONE,LAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG3811	MAMMO.LT CONE,CC	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	7
GRG3812	MAMMO.LT CONE,LAT	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4
GRG3813	MAMMO RT MAGNIFI..	0	3	2	2	3	1	4	5	3	6	5	2	36
GRG3814	MAMMO LT MAGNIFI..	6	12	2	4	4	2	6	10	4	6	4	8	68
GRG4000	U/E RT AP & LAT	2	2	4	6	2	6	4	2	8	2	2	6	46
GRG4001	U/E LT AP & LAT	0	2	4	6	4	10	4	4	12	2	0	6	54
GRG4002	U/E RT AP	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
GRG4004	U/E LT AP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GRG4006	U/E(SCANOGRAM)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
GRG4100	SHOULDER RT AP&AXIAL	208	196	230	178	188	238	212	194	172	144	178	224	2,362
GRG4101	SHOULDER LT AP&AXIAL	158	186	216	132	166	166	160	186	134	118	158	168	1,948
GRG4102	SHOULDER BOTH AP	38	47	34	51	46	34	38	24	35	57	42	56	502
GRG4103	SHOULDER BOTH AP (LT)	19	29	40	26	29	19	21	34	22	41	39	0	319
GRG4103	SHOULDER BOTH AP(LT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
GRG4104	SHOULDER RT AP	11	16	29	18	17	25	19	28	12	13	8	6	202
GRG4105	SHOULDER LT AP	10	19	32	29	14	12	6	13	7	11	6	5	164
GRG4106	SHOULDER RT LAT	3	8	12	4	10	6	4	5	2	8	5	2	69
GRG4107	SHOULDER LT LAT	4	6	10	6	13	4	5	4	5	7	5	3	72
GRG4108	SHOULDER RT AXIAL	27	22	21	15	11	14	17	11	7	32	14	10	201
GRG4109	SHOULDER LT AXIAL	25	20	21	19	9	9	8	14	9	17	13	9	173
GRG4110	RT HILL SACHS	3	2	2	1	2	4	0	2	0	2	0	1	19
GRG4111	LT HILL SACHS	3	0	1	1	0	1	0	1	0	2	0	1	10
GRG4112	RT STRYKER NOTCH	3	2	2	1	2	4	0	2	0	2	0	1	19
GRG4113	LT STRYKER NOTCH	2	1	1	1	0	1	0	1	0	3	0	1	11
GRG4114	RT WEST POINT VIEW	4	2	2	1	3	3	0	1	0	1	0	1	18
GRG4115	LT WEST POINT VIEW	3	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	10
GRG4200	SCAPULA RT AP&Y-VIEW	18	8	10	12	10	26	22	14	10	16	26	12	184
GRG4201	SCAPULA LT AP&Y-VIEW	10	16	8	4	4	38	14	14	20	10	16	14	168
GRG4202	SCAPULA RT AP	9	12	9	7	10	9	12	5	10	14	15	16	128
GRG4203	SCAPULA LT AP	10	10	14	6	7	7	7	4	2	14	14	9	104
GRG4204	SCAPULA RT Y-VIEW	38	52	34	25	24	33	24	21	21	31	25	27	355
GRG4205	SCAPULA LT Y-VIEW	34	41	31	19	26	16	17	9	6	23	29	13	264
GRG4206	SCAPULA RT OUTLET	82	73	78	46	57	68	66	46	63	44	43	49	715
GRG4207	SCAPULA LT OUTLET	60	65	73	39	41	37	49	46	35	34	40	40	559
GRG4300	HUMERUS RT AP&LAT	6	14	15	24	29	29	25	28	22	22	12	14	240

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG4301	HUMERUS LT AP&LAT	13	15	20	14	19	19	24	42	21	36	16	14	253
GRG4303	HUMERUS RT AP	19	16	16	13	7	5	9	5	3	6	15	12	126
GRG4304	HUMERUS LT AP	14	12	14	10	4	4	8	10	15	3	7	3	104
GRG4305	HUMERUS RT LAT	0	3	3	2	2	2	3	1	1	3	1	2	23
GRG4306	HUMERUS LT LAT	1	3	6	1	4	2	2	1	3	2	4	2	31
GRG4311	HUMERUS RT TRANSLAT	16	18	17	17	7	13	16	18	6	8	20	16	172
GRG4312	HUMERUS LT TRANSLAT	14	19	22	8	9	2	9	15	14	10	10	5	137
GRG4313	HUMERUS Rt (B)OBL	0	0	0	1	6	0	0	3	9	5	4	1	29
GRG4314	HUMERUS Lt (B)OBL	0	4	6	2	6	0	0	16	2	12	8	0	56
GRG4400	ELBOW RT AP&LAT	84	92	82	90	83	114	122	124	106	113	86	82	1,178
GRG4401	ELBOW LT AP&LAT	82	102	91	87	109	110	129	134	95	127	112	93	1,271
GRG4403	ELBOW RT AP	6	2	7	1	2	2	2	2	0	3	0	1	28
GRG4404	ELBOW LT AP	5	2	5	5	3	2	0	2	1	4	2	0	31
GRG4405	ELBOW RT LAT	3	2	5	2	2	3	2	2	0	1	2	1	25
GRG4406	ELBOW LT LAT	0	3	9	5	3	1	2	2	1	4	1	0	31
GRG4407	ELBOW RT INT OBL	0	4	5	0	1	1	3	4	8	7	3	0	36
GRG4408	ELBOW RT EXT OBL	0	4	5	0	1	1	3	4	8	7	3	0	36
GRG4409	ELBOW LT INT OBL	1	2	7	5	13	15	18	8	9	9	8	12	107
GRG4410	ELBOW LT EXT OBL	1	2	7	5	14	15	18	8	9	9	8	12	108
GRG4411	ELBOW Rt (B)OBL	50	36	32	42	52	38	40	62	60	48	26	22	508
GRG4412	ELBOW Lt (B)OBL	52	48	32	54	62	12	34	70	50	54	32	20	520
GRG4500	FOREARM RT AP&LAT	32	39	23	37	36	38	44	35	34	44	26	26	414
GRG4501	FOREARM LT AP&LAT	28	29	30	27	23	51	52	57	41	33	30	27	428
GRG4503	FOREARM RT AP	2	2	4	0	1	1	2	1	0	0	4	0	17
GRG4504	FOREARM LT AP	3	0	2	1	1	3	0	1	1	1	1	0	14
GRG4505	FOREARM RT LAT	1	2	4	0	1	1	0	1	0	0	1	1	12
GRG4506	FOREARM LT LAT	3	0	1	1	0	1	0	2	1	0	1	1	11
GRG4507	FOREARM RT INT OBL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRG4508	FOREARM RT EXT OBL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRG4509	FOREARM LT INT OBL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRG4510	FOREARM LT EXT OBL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRG4511	FOREARM Rt (B)OBL	6	8	14	4	6	8	4	22	14	12	10	4	112
GRG4512	FOREARM Lt (B)OBL	6	16	14	2	4	16	10	30	16	10	0	0	124
GRG4600	WRIST RT AP&LAT	143	135	121	99	104	137	141	149	116	170	97	93	1,505
GRG4601	WRIST LT AP&LAT	159	144	182	136	147	177	150	131	111	137	94	103	1,671

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG4603	WRIST RT AP	4	9	8	0	2	1	3	5	1	4	4	9	50
GRG4604	WRIST LT AP	10	5	6	0	3	1	1	3	2	3	4	4	42
GRG4605	WRIST RT LAT	3	9	7	0	1	4	1	1	1	1	3	4	35
GRG4606	WRIST LT LAT	3	2	2	1	2	0	0	0	1	1	3	3	18
GRG4607	WRIST RT INT OBL	1	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	1	8
GRG4608	WRIST RT EXT OBL	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	1	7
GRG4609	WRIST LT INT OBL	1	0	4	0	1	0	0	1	3	0	1	0	11
GRG4610	WRIST LT EXT OBL	1	0	4	0	1	0	0	1	4	0	1	0	12
GRG4611	RT CARPAL TUNNEL	12	7	8	9	10	7	10	12	10	7	8	7	107
GRG4612	LT CARPAL TUNNEL	13	4	7	9	8	8	12	9	9	8	8	8	103
GRG4613	RT RADIAL DEVIATION	5	3	2	2	4	8	3	2	2	6	6	7	50
GRG4614	LT RADIAL DEVIATION	2	3	2	2	3	5	1	1	2	3	1	6	31
GRG4615	RT ULNAR DEVIATION	6	6	2	4	4	8	7	4	2	6	7	9	65
GRG4616	LT ULNAR DEVIATION	4	6	2	3	5	10	4	2	3	5	2	7	53
GRG4617	WRIST Rt (B)OBL	72	52	30	26	36	42	36	50	46	82	28	42	542
GRG4618	WRIST Lt (B)OBL	78	56	60	42	70	66	44	56	38	42	40	16	608
GRG4700	HAND RT AP&OBL	75	86	68	111	90	105	110	113	88	125	73	57	1,101
GRG4701	HAND LT AP&OBL	56	87	64	81	66	88	92	80	75	103	46	52	890
GRG4704	HAND RT AP	4	7	6	6	9	5	2	13	6	10	52	54	174
GRG4705	HAND LT AP	3	9	8	8	5	10	4	12	5	9	50	52	175
GRG4706	HAND RT LAT	5	13	13	21	25	17	13	26	14	22	24	19	212
GRG4707	HAND LT LAT	4	13	8	8	12	9	11	18	9	17	11	11	131
GRG4708	HAND RT OBL	8	6	16	6	8	3	4	6	12	7	7	3	86
GRG4709	HAND LT OBL	4	5	18	4	7	0	5	3	6	3	1	1	57
GRG4710	HAND RT BILLIARD	3	6	1	2	6	10	6	4	1	2	3	5	49
GRG4711	HAND LT BILLIARD	4	4	4	3	3	6	1	2	1	2	0	2	32
GRG4712	HAND Rt AP&LAT	16	12	36	28	34	14	18	28	42	22	36	28	314
GRG4713	HAND Lt AP&LAT	16	12	50	20	30	18	22	26	34	28	24	28	308
GRG4730	BONE AGE(H&W)	2	9	3	5	13	9	18	8	11	3	4	1	86
GRG4731	BONE AGE(W&E)	5	5	6	5	3	2	4	6	5	7	6	15	69
GRG4732	BONE AGE(E&S)	1	0	3	1	0	0	4	4	0	0	1	1	15
GRG4733	BONE AGE(PELVIS)	5	3	2	1	1	0	6	6	3	1	2	0	30
GRG4800	FINGER RT AP&LAT	43	39	37	49	66	65	40	49	46	58	59	47	598
GRG4801	FINGER LT AP&LAT	33	33	39	36	51	50	48	42	51	55	49	59	546
GRG4802	FINGER RT AP	2	2	0	3	2	2	3	0	2	1	0	0	17

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG4803	FINGER LT AP	4	3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	15
GRG4804	FINGER RT LAT	3	4	0	5	2	5	3	1	2	2	1	0	28
GRG4805	FINGER LT LAT	3	6	1	2	1	2	2	1	0	2	2	1	23
GRG5000	KUB	279	321	290	281	253	279	258	244	215	253	211	247	3,131
GRG5001	ABDOMEN(S&E)	3,160	2,792	3,148	2,936	2,838	2,802	2,788	2,784	2,850	3,060	2,790	2,800	34,748
GRG5002	ABDOMEN SUPINE	251	226	230	271	302	315	388	313	282	341	270	279	3,468
GRG5003	ABDOMEN ERECT	19	28	28	18	18	14	17	19	22	25	29	19	256
GRG5004	KUB & ABDOMEN ERECT	85	61	134	107	99	103	96	136	118	102	106	82	1,229
GRG5005	ABDOMEN LAT	14	5	7	11	7	2	9	17	4	5	14	0	95
GRG5006	ABD.RT TRANS LAT	3	1	1	2	1	2	1	0	1	5	0	0	17
GRG5007	ABD.LT TRANS LAT	1	0	1	1	3	2	4	3	3	1	2	3	24
GRG5008	ABD.RT DEC	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
GRG5009	ABD.LT DEC	0	0	1	0	0	0	0	1	0	7	0	0	9
GRG5010	KUB & ABDOMEN LAT	4	20	144	16	28	20	22	34	284	26	34	30	662
GRG5020	INFANTOGRAM	9	2	4	0	0	0	0	1	9	28	27	57	137
GRG6000	PELVIS AP	106	120	63	107	104	121	120	114	90	155	155	131	1,386
GRG6001	PELVIS AP&BT OBL	57	54	66	96	69	63	60	81	93	60	45	54	798
GRG6003	PELVIS RT LAT	1	7	1	7	3	2	2	5	5	5	3	0	41
GRG6004	PELVIS LT LAT	1	3	1	4	5	3	6	6	1	3	4	2	39
GRG6006	PELVIS RT OBL	3	6	4	15	15	6	8	9	8	13	5	8	100
GRG6007	PELVIS LT OBL	3	5	4	11	15	7	8	10	8	10	6	9	96
GRG6008	PELVIS INLET	12	21	13	29	33	24	27	34	28	28	33	31	313
GRG6009	PELVIS OUT LET	12	21	14	31	33	25	27	33	28	28	33	33	318
GRG6010	OBTURATOR FORA.RT	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
GRG6011	OBTURATOR FORA.LT	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
GRG6013	S-I JOINT RT	2	2	2	5	4	1	3	1	3	1	6	17	47
GRG6014	S-I JOINT LT	2	2	2	5	4	1	3	2	2	1	6	18	48
GRG7000	L/E RT AP&LAT	6	8	12	8	4	4	4	4	8	8	6	4	76
GRG7001	L/E LT AP&LAT	8	8	10	12	2	4	6	4	8	8	8	2	80
GRG7002	L/E RT AP	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	5
GRG7003	L/E LT AP	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	5
GRG7005	L/E LT LAT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG7006	L/E (SCANOGRAM)	18	23	22	24	21	32	24	30	22	17	29	23	285
GRG7007	L/E(ORTHOGRAM)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	11	12	15	41
GRG7100	HIP Bt AP(RT)	130	134	147	145	139	153	148	163	133	133	171	176	1,772

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG7101	HIP Bt AP(LT)	87	77	98	122	92	100	104	108	108	114	109	108	1,227
GRG7102	HIP RT AP	14	7	12	13	9	11	14	9	8	5	14	10	126
GRG7103	HIP LT AP	13	5	13	12	8	14	16	13	6	4	12	11	127
GRG7104	HIP RT LAT	8	6	7	7	4	8	8	6	9	5	11	4	83
GRG7105	HIP LT LAT	3	4	10	5	6	9	10	7	11	4	11	5	85
GRG7106	HIP RT AXIAL	80	82	89	88	87	94	95	99	82	80	110	111	1,097
GRG7107	HIP LT AXIAL	82	88	99	105	78	100	107	96	88	102	108	114	1,167
GRG7108	HIP BOTH FROGLEG(RT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41
GRG7108	HIP BT FROG LEG LAT(RT)	35	49	55	42	33	39	38	37	39	42	41	3	453
GRG7109	HIP BOTH FROG LEG LAT(LT)	16	17	23	12	7	16	14	27	17	21	17	0	187
GRG7109	HIP BOTH FROGLEG(LT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
GRG7111	THR SERIES(LT)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
GRG7200	FEMUR RT AP&LAT	58	76	84	100	88	106	86	100	92	110	118	76	1,094
GRG7201	FEMUR LT AP&LAT	58	52	68	58	76	88	102	92	76	82	74	114	940
GRG7202	FEMUR RT AP	4	5	7	5	5	4	13	3	6	3	1	3	59
GRG7203	FEMUR LT AP	1	3	5	7	9	4	6	7	4	4	5	2	57
GRG7204	FEMUR RT LAT	2	5	6	2	4	1	9	8	9	10	16	2	74
GRG7205	FEMUR LT LAT	0	1	3	6	7	1	5	8	8	12	15	5	71
GRG7206	FEMUR RT INT OBL	1	0	7	2	2	2	0	7	6	6	1	1	35
GRG7207	FEMUR RT EXT OBL	1	0	7	3	2	2	0	7	6	7	1	1	37
GRG7208	FEMUR LT INT OBL	0	1	6	2	1	0	2	4	3	2	2	0	23
GRG7209	FEMUR LT EXT OBL	0	1	6	2	1	0	2	4	3	3	2	1	25
GRG7300	KNEE RT AP&LAT	317	398	476	418	466	412	422	421	352	404	450	445	4,981
GRG7301	KNEE LT AP&LAT	307	371	434	406	447	383	410	409	342	382	443	422	4,756
GRG7302	KNEE BOTH PA ROSENBERG (RT)	78	97	99	92	126	105	110	134	95	121	114	133	1,304
GRG7303	KNEE BOTH PA ROSENBERG (LT)	26	39	51	41	37	42	51	33	24	20	30	39	433
GRG7304	KNEE RT AP	39	44	47	30	44	45	38	44	34	44	58	46	513
GRG7305	KNEE LT AP	41	40	45	35	46	45	37	34	35	44	59	43	504
GRG7308	KNEE RT LAT	2	8	15	5	13	7	21	17	9	13	16	24	150
GRG7309	KNEE LT LAT	3	5	12	11	13	8	17	13	10	14	17	21	144
GRG7312	KNEE RT LAT FLEX	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG7313	KNEE RT LAT EXT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRG7314	KNEE LT LAT FLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
GRG7315	KNEE LT LAT EXT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
GRG7316	KNEE RT INT OBL	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG7317	KNEE RT EXT OBL	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
GRG7318	KNEE LT INT OBL	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	5
GRG7319	KNEE LT EXT OBL	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	6
GRG7322	KNEE RT VARUS(30')	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
GRG7323	KNEE LT VARUS(30')	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
GRG7324	KNEE RT VALGUS(0')	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4
GRG7325	KNEE LT VALGUS(0')	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4
GRG7326	KNEE RT VALGUS(30')	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4
GRG7327	KNEE LT VALGUS(30')	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4
GRG7328	KNEE RT ANT DRAWER	0	1	1	0	3	0	1	0	2	2	0	0	10
GRG7329	KNEE LT ANT DRAWER	0	1	1	0	3	0	1	0	1	2	0	0	9
GRG7330	KNEE RT POST DRAWER	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	6
GRG7331	KNEE LT POST DRAWER	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	5
GRG7332	KNEE RT LACHMAMN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
GRG7333	KNEE LT LACHMAMN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
GRG7334	KNEE RT TUNNEL	7	8	4	2	2	8	3	7	2	1	5	3	52
GRG7335	KNEE LT TUNNEL	6	6	4	3	10	7	3	4	2	1	3	1	50
GRG7336	KNEE RT PLATEAU	3	1	3	4	2	2	2	4	7	5	9	3	45
GRG7337	KNEE LT PLATEAU	3	4	3	4	4	2	4	6	3	6	5	1	45
GRG7338	KNEE Bt AP&LAT	314	338	282	270	270	338	300	362	250	324	340	400	3,788
GRG7339	KNEE Bt PA(ROSEN)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
GRG7340	KNEE Rt (B)OBL	36	22	38	30	34	8	24	42	50	56	32	26	398
GRG7341	KNEE Lt (B)OBL	34	14	26	36	30	16	18	46	24	52	38	16	350
GRG7370	RT SKYLINE VIEW(30')	24	35	34	35	27	41	25	27	15	20	6	6	295
GRG7371	RT SKYLINE VIEW(60')	18	28	25	24	31	19	8	9	4	1	0	3	170
GRG7372	RT SKYLINE VIEW(90')	75	68	72	56	73	70	48	62	65	65	70	70	794
GRG7373	LT SKYLINE VIEW(30')	26	38	33	46	26	36	27	27	14	18	6	5	302
GRG7374	LT SKYLINE VIEW(60')	16	31	25	26	31	17	9	5	2	2	1	3	168
GRG7375	LT SKYLINE VIEW(90')	73	70	72	59	76	71	51	61	63	66	73	65	800
GRG7376	RT MERCHANT	127	128	175	158	172	142	171	173	130	171	156	188	1,891
GRG7377	LT MERCHANT	129	127	163	162	167	143	164	168	129	164	156	192	1,864
GRG7400	TIBIA RT AP&LAT	100	84	94	106	160	166	160	180	178	180	164	190	1,762
GRG7401	TIBIA LT AP&LAT	94	114	108	120	102	128	140	164	142	142	126	128	1,508
GRG7402	TIBIA RT AP	3	1	2	2	0	3	7	6	1	2	0	3	30
GRG7403	TIBIA LT AP	5	1	4	2	1	3	3	7	3	1	0	3	33

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG7404	TIBIA RT LAT	1	0	2	1	0	3	3	1	0	0	1	2	14
GRG7405	TIBIA LT LAT	3	0	4	1	1	2	2	3	2	0	0	0	18
GRG7406	TIBIA RT INT OBL	3	2	10	5	10	0	5	11	13	7	2	2	70
GRG7407	TIBIA RT EXT OBL	3	2	10	5	10	0	6	11	11	7	2	2	69
GRG7408	TIBIA LT INT OBL	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	6
GRG7409	TIBIA LT EXT OBL	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	6
GRG7410	TIBIA Rt (B)OBL	0	0	2	0	0	0	4	4	4	2	10	10	36
GRG7411	TIBIA Lt (B)OBL	18	12	20	10	6	14	4	32	10	26	20	2	174
GRG7500	ANKLE RT AP&LAT	120	116	127	131	139	155	156	151	149	182	132	129	1,687
GRG7501	ANKLE LT AP&LAT	116	119	129	128	125	148	140	129	120	154	114	141	1,563
GRG7502	ANKLE RT AP	16	11	6	8	6	10	4	5	6	3	5	5	85
GRG7503	ANKLE LT AP	10	6	6	9	4	11	4	9	6	1	10	3	79
GRG7504	ANKLE RT LAT	6	1	0	2	4	5	2	2	3	1	1	2	29
GRG7505	ANKLE LT LAT	2	1	1	4	5	7	3	4	1	0	5	1	34
GRG7506	ANKLE RT INT OBL	5	11	12	5	6	7	11	5	8	6	9	8	93
GRG7507	ANKLE RT EXT OBL	5	11	12	5	6	7	11	5	8	6	9	8	93
GRG7508	ANKLE LT INT OBL	10	5	10	3	2	3	6	10	10	4	9	14	86
GRG7509	ANKLE LT EXT OBL	10	5	10	3	3	3	6	9	10	4	9	14	86
GRG7510	ANKLE RT VARUS	5	12	4	3	3	7	6	9	4	12	6	11	82
GRG7511	ANKLE LT VARUS	5	13	4	3	4	7	6	9	3	12	6	11	83
GRG7512	ANKLE RT VALGUS	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	12
GRG7513	ANKLE LT VALGUS	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	1	2	12
GRG7514	ANKLE RT MORTISE	28	10	23	19	15	19	23	23	30	19	18	29	256
GRG7515	ANKLE LT MORTISE	19	13	19	15	19	18	23	25	30	19	16	24	240
GRG7516	ANKLE RT ANT DRAWER	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	6
GRG7517	ANKLE LT ANT DRAWER	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	6
GRG7518	ANKLE RT POST DRAWER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
GRG7519	ANKLE LT POST DRAWER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
GRG7520	ANKLE Rt (B)OBL	60	36	44	44	88	50	46	56	84	90	24	28	650
GRG7521	ANKLE Lt (B)OBL	46	54	62	54	60	60	28	28	48	60	40	24	564
GRG7600	FOOT RT AP&OBL	58	62	64	81	106	96	86	86	70	86	47	93	935
GRG7601	FOOT LT AP&OBL	63	62	52	79	89	105	91	68	67	85	61	92	914
GRG7602	FOOT RT AP	18	13	10	12	15	10	17	25	16	12	15	8	171
GRG7603	FOOT LT AP	18	16	9	12	13	12	17	23	15	15	13	7	170
GRG7604	FOOT RT LAT	27	24	27	29	35	29	39	51	27	29	25	30	372

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG7605	FOOT LT LAT	25	27	25	28	31	35	36	46	37	34	30	29	383
GRG7606	FOOT RT OBL	10	7	9	8	13	10	7	15	18	20	4	7	128
GRG7607	FOOT LT OBL	9	10	15	10	11	9	4	9	16	10	5	2	110
GRG7608	FOOT Rt AP&LAT	86	78	84	112	98	156	122	164	118	106	154	120	1,398
GRG7609	FOOT Lt AP&LAT	74	88	102	100	104	140	112	144	122	90	160	108	1,344
GRG7610	FOOT BOTH AP & LAT	1	3	3	1	0	3	4	1	5	12	27	16	76
GRG7650	CALCANEUS RT L&A	9	21	18	14	16	31	21	30	23	26	16	11	236
GRG7651	CALCANEUS LT L&A	16	26	19	13	11	28	21	28	18	20	13	9	222
GRG7654	CALCANEUS RT LAT	3	2	4	0	0	2	1	2	3	0	1	1	19
GRG7655	CALCANEUS LT LAT	3	2	5	1	0	3	1	2	2	1	2	1	23
GRG7656	CALCANEUS RT AXAIL	0	0	0	0	1	0	2	1	2	2	1	1	10
GRG7657	CALCANEUS LT AXAIL	3	1	4	1	1	1	0	2	1	1	1	0	16
GRG7661	CALCANEUS LT L&O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRG7680	SUBTALAR RT BRODEN	0	8	0	4	0	4	0	12	12	8	0	0	48
GRG7681	SUBTALAR LT BRODEN	4	4	0	4	4	4	0	8	4	4	0	0	36
GRG7700	TOE RT AP & LAT	5	6	7	8	15	14	4	10	6	11	4	3	93
GRG7701	TOE LT AP & LAT	8	6	3	11	8	16	10	8	12	8	5	3	98
GRG7702	TOE RT AP	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	6
GRG7703	TOE LT AP	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5
GRG7704	TOE RT LAT	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
GRG7705	TOE LT LAT	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
GRG8000	WHOLE SPINE AP	98	95	64	93	93	109	111	121	74	82	123	90	1,153
GRG8001	WHOLE SPINE LAT	47	45	17	30	43	31	59	62	30	40	33	27	464
GRG8002	W-SPINE BT BENDING	26	30	8	20	36	8	32	48	16	26	22	20	292
GRG8100	C-SPINE SERIES	356	456	436	400	472	380	360	428	324	460	464	456	4,992
GRG8101	C-SPINE AP	287	250	249	270	245	332	293	327	243	255	264	251	3,266
GRG8102	C-SPINE LAT	289	266	247	277	246	328	286	327	254	277	282	268	3,347
GRG8103	C-SPINE OBL(BT)	60	94	116	90	88	100	164	168	90	98	60	82	1,210
GRG8104	C-SPINE FLEX	55	68	72	78	77	97	105	114	67	81	84	105	1,003
GRG8105	C-SPINE EXT	54	68	72	78	79	98	105	114	67	81	84	105	1,005
GRG8106	C-SPINE OPEN MOUTH	18	36	38	32	22	23	19	18	60	55	30	33	384
GRG8200	SWIMMER'S VIEW	5	3	2	5	3	10	2	3	4	8	1	1	47
GRG8300	T-SPINE SERIES	4	24	24	24	16	28	52	40	28	28	28	44	340
GRG8301	T-SPINE AP	69	68	34	38	63	61	55	41	42	53	61	53	638
GRG8302	T-SPINE LAT	68	70	32	37	65	62	55	42	42	52	62	57	644

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRG8303	T-SPINE OBL(BT)	0	0	4	0	0	0	0	4	2	2	0	2	14
GRG8304	T-SPINE FLEX	0	5	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	21
GRG8305	T-SPINE EXT	0	5	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	21
GRG8306	T-SPINE AP CONE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRG8307	T-SPINE LAT CONE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRG8400	T-L SPINE SERIES	28	32	20	28	28	4	20	28	36	60	32	20	336
GRG8401	T-L SPINE AP	164	177	188	220	208	190	176	174	153	132	169	200	2,151
GRG8402	T-L SPINE LAT	164	180	189	223	214	188	179	178	156	138	180	203	2,192
GRG8403	T-L SPINE OBL(BT)	2	0	6	0	6	4	6	0	0	2	12	2	40
GRG8404	T-L SPINE FLEX	8	6	5	4	3	7	4	6	5	5	9	5	67
GRG8405	T-L SPINE EXT	8	6	5	4	3	7	4	6	5	5	9	5	67
GRG8500	L-SPINE SERIES	388	508	444	500	448	296	420	432	424	468	564	552	5,444
GRG8501	L-SPINE AP(KUB)	444	429	487	455	406	523	461	474	449	475	455	438	5,496
GRG8502	L-SPINE LAT	429	383	413	389	344	464	412	385	393	402	397	418	4,829
GRG8503	L-SPINE OBL(BT)	192	176	292	248	244	372	306	310	274	214	168	186	2,982
GRG8504	L-SPINE FLEX	195	229	273	233	219	332	292	254	214	198	235	222	2,896
GRG8505	L-SPINE EXT	195	229	273	232	219	332	292	254	214	198	235	222	2,895
GRG8508	L-SPINE RT BENDING	1	0	0	0	0	3	2	0	1	1	0	0	8
GRG8509	L-SPINE LT BENDING	1	0	0	0	0	3	2	0	1	1	0	0	8
GRG8600	L-S SPINE SERIES	216	268	200	136	160	208	236	184	184	212	284	204	2,492
GRG8601	L-S SPINE AP(KUB)	176	287	243	241	275	273	269	303	219	231	260	276	3,053
GRG8602	L-S SPINE LAT	223	332	318	305	287	306	277	352	268	334	316	326	3,644
GRG8603	L-S SPINE OBL(BT)	104	202	188	150	170	138	182	180	150	180	146	154	1,944
GRG8604	L-S SPINE FLEX	95	168	157	127	137	123	157	164	114	134	125	130	1,631
GRG8605	L-S SPINE EXT	95	168	157	127	136	123	157	164	113	134	125	130	1,629
GRG8700	SACRUM AP&LAT	10	12	16	14	18	14	22	30	2	24	10	18	190
GRG8701	SACRUM AP	0	0	1	0	1	1	5	0	0	1	1	2	12
GRG8702	SACRUM LAT	0	1	1	0	0	1	4	0	0	1	4	1	13
GRG8800	COCCYX AP&LAT	16	18	8	14	20	22	34	30	24	22	26	18	252
GRG8801	COCCYX AP	1	0	0	1	2	3	0	1	0	2	1	0	11
GRG8802	COCCYX LAT	2	5	3	2	3	6	2	4	0	11	5	3	46
GRI380	MAMMO LOCALIZATION(HOOK WIRE)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
RZ700	OUTSIDE FILM SCANNING (영상저장용)	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
합계		29,731	28,632	30,939	30,044	30,627	32,466	30,858	31,599	28,522	30,894	31,158	30,312	365,782

○ MRI촬영

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRM100	BRAIN MRI with CE	34	32	32	26	33	33	38	38	27	22	25	29	369
GRM102	BRAIN MR AND ANGIO with CE	36	36	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
GRM102	BRAIN MRI AND ANGIO with CE	0	0	4	32	22	28	62	40	42	36	44	40	350
GRM104	BRAIN MRI with CE & DIFFUSION	0	0	0	12	12	6	2	16	12	8	2	12	82
GRM104	BRAIN MRI WITH CE+DIFFUSION	12	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
GRM1040	BRAIN MRI & DIFFUSION	0	0	0	6	4	14	2	4	0	4	18	6	58
GRM1040	BRAIN MRI+DIFFUSION	2	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
GRM105	BRAIN MR FOR TLE with CE	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
GRM105	BRAIN MRI FOR TLE with CE	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	2	14
GRM107	SELLA DYNAMIC MRI with CE	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
GRM107	SELLA MRI with CE (DYNAMIC)	0	0	1	7	5	1	5	4	4	6	7	4	44
GRM108	BRAIN MR ANGIO with CE & DIFFUSION	0	0	2	24	12	30	32	24	30	26	28	12	220
GRM108	BRAIN MR ANGIO WITH CE+DIFFUSION	6	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
GRM1080	BRAIN MR ANGIO & DIFFUSION	0	0	0	10	14	10	8	10	18	12	10	4	96
GRM1080	BRAIN MR ANGIO+DIFFUSION	6	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
GRM109	BRAIN MR AND ANGIO WITH CE+DIFFUSION	9	30	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
GRM109	BRAIN MRI AND ANGIO with CE & DIFFUSION	0	0	6	24	12	6	24	3	6	15	9	0	105
GRM1090	BRAIN MR AND ANGIO+DIFFUSION	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
GRM1090	BRAIN MRI AND ANGIO & DIFFUSION	0	0	0	6	3	9	0	3	0	3	0	9	33
GRM110	BRAIN MR FOR TLE WITH CE+DIFFUSION	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GRM110	BRAIN MRI FOR TLE with CE & DIFFUSION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
GRM1100	BRAIN MRI FOR TLE & DIFFUSION	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
GRM115	ORBITAL MRI with CE	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRM120	TEMPORAL BONE MRI with CE	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
GRM120	TEMPORAL MRI with CE	0	0	0	1	1	2	1	5	3	1	2	1	17
GRM130	FACIAL MRI with CE	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
GRM150	T-M JOINT MRI with CE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
GRM200	NECK MRI with CE	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	7
GRM300	CHEST MRI with CE	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	6
GRM301	AORTIC MR ANGIO	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
GRM330	HEART MRI with CE	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
GRM380	BREAST MRI with CE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRM400	UPPER EXT. RT.MRI with CE	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	4
GRM400	UPPER EXTREMETY RT.MRI with CE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM401	UPPER EXT. LT. MRI with CE	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5
GRM401	UPPER EXTREMETY LT. MRI with CE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GRM410	SHOULDER RT. MRI with CE	4	1	3	4	0	0	0	0	0	1	0	2	15
GRM411	SHOULDER LT. MRI with CE	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	7
GRM440	ELBOW RT. MRI with CE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
GRM441	ELBOW LT. MRI with CE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
GRM460	WRIST RT. MRI with CE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GRM461	WRIST LT. MRI with CE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM470	HAND RT. MRI with CE	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	5
GRM471	HAND LT. MRI with CE	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
GRM500	ABDOMINAL MRI with CE	1	4	2	5	3	2	2	3	1	1	0	0	24
GRM501	LIVER DYNAMIC MRI with CE	0	0	1	2	2	0	2	1	3	2	4	1	18
GRM501	LIVER DYNAMIC MRI WITH CE(조영제검사)	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
GRM505	PANCREAS MRI with CE	0	0	0	0	0	1	2	3	0	2	0	0	8
GRM530	ABDOMINAL MRI & MRCP with CE	0	2	10	8	4	6	0	4	0	0	4	4	42
GRM540	MRCP with CE	0	0	0	0	3	14	15	16	17	8	11	5	89
GRM580	RECTAL MRI with CE	5	3	4	2	7	0	4	5	4	11	5	3	53
GRM600	PELVIC MRI with CE	2	5	3	1	4	2	5	3	2	1	3	3	34
GRM610	Pelvic Bone MRI with CE	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GRM610	PELVIC BONE MRI with CE	0	0	0	1	0	2	0	1	2	0	1	1	8

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRM700	LOWER EXT. RT. MRI with CE	0	0	0	4	1	0	3	2	2	2	2	1	17
GRM700	LOWER EXTREMITY RT. MRI with CE	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GRM701	LOWER EXT. LT. MRI with CE	0	0	0	2	1	0	3	2	2	4	0	2	16
GRM701	LOWER EXTREMITY LT. MRI with CE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM710	HIP RT. MRI with CE	0	1	1	2	1	0	1	0	2	4	4	3	19
GRM711	HIP LT. MRI with CE	0	2	1	0	1	1	2	0	2	0	1	0	10
GRM730	KNEE RT. MRI with CE	2	3	3	3	2	2	2	1	2	4	2	0	26
GRM731	KNEE LT. MRI with CE	2	1	1	1	3	1	2	3	1	0	4	3	22
GRM750	ANKLE RT. MRI with CE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM751	ANKLE LT. MRI with CE	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6
GRM760	FOOT RT. MRI with CE	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
GRM761	FOOT LT. MRI with CE	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
GRM800	WHOLE SPINE MRI with CE	0	12	6	9	3	0	15	12	3	9	3	12	84
GRM810	C - SPINE MRI with CE	0	0	2	7	7	7	5	3	6	4	4	5	50
GRM810	CERVICAL SPINE MRI with CE	5	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
GRM811	C & T - SPINE MRI with CE	0	0	0	2	4	2	8	8	0	2	2	2	30
GRM811	CERVICAL+THORACIC SPINE MRI with CE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GRM812	C & L - SPINE MRI with CE	0	0	0	0	4	4	10	4	4	6	2	2	36
GRM812	CERVICAL+LUMBAR SPINE MRI with CE	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
GRM830	T - SPINE MRI with CE	0	0	0	3	3	2	0	1	1	1	1	3	15
GRM830	THORAX SPINE MRI with CE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GRM831	T & L - SPINE MRI with CE	0	0	2	18	10	8	6	10	4	4	8	2	72
GRM831	THORACIC + LUMBAR SPINE MRI with CE	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
GRM840	T-L JUNCTION MRI with CE	0	0	1	0	0	7	2	3	0	0	2	1	16
GRM840	T-L JUNCTION MRI WITH CE(조영제검사)	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GRM850	L - SPINE MRI with CE	0	0	6	31	26	29	18	32	23	41	37	26	269
GRM850	LUMBAR SPINE MRI with CE	22	27	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
GRM870	SACRUM MRI with CE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRM900	BRAIN MR ANGIO with CE	114	122	139	139	109	117	103	131	99	111	78	55	1,317
GRM910	ABD MR ANGIO with CE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM910	ABDOMINAL MR ANGIO with CE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRM920	OTHER MR ANGIO with CE	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GRM950	EXTENDED MRI with CE	4	5	9	8	11	8	2	0	0	0	0	0	47
GRM950	EXTENDED MRI with CE-BRAIN	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	0	14
GRM951	EXTENDED MRI WITH CE-SPINE	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	6	1	16
GRM960	LOWER EXT. MR ANGIO WITH CE	0	0	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	6
RM002	MRI SPECTROSCOPY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RM100	BRAIN MRI	45	71	48	50	46	28	45	31	30	23	32	33	482
RM101	DIFFUSION WEIGHTED IMAGE	161	145	154	113	119	151	135	148	91	137	117	124	1,595
RM102	BRAIN MR AND ANGIO	0	0	2	18	14	12	40	22	30	36	86	104	364
RM102	BRAIN MR AND ANGIO - 2건	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RM102	BRAIN MR AND ANGIOGRAPHY	14	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
RM105	BRAIN MR FOR TLE	2	6	8	18	10	6	3	0	1	2	1	1	58
RM115	ORBITAL MRI	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
RM120	TEMPORAL MRI	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
RM150	T-M JOINT MRI	1	1	1	5	5	3	2	1	3	2	0	1	25
RM200	NECK MRI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
RM380	BREAST MRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
RM400	UPPER EXT. RT. MRI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
RM401	UPPER EXTREMETY LT MRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RM410	SHOULDER RT MRI	6	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
RM410	SHOULDER RT. MRI	0	0	0	8	7	11	12	7	3	2	3	2	55
RM411	SHOULDER LT MRI	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
RM411	SHOULDER LT. MRI	0	0	2	5	4	5	2	6	1	3	2	1	31
RM440	ELBOW RT. MRI	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
RM441	ELBOW LT. MRI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
RM460	WRIST RT. MRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
RM461	WRIST LT MRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
RM461	WRIST LT. MRI	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
RM500	ABD. MRI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RM530	ABD. MRI & CHOLANGIO-PANCREATOGRAPHY	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RM530	ABDOMINAL MRI & MRCP	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
RM540	MR CHOLANGIO-PANCREATOGRAPHY	16	9	9	16	11	5	5	1	3	6	1	2	84
RM580	RECTAL MRI	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
RM600	PELVIC MRI	2	1	3	1	2	2	5	0	0	2	0	2	20
RM610	PELVIC BONE MRI	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
RM650	PROSTATE MRI	3	3	2	3	0	3	2	1	1	2	2	2	24
RM700	LOWER EXT. RT. MRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RM701	LOWER EXT. LT. MRI	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
RM710	HIP RT MRI	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
RM710	HIP RT. MRI	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	2	8
RM711	HIP LT MRI	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
RM711	HIP LT. MRI	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	3	8
RM730	KNEE RT MRI	22	23	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
RM730	KNEE RT. MRI	0	0	2	13	26	19	19	24	19	11	18	15	166
RM731	KNEE LT MRI	16	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
RM731	KNEE LT. MRI	0	0	2	19	21	15	22	15	11	14	21	16	156
RM750	ANKLE RT MRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RM750	ANKLE RT. MRI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
RM751	ANKLE LT MRI	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RM751	ANKLE LT. MRI	0	0	0	3	1	1	1	2	0	4	1	1	14
RM761	FOOT LT MRI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RM800	WHOLE SPINE MRI	3	3	3	3	0	0	3	6	3	9	0	3	36
RM810	C - SPINE MRI	18	27	30	32	25	37	22	33	19	27	22	24	316
RM811	C & T - SPINE MRI	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	6
RM812	C & L - SPINE MRI	0	0	4	16	14	20	22	26	12	22	10	20	166
RM812	CERVICAL + LUMBAR SPINE MRI	12	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
RM830	T - SPINE MRI	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	7
RM831	T & L - SPINE MRI	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	4	12
RM831	THORACIC + LUMBAR SPINE MRI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
RM840	T-L JUNCTION MRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
RM850	L - SPINE MRI	96	124	134	122	120	138	134	115	99	113	118	86	1,399
RM870	SACRUM MRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
RM900	BRAIN MR ANGIO	0	0	19	84	75	80	78	92	65	77	57	61	688
RM900	MR BRAIN ANGIO	72	86	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
RM950	EXTENDED MRI	4	4	6	1	1	4	1	0	0	0	0	0	21
RM950	EXTENDED MRI-BRAIN	0	0	0	0	0	0	2	6	4	0	1	2	15
RM951	EXTENDED MRI-SPINE	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	5
RM990	병사용 MRI	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
RZ901	OUTSIDE FILM READING (BRAIN MRI)	11	15	27	7	9	11	14	14	8	16	8	16	156
RZ902	OUTSIDE FILM READING (NEURO MRI)	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
RZ904	OUTSIDE FILM READING (SPINE MRI)	14	14	13	7	5	12	15	4	7	13	10	6	120
RZ905	OUTSIDE FILM READING (ABDOMEN MRI)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
RZ906	OUTSIDE FILM READING (PELVIC BONE MRI)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
RZ907	OUTSIDE FILM READING(PELVIS MRI)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4
RZ908	OUTSIDE FILM READING (EXTREMITIES MRI)	4	2	2	0	4	1	3	2	1	2	5	0	26
RZ999	PACS SERVER INPUT	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
합계		846	998	1,028	958	868	937	998	976	754	897	862	797	10,919

○ 투시촬영

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRF231	PAROTID SIALOGRAPHY RT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
GRF232	PAROTID SIALOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
GRF233	SUBMANDIBULAR SIALOGRAPHY RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRF234	SUBMANDIBULAR SIALOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRF300	VEF(결과입력용)	5	2	14	18	6	6	12	10	14	5	9	7	108
GRF360	ESOPHAGOGRAPHY	12	8	10	8	9	13	7	7	6	10	3	7	100
GRF361	ESOPHAGOGRAPHY (GASTROGRAFIN)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8
GRF520	T-TUBE CHOLANGIOGRAPHY	2	2	5	3	1	0	0	2	1	2	2	1	21
GRF522	O.P.C	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	4	2	12
GRF525	TUBOGRAPHY	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRF526	ERCP(결과입력용)	31	28	25	25	25	40	19	17	20	13	18	20	281
GRF550	UGI SERIES	261	267	344	311	462	639	711	673	656	728	816	606	6,474
GRF551	UGI SERIES (GASTROGRAFIN:POST OP)	1	2	3	3	1	0	1	0	2	1	3	1	18
GRF552	UGI & SMALL BOWEL SERIES(AFTER 30MIN)	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	8
GRF553	UGI & SMALL BOWEL SERIES(AFTER 60MIN)	0	4	2	2	0	2	0	0	2	4	0	2	18
GRF554	HYPOTONIC DUODENOGRAPHY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	7
GRF560	SMALL BOWEL SERIES (30,60분후촬영포함)	8	6	5	11	4	11	10	11	8	3	6	8	91
GRF561	SMALL BOWEL SERIES (GASTROGRAFFIN)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
GRF570	BARIUM ENEMA (COLON STUDY)	244	277	286	234	197	225	222	210	147	169	193	226	2,630
GRF571	BARIUM ENEMA (SINGLE STUDY)	0	4	2	2	2	4	2	1	1	1	4	0	23
GRF572	DEFECOGRAPHY	6	10	1	3	4	6	14	6	2	5	9	9	75
GRF573	CTT (COLON TRANSIT TIME) - 진단방사선과	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5
GRF574	BARIUM ENEMA (FAIL)	3	3	4	3	6	8	10	5	8	6	10	10	76
GRF575	INTUSSUCEPTION REDUCTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
GRF575	INTUSSUCEPTION REDUCTION(SUCCESS)	0	0	2	0	5	0	1	2	3	4	1	0	18

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRF576	INTUSSUCEPTION REDUCTION(FAIL)	0	0	0	2	1	1	1	2	0	0	1	0	8
GRF577	BARIUM ENEMA(SINGLE STUDY:GASTROGRAFIN)	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5
GRF590	FLUOROSCOPIC TBLB (결과입력용)	10	14	12	17	9	4	7	14	11	6	11	8	123
GRF610	I.V.P	181	176	190	155	144	184	178	198	174	198	147	166	2,091
GRF615	AGP(수술실:결과입력용)	3	0	0	0	1	3	1	1	0	3	0	1	13
GRF620	V.C.U.G	11	7	9	6	7	5	10	8	6	7	3	9	88
GRF621	URETHROGRAPHY	4	1	0	4	8	6	3	4	6	3	3	0	42
GRF622	CYSTOGRAPHY	19	23	19	14	19	15	13	16	14	15	15	26	208
GRF623	CHAIN CYSTOGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRF630	HYSTEROSALPINGOGRAPHY	1	3	2	0	0	2	0	1	2	2	2	0	15
GRF810	CERVICAL MYELOGRAPHY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRF840	THORACOLUMBAR MYELOGRAPHY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
GRF850	LUMBAR MYELOGRAPHY	2	2	1	2	0	1	2	1	0	0	1	0	12
GRF862	SPINAL DISCOGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
GRF900	FISTULOGRAPHY	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5
GRF940	UPPER EXTREMITY VENOGRAM(RT)	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6
GRF941	UPPER EXTREMITY VENOGRAM(LT)	3	4	6	2	1	6	4	5	5	2	4	4	46
GRF942	UPPER EXTREMITY VENOGRAM(BOTH)	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
GRF970	LOWER EXTREMITY VENOGRAM(RT)	5	3	6	7	4	6	11	10	12	4	4	4	76
GRF971	LOWER EXTREMITY VENOGRAM(LT)	7	7	3	8	7	4	8	17	6	9	5	3	84
GRF972	LOWER EXTREMITY VENOGRAM(BOTH)	6	10	4	8	4	7	5	9	7	6	5	3	74
GRF981	TOMOGRAPHY(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRI310	LUNG NAB(FLUORO)	2	0	2	3	1	5	2	2	5	3	10	1	36
RF410	FLUOROSCOPIC INTERPRETATION (진단적)	0	2	0	0	0	0	2	3	1	2	6	5	21
RF420	FLUOROSCOPIC INTERPRETATION (중재적)	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7
합계		834	868	967	859	933	1,205	1,258	1,240	1,125	1,222	1,306	1,141	12,958

○ 초음파

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRI200	NECK NAB	28	30	56	45	39	52	44	53	21	35	41	43	487
GRI311	LUNG NAB(SONO GUIDED)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
GRI381	BREAST LOCALIZATION (SONO GUIDE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
GRI381	MAMMO LOCALIZATION (SONO GUIDE)	3	2	1	5	5	4	2	2	1	0	0	0	25
GRI382	BREAST GUN BIOPSY (SONO GUIDE:ONE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	13	26
GRI382	MAMMO NAB (SONO GUIDE:ONE)	4	8	7	14	13	9	12	13	3	5	0	0	88
GRI383	MAMMO NAB (SONO GUIDE:BOTH)	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	6
GRI500	ABDOMINAL NAB	6	4	7	5	11	7	6	5	3	4	2	3	63
GRI610	KIDNEY NAB	5	11	7	3	5	6	3	5	0	0	2	4	51
GRI700	OTHER NAB(US GUIDE)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4
RU100	NEUROSONOGRAPHY	20	17	27	4	8	20	26	27	12	23	13	16	213
RU200	NECK SONO	118	132	190	171	158	235	217	242	224	332	241	228	2,488
RU300	CHEST SONO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	8
RU380	BREAST SONO	153	216	165	198	199	256	219	238	233	233	261	295	2,666
RU500	ABDOMEM SONO ROUTINE	991	1,073	1,153	957	1,094	1,180	1,289	1,285	1,155	1,305	1,401	0	12,883
RU500	ABDOMEN SONO ROUTINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,371	1,371
RU502	ABDOMEM & PELVIC SONO	197	255	352	287	272	372	331	326	264	325	283	0	3,264
RU502	ABDOMEN & PELVIC SONO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	318
RU600	PELVIS SONO ROUTINE	2	3	4	1	0	4	5	8	24	37	19	17	124
RU601	PELVIS SONO ENDOVAGINAL, RECTAL	4	1	3	0	8	9	8	20	10	17	15	18	113
RU605	SCROTAL SONO (INGUINAL HERNIA)	21	29	30	22	23	41	26	46	22	32	38	25	355
RU700	OTHER SONO (SMALL PARK, BACK, EXTREMETY 등)	29	18	21	21	11	30	27	31	16	17	24	0	245
RU700	OTHER SONO (SMALL PART, BACK, EXTREMETY 등)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
RU701	RT.SHOULDER SONO	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	4
RU702	LT.SHOULDER SONO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
RU900	VASCULAR SONO (DOPPLER)	10	9	6	9	4	27	15	31	13	13	13	8	158

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
RU910	CAROTID DOPPLER	0	0	1	0	0	4	1	3	1	2	0	0	12
RU941	RT.UPPER EXTREMITY ARTERY DOPPLER	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	6
RU942	RT.UPPER EXTREMITY VEIN DOPPLER	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	4
RU943	LT.UPPER EXTREMITY ARTERY DOPPLER	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	7
RU944	LT.UPPER EXTREMITY VEIN DOPPLER	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4
RU971	RT.LOWER EXTREMITY ARTERY DOPPLER	0	0	1	0	2	1	3	3	2	3	1	17	33
RU972	RT.LOWER EXTREMITY VEIN DOPPLER	3	3	5	4	9	9	17	25	27	12	7	12	133
RU973	LT.LOWER EXTREMITY ARTERY DOPPLER	0	0	1	0	3	0	2	2	6	3	2	8	27
RU974	LT.LOWER EXTREMITY VEIN DOPPLER	5	6	5	9	9	8	15	26	16	21	12	9	141
RZ800	OUTSIDE FILM READING (SONO)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
합계		1,602	1,820	2,044	1,759	1,875	2,276	2,271	2,398	2,056	2,427	2,399	2,438	25,365

○ 혈관촬영

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRA100	4 VESSEL ANGIO(CAROTID BT.&VERTEBRAL RT)	27	27	33	30	27	36	42	42	15	36	48	27	390
GRA110	CAROTID ANGIO. RT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRA111	CAROTID ANGIO. LT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
GRA120	EXTERNAL CAROTID ANGIO. RT	2	0	1	0	2	1	2	1	0	0	5	0	14
GRA121	EXTERNAL CAROTID ANGIO. LT	2	0	1	0	2	1	2	1	0	0	4	0	13
GRA125	INTERNAL CAROTID ANGIO RT	0	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	0	8
GRA126	INTERNAL CAROTID ANGIO LT	0	0	0	0	1	1	2	1	0	3	2	0	10
GRA140	VERTEBRAL ANGIO. RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRA141	VERTEBRAL ANGIO. LT	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4
GRA142	VERTEBRAL ANGIOGRAPHY BOTH	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
GRA300	AORTOGRAPHY	0	1	3	1	0	2	3	0	2	1	0	1	14
GRA301	THORACIC AORTOGRAPHY	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
GRA340	BRONCHIAL ANGIO. RT	0	1	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	7
GRA341	BRONCHIAL ANGIO. LT	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	1	0	7
GRA342	BRONCHIAL ANGIOGRAPHY BOTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
GRA400	SUBCLAVIAN ANGIO. RT	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	1	6
GRA401	SUBCLAVIAN ANGIO. LT	0	0	2	0	0	1	3	0	0	1	1	1	9
GRA402	SUBCLAVIAN ANGIOGRAPHY BOTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
GRA431	BRACHIAL ANGIO. LT	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
GRA500	ABDOMINAL ANGIO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRA502	INFERIOR PHRENIC ANGIOGRAPHY RT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GRA503	INFERIOR PHRENIC ANGIOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
GRA504	INFERIOR PHRENIC ANGIOGRAPHY BOTH	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
GRA510	HEPATIC ANGIO.	7	21	14	6	6	7	8	9	8	11	16	4	117
GRA530	TUBOGRAPHY(DR)	1	0	2	0	5	4	1	0	9	5	0	2	29
GRA550	CELIAC ANGIO.	7	21	14	6	6	4	7	10	8	11	15	4	113

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRA560	SMA ANGIO.	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	2	0	11
GRA570	IMA ANGIO.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRA601	ILIAC ANGIOGRAPHY (EXTERNAL) RT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
GRA603	ILIAC ANGIOGRAPHY (EXTERNAL) BOTH	2	8	14	4	8	8	8	6	10	14	2	10	94
GRA611	RENAL ANGIO. LT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRA700	FEMORAL(LEG) ANGIO. RT	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	6
GRA701	FEMORAL(LEG) ANGIO. LT	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	5
GRA702	FEMORAL(LEG) ANGIO. BOTH	2	6	14	4	8	8	4	6	6	12	2	8	80
GRA705	EXTREMITY ANGIOGRAPHY RT	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	5
GRA706	EXTREMITY ANGIOGRAPHY LT	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	5
GRA707	EXTREMITY ANGIOGRAPHY BOTH	2	8	14	4	8	8	4	4	6	12	2	6	78
GRA900	FISTULOGRAPHY	7	4	4	3	2	2	4	4	1	0	4	6	41
GRA905	JUGULAR VENOGRAPHY LT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRA944	FEMORAL VENOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
GRA953	ARTERIAL PORTOGRAPHY	7	21	14	6	6	6	8	9	8	11	13	4	113
GRA955	RENAL VENOGRAPHY RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRA956	RENAL VENOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRA959	INPERIOR VENA CAVOGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRA961	PELVIC VENOGRAPHY LT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
GRF130	DACRYOCYSTOGRAPHY RT	4	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14
GRF131	DACRYOCYSTOGRAPHY LT	3	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14
GRI001	INTERVENTION (FAIL)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4
GRI100	EMBOLIZATION (ANEURYSM)	0	1	0	0	2	0	1	0	0	3	3	0	10
GRI101	EMBOLIZATION(AVM)	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
GRI102	EMBOLIZATION(TUMOR)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
GRI110	THROMBOLYSIS (INTRA ARTERIAL)	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRI122	CEREBRAL PTA STENT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GRI124	CAROTID PTA STENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRI330	THORAX DRAINAGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRI340	EMBOLIZATION(BROCHIAL)	0	1	3	1	0	1	4	0	2	1	1	1	15
GRI426	C-LINE INSERTION (혈액 투석용)	0	1	6	0	2	4	4	0	0	1	0	2	20
GRI427	C-LINE INSERTION (VEIN PUNCTION)	0	0	2	0	0	0	3	4	1	0	0	3	13
GRI428	C-LINE INSERTION (TUNNEL RING 혈액투석용)	1	2	0	5	4	8	1	6	5	3	5	9	49
GRI429	C-LINE INSERTION (IMPLANTATION)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
GRI501	ABDOMINAL DRAINAGE	3	3	3	1	1	2	6	5	6	3	7	1	41
GRI502	ABDOMINAL DRAINAGE TUBE CHANGE	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
GRI505	EMBOLIZATION (ABDOMINAL)	6	15	11	5	5	4	8	9	7	9	12	4	95
GRI506	EMBOLIZATION (ABDOMINAL-OTHERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
GRI507	RF ABLATION(LIVER)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	6
GRI510	LIVER CYST CATHETER SCLEROTHERAPY	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
GRI511	LIVER CYST CATHETER (2회 이상)	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6
GRI513	LIVER CYST SINGLE SCLEROTHERAPY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRI520	BILIARY DRAINAGE(PTBD)	2	5	2	4	9	2	3	8	4	4	2	7	52
GRI521	PTBD TUBE CHANGE	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5
GRI523	BILIARY STONE EXTRACTION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GRI530	PERCUTANEOUS CHOLECYSTOSTOMY	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	7
GRI536	OTHER PTA STENT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GRI545	ANGIOPLASTY (NONVASCULAR) STENT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
GRI546	PTBD TUBE STENT	0	3	0	1	8	6	0	4	3	3	0	3	31

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRI611	KIDNEY CYST CATH. SCLEROTHERAPY	1	2	1	0	1	0	0	1	3	1	1	0	11
GRI612	KIDNEY CYST CATHETER (2회이상)	1	3	1	0	1	0	0	1	4	2	2	0	15
GRI615	PCN TUBE INSERT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
GRI710	THROMBOLYSIS (EXTREMITY)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
GRI720	ANGIOPLASTY(EXTREMITY) BALLOON	2	3	1	0	1	0	2	1	0	2	2	3	17
GRI725	ANGIOPLASTY(EXTREMITY) BALLOON+STENT	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	5
RZ622	OUTSIDE FILM READING (CELIAC ANGIO)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
합계		102	168	181	90	124	128	154	152	127	168	164	115	1,673

○ 골밀도

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
RO100	BMD(SPINE AP)	0	0	1	1	4	0	2	3	0	3	7	8	29
RO102	BMD(SPINE AP & LATERAL)	13	3	5	2	3	3	4	1	4	1	2	1	42
RO103	BMD(FEMUR LT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RO105	BMD(FEMUR BOTH)	4	4	0	0	2	2	0	3	0	3	2	2	22
RO106	BMD(SPINE AP+FEMUR LT)	43	39	50	47	38	46	42	40	34	52	26	30	487
RO107	BMD(SPINE AP+FEMUR RT)	7	13	6	4	3	9	5	7	5	10	9	6	84
RO108	BMD (SPINE AP+FEMUR BOTH)	12	22	14	23	24	45	38	42	27	40	44	58	389
RO112	BMD(SPINE AP & LATERAL +FEMUR LT)	72	40	36	14	9	5	3	2	1	2	6	12	202
RO113	BMD(SPINE AP & LATERAL +FEMUR RT)	2	0	1	1	1	2	2	1	2	3	4	1	20
RO114	BMD(SPINE AP & LATERAL +FEMUR BOTH)	91	167	172	186	185	197	193	181	153	163	164	185	2,037
합계		244	288	285	278	269	309	289	280	226	277	265	303	3,313

○ CT촬영

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRT100	BRAIN CT (WITH&WITHOUT)	75	70	52	78	99	100	132	119	94	170	235	225	1,449
GRT1000	CAROTID CT(ANGIO)	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
GRT1001	BRAIN NAVIGATION CT (WITHOUT)	0	0	0	3	2	2	3	3	2	2	3	2	22
GRT1002	BRAIN NAVIGATION CT (WITH & WITHOUT)	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	4
GRT101	BRAIN CT(WITHOUT)	468	483	469	521	537	534	480	550	526	479	417	372	5,836
GRT104	BRAIN CT(ANGIO)	2	0	1	2	3	2	5	5	1	2	0	0	23
GRT106	BRAIN RT PLAN CT (WITH&WITHOUT)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
GRT108	BRAIN CT ROUTINE(WITH)	3	2	0	4	2	3	0	1	2	0	0	0	17
GRT110	SELLA CT (WITH&WITHOUT)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
GRT1100	PULMONARY CT(ANGIO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
GRT112	SELLA CT(DYNAMIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
GRT121	TEMPORAL CT(WITHOUT)	21	28	36	31	34	43	38	35	33	34	41	37	411
GRT130	ORBITAL CT (WITH&WITHOUT)	6	6	5	5	9	2	5	5	5	2	3	2	55
GRT1300	UPPER EXTREMITY CT (ANGIO)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3
GRT131	ORBITAL CT(WITHOUT)	47	49	61	59	68	61	50	52	50	55	68	70	690
GRT132	ORBITAL CT(WITH)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
GRT140	PNS CT(WITH&WITHOUT)	11	13	16	25	12	14	6	10	8	18	14	14	161
GRT1400	LOWER EXTREMITY CT (ANGIO)	0	5	2	2	1	2	3	6	3	7	5	4	40
GRT141	PNS CT(WITHOUT)	7	3	1	1	4	13	5	1	6	6	4	3	54
GRT142	PNS CT(WITH)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
GRT145	OMU CT(WITHOUT)	33	38	26	31	17	26	17	7	10	13	17	11	246
GRT1500	RENAL ARTERY CT(ANGIO)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GRT151	T-M JOINT CT(WITHOUT)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
GRT160	FACIAL CT (WITH&WITHOUT)	2	0	1	2	0	2	1	1	1	0	0	1	11
GRT161	FACIAL CT(WITHOUT)	10	5	8	10	14	15	23	22	17	17	27	13	181
GRT165	FACIAL CT(3D)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
GRT168	FACIAL PLAN CT(WITH)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
GRT171	DENTAL CT(WITHOUT)	7	16	5	4	9	7	5	18	5	1	5	3	85

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRT172	DENTAL CT (WITHOUT)-하악부위	5	4	6	5	2	3	2	3	1	1	0	3	35
GRT173	DENTAL CT (WITHOUT)-상,하악부위	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	5
GRT175	TRANS DENT CT - 치과 이식술전	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRT180	MANDIBLE CT (WITH&WITHOUT)	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3	13
GRT181	MANDIBLE CT(WITHOUT)	3	0	1	5	4	3	2	0	2	0	5	2	27
GRT200	NECK CT (WITH&WITHOUT)	84	84	73	77	64	63	73	55	50	58	78	63	822
GRT201	NECK CT(WITHOUT)	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	2	7
GRT204	NECK CT(WITH)	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
GRT206	NECK PLAN CT (WITH&WITHOUT)	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	2	2	8
GRT220	LARYNX CT (WITH&WITHOUT)	4	3	5	4	3	5	0	2	3	5	3	3	40
GRT221	LARYNX CT(WITHOUT)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
GRT235	PAROTID GLAND CT (WITH&WITHOUT)	5	6	17	6	4	4	2	2	8	4	4	5	67
GRT236	PAROTID GLAND CT (WITHOUT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
GRT240	NECK (NASOPHARYNX) CT (WITH & WITHOUT)	1	1	4	3	0	4	3	2	1	2	2	0	23
GRT250	NECK (OROPHARYNX) CT (WITH & WITHOUT)	0	2	1	0	1	3	1	3	1	0	3	0	15
GRT260	NECK (ORAL CAVITY) CT (WITH & WITHOUT)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4
GRT300	CHEST CT (WITH&WITHOUT)	220	285	283	257	228	267	291	249	182	213	257	238	2,970
GRT301	CHEST CT(WITHOUT)	97	111	137	138	187	154	152	108	214	231	248	258	2,035
GRT306	CHEST PLAN CT (WITH&WITHOUT)	2	3	3	2	2	2	5	2	3	3	3	1	31
GRT307	CHEST PLAN CT (WITHOUT)	3	2	2	3	3	1	2	3	4	5	7	3	38
GRT310	HRCT CT	12	13	8	5	8	7	10	14	6	10	13	13	119
GRT400	UPPER EXT CT (WITH & WITHOUT)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
GRT401	UPPER EXT CT(WITHOUT)	1	5	3	3	5	2	2	1	1	2	3	2	30

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRT411	SHOULDER CT(WITHOUT)	0	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	9
GRT500	ABDOMEN CT (WITH&WITHOUT)	61	60	72	51	45	62	68	37	49	57	59	57	678
GRT501	ABDOMEN CT(WITHOUT)	2	1	1	0	2	0	1	0	1	1	1	0	10
GRT502	LIVER DYNAMIC CT (WITH&WITHOUT-3Phase)	47	57	79	67	65	87	59	58	48	59	72	60	758
GRT504	ABDOMEN CT(WITH)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	5
GRT505	ABD & PEL CT (WITH&WITHOUT)	319	371	327	310	304	350	338	307	286	338	324	328	3,902
GRT506	ABDOMEN PLAN CT (WITH&WITHOUT)	0	2	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	8
GRT508	KIDNEY DYNAMIC CT (WITH&WITHOUT-3Phase)	9	7	4	5	4	9	8	9	6	7	11	8	87
GRT509	ABD & PEL CT(WITHOUT)	7	10	8	7	3	8	5	11	8	11	3	10	91
GRT530	ABDOMINAL NAB (CT GUIDED)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
GRT600	PELVIC CT (WITH&WITHOUT)	12	5	5	2	5	3	7	10	7	7	4	7	74
GRT601	PELVIC CT(WITHOUT)	0	2	1	1	1	0	1	4	0	1	2	0	13
GRT605	PELVIS(BONE) CT(WITH & WITHOUT)-정형외과	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3
GRT606	PELVIS(BONE) CT (WITHOUT)-정형외과	3	3	2	2	8	3	3	7	6	7	5	3	52
GRT607	PELVIC PLAN CT(WITH)	0	3	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	8
GRT609	PANCREAS CT (DYNAMIC:3P,4P)	3	6	11	4	11	14	6	16	7	22	9	11	120
GRT700	LOWER EXT CT (WITH&WITHOUT)	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
GRT701	LOWER EXTREMITY CT (WITHOUT)	8	11	6	2	13	8	8	6	5	8	5	3	83
GRT711	HIP JOINT CT(WITHOUT)	4	2	0	2	2	0	1	0	0	0	1	2	14
GRT810	C-SPINE CT (WITH&WITHOUT)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4
GRT811	C-SPINE CT(WITHOUT)	7	5	11	5	3	17	10	15	7	13	11	10	114
GRT830	T-SPINE CT (WITH&WITHOUT)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3
GRT831	T-SPINE CT(WITHOUT)	3	1	0	2	4	5	2	2	4	2	1	3	29

(단위 : 건)

코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
GRT850	L-SPINE CT (WITH&WITHOUT)	2	3	4	0	2	2	0	2	2	2	0	1	20
GRT851	L-SPINE CT(WITHOUT)	34	32	21	23	23	24	25	24	27	35	39	44	351
GRT854	L-SPINE CT(MYELOGRAM)	2	2	2	2	0	1	2	1	0	0	2	0	14
GRT871	SACRUM CT(WITHOUT)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3
GRT900	AORTIC CT(WITH)	3	3	8	3	11	5	5	5	5	2	8	6	64
GRT901	FAT CT(ABDOMEN 부위)	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
GRT902	FAT CT(FEMUR 부위)	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GRT903	FAT CT (ABDOMEN+FEMUR 부위)	11	8	13	14	14	13	15	13	11	11	13	10	146
GRT910	COLONOGRAPHY CT (WITH & WITHOUT)	0	0	0	0	0	0	5	16	16	36	57	9	139
GRT910	COLONOSCOPY CT (WITH & WITHOUT)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
RZ451	OUTSIDE FILM READING (BRAIN CT)	6	11	13	6	8	6	5	6	4	11	6	4	86
RZ452	OUTSIDE FILM READING (FACIAL CT)	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1	0	8
RZ453	OUTSIDE FILM READING (NECK CT)	1	0	0	1	2	0	2	2	2	0	1	1	12
RZ454	OUTSIDE FILM READING (CHEST CT)	13	17	10	7	12	11	12	14	18	11	6	14	145
RZ455	OUTSIDE FILM READING (ABDOMEN & PELVIS CT)	16	14	8	14	14	17	13	28	19	21	18	14	196
RZ456	OUTSIDE FILM READING (SPINE CT)	4	2	2	1	1	1	1	1	1	5	4	0	23
RZ459	OUTSIDE FILM READING (ORBITAL CT)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
합계		1,714	1,889	1,842	1,824	1,890	2,006	1,931	1,889	1,789	2,018	2,141	1,970	22,903

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가 현황

○ 국내학회(전문의)

학 회 명	참가자	기 간	개최지
대한영상의학회 추계학술대회	김도중	2004.10.20-21	호텔 롯데월드
전사원 hi-performance구축과정	박수미	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
복부방사선연구회 정기학술대회	박수미	2004. 6.19	천안 상록리조트
대한영상의학회 추계학술대회	박수미	2004.10.20	호텔 롯데월드
GE MR User's Seminar	심주은	2004. 3. 5- 6	Hotel Shilla
2004 대한초음파의학회 춘계학술대회	심주은	2004. 5. 7	서울 아산병원
전사원 hi-performance구축과정	심주은	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
대한영상의학회 추계학술대회	심주은	2004.10.20-21	잠실 롯데호텔
대한영상의학회 추계학술대회	양희철	2004.10.20-22	호텔 롯데월드
Aortic stent workshop & M/M Conference	양희철	2004.12.10-11	서울 아산병원
2004 대한초음파의학회 춘계학술대회	유재경	2004. 5. 8	서울 아산병원
대한영상의학회 추계학술대회	유재경	2004.10.21-22	잠실 롯데호텔
신경방사선 및 신경중재적 연구회 합동 학술대회	전 평	2004. 4. 9-10	지리산 일성콘도
KSIN Intensive Course 2004	전 평	2004. 8.20-21	함덕 선샤인 호텔
대한영상의학회 추계학술대회	전 평	2004.10.20-22	잠실 롯데호텔
대한영상의학회 추계학술대회	정미경	2004.10.20-22	잠실 롯데호텔
2004 대한초음파의학회 춘계학술대회	정재준	2004. 5. 7- 8	서울 아산병원
복부방사선연구회 정기학술대회	정재준	2004. 6.19	천안 상록리조트
대한영상의학회 추계학술대회	정재준	2004.10.21-22	호텔 롯데월드
대한영상의학회 추계학술대회	홍용국	2004.10.20	호텔 롯데월드
대한영상의학회 추계학술대회	홍용국	2004.10.22	호텔 롯데월드

○ 국외학회(전문의)

학 회 명	참가자	기 간	개최지
European Congress of Radiology	김도중	2004. 3. 3-11	Austria Center
European Congress of Radiology	유재경	2004. 3. 3-11	Austria Center
10th Asian Oceanian Congress of Radiology	홍용국	2004. 4.28- 5. 3	Raffles city
제12차 국제자기공명영상의학회(ISMRM 2004)	정재준	2004. 5.15-21	교토
American Society of Neuroradiology	전 평	2004. 6. 5-11	Seattle
유럽 MRI 학회 (ESMRMB 2004)	박수미	2004. 9. 9-12	코펜하겐
유럽 MRI 학회 (ESMRMB 2004)	정재준	2004. 9. 9-12	코펜하겐

○ 국내학회(일반직)

교육과정명	신청자	기 간	참가장소
네트워크 관리 및 라우터 운영기술	홍성숙	2004. 4. 1-30	삼성에스디에스
대한자기공명영상기술학회 춘계학술대회	김철민	2004. 4.10-11	컨벤션 센터
대한자기공명영상기술학회 춘계학술대회	이규봉	2004. 4.10-11	컨벤션 센터
대한자기공명영상기술학회 춘계학술대회	이성영	2004. 4.10-11	컨벤션 센터
대한자기공명영상기술학회 춘계학술대회	한장근	2004. 4.10-11	컨벤션 센터
대한PACS학회	고용제	2004. 4.13	서울대학병원강당
전사원 hi-performance구축과정	김성규	2004. 5.13-15	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	김제봉	2004. 5.13-15	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	손상혁	2004. 5.13-15	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	장석규	2004. 5.13-15	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	강정은	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	김철민	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	임춘규	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	전수정	2004. 5.27-29	대웅경영개발원
PowerPoint 2000 전문가 되기 [기초]	김현철	2004. 6. 1-30	삼성에스디에스
전사원 hi-performance구축과정	고용제	2004. 6. 3-5	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	김은수	2004. 6. 3-5	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	박성주	2004. 6. 3-5	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	이성영	2004. 6. 3-5	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	박신애	2004. 6.10-12	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	양정훈	2004. 6.10-12	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	정영진	2004. 6.10-12	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	허희진	2004. 6.10-12	대웅경영개발원
전사원 hi-performance구축과정	홍성숙	2004. 6.10-12	대웅경영개발원
심.맥관중재기술학회 춘계학술대회	백장현	2004. 6. 4- 5	무주리조트 티롤호텔
대한심.맥관중재기술학회 춘계학술대회	이진규	2004. 6. 4- 5	무주리조트 티롤호텔
포토샵으로 디지털 이미지 완성하기	김은수	2004. 7. 1-31	삼성에스디에스
6시그마 입문	김종철	2004. 7. 1-31	삼성에스디에스
6시그마 입문	김한나	2004. 7. 1-31	삼성에스디에스
실무에 바로 쓰는 PowerPoint 기초	박성주	2004. 7. 1-31	삼성에스디에스
실무에 바로 쓰는 PowerPoint 기초	홍성숙	2004. 7. 1-31	삼성에스디에스
포토샵으로 디지털 이미지 완성하기	고용제	2004. 9. 1-30	삼성에스디에스

교육과정명	신청자	기 간	참가장소
6시그마 Green Belt	김종철	2004. 9. 1-10.31	삼성에스디에스
Magic! Photoshop6 활용	정문용	2004. 9. 1-10.31	삼성에스디에스
제1회 한.일 공동학술대회 및 제39차 방사선사 종합학술대회	김제봉	2004. 9.11-12	경주
방사선사 학술대회	박신애	2004. 9.11-12	경주
대한방사선사 학회	손상혁	2004. 9.11-12	경주
대한방사선사 학회	이노진	2004. 9.11-12	경주
경주 추계학술대회	정영진	2004. 9.11-12	경주
신경계환자간호관리	조은영	2004.10.29	일산병원
대한방사선 의학회	이진규	2004.10.22	롯데월드
eBiz를 위한 최신 네트워크 기술동향	장석규	2004. 11. 1-30	삼성에스디에스
시뮬레이션으로 배우는 인터넷 정보검색	홍성숙	2004. 11. 1-30	삼성에스디에스
제2회 한.일 방사선사 학술대회	손상혁	2004.11. 3- 7	
2004년 대한골다공증학회 추계학술대회	전수정	2004.11.03	리츠칼튼호텔
Excel 2000 전문가 되기 [기초]	고용제	2004.12. 1-31	삼성에스디에스
PC+Windows 전문가 되기	장석규	2004.12. 1-31	삼성에스디에스

나. 연구논문

연구제목	연구자	발 표 지
위암 환자의 술후 추적 CT시 공기를 이용한 경구조영제의 유용성에 관한 연구	정재준, 김명진, 김주희 김기황	대한영상의학회지 2004; 51: 249-255
Mangafodipir Trisodium 조영 후 간 MR 영상에서 전이성 간암의 진단을 위해 지연기 영상은 꼭 필요한가?: 원발성 간세포암과 비교	정재준, 양희철, 김명진 이종태, 유형식, 김기황	대한영상의학회지 2004; 51: 299-305
Detection and characterization of focal hepatic lesions: mangafodipir vs. superparamagnetic iron oxide-enhanced magnetic resonance imaging	Kim MJ, Kim JH, Lim JS, Oh YT, Chung JJ, Choi JS, Lee WJ, Kim KW.	J Magn Reson Imaging 2004; 20: 612-621
Annular pancreas: emphasis on magnetic resonance cholangiopancreatography findings	Choi JY, Kim MJ, Kim JH, Lim JS, Oh YT, Chung JJ, Song SY, Chung JB, Yoo HS, Lee JT, Kim KW.	J Comput Assist Tomogr 2004; 28: 528-532
Preoperative MRI of rectal cancer with and without rectal water filling: an intraindividual comparison	Kim MJ, Lim JS, Oh YT, Kim JH, Chung JJ, Joo SH, Kim NK, Lee KY, Kim WH, Kim KW.	AJR Am J Roentgenol 2004; 182: 1469-1476

연구제목	연구자	발 표 지
Solitary fibrous tumor arising in gastric serosa	Lee WA, Lee MK, Jeen YM, Kie JH, Chung JJ, Yun SH.	Pathol Int 2004; 54: 436-439
Variable Breast Conditions	Jin Young Kwak, Eun-Kyung Kim, Jai Kyung You, Ki Keun Oh	J Ultraound Med 2004; 23: 85-96

다. 국내외 학회발표 현황

연구제목	연구자	발표일자	개 최 지
The comprison of exposure conditions between F.S and C.R systen for acquired ideal image in simple abdomen	손상혁, 송영근, 이노진 김제봉	2004.11. 5	일본 나가사키
고객만족도 향상과 업무 효율성 증대를 위한 외래 검사예약 제도개선 연구	이노진, 손상혁, 김제봉	2004. 9.11	대한방사선사협회 추계학술대회

방사선종양학과
(Radiation Oncology)

1. 직원명단

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

2. 주요활동 현황

○ 대외활동
- 정은지
대한방사선종양학회 보험위원회 위원

3. 진료현황

부위별통계

(단위 : 건)

항목	부위명	라이낙치료1			라이낙치료2			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계
CNS	Brain	234	187	421	0	0	0	0	0	0	21	22	43	0	0	0	255	209	464
Head and Neck	Neck node	321	54	375	0	0	0	0	0	0	17	2	19	0	0	0	338	56	394
	eye, eyelid, ear	25	0	25	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	27	0	27
	Nasal cavity, PNS	33	34	67	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	34	36	70
	Nasopharynx	64	0	64	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	67	0	67
	Oropharynx	11	19	30	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	13	20	33
	Oral cavity	185	6	191	0	0	0	0	0	0	11	2	13	0	0	0	196	8	204
	Larynx	286	38	304	0	0	0	0	0	0	8	9	17	0	0	0	274	47	321
	Hypopharynx	90	10	100	0	0	0	0	0	0	5	1	6	0	0	0	95	11	106
	Salivary gland	15	35	50	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	16	38	54
	Thyroid, Parathyroid	38	18	56	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	40	19	59

(단위 : 건)

항목	부위명	라이낙치료1			라이낙치료2			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계	외래	입원	계
Thorax	Lung	634	213	847	0	0	0	0	0	0	28	31	59	0	0	0	662	244	906
	Mediastium, thymus	85	32	117	0	0	0	0	0	0	4	2	6	0	0	0	89	34	123
	other thorax	52	48	100	0	0	0	0	0	0	3	5	8	0	0	0	55	53	108
Breast	Breast	1,236	81	1,317	0	0	0	0	0	0	75	6	81	0	0	0	1,311	87	1,398
G-I	Esophagus	197	89	286	0	0	0	0	5	5	9	11	20	0	1	1	206	102	308
	Stomach	41	10	51	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	43	11	54
	Colon, Rectum, Auns	1,005	214	1,219	0	0	0	0	0	0	32	20	52	0	0	0	1,037	234	1,271
	other abdomen	62	0	62	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	66	0	66
Hepat-obiliary	Liver, Spleen	89	31	120	0	0	0	0	0	0	5	4	9	0	0	0	94	35	129
	Biliary, GB	310	8	318	0	0	0	0	0	0	10	3	13	0	0	0	320	11	331
	Pancreas	37	21	58	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	38	24	62
G-U	Kidney, adrenal	13	7	20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13	8	21
	Bladder, urachus	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	2	6
	Prostate	224	0	224	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	235	0	235
Gyn	Cervix	592	165	757	0	0	0	156	72	228	39	25	64	26	5	31	681	206	887
	Uterus	28	0	28	0	0	0	4	0	4	3	0	3	2	0	2	36	0	36
	Vagina	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
	Lymph Node	340	57	397	0	0	0	0	0	0	17	5	22	0	0	0	357	62	419
other	Bone, Cartilage	380	367	747	0	0	0	0	0	0	31	41	72	0	0	0	411	408	819
	Skin & SQ	55	7	62	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	59	8	67
	others	29	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29
	other bone 1	111	88	199	0	0	0	0	0	0	11	11	22	0	0	0	122	99	221
	other bone 2	19	21	40	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	21	25	46
합계		6,825	1,868	8,693	0	0	0	160	77	237	364	218	582	28	6	34	7,244	2,104	9,348

4. 교육 현황

가. 학회 및 세미나 참가 현황

학회명	참가자	기 간	개 최 지
대한방사선종양학회 춘계학술대회	정은지	2004. 4.16	경주 힐튼호텔
제30회 대한암학회 춘계학술대회	정은지	2004. 6.10-11	서울 롯데호텔
대한방사선종양학회 추계학술대회	정은지	2004.10. 8	서울 팔레스호텔
대한두경부종양학회 추계학술대회	정은지	2004.11.20	서울 힐튼호텔
6th International Conference on Head and Neck Cancer	정은지	2004. 8. 7-10	Washinton D.C., USA
대한방사선치료기술학회 학술발표회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식	2004. 3.13	신구대 강당
제28회 (사)한국의학물리학회 춘계학술대회	이상훈	2004. 4.16	경주 힐튼호텔
제14회 ICCR (International Conference on Use of Computers in Radiation Therapy)	이상훈	2004. 5.10-13	서울 롯데호텔
제29회 (사)한국의학물리학회 추계학술대회	이상훈	2004.11.19-20	연세대 공학관

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발표지
1998, 1999년도 우리나라에서 시행된 유방보존수술 후 방사선치료 현황 조사	서창옥, 신현수, 조재호, 박 원, 안승도, 신경환, 정은지 등	2004. 9	대한방사선종양학회지 2004;22(3):192-199
1998년도 우리나라 유방암환자 치료 현황 조사	신현수, 이형식, 장세경, 정은지 등	2004. 9	대한방사선종양학회지 2004;22(3):184-191
방사선치료계획 시스템의 정도관리 절차서 개발 및 유용성 평가	조광환, 최진호, 신동오, 권수일, 최두호, 김용호, 이상훈	2004.12	의학물리학회지 15권 4호 2004
동 팬텀과 초음파 센서를 이용한 호흡운동 조절 방사선 치료기술 개발	이 석, 이상훈, 신동호, 양대식, 최명선, 김철용	2004.12	방사선종약학회지 제22권 4호

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발표지
Apoptosis and proliferation in paired primary colorectal adenocarcinomas and their liver metastases	Seong J, Cho JH, Yang WI, Chung EJ, Kim NK	2004. 4	Yonsei Med J. 2004. Apr 30; 45(2):187-92
Angiocentric T-cell and NK/T-cell lymphomas: radiotherapeutic viewpoints	Koom WS, Chung EJ, Yang WI, shim SJ, Suh CO, Roh JK, Yoon JH, Kim GE	2004. 7	Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2004 Jul 15; 59(4):1127-37

나. 국내외 학회 발표 현황

학회명	일시	발표자	제목
대한암학회 춘계학술대회	2004. 6.10	EJ Chung, SY Rha, GE Kim, CO Suh	Biological Characteristics of Cervical Carcinoma Cell Lines by HPV infection and COX-2 Expression
6th International Conference on Head and Neck Cancer (Washington D.C. USA)	2004. 8. 7	HD Yang, EJ Chung, S Kim, WP Hong	A Case of Posterior Hypopharyngeal Wall Cancer reconstructed with longus colli flap and skin graft
한국의학물리학회 추계학술대회	2004.11.19-20	이상훈, 조광환, 권수일, 최진호, 신동오	방사선치료계획시스템에 대한 정도관리 절차서 개발

핵의학과
(Nuclear Medicine)

1. 직원명단

과　　장　김선정
의료기사　권인(수석), 이범주, 이상욱
보 조 원　양소윤

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
의료기사	이범주	2005. 4. 1	승진

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	갑상선의 악성신생물	162	59.8%
2	내부비선 장애	36	13.3%
3	배통	19	7.0%
4	갑상선 중독증	9	3.3%
5	우울증 삽화	4	1.5%
5	급성 후두염 및 기관염	4	1.5%
소계		234	86.3%
합계		271	100.0%

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	갑상선의 악성 신생물	138	100.0%
소계		138	100.0%
합계		138	100.0%

다. 진료통계

○ 체내검사

- 검사실적 현황

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Bone scan	151	179	169	168	164	202	194	160	118	157	193	222	2,077
Bone 3phase	5	10	12	9	7	15	7	10	12	13	6	9	115
Tc99m MIBI Spect	84	53	67	44	36	53	49	29	27	22	54	51	569
Tc99m ECD Spect	12	16	26	15	12	23	18	14	20	15	10	11	192
Thyr. uptake,I-131	14	11	6	13	27	30	29	54	42	30	28	28	312
Thyroid, Tc-99m	14	20	6	12	28	39	34	54	44	32	32	29	344
Kidney(DTPA)	2	1	1	4	3	0	0	1	0	0	0	1	13
Kidney(Captopril)	2	1	3	4	3	1	1	2	1	3	0	2	23
Kidney(Diuretic)	0	3	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	10

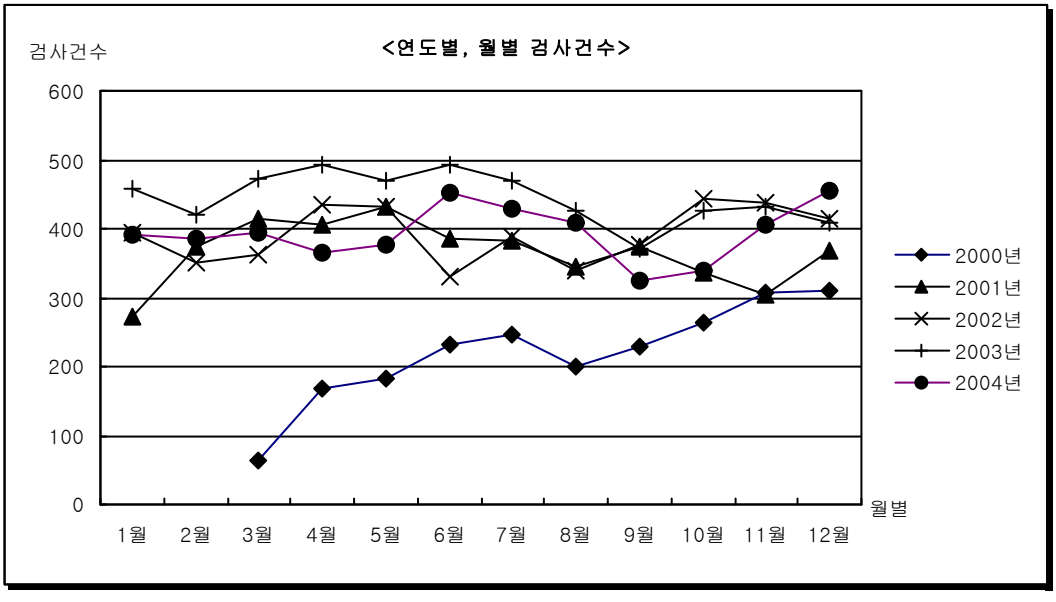
(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
Kidney(DMSA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidney(DMSA Spec)	2	5		1	2		4	2	1	2	2	7	28
Lung perfusion	4	6	9	10	2	6	13	1	6	4	4	5	70
Bone scan, SIS ratio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
CSF	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4
Testicular scan	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4
Tl-201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-131 W.B.S	3	3	3	2	4	4	5	3	2	3	4	4	40
Darcryocystgram	3	4	10	10	4	0	0	0	0	0	2	0	33
Shunt function T.	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Salivary gland s.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Lymphangiography	1	1	1	0	0	1	0	3	2	1	0	2	12
Hepatobiliary s.	0	3	2	0	0	0	2	0	0	1	0	3	11
I-131Therapy	9	14	13	13	15	13	13	18	13	15	12	17	165
Meckel's diverticul.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
Ga-67 Spect	3	2	4	3	2	1	2	4	0	0	3	0	24
Bone Spect	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUGA(Gated blood.)	10	7	9	8	5	9	7	4	3	3	4	11	80
Liver scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
G-I Bleeding	2	0	1	4	3	1	1	0	1	2	0	4	19
Hemangioma	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
Parathyroid scan(MIBI)	1	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	2	11
Lung perfu. & Venograp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brain spect(DIAMOX)	0	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	8
Ictal spect	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE Reflux	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	5
Spleen scan(tin)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4
RI Cystography	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thyroid scan(I-131)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
GET	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kidney(MAG-3)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
Lung inhalation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venography(IVC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-131 MIBG scan	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
I-131Theraphy 후 Scan	9	12	14	12	11	13	13	13	10	12	12	11	142
Kidney DTPA(라식스 후)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
I-123 MIBG scan	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	4
Film Copy & reading	56	28	31	29	41	37	30	31	21	18	31	31	384
합계	391	386	393	365	377	453	430	409	326	340	405	454	4,729

- 연도별 검사실적 추이

(단위 : 건)

	검사년도					합계	증감율 (2004/2003)
	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년		
1월	0	272	394	458	391	1,515	-14.6%
2월	0	374	351	420	386	1,531	-8.1%
3월	65	415	361	472	393	1,706	-16.7%
4월	168	405	434	494	365	1,866	-26.1%
5월	183	431	432	469	377	1,892	-19.6%
6월	232	385	330	492	453	1,892	-7.9%
7월	247	382	387	470	430	1,916	-8.5%
8월	201	345	339	425	409	1,719	-3.8%
9월	228	373	378	370	326	1,675	-11.9%
10월	263	335	444	426	340	1,808	-20.2%
11월	308	304	438	432	405	1,887	-6.3%
12월	310	368	415	409	454	1,956	11.0%
합계	2,205	4,389	4,703	5,337	4,729	21,363	-11.4%



○ I-131 동위원소 암치료(치료병동)

(단위 : 건)

월별	수량별(mCi)				합계
	100	150	200	기 타	
1월	2	3	4	0	9
2월	4	4	5	0	13
3월	2	7	4	0	13
4월	0	6	6	0	12
5월	0	5	6	0	11
6월	2	8	2	0	12
7월	3	7	3	0	13
8월	1	8	4	0	13
9월	0	8	2	0	10
10월	2	4	6	0	12
11월	0	8	3	0	11
12월	0	8	4	0	12
합계	16	76	49	0	141

4. 교육 현황

가. 학회 및 세미나 참가 현황

학회명	참가자	기간	개최지
90th Annual meeting of RSNA	김선정	2004.11.28-12. 3	미국 시카고
제43차 대한핵의학회 학술대회	김선정	2004.11.19-11.20	강남성모병원

마취통증의학과
(Anesthesiology and Pain Medicine)

1. 직원명단

과　　장　김진호
전 문 의　안은경, 유은숙, 전성식, 강상화, 조정구

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김명옥	2004. 7.31	퇴직

나. 주요활동 내역

○ 대외활동

안은경　건강보험심사평가원 마취과 비상근 심사위원

○ 대내활동

김진호　수술실 위원회 위원장

3. 진료현황

가. 마취통계

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
외과	211	205	232	204	183	206	200	226	157	189	187	158	2,358
신경외과	29	27	26	33	21	40	29	28	35	29	41	50	388
정형외과	149	159	181	165	136	173	185	197	144	152	162	187	1,990
성형외과	10	11	11	12	10	11	11	9	5	10	19	27	146
안과	19	21	11	15	18	4	13	6	5	8	3	10	133
이비인후과	156	174	120	120	79	88	95	115	86	87	75	92	1,287
산부인과	73	77	71	56	55	72	78	67	62	62	54	61	788
비뇨기과	43	51	33	35	37	38	39	45	43	34	50	49	497
흉부외과	25	29	21	16	22	27	32	39	38	35	32	21	337
구강외과	21	18	19	16	15	18	14	31	15	13	14	16	210
기타	0	0	0	0	1	2	2	3	1	5	2	1	17
합계	736	772	725	672	577	679	698	766	591	624	639	672	8,151

나. 통증클리닉 진료현황

(단위 : 명)

구분	외 래		입 원	협 진			통원수술실	합계
	초진	재진		초진	재진	분만실		
1월	78	393	0	28	39	9	6	553
2월	68	463	1	22	40	2	14	610
3월	71	462	9	24	46	1	17	630
4월	55	377	2	23	66	8	9	540
5월	68	347	5	27	58	2	9	516
6월	89	484	6	28	75	1	9	692
7월	72	458	5	30	56	1	10	632
8월	106	533	3	24	57	1	7	731
9월	76	470	5	26	60		15	652
10월	73	442	1	26	63	0	11	616
11월	95	364	9	31	66	3	5	573
12월	78	438	0	32	52	0	16	616
합계	929	5,231	46	321	678	28	128	7,361

다. 통증클리닉 신경차단술

(단위 : 건)

시 술 명	합계
SINGLE EPIDURAL NERVE BLOCK	2,251
STELLATE GANGLION BLOCK	1,803
SUPRASCAPULAR NERVE BLOCK	454
CAUDAL BLOCK	452
TPI	281
TENS	234
FACET JOINT BLOCK	196
INTERCOSTAL NERVE BLOCK	157
ROOT BLOCK	72
TRANSSACRAL NERVE BLOCK	60
EPIDUROGRAPHY	56
OCCIPITAL NERVE BLOCK	22
CONT. EPIDURAL NERVE BLOCK	22
EPIDURAL PATCHY	2
CPB	1

라. 통증클리닉 5대 다빈도 질환

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 추간판 장애	1,065	16.8%
2	배통	837	13.2%
3	전음성 및 감각신경성 난청	797	12.6%
4	대상포진	745	11.8%
5	경추골원판 장애	622	9.8%
소계		4,066	64.2%
합계		6,334	100.0%

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Daily conference	Daily conference	Daily conference	Daily conference	Daily conference	Weekly conference
오후						

나. 학회 및 세미나 참가현황

○ 국내학회

참가자	학 회 명	개최국	개최장소	기 간
안은경	대한 통증학회 학술대회	제주도	제주 컨벤션센터	2004. 5.29-30
조정구	대한 통증학회 학술대회	제주도	제주 컨벤션센터	2004. 5.29-30
조정구	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 4- 6
김진호	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 4- 6
안은경	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 4- 6
유은숙	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 4- 6
강상화	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 4- 6
전성식	대한마취과학회	서울	잠실 롯데호텔	2004.11. 6
조정구	제 39차 대한 통증학회 학술대회 및 연수 교육	서울	그랜드힐튼호텔 컨벤	2004.11.27-28

○ 해외학회

참가자	학 회 명	개최국	개최장소	기 간
조정구	유럽정맥마취학회 및 유럽마취과 학회 학술대회	포르투갈	리스본	2004. 6. 4- 8
강상화	서태평양 중환자의학회 (the 13th congress of WPACCM)	대한민국	잠실 롯데호텔	2004. 6.10-12
전성식	제13차 서태평양 중환자의학회 학술대회	대한민국	서울	2004. 6.10-13
안은경	미국마취과학회	미국	라스베가스	2004.10.23-27

5. 연구현황

가. 연구논문

논문제목	연구자	발표일자	발표지
서혜부탈장 환아의 술 후 통증관리	전성식, 윤덕미, 김진호, 안은경, 강상화, 금창만	2004. 9	대한마취과학회지
대상포진 환자에서 적외선 체열촬영 검사의 의의	안은경, 양종윤, 조정구 김진호, 전성식, 유은숙, 박은영	2004.10	대한마취과학회지

병리과
(Pathology)

1. 직원명단

과　　장　이미경
전 문 의　최윤정, 기정혜
수　　석　지수일
조직병리검사　소선기, 임민자, 김진욱
세포병리검사　최영미, 김미진
전사(의무기록사)　양윤정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
병리사	정진상	2004. 7.26	노동조합 파견

3. 진료현황

○ 진료통계

(단위 : 건)

구 분		병리 건수	실제 작업 건수
조직 병리 건수	동결절편 검사 건수	557	4,741
	일반조직 검사 건수	11,784	25,019
	조직 병리 합계	**12,341**	**31,550**
면역 병리 건수	면역 조직화학적 염색 건수	2,671	2,671
	면역 형광 염색 건수	336	336
	면역 병리 합계	**3,007**	**3,007**
분자병리 검사 건수		**1,809**	**1,809**
특수 염색 건수		**3,584**	**3,584**
Gross Photography		**300**	**522**
세포 병리 건수	부인과 검사건수	14,778	14,852
	비부인과 검사 건수	2,976	7,496
	세침흡인 검사 건수	709	7,515
	세포 병리 합계	**18,463**	**29,863**

4. 교육현황

○ 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
93rd Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology.	기정혜	2004. 3. 6-12	Vancouver
카톨릭의대 개교 50주년 기념 국제 심포지움	이미경	2004. 5. 6	강남성모병원
대한병리학회 봄 학술대회	최윤정	2004. 5.14-15	대구 경북 의과대학
대한세포병리학회 가을 학술대회	최윤정	2004.10.28-30	제주 라마다 플라자 호텔
서울대병원 분자병리검사실 설치기념 학술대회	이미경	2004.11. 1	서울대병원
분자병리진단 워크샵	이미경 기정혜	2004.11.27-29	카톨릭 의과대학

5. 연구현황

○ 해외발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
In vitro generation of functional dendritic cells from human umbilical cord blood CD34+ cells by a 2-step culture method.	Ryu KH, Cho SJ, Jung YJ, Seoh JY, Kie JH, Koh SH, Kang HJ, Ahn HS, Shin HY.	2004. 8	Int J Hematol 2004 Oct;80(3):281-6
Solitary fibrous tumor arising in gastric mucosa.	Won-Ae Lee, Mi-Kyung Lee, Yoon Mi Jeen, Jeong-Hae Kie, Jae-joon Chung, Seong Hyeun Yun.	2004. 6	Int Pathology 2004 Jun;54(6):436-9

진단검사의학과
(Laboratory Medicine)

1. 직원명단

과 장 선영규
전 문 의 김영아, 박종선
기 사 장 김혜련
보 건 직
생화학검사 송좌근(수석), 심혜영, 남자현, 이수진
미생물검사 이충순, 손영준, 김대현, 김정준
면역혈청검사 윤광국, 양석순
혈액학검사 전찬인, 김숙, 이진희
혈액은행 안효준(수석), 가서영, 정경희
응급검사 이상선, 박민정, 서미옥
1층채혈실 이영진, 김대현, 박세원, 백건
2층채혈실 김보희, 이현정
야간당직 정중환, 장경자, 구혜리, 황경옥
종합건진 윤현진
일반건진 이진영, 김영숙

보조원
사무보조 양현아
세 척 실 강미숙

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
병리사	이영진, 정중환	2004. 4. 1	승진

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일	수상내역
병리사	이상선	2004. 3. 3	이사장 표창

다. 주요활동 내역

날 짜	내 용
2004. 1. 8	ADVIA Centaur 설치
2004. 1. 8	검사실신임위원회 워크샵참가(김영아)
2004. 1.12	Elecsys2010 철수
2004. 1.30	대한임상검사정도관리협회 제1차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 2. 6	신규간호사교육(송좌근 6회)
2004. 2.12	대한임상검사정도관리협회 정도관리 워크샵참가(김혜련외6명)
2004. 2.14	심장의날 행사 채혈 및 lipid 검사실시
2004. 2..17-18	ADVIA Centaur 장비교육
2004. 2.20	진단혈액연구회심포지움 참가(김영아)
2004. 2.27	대한임상검사정도관리협회 제2차생화학분과 외부정도관리 참여

날 짜	내 용
2004. 3. 2	2004년 수련생 3명 실습(1년)
2004. 3. 2- 4.24	고려보건대학 임상병리과 학생2명 실습(8주)
2004. 3. 6	600만건 돌파 “함께하는 진단검사의학과” 행사
2004. 3. 8-13	DiaMed S.E.A. scientific and technical course(방콕, 안효준)
2004. 3.26	대한혈액수혈학회 참가(안효준)
2004. 3.26	대한임상검사정도관리협회 제3차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 3.30	타기관 비교검사실시(명지병원, 국립암센타, 일산백병원)
2004. 3.31	대한임상검사정도관리협회 제1차혈액은행분과 외부정도관리 참여
2004. 4. 1	진단검사의학과정도관리프로그램개발완료
2004. 4. 4	동안교회 외부헌혈실시
2004. 4.14	대한임상검사정도관리협회 제1차혈액학분과 외부정도관리 참여
2004. 4.19	외부의뢰검사결과파일 전산 import 구축
2004. 4.23	대한임상검사정도관리협회 제4차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 4.27	Erythro poietin 검사방법변경(RIA=>CLIA)
2004. 4.27	대한임상검사정도관리협회 제1차뇨체액분과 외부정도관리 참여
2004. 4.28	Eye washer 설치
2004. 4.29	전직원 소방교육참여
2004. 5. 1	진단검사의학과 정기순환근무실시
2004. 5. 2	춘계야유회(음성한독약품공장)
2004. 5. 7	제안제도 김혜련, 안효준장려상수상(외래검사통합안내시스템관리)
2004. 5. 8	제1차감염관리연수강좌참여(이충순)
2004. 5.10- 7. 3	국립보건연구원의뢰 “VRSA실험실표본감시” 실시
2004. 5.13-15	일산병원 1차집체교육(이상선외3명)
2004. 5.21	대한임상검사정도관리협회 제5차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 5.27	대한임상검사정도관리협회 제1차자가면역분과 외부정도관리 참여
2004. 5.27-29	일산병원 2차집체교육(고선미외2명)
2004. 5.29	대한진단검사의학회춘계학술대회(송좌근외8명)
2004. 5.30	대한임상검사정도관리협회 제1차TDM분과 외부정도관리 참여
2004. 6. 2	대한임상검사정도관리협회 제1차면역혈청학분과 외부정도관리 참여
2004. 6. 3- 5	일산병원 3차집체교육(김혜련외3명)
2004. 6. 8	대한임상검사정도관리협회 제1차미생물분과 외부정도관리 참여
2004. 6. 9	대한임상검사정도관리협회 제2차혈액학분과 외부정도관리 참여

날 짜	내 용
2004. 6.10-12	일산병원 4차집체교육(송좌근외3명)
2004. 6.16	검사실인증심사
2004. 6.18	대한임상검사 정도관리협회 제6차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 6.19	“AMADEO Study” 실시(송영득MD)
2004. 6.23	“CAPD환자에서 투석기간에 따른 복막용질이동률의 변화가 투석액내 CA-125검사에 미치는 영향” 연구목적의뢰검사실시(김범석MD)
2004. 6.24	대한임상검사 정도관리협회 제2차뇨체액분과 외부정도관리 참여
2004. 6.25	BEP2000장비 설치
2004. 6.25	Hitachi 747 User교육참석(송좌근외1명)
2004. 6.29	병원표준화심사
2004. 7.16	대한임상검사 정도관리협회 제7차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 7.21	응급검사실 에어컨 설치가동
2004. 7.23	“새로운 말라리아진단 시약 비교를 위한 검체수집” 실시 (관동의대 명지병원 임환섭MD)
2004. 7.23	”Weilnes virus 검사를 위한 검체수집”(연세의대 김현숙 교수)
2004. 7.26-11.13	연세대학교보건대학교 임상병리과실습4명(16주)
2004. 7.28	Glucometer 장비선정을 위한 comperision test & precision test
2004. 8. 9	“일산지역 초등학생을 대상으로 쌀에대한 알레르기 반응조사” 연구실시 (소아과 장광천MD)
2004. 8.12	ADVIA Centaur장비에 Troponin(TnI), CK-MB 검사실시
2004. 8.13	대한임상검사 정도관리협회 제8차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 8.14	국시원교육참가(김혜련)
2004. 8.26	VIDAS장비 새장비로 교체설치
2004. 8.28	중간관리자 워크샵참가(김혜련외3명)
2004. 8.30	hs-CRP검사실시
2004. 9. 1	전문의판독료 10%가산 전산추가
2004. 9. 1	“만성질환과 유전형과의 관계” 연구를 위한 검체수집 실시 (연세대학교 보건대학원 지선하 교수)
2004. 9. 3	K_2EDTA와 K_3EDTA tube비교검사 실시
2004. 9. 9-10	임상검사 정도관리협회 추계할술대회 참가(박종선외 1명)
2004. 9.10	대한임상검사 정도관리협회 제9차생화학분과 외부정도관리 참여
2004. 9.13	ADVIA Centaur user training agenda(심혜영)
2004. 9.23	대한임상검사 정도관리협회 제3차혈액학분과 외부정도관리 참여

날 짜	내 용
2004. 9.24	POCT ABGA 장비교육
2004.10. 8	ADVIA Centaur user training 교육(싱가포르, 송좌근)
2004.10.11-16	대한임상검사 정도관리협회 제10차생화학분과 외부정도관리 참여
2004.10.14	의료기관평가 참여
2004.10.17	일산병원, 명지병원, 일산백병원 진단검사의학과 체육대회
2004.10.20	BEP2000장비 추가설치
2004.10.21	KONSAR 외부정도관리 참여
2004.10.22	대한임상검사 정도관리협회 제21차미생물분과 외부정도관리 참여
2004.10.23	HbsAg, HbsAb검사 BEP2000장비로 변경(ELISA법)
2004.10.23	대한임상검사 정도관리협회 제2차혈액은행분과 외부정도관리 참여
2004.10.26	대한임상검사 정도관리협회 제2차자가면역분과 외부정도관리 참여
2004.10.27-28	병동 POCT ABGA장비설치 및 교육실시
2004.10.29-30	대한임상병리사협회 추계학술대회 참석(이상선외9명)
2004.10.29	D-dimer검사 혈액학검사에서 면역검사로 변경(수기법→ELFA법)
2004.11. 6	대한임상검사 정도관리협회 제2차TDM분과 외부정도관리 참여
2004.11.11	대한임상검사 정도관리협회 제3차뇨체액분과 외부정도관리 참여
2004.11.13	대한임상검사 정도관리협회 제2차면역혈청학분과 외부정도관리 참여
2004.11.17	검사실인증심사관련 워크샵참가(전찬인외3명)
2004.11.19	제2차 병원감염관리 연수강좌(이충순외1명)
2004.11.25	대한임상검사 정도관리협회 제4차혈액학분과 외부정도관리 참여
2004.11.26	대한임상화학검사 학화종합워크샵(송좌근외3명)
2004.11.27	ABGA POCT interface system 구축
2004.12. 1	특수검사관련 부서신설(담당 윤찬희)
2004.12. 2	타기관 비교검사실시(명지병원, 국립암센타, 일산백병원)
2004.12.13-2005. 2. 5	동남보건대학, 안산1대학 임상병리과학생 실습(8주)
2004.12.20-2005. 2.12	신흥대학 임상병리과학생 실습(8주)

3. 진료현황

○ 검사통계

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
혈액계														
GL2105	BM aspiration & biopsy	9	24	20	19	10	32	25	28	19	11	7	19	223
L2011	WBC	5,626	5,643	5,489	4,893	4,023	5,885	5,856	5,680	5,076	5,474	5,509	5,513	64,667
L2011F	WBC(donation)	5	15	6	112	2	8	19	25	19	23	32	28	294
L2012	RBC	5,629	5,643	5,489	4,893	4,023	5,885	5,856	5,680	5,076	5,474	5,509	5,513	64,670
L2013	Hb	5,780	5,856	5,648	5,066	4,632	7,674	7,403	7,378	6,956	7,289	7,201	7,041	77,924
L2013F	Hb(donation)	5	15	6	112	2	8	19	25	19	23	32	28	294
L2014	Hct	5,629	5,644	5,491	4,893	4,024	5,886	5,856	5,680	5,076	5,474	5,509	5,513	64,675
L201401	MCV	5,612	5,643	5,489	4,893	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,451	5,490	5,501	64,547
L201402	MCH	5,612	5,643	5,489	4,893	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,451	5,490	5,501	64,547
L201403	MCHC	5,612	5,643	5,489	4,893	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,451	5,490	5,501	64,547
L2014F	Hct(donation)	5	15	6	112	2	8	19	25	19	23	32	28	294
L2015	RDW	5,612	5,643	5,489	4,893	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,451	5,490	5,501	64,547
L2016	PDW	5,612	5,643	5,489	4,893	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,451	5,490	5,501	64,547
L2017	Platelet count	5,612	5,643	5,489	4,892	4,023	5,872	5,845	5,663	5,065	5,452	5,489	5,501	64,546
L2017F	PLT(donation)	5	15	6	112	2	8	19	25	19	23	32	28	294
L201801	Blast	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	5
L201802	Promyelocyte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
L201803	Myelocyte	79	65	60	76	29	41	46	45	60	38	49	48	636
L201804	Metamyelocyte	49	26	10	16	9	14	16	12	15	19	8	8	202
L201805	Band neutrophil	268	231	132	93	44	72	52	56	68	79	77	73	1,245
L201806	Segmented neutrophil	4,028	4,095	3,905	3,495	932	3,975	4,048	2,980	3,333	3,818	3,519	3,709	41,837
L201807	Eosinophil	3,683	3,776	3,668	3,227	861	3,641	3,742	2,773	3,048	3,533	3,234	3,431	38,617
L201808	Basophil	1,743	1,657	1,650	1,484	385	1,659	1,598	1,213	1,392	1,582	1,486	1,452	17,301
L201809	Lymphocyte	4,027	4,094	3,905	3,495	932	3,975	4,048	2,980	3,333	3,818	3,518	3,709	41,834
L201810	Monocyte	4,022	4,088	3,903	3,494	930	3,970	4,046	2,977	3,331	3,818	3,512	3,707	41,798
L201811	Atypical lymphocyte	63	47	31	55	18	30	29	26	21	28	82	53	483
L201812	Immature cell	2	2	2	0	2	0	2	1	0	0	1	0	12
L201814	Nucleted RBC	3	2	3	1	3	0	4	1	5	7	11	7	47
L20211	Eosinophil(blood)	125	81	129	83	98	153	118	94	95	91	80	59	1,206
L20212	Eosinophil(other)	4	4	3	3	15	15	14	7	7	13	11	16	112
L2022	Reticulocyte count (mannual count)	532	468	475	320	303	318	308	318	224	183	102	60	3,611
L20221	Reticulocyte count (flowcytometry)	0	0	0	0	0	0	0	0	24	102	174	153	453
L2023	ESR	1,185	1,239	1,439	1,367	982	1,692	1,550	1,589	1,345	1,409	1,242	1,293	16,332
L2024	PB smaer(blood)	249	248	266	247	281	335	294	252	214	252	225	222	3,085
L202804	Immature reticulocyte fractionation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L21111	PT(sec)	1,997	2,037	1,927	1,691	1,385	2,102	1,849	1,979	1,808	1,985	1,813	1,867	22,440
L21112	PT(%)	1,997	2,037	1,927	1,691	1,385	2,102	1,849	1,979	1,808	1,985	1,813	1,867	22,440
L21113	PT(INR)	1,997	2,037	1,927	1,691	1,385	2,102	1,850	1,979	1,808	1,985	1,813	1,867	22,441
L2112	aPTT	1,672	1,689	1,617	1,429	1,173	1,779	1,582	1,674	1,522	1,684	1,577	1,593	18,991
L21131	Fibrinogen	100	123	93	81	55	95	79	79	79	54	73	52	963
L2114	Bleeding time	21	16	19	20	15	16	20	19	24	20	16	19	225
L2118	Mixing test, PT	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
L21181	Mixing test, PT(즉시)	7	6	0	7	1	6	1	3	3	2	2	1	39
L21182	Mixing test, PT (37도2hr후)	7	6	9	7	1	6	1	3	3	2	2	1	48
L2119	Mixing test, aPTT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21191	Mixing test, aPTT(즉시)	6	7	6	7	3	7	3	0	3	5	1	0	48
L21192	Mixing test, aPTT (37도 2hr후)	6	7	6	7	3	7	3	0	3	5	1	0	48
L21201	FDP qual.	91	94	80	70	47	93	76	89	74	65	11	6	796
L21202	FDP qual.(U)	32	46	47	40	25	44	32	36	36	54	2	46	440
L21203	FDP, titration	1	1	3	1	0	1	1	2	2	0	1	3	16
L2121	D-dimer	110	120	113	101	72	127	102	115	99	79	6	64	1,108
L2122	Antithrombin III	86	88	80	64	47	89	74	83	76	58	72	54	871
L2206	BM aspiration (외부slide 판독)	2	2	3	2	0	1	0	1	1	0	0	0	12
L2210	LE cell	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
L2212	Peroxidase	1	2	4	2	1	2	2	2	1	1	1	1	20
L2213	PAS	1	2	4	1	1	2	2	2	1	1	0	1	18
L22241	T-cell	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
L22242	T4-cell	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
L22243	T8-cell	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
L2254	Sugar water test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2255	HAM test	2	1	3	2	0	3	2	1	0	5	1	0	20
L2256	Osmotic fragility test	2	2	2	2	0	2	3	1	0	5	0	0	19
L2257	Autohemolysis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
L2260	Malaria smear	15	10	12	3	14	44	57	76	49	52	26	7	365
L2260F	Malaria smear(donation)	0	0	0	1	0	0	3	18	9	8	16	6	61
L2261	Heinz body	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
L2263	Fetal Hb(Hb F stain)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2264	Heat stability test	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
L2265	Apt test	0	0	1	1	0	0	2	0	2	3	0	1	10
L2266	Malaria Ab(P.vivx)	9	7	12	2	12	32	36	53	48	38	24	8	281
L2266F	Malaria Ab (P.vivx)(donation)	0	0	0	1	0	9	3	18	9	8	15	6	69
합계		84,589	85,191	82,580	73,950	52,308	89,192	87,693	82,063	76,657	83,415	81,422	82,243	961,303

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
생화학계														
L3011	Total protein	4,713	4,575	4,619	3,946	3,330	4,878	4,926	4,695	4,150	4,428	4,400	4,454	53,114
L3012	Albumin	5,214	5,029	5,011	4,302	3,572	5,233	5,229	5,050	4,458	4,747	4,769	4,826	57,440
L301201	Globulin	4,682	4,557	4,602	3,922	3,322	4,868	4,918	4,688	4,144	4,414	4,386	4,438	52,941
L301202	A/G ratio	4,682	4,557	4,602	3,922	3,322	4,868	4,918	4,688	4,144	4,414	4,386	4,438	52,941
L3013	Cholesterol	5,468	5,521	5,901	5,071	4,667	7,486	7,172	7,208	6,517	7,156	6,965	6,809	75,941
L3014	Total bilirubin	4,996	4,970	5,009	4,293	3,466	5,114	4,958	4,687	4,444	4,770	4,794	4,825	56,326
L3015	AST(GOT)	6,033	5,972	5,831	5,044	4,630	7,687	7,444	7,593	7,188	7,539	7,384	7,398	79,743
L3016	ALT(GPT)	6,031	5,973	5,825	5,038	4,631	7,695	7,452	7,603	7,205	7,555	7,391	7,398	79,797
L3016F	ALT(donation)	4	12	6	111	2	7	15	23	17	20	30	20	267
L3017	ALP	4,941	4,875	5,049	4,274	3,272	4,678	4,510	4,550	3,750	4,093	4,110	4,461	52,563
L3018	Glucose, AC	5,340	5,250	5,161	4,153	4,036	6,559	6,408	6,289	5,800	6,161	5,802	5,676	66,635
L301801	Glucose, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	1	11
L301803	Glucose, 15min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L301805	Glucose, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	1	11
L301808	Glucose, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	1	11
L301809	Glucose, 90min	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	1	11
L301810	Glucose. 120min	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	1	11
L3019	BUN	5,693	5,390	5,167	4,516	3,778	5,506	5,608	5,448	4,774	5,148	5,179	5,226	61,433
L3020	Creatinine	5,499	5,284	5,044	4,441	3,699	5,401	5,513	5,356	4,680	5,065	5,095	5,126	60,203
L302001	BUN Creatinine ratio	5,474	5,270	5,025	4,410	3,682	5,397	5,506	5,348	4,673	5,053	5,083	5,120	60,041
L3020F	Serum creatinine for CCR	114	141	130	127	104	134	127	111	98	110	129	131	1,456
L3021	Uric acid	4,264	4,451	4,972	4,348	3,323	4,918	4,783	4,680	4,213	4,533	4,351	4,334	53,170
L3022	Calcium	4,519	4,592	4,994	4,393	3,356	4,854	4,884	4,779	4,235	4,395	4,126	4,322	53,449
L3023	P	4,382	4,438	4,834	4,245	3,268	4,699	4,753	4,634	4,059	4,266	4,110	4,302	51,990
L3024	Glucose, PC 2hrs	362	258	237	185	159	213	237	257	219	213	216	199	2,755
L3025	Glucose random	0	52	188	264	205	316	417	534	404	393	469	586	3,828
L3026	r-GT	2,063	2,101	2,226	2,106	2,118	4,316	3,887	3,850	3,976	4,298	4,086	3,770	38,797
L3027	Fe(iron)	548	519	544	438	428	569	526	513	490	479	464	485	6,003
L3028	TIBC	635	515	543	436	428	567	524	513	489	477	462	482	6,071
L302801	%Sat. Fe	543	488	541	435	427	565	521	513	487	477	464	481	5,942
L3029	Triglyceride	2,912	3,033	3,335	2,930	2,553	3,639	3,648	3,633	3,036	3,449	3,498	3,501	39,167
L3030	HDL-cholesterol	2,219	2,290	2,512	2,112	1,919	2,707	2,848	2,892	2,452	2,785	2,946	2,908	30,590
L3032	Mg	207	231	255	225	174	224	223	208	192	181	184	183	2,487
L3033	Direct bilirubin	441	308	304	247	256	462	354	343	334	349	418	408	4,224
L3034	HbA_1c	1,166	1,201	1,302	1,056	965	1,222	1,161	1,385	1,078	1,196	1,179	1,291	14,202
L3041	Na	3,249	3,150	2,870	2,449	1,991	3,199	2,896	3,062	2,580	2,726	2,744	2,819	33,735
L3042	K	3,259	3,174	2,870	2,452	1,996	3,205	2,914	3,072	2,588	2,739	2,763	2,850	33,882
L3043	Cl	3,202	3,139	2,851	2,427	1,966	3,147	2,844	2,987	2,533	2,669	2,697	2,770	33,232
L3044	$T-CO_2$	1,739	1,562	1,315	1,089	1,131	1,635	1,501	1,588	1,406	1,349	1,264	1,279	16,858

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L3057	LDH	565	394	602	515	382	805	570	547	488	574	820	651	6,913
L3060	Free fatty acid	40	55	105	127	176	274	136	159	94	193	211	232	1,802
L3062	LDL-cholesterol	1,420	1,596	1,842	1,612	901	1,113	991	1,015	839	1,039	972	1,045	14,385
L306201	C-LDL-cholesterol	967	971	959	773	1,222	1,728	1,956	1,982	1,688	1,878	2,037	2,013	18,174
L3066	Amylase	108	92	104	84	96	161	96	101	117	82	98	81	1,220
L3066F	Serum amylase for ACR	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	4
L3067	Lipase	94	80	88	74	87	146	81	79	101	66	78	71	1,045
L3071	Oral GTT(basal)	12	8	11	5	3	13	8	8	5	6	8	10	97
L3072	Oral GTT(30min)	5	5	6	2	0	3	2	3	3	3	0	2	34
L3073	Oral GTT(60min)	11	8	10	5	2	11	8	7	4	4	2	5	77
L3074	Oral GTT(90min)	1	0	2	1	1	2	0	2	0	3	0	1	13
L3075	Oral GTT(120min)	12	8	11	5	2	11	7	5	4	5	8	10	88
L3076	Oral GTT(180min)	8	3	3	3	1	8	6	4	1	2	2	3	44
L3077	Oral GTT(Pre-Preg)	38	25	36	26	21	33	28	20	21	20	20	28	316
L3092	ICG R_{15}	0	2	2	0	1	2	2	0	1	1	0	12	23
L3093	Lithium	57	29	20	12	35	31	15	20	23	16	12	0	270
L3102	Protein(24hrsU)	114	127	125	117	99	114	113	113	88	113	122	114	1,359
L3103	Albumin(24hrsU)	78	105	108	82	79	94	85	80	67	95	101	99	1,073
L3104	Glucose(24hrsU)	13	12	15	10	12	12	12	4	3	4	7	5	109
L3105	Na(24hrsU)	22	16	23	20	15	15	10	14	8	11	11	14	179
L3106	K (24hrsU)	16	15	11	11	9	11	10	7	7	6	10	7	120
L3107	Cl(24hrsU)	10	9	10	4	9	8	6	2	3	3	9	7	80
L3108	Ca(24hrsU)	12	4	12	4	7	3	4	2	3	5	8	4	68
L3109	P(24hrsU)	1	0	1	3	3	2	4	1	1	3	1	2	22
L311001	Amylase clearance(24hrsU)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	4
L311002	Amylase(24hrsU) for Acr	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	4
L3111	Uric acid(24hrsU)	14	7	5	3	6	6	4	6	2	4	10	6	73
L3112	Urea nitrogen(24hrsU)	61	46	41	60	23	31	36	36	30	41	38	37	480
L311301	Creatinine	113	138	129	125	102	125	118	111	96	109	126	122	1,414
L311302	Creatinine(24hrsU) for Ccr	113	138	129	125	102	125	118	111	96	109	126	122	1,414
L3114	Mg(24hrsU)	1	0	0	2	3	3	0	0	0	82	0	0	91
L3115	Cr(24hrsU)	158	149	160	148	113	135	138	130	111	56	146	135	1,579
L3117	Lipase(24hrsU)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4
L3121	Glucose(U)	1	2	1	0	5	6	15	3	4	2	5	0	44
L3122	Creatinine(U)	148	138	124	133	103	146	174	198	143	162	185	215	1,869
L3123	T.Protein(U)	113	119	102	117	88	126	156	188	130	141	151	192	1,623
L3124	Na(U)	84	37	40	26	24	27	53	40	34	38	25	18	446
L3125	K(U)	5	9	11	10	9	3	10	10	5	19	7	1	99
L3126	Cl(U)	3	3	2	2	8	2	5	3	2	9	1	2	42

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L3127	Albumin(U)	1	5	5	3	7	3	2	3	2	5	5	16	57
L3128	Amylase(U)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L3129	Ca(U)	11	9	10	7	8	20	25	29	8	7	8	7	149
L31301	Myoglobin(U, qual)	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
L31321	Bence-Jones protein (U, qual)	13	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
L3131	Phenylpyruvic acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3131	Phenylpyruvic acid(U)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3133	Urea nitrogen(U)	2	1	2	1	3	1	2	5	2	2	0	0	21
L3134	Lipase(U)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
L3135	Uric acid(U)	8	8	7	1	8	15	22	23	6	7	5	3	113
L3136	Mg(U)	1	1	1	1	3	0	1	1	0	0	1	0	10
L3161	Porphobilinogen, qual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3162	Uroporphyrin, qual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3163	Coproporphyrin, qual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3164	Hemosiderin	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
L3173	Porphyrin, qual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3504	LDH isoenzyme EP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3511	IgG quantitation	123	77	77	71	48	69	67	72	62	60	35	73	834
L3512	IgA quantitation	126	82	78	82	53	83	83	96	71	70	52	92	968
L3513	IgM quantitation	113	67	64	61	42	62	57	66	56	56	31	64	739
L3514	C3	67	54	66	47	43	71	68	75	52	47	36	64	690
L3515	C4	67	55	69	49	44	72	69	76	53	52	40	67	713
L3524	Lipoprotein(a)	7	5	6	7	1	1	3	0	5	1	0	0	36
L3531	ASO, quan	86	82	93	80	68	107	95	113	68	72	57	72	993
L3532	CRP, quan	1,127	1,142	1,277	1,182	1,174	1,489	1,374	1,389	1,109	1,243	1,107	1,239	14,852
L3533	Rheumatoid factor, quan	130	154	220	159	166	214	202	225	138	198	224	246	2,276
L3534	Beta2 microglobulin(S)	200	61	45	70	138	80	139	40	54	57	172	65	1,121
L3535	Hs-CRP	0	0	0	0	0	0	0	0	44	112	145	130	431
L3551	T3	1,024	1,182	1,111	1,008	764	1,047	1,034	1,125	965	1,104	933	1,062	12,359
L3552	T4	90	78	113	135	116	175	233	289	264	277	288	337	2,395
L3554	Free T4	1,546	1,687	1,550	1,256	898	1,427	1,285	1,456	1,080	1,261	1,160	1,341	15,947
L3555	TSH	1,877	2,120	2,219	1,976	1,509	2,429	2,425	2,385	2,108	2,426	2,295	2,374	26,143
L355501	TSH, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	3	1	11
L355502	TSH, 15min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355503	TSH, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355504	TSH, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355505	TSH, 90min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355506	TSH, 120min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L3556	Beta-HCG	31	33	33	21	23	55	47	20	17	18	27	38	363

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L3557	LH	53	69	83	57	51	56	68	63	50	45	59	57	711
L355701	LH, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	1	12
L355702	LH, 15min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355703	LH, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355704	LH, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355705	LH, 90min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355706	LH, 120min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L3558	FSH	91	106	122	90	81	95	89	84	67	65	73	76	1,039
L355801	FSH, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	1	12
L355802	FSH, 15min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355803	FSH, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355804	FSH, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355805	FSH, 90min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355806	FSH, 120min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L3559	Prolactin	75	110	100	66	65	80	79	83	79	61	80	79	957
L355901	Prolactin, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	1	12
L355902	Prolactin, 15min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355903	Prolactin, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355904	Prolactin, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	3	1	11
L355905	Prolactin, 90min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10
L355906	Prolactin, 120min	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	3	1	11
L355907	Prolactin, 180min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L355908	Prolactin, 6hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L355909	Prolactin, 12hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L3560	Deoxypyridinoline(U)	0	0	0	0	0	0	0	9	28	30	36	36	139
L3565	BNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	8
L3580	Ferritin	527	505	520	425	416	540	499	484	477	462	453	476	5,784
L3581	Vitamin B12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	93	101	274
L3582	Folate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	94	98	272
L3591	AFP	995	923	1,035	897	776	1,384	1,391	1,202	1,193	1,342	1,436	1,359	13,933
L3592	CEA	994	1,119	1,106	833	749	1,256	1,299	1,151	1,094	1,313	1,162	1,181	13,257
L3594	IGF-1(Somatomedin-C)	96	149	111	144	107	125	77	103	62	57	74	85	1,190
L3851	C-peptide	202	220	346	326	181	236	263	269	178	206	206	260	2,893
L385101	C-peptide, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	31	35
L385102	C-peptide, 10min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L385103	C-peptide, 20min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L385104	C-peptide, 30min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L385105	C-peptide, 40min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L385106	C-peptide, 50min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L385107	C-peptide, 60min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
L3860	Insulin	151	127	208	201	108	131	139	125	79	69	75	87	1,500
L386001	Insulin, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	13	36	62
L386002	Insulin, 2hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	11	35	60
L3888	Microalbumin(U)	3	5	1	0	2	6	5	7	3	5	2	7	46
L3892	Selectivity Protein index	0	0	3	9	3	0	0	3	2	2	5	4	31
L5057	HBs Ag	2,088	2,007	1,950	1,445	984	1,582	1,434	1,452	1,187	1,271	1,244	1,628	18,272
L5057F	HBs Ag(donation)	4	12	6	111	2	5	17	22	17	20	31	20	267
L5058	Anti-HBs	2,076	2,008	1,938	1,449	979	1,583	1,435	1,456	1,182	1,266	1,231	1,637	18,240
L5061	Anti-HBc(CLIA)	1,031	1,026	933	711	503	881	832	769	656	817	800	976	9,935
L5402	Digoxine level	33	36	59	34	24	44	45	49	46	40	52	56	518
L5403	Phenobarbital level	24	7	13	12	12	24	12	18	13	8	5	5	153
L5404	Carbamazepine level	41	19	12	21	24	15	22	42	13	10	12	29	260
L5405	Valproic acid level	137	86	82	87	86	105	148	208	74	91	116	152	1,372
L5412	Theophylline level	7	10	13	18	10	12	11	28	12	9	16	9	155
L5415	Phenytoin level	12	16	22	23	15	40	19	28	22	38	10	25	270
L5429	Gentamycin level	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
L5457	Vancomycin level	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17
L5438	Testosterone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	74	144
합계		124,309	122,710	124,247	106,831	90,223	136,923	133,722	132,934	117,894	127,087	125,881	128,535	1,471,296
미생물계														
GL46001	Routine stool examination	497	638	709	609	659	826	838	731	700	761	777	716	8,461
	Gram stain	1,702	1,772	2,072	1,905	2,065	2,102	1,926	1,989	1,832	1,678	1,657	1,669	22,369
L400462	Wet preparation	22	13	17	12	18	27	26	38	27	22	13	11	246
L400464	KOH mount	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
L4005	Stool fat(Sudan III stain)	0	0	0	1	3	1	2	1	1	1	1	0	11
L41001	Bacterial culture(blood)	2,073	1,721	2,208	2,168	2,435	2,326	1,982	1,932	2,134	2,186	2,063	2,019	25,247
L41001	Bacterial culture	2,560	2,571	2,872	2,655	2,768	2,889	2,722	2,758	2,560	2,434	2,425	2,387	31,601
L4200	Fungus culture	60	61	76	85	84	68	95	81	67	54	85	78	894
L42199	Fungus stain(other)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L42116	India ink	0	4	4	4	11	1	4	6	12	7	8	10	71
L4300	Mycobacterial culture	430	451	457	491	489	572	444	485	406	372	512	418	5,527
L4310	AFB identification	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
L4311	AFB sensitivity test	9	11	6	20	8	9	4	7	15	9	11	15	124
L4313	Anaerobic culture	0	2	4	4	2	1	0	2	1	2	1	0	19
L4400	AFB smear, direct	69	92	131	124	133	149	179	138	147	134	177	159	1,632
L4500	AFB smear, con	626	565	596	621	534	730	542	587	497	481	577	512	6,868
L46124	Helminth, ova(stool)	31	13	17	24	21	21	16	20	27	19	13	18	240
L46224	Protozoa(stool)	29	13	17	22	18	19	18	23	16	14	13	14	216

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L46404	폐흡충란검사(sputum)	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5
L46348	Scotch tape	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3
L46524	Occult blood	659	777	868	743	954	1,339	1,335	1,241	1,037	1,158	1,173	989	12,273
L46525	Occult blood(소아)	0	0	0	0	17	11	5	4	0	12	10	8	67
L46724	Egg count(stool)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L5039	Rota virus Ag in stool	164	144	61	35	37	47	42	33	30	45	41	40	719
L5124	M.tuberculosis PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4700	Bacterial sensitivity	598	696	709	702	778	762	747	780	644	590	524	579	8,109
	이월 sensitivity	103	0	223	0	152	253	125	157	0	128	100	188	1,429
	감염관리	19	16	15	23	19	35	26	31	35	20	16	35	290
합계		9,651	9,563	11,065	10,252	11,206	12,189	11,078	11,044	10,189	10,127	10,198	9,868	126,430
혈청계														
L2233	D-dimer guan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	64	142
L50011	TB Skin test	5	4	5	1	4	5	16	5	7	6	5	8	71
L50013	PW skin test	8	5	7	7	8	9	10	10	5	5	5	4	83
L50014	CS skin test	8	4	8	5	8	8	10	9	6	6	6	5	83
L5002	ANA Screening	137	130	121	131	90	191	178	157	119	163	175	210	1,802
L5003	ANA titration	15	13	16	31	9	20	13	22	15	24	30	12	220
L5004	Anti-dsDNA screening	45	53	49	55	43	89	88	70	60	76	60	54	742
L5005	Anti-dsDNA titration	2	2	4	8	3	4	0	4	5	5	7	5	49
L5023	Cold agglutinin	43	18	32	14	12	8	7	7	6	14	5	17	183
L5024	Cryoglobulin	10	6	10	13	7	7	6	7	3	7	11	12	99
L502801	Type O(widal)	32	31	30	25	28	35	45	40	32	49	33	26	406
L502802	Type H(widal)	32	31	30	25	28	35	45	40	32	49	33	26	406
L5033	VDRL qual.(serum)	1,395	1,531	1,507	1,377	1,025	1,704	1,890	1,493	1,502	1,657	1,598	1,842	18,521
L50331	VDRL qual.(CSF)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
L5033F	VDRL qual.(donation)	4	12	5	112	2	5	17	22	17	19	32	20	267
L5034	VDRL quan.(serum)	25	31	32	23	25	29	27	22	0	32	39	38	323
L50341	VDRL quan.(CSF)	0	0	0	1	0	0	0	0	29	0	0	0	30
L5036	Cryptococcal Ag	0	5	3	4	11	2	5	5	13	3	9	6	66
L5037	Cryptococcal Ag titer	0	0	0	1	2	0	0	1	0	45	0	0	49
L50401	Mycoplasma Ab	257	162	209	223	183	205	137	115	141	203	243	212	2,290
L5041	CMV Ab IgG	8	2	5	7	3	2	2	3	0	0	0	0	32
L5042	CMV Ab IgM	32	16	15	23	8	0	0	0	0	0	0	0	94
L5044	Rubella IgM	26	38	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	97
L5045	Rubella IgG	59	42	36	0	0	0	0	9	0	0	0	0	146
L5046	HSV IgM	35	30	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
L5048	VZV IgM	20	17	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	67
L50531	Hanttan virus Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L5055	Leptospiral Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5056	Tsutsugamushi Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50571	HBs Ag(rapid)	113	30	292	406	439	757	885	613	877	952	1,004	957	7,325
L50581	Anti-HBs(rapid)	151	30	292	406	438	750	880	603	861	940	1,000	955	7,306
L5059	HBeAg	159	150	177	151	119	152	162	152	150	170	142	186	1,870
L5060	Anti-HBe	157	145	168	145	115	147	161	147	139	161	135	171	1,791
L5062	Anti HBc IgM	76	45	75	55	44	46	86	64	53	78	63	47	732
L5063	Anti-HCV	884	872	958	834	716	1,241	1,184	978	1,180	1,251	1,254	1,294	12,646
L5063F	Anti-HCV(donation)	4	12	5	112	2	5	14	22	17	16	35	20	264
L5065	Anti-HIV	765	859	911	789	501	839	773	742	564	711	944	1,062	9,460
L5065F	Anti-HIV(donation)	4	12	5	112	2	5	14	22	17	16	35	20	264
L50671	TPHA(Serum)	7	9	5	13	7	12	8	7	5	8	5	11	97
L50672	TPHA titration(Serum)	9	14	8	14	7	4	11	5	5	8	7	13	105
L5069	Anti-HAV IgM	58	40	59	54	53	69	98	75	72	106	119	88	891
L50711	Toxoplasma Ab(IgG)	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
L5072	CLO	217	232	75	221	128	203	268	225	193	254	219	230	2,465
L5138	HBV DNA(CMHA)	90	87	231	104	60	91	118	108	92	107	93	118	1,299
L51531	HLA-A typing	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	6	1	13
L51532	HLA-B typing	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	6	2	14
L51533	HLA C typing	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	6	1	13
L5154	HLA-B_{27}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
L5157	HLA-DR	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	13
L51911	Bacterial Ag, GBBS	4	12	7	11	13	5	11	11	54	34	24	27	213
L51912	Bacterial Ag, H. influenzae b	4	12	7	11	13	5	11	11	58	34	24	27	217
L51913	Bacterial Ag, S. pneumoniae	4	12	7	11	13	5	11	11	54	34	24	27	213
L51914	Bacterial Ag, N. menigitidis ACYW135	4	12	7	11	13	5	11	11	54	34	24	27	213
L51915	Bacterial Ag, N.meningitidis B/E coli K_1	4	12	7	11	13	4	11	11	54	34	24	27	212
L5201	Total IgE	178	195	100	117	68	132	102	91	112	106	95	100	1,396
L5221	UBT test (C13요소호기검사)	21	13	16	40	25	35	39	38	31	30	20	29	337
L5476	MAST Allergy 35종 Inhalant	0	0	0	0	0	0	44	27	47	51	50	33	252
L5477	MAST Allergy 35종 Food	0	0	0	0	0	0	99	100	70	75	99	77	520
L3536	ASO qual.	28	30	29	22	18	36	24	18	31	20	29	27	312
L3537	CRP qual.	972	979	965	821	581	1,062	1,194	1,055	1,139	1,254	1,162	1,089	12,273
L3538	Rheumatoid factor qual.	612	697	782	675	586	1,039	1,058	908	946	1,037	1,086	1,042	10,468
L3561	Osteocalcin	72	36	36	18	5	17	6	4	3	2	0	0	199
L3564	Estradiol(E2)	91	131	118	127	59	57	48	50	58	49	53	57	898

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L3593	PSA	490	572	582	503	450	718	811	638	660	754	704	820	7,702
L35931	%fPSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	98	152
L3594	CA 15-3	19	11	38	27	12	14	0	0	0	0	0	0	121
L3595	CA 19-9	813	909	849	610	424	707	576	635	450	560	564	762	7,859
L3596	CA 125	373	424	401	278	223	370	296	324	232	307	322	332	3,882
L3718	Free PSA	73	85	96	82	63	89	61	66	63	111	84	98	971
합계		8,654	8,874	9,519	8,885	6,709	10,979	11,571	9,824	10,334	11,672	11,888	12,461	121,370
뇨체액검사														
L601101	Color	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,916	4,304	45,067
L601102	Turbidity	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,916	4,304	45,067
L601103	SG	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,916	4,304	45,067
L601104	pH	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,068
L601105	Protein	3,871	3,843	3,907	3,368	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,067
L601106	Glucose	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,395	3,840	3,917	4,304	45,067
L601107	Nitrite	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,395	3,840	3,917	4,304	45,067
L601108	Ketone	3,871	3,843	3,907	3,368	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,067
L601109	Urobilinogen	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,068
L601110	Bilirubin	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,068
L601111	Blood	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,068
L601112	WBC	3,871	3,843	3,907	3,369	2,559	3,869	4,193	4,000	3,396	3,840	3,917	4,304	45,068
L601201	RBC	3,366	3,253	3,368	2,916	2,248	3,423	3,686	3,484	3,043	3,482	3,656	3,971	39,896
L601202	WBC	3,366	3,253	3,368	2,916	2,248	3,423	3,686	3,484	3,043	3,482	3,656	3,971	39,896
L601203	Squamous cell	3,366	3,253	3,368	2,916	2,248	3,423	3,686	3,484	3,043	3,482	3,656	3,971	39,896
L601204	Transitional cell	0	0	0	3	0	2	2	1	2	1	0	0	11
L601205	Small round cell	8	14	17	4	3	3	2	2	2	1	4	2	62
L601206	Glitter cell	0	1	2	39	22	33	28	39	32	15	19	19	249
L601207	Hyaline cast	2	9	2	5	3	4	11	5	4	12	0	0	57
L601208	Granular cast	0	4	1	3	2	2	2	3	1	1	1	0	20
L601209	Waxy cast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L601210	RBC cast	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L601212	Epithelial cast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L601213	Bacterial cast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L601215	Mixed cast	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L601217	Amorphous urate	2	33	36	13	21	12	10	17	10	4	50	34	242
L601218	Amorphous phosphate	3	21	15	10	9	8	13	8	10	11	14	16	138
L601219	Calcium oxalate	35	41	37	42	19	27	47	45	44	38	33	54	462
L601220	Calcium phosphate	0	0	3	1	3	2	1	1	3	2	3	2	21
L601221	Calcium carbonate	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
L601222	Triple phosphate	2	0	3	4	3	3	2	2	4	2	6	8	39
L601223	Uric acid	0	1	2	1	1	4	1	2	2	1	8	6	29

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L601224	Ammonium urate	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
L601225	Sodium urate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L601228	Leucine crustal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L601230	Bilirubin crystal	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L601232	cystine crystal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L601233	Unknown bacteria	210	211	224	140	106	177	193	217	173	139	125	117	2,032
L601234	Yeast like organism	1	5	5	2	4	7	8	13	11	13	14	6	89
L601235	Spermatozoa	5	4	7	5	7	10	7	8	7	4	0	3	67
L601236	Trich. vaginalis	1	7	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	14
L601238	Inclusion body									1	1	0	0	2
L601240	Starch granule	0	1	3	1	2	0	2	3	1	0	0	0	13
L601241	Oval fat body	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L601242	Atypical cell	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
L601243	Macrphage cell	0	0	0	0	0	1	1	0	0		0	0	2
L601244	Mucose threads	23	75	28	11	12	10	14	4	3	2	0	0	182
L6013	SG(U)	10	4	17	0	5	30	14	4	17	8	19	5	133
L6025	RBC dysmorphism	161	170	201	167	121	174	214	202	118	130	131	150	1,939
L610101	RBC(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610102	WBC(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610103	PML(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610104	Mononuclear cells(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610105	Eosionphil(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610106	Others(CSF)	2	1	0	1	0	4	1	0	0	1	3	7	20
L610201	RBC(pleural)	2	3	4	4	4	1	6	3	5	2	1	1	36
L610202	WBC(Pleural)	2	3	4	4	4	1	6	3	5	2	1	1	36
L610203	Neutrophil(pleural)	2	3	4	4	4	1	6	3	0	2	1	1	31
L610204	Lymphocyte(pleural)	2	3	4	4	4	1	6	3	5	2	1	1	36
L610205	Monocyte/Macrophage	2	3	4	4	4	1	6	3	5	2	1	1	36
L610206	Eosinophil(pleural)	2	3	4	4	4	1	6	3	5	2	1	1	36
L610207	Others normal cells	2	3	4	4	4	1	6	1	5	2	1	1	34
L610208	Others atypical cells	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	1	10
L610209	pH(pleural)	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	1	1	13
L610301	RBC(peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610302	WBC(peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610303	PML(peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610304	Mononuclear cells (peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610305	Eosino(peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610306	Others(peritoneal)	7	6	5	6	9	13	10	8	14	14	7	11	110
L610401	RBC(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L610402	WBC(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L610403	PML(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L610404	Mononuclear cells (pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L610405	Eosino(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L610406	Others(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L610501	RBC(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610502	WBC(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610503	PML(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610504	Mononuclear cells(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610505	Eosionphil(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610506	Others(CAPD)	18	3	10	7	3	14	5	6	6	3	4	2	81
L610601	RBC(cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610602	WBC(cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610603	PML(cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610604	Mononuclear cells (cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610605	Eosino(cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610606	Others(cyst aspiration)	2	2	7	2	3	6	4	2	0	1	0	2	31
L610701	RBC(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610702	WBC(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610703	PML(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610704	Mono cells(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610705	Eosino(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610706	Others(hydrocle)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9
L610801	RBC(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610802	WBC(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610803	PML(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610804	Mono cells(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610805	Eosino(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610806	Others(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L610901	RBC(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L610902	WBC(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L610903	PML(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L610904	Mononuclear cells(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L610905	Eosino(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L610906	Others(others)	0	7	7	7	5	2	10	4	6	0	10	12	70
L6111	Glucose(CSF)	2	1	0	1	0	3	1	0	0	1	2	7	18
L6112	T. proteine(CSF)	2	1	0	1	0	3	1	0	0	1	2	7	18
L6113	Chloride(CSF)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4
L6114	LDH(CSF)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L6115	Amylase(CSF)	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L6116	Lipase(CSF)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L6117	Albumin (CSF)	2	1	0	2	2	0	2	2	0	1	1	3	16
L6121	Glucose(pleural)	1	2	3	3	3	1	3	3	4	1	1	0	25
L6122	T.Protein(pleural)	1	3	1	3	3	1	5	2	5	2	1	1	28
L6123	Chloride(pleural)	0	1	0	4	3	1	1	0	0	0	1	0	11
L6124	LDH(pleural)	0	2	3	3	0	1	4	3	5	2	1	1	25
L6125	Amylase(pleural)	0	1	18	3	0	1	3	2	2	0	2	13	45
L6126	Lipase(pleural)	0	1	0	3	0	1	3	2	2	0	1	0	13
L6127	Albumin(pleural)	22	22	0	22	14	22	12	8	11	23	12	0	168
L6131	Glucose(peritoneal)	4	6	3	2	4	9	4	1	8	14	7	9	71
L6132	T.Protein(peritoneal)	4	8	4	4	4	9	7	3	10	14	6	9	82
L6133	Chloride(peritoneal)	1	3	0	0	2	1	3	0	3	0	0	0	13
L6134	LDH(Peritoneal)	6	6	2	0	4	10	5	1	7	9	6	7	63
L6135	Amylase(peritoneal)	1	4	7	22	4	1	11	1	4	7	4	3	69
L6136	Lipase(peritoneal)	1	6	15	32	4	2	11	2	4	5	6	4	92
L6137	Albumin(peritoneal)	16	26	26	35	5	18	20	14	9	27	5	16	217
L6141	Glucose(pericardial)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3
L6142	T.Protein(pericardial)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
L6143	Chloride(pericardial)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L6144	LDH(pericardial)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	6
L6145	Amylase(pericardial)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L6146	Lipase(pericardial)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L6151	Glucose(CAPD)	101	75	109	104	29	33	53	44	80	70	84	73	855
L6152	T.Protein(CAPD)	38	36	34	41	17	24	26	26	29	37	28	28	364
L6153	Chloride(CAPD)	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17
L6154	LDH(CAPD)	0	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	30
L6155	Amylase(CAPD)	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	2	0	19
L6156	Lipase(CAPD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
L6157	BUN(CAPD)	41	33	33	41	0	23	26	26	29	37	28	28	345
L6158	Creatinine(CAPD)	105	72	108	104	0	32	53	44	80	70	82	73	823
L6159	Albumin(CAPD)	39	32	36	40	0	21	28	23	30	41	22	27	339
L6161	Glucose(cyst aspiration)	0	2	0	0	1	6	3	1	0	1	0	2	16
L6162	Protein(cyst aspiration)	0	2	0	0	1	6	3	1	0	1	0	2	16
L6163	Chloride(cyst aspiration)	0	2	0	0	1	6	3	1	0	1	0	2	16
L6164	LDH(cyst aspiration)	0	2	7	2	1	6	4	1	0	1	0	2	26
L6165	Amylase(cyst aspiration)	0	2	0	0	1	6	3	1	1	1	0	2	17
L6166	Lipase(cyst aspiration)	0	2	0	0	1	6	3	1	1	1	0	2	17
L6171	Glucose(hydrocele)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
L6172	T.Protein(hydrocele)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
L6173	Chloride(hydrocele)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L6174	LDH(hydrocele)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
L6175	Amylase(hydrocele)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
L6176	Lipase(hydrocele)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
L6181	Glucose(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L6182	T.Protein(amniotic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L6191	Glucose(others)	0	6	0	5	4	1	10	5	5	5	8	10	59
L6192	T.Protein(others)	0	6	0	5	4	1	10	5	5	5	9	9	59
L6193	Chloride(others)	0	2	0	1	2	0	4	2	2	3	4	3	23
L6194	LDH(others)	0	2	0	1	2	0	6	3	2	3	4	3	26
L6195	Amylase(others)	1	2	0	1	2	0	14	15	17	11	6	3	72
L6196	Lipase(others)	1	2	0	1	2	0	14	15	17	11	6	3	72
L6197	Cytospin	7	3	39	69	77	44	49	60	74	46	103	92	663
L6198	Viginal swab	15	7	13	16	10	9	26	19	10	3	22	15	165
합계		57,614	56,996	58,278	50,365	38,220	57,758	62,623	59,511	50,977	57,547	59,047	64,676	673,612
혈액은행														
L70011	Front typing	1,177	1,311	1,282	1,162	1,058	1,572	1,559	1,481	1,852	1,818	1,597	1,631	17,500
L70011F	Front typing(donation)	4	13	6	111	2	7	17	23	17	22	29	21	272
L70012	Back typing	1,177	1,311	1,282	1,162	1,058	1,572	1,559	1,481	1,852	1,818	1,597	1,631	17,500
L70012F	Back typing(donation)	4	13	6	111	2	7	17	23	17	22	29	21	272
L7010	ABO typing	1,179	1,311	1,283	1,163	1,059	1,572	1,560	1,481	1,854	1,820	1,597	1,634	17,513
L7010F	ABO typing(donation)	4	13	6	111	2	7	17	23	17	22	29	21	272
L7011	Rh(D) typing	1,179	1,311	1,282	1,163	1,059	1,572	1,560	1,481	1,854	1,820	1,597	1,632	17,510
L7011F	Rho(D) typing(donation)	4	13	6	111	2	7	17	23	17	22	29	21	272
L7012	A subgroup	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701301	D	0	2	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	17
L701302	C	0	2	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	17
L701303	E	0	2	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	17
L701304	c	0	2	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	17
L701305	e	0	2	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	17
L701401	LEWIS (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701402	KELL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701403	DUFFY (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701404	KIDD (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701405	P1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701406	DIEGO (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701407	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701408	LEWIS (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701409	kell	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701410	DUFFY (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L701411	KIDD (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L7016	DAT-C3	13	21	20	17	16	28	19	20	9	12	21	9	205
L7017	DAT-IgG	13	21	20	17	16	28	19	20	9	12	21	9	205
L7019	Indirect Coombs test (C3d)	10	14	15	12	12	21	13	13	8	11	20	8	157
L7020	Indirect Coombs test(IgG)	10	14	15	12	12	21	13	13	8	11	20	8	157
L7021	Elution Coombs test	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L70221	Crossmatching for transfusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L70222	Crossmatching for autologous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7023	Coombs crossmatching	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7025	ABO typing for transfusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7026	Rho(D) typing for transfusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7031	Du test	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
L7033	Ab Screening(irragular)	517	539	542	489	425	589	563	538	490	553	518	549	6,312
L7034	Ab Identification (irragular)	0	3	1	2	2	3	0	1	4	1	2	2	21
L7045	Rh Ab titer(Rh 항체역가)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7051	Donath Landsteiner Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7052	Mixed field examination	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7061	Autologous donation(1차)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7062	Autologous donation(2차)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7063	Autologous donation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7064	Autologous blood transfusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7065	Directed donation (지정헌혈)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GL7077	Plasma exchange	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L7101	Irradation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7102	Phlebotomy	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
소계		5,291	5,918	5,774	5,654	4,735	7,016	6,937	6,626	8,018	7,969	7,116	7,207	78,261
수혈														
	FFP(320CC)	18	16	30	101	11	9	3	8	5	20	6	1	228
	FFP(400CC)	503	564	484	460	238	227	182	165	533	409	187	301	4,253
	Filtered PLT Conc. (320CC)	43	99	0	233	146	196	187	276	275	205	257	244	2,161
	Filtered PLT Conc. (400CC)	637	863	0	560	403	690	1,089	1,328	1,011	743	712	731	8,767
	Filtered RBC(320CC)	10	10	0	37	15	24	15	5	24	17	20	14	191
	Filtered RBC(400CC)	96	104	0	110	73	92	144	141	218	108	99	106	1,291
	Packed RBC(320CC)	80	141	120	291	303	375	296	99	150	231	256	168	2,510

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
	Packed RBC(400CC)	773	844	975	856	635	591	662	836	658	899	631	692	9,052
	Platelet Conc.(320CC)	39	171	324	246	245	303	143	128	286	248	223	173	2,529
	Platelet Conc.(400CC)	626	842	1,442	720	677	703	627	565	686	716	445	539	8,588
	Plateletapheresis, ELP	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9
	Autologous transfusion	3	5	0	2	3	1	14	5	6	11	7	19	76
	Cryoprecipitate(320cc)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryoprecipitate(400cc)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Filtered plateletapheresis	4	0	6	2	2	6	16	4	44	14	11	16	125
	Plateletapheresis, single	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Stored Plasma(320CC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stored Plasma(400CC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Washed RBC(320CC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Washed RBC(400CC)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	12
	Whole Blood (320CC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Whole Blood(400CC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소계		2,833	3,661	3,381	3,618	2,758	3,217	3,378	3,560	3,896	3,625	2,856	3,013	39,796
합계		8,124	9,579	9,155	9,272	7,493	10,233	10,315	10,186	11,914	11,594	9,972	10,220	118,057
응급검사														
L8011	WBC	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8012	RBC	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8013	Hb	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8014	Hct	7,839	7,510	9,310	8,982	6,909	8,757	8,583	8,614	7,868	8,244	8,267	8,300	99,183
L801401	MCV	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L801402	MCH	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L801403	MCHC	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8015	RDW	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8016	PDW	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L8017	PLT	7,838	7,508	9,300	8,980	6,905	8,749	8,583	8,614	7,868	8,244	8,265	8,300	99,154
L801806	Segmanted neutrophil	6,586	6,162	7,914	7,675	5,744	7,480	7,120	7,279	6,617	6,961	6,890	6,908	83,336
L801807	Eosinophil	6,586	6,162	7,914	7,675	5,744	7,480	7,120	7,279	6,617	6,961	6,890	6,908	83,336
L801808	Basophil	6,586	6,162	7,914	7,675	5,744	7,480	7,120	7,279	6,617	6,961	6,890	6,908	83,336
L801809	Lymphocyte	6,586	6,162	7,914	7,675	5,744	7,480	7,120	7,279	6,617	6,961	6,890	6,908	83,336
L801810	Monocyte	6,586	6,162	7,914	7,675	5,744	7,480	7,120	7,279	6,617	6,961	6,890	6,908	83,336
L80211	PT(sec)	4,064	3,977	5,171	4,958	3,852	4,685	4,726	4,981	4,378	4,654	4,219	4,254	53,919
L80212	PT(%)	4,064	3,977	5,171	4,958	3,852	4,685	4,726	4,981	4,378	4,654	4,219	4,254	53,919
L80213	PT(INR)	4,064	3,977	5,171	4,958	3,852	4,685	4,726	4,981	4,378	4,654	4,219	4,254	53,919
L8022	aPTT	4,001	3,944	5,266	4,953	3,938	4,793	4,771	4,831	4,260	4,527	4,187	4,219	53,690
L8031	Total protein	2,547	2,493	4,007	4,267	3,640	4,333	4,136	4,195	3,744	4,165	4,046	3,840	45,413
L8032	Albumin	3,465	3,594	4,919	5,052	4,170	4,999	4,784	4,910	4,342	4,897	4,854	4,764	54,750
L8033	T-Bilirubin	3,054	3,006	3,716	3,298	2,713	3,455	3,386	3,414	3,371	3,565	3,296	3,345	39,619

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L8034	AST(GOT)	4,940	4,635	5,961	5,642	4,532	5,985	5,914	5,878	5,291	5,717	5,447	5,428	65,370
L8035	ALT(GPT)	4,940	4,637	5,960	5,646	4,528	5,986	5,914	5,884	5,288	5,718	5,453	5,430	65,384
L8036	Glucose AC(blood)	3,204	2,845	3,657	3,418	2,957	3,454	3,318	3,171	2,950	3,128	3,090	3,140	38,332
L8037	BUN	5,164	4,784	6,053	5,992	4,553	5,961	5,667	5,999	5,174	5,586	5,550	5,603	66,086
L8038	Creatinine	5,146	4,772	6,022	5,969	4,533	5,960	5,680	5,993	5,175	5,580	5,548	5,600	65,978
L8039	Glucose, PC 2hrs	1	7	11	14	9	11	9	0	9	14	11	10	106
L8040	Glucose, random	0	49	235	321	191	270	206	226	194	205	301	313	2,511
L8041	Na	6,332	6,032	7,537	7,250	5,823	7,602	7,049	7,001	6,108	6,628	6,442	6,634	80,438
L8042	K	6,335	6,036	7,525	7,246	5,833	7,608	7,064	7,020	6,115	6,629	6,445	6,639	80,495
L8043	CL	6,315	6,022	7,498	7,224	5,806	7,586	7,045	7,000	6,105	6,619	6,430	6,626	80,276
L8044	T-CO2	4,504	4,281	5,439	5,074	3,874	5,398	4,739	4,924	4,451	4,566	4,191	4,410	55,851
L8045	T-Bilirubin(neonate)	0	0	0	0	0	0	94	117	73	89	30	109	512
L8051	CK	993	950	1,322	1,478	1,090	1,378	1,273	1,261	1,110	1,333	1,053	1,158	14,399
L8052	CK-MB	1,081	1,015	1,325	1,530	1,171	1,383	1,229	1,155	1,066	1,292	1,123	1,176	14,546
L8053	LDH	342	382	525	448	499	629	498	524	561	492	482	451	5,833
L8055	Ammonia	530	500	802	775	556	518	568	507	497	657	723	875	7,508
L8056	Amylase	1,201	920	1,122	934	872	1,131	1,121	1,086	1,041	1,211	1,138	1,078	12,855
L8057	Lipase	1,024	879	978	719	812	1,039	923	613	650	995	1,032	1,032	10,696
L8058	Lithium	15	17	12	34	24	16	13	9	10	6	8	6	170
L8059	Mg	609	477	810	933	546	719	721	701	606	644	385	505	7,656
L80601	PH	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80602	pCO2	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80603	pO2	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80604	HCO3	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80605	BE	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80606	O2 CT	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80607	O2 sat	1,646	1,605	2,117	2,371	1,692	1,967	1,798	1,863	1,707	1,565	1,606	1,513	21,450
L80611	Na(ABGA)	359	345	537	459	408	492	563	382	212	253	292	338	4,640
L80612	K(ABGA)	359	345	537	459	408	492	563	382	212	253	292	338	4,640
L80613	Cl(ABGA)	358	343	537	456	408	492	563	382	212	253	292	338	4,634
L80614	Ca++(ABGA)	387	335	443	404	335	425	401	307	278	302	276	261	4,154
L80615	Ca++(venous)	597	411	853	998	526	846	745	789	719	674	592	589	8,339
L8062	Lactate(arterial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L8063	Lactate(venous)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L8065	Osmolality(serum)	91	64	103	71	66	89	53	46	52	31	38	30	734
L806501	Osmolality, basal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806502	Osmolality, 1hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806503	Osmolality, 2hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806504	Osmolality, 3hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806505	Osmolality, 4hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L806506	Osmolality, 5hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806507	Osmolality, 6hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806508	Osmolality, 7hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806509	Osmolality, 8hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806510	Osmolality, 9hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806511	Osmolality, 10hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
L806512	Osmolality, 11hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806513	Osmolality, 12hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L8066	Osmolality(U)	97	57	98	60	67	84	49	47	53	28	37	32	709
L806601	Osmolality(U), basal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
L806602	Osmolality(U), 1hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
L806603	Osmolality(U), 2hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
L806604	Osmolality(U), 3hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806605	Osmolality(U), 4hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806606	Osmolality(U), 5hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806607	Osmolality(U), 6hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L806608	Osmolality(U), 7hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L806609	Osmolality(U), 8hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
L806610	Osmolality(U), 9hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806611	Osmolality(U), 10hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
L806612	Osmolality(U), 11hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L806613	Osmolality(U), 12hrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
L8067	Osmolality(U), 24hrs	1	10	0	0	3	0	2	1	0	1	2	1	21
L8068	Ethanol level	49	43	53	44	38	54	58	57	70	54	56	74	650
L80701	Total Hb	5	4	1	5	1	13	2	5	0	1	0	3	40
L80702	O2 Hb	5	4	1	5	1	13	2	5	0	1	0	3	40
L80703	CO-hemoglobin	5	4	1	5	1	13	2	5	0	1	0	3	40
L80704	Methemoglobin	5	4	1	5	1	13	2	5	0	1	0	3	40
L80705	O2 CT	5	4	1	5	1	13	2	5	0	1	0	3	40
L807101	Color	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807102	Turbidity	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807103	SG	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807104	pH	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807105	Protein	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807106	Glucose	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807107	Nitrite	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807108	Ketone	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807109	Urobilinogen	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807110	Bilirubin	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L807111	Blood	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L807112	WBC	3,188	2,932	3,164	3,025	2,758	3,376	2,991	2,927	2,624	2,777	2,606	2,615	34,983
L8090	Pregnancy test	334	296	310	331	260	302	338	327	339	228	238	254	3,557
L8091	Troponin-I	692	627	1,021	1,215	822	978	904	911	826	998	755	841	10,590
L810101	RBC(CSF)	71	89	68	81	82	85	80	82	107	62	69	86	962
L810102	WBC(CSF)	71	89	68	81	82	85	80	82	107	62	69	86	962
L810103	PML(CSF)	71	87	70	81	84	85	80	82	106	63	69	86	964
L810104	Mononuclear cells(CSF)	71	87	70	81	84	85	80	82	106	63	69	86	964
L810105	Eosionphil(CSF)	71	87	70	81	84	85	80	82	106	63	69	86	964
L810106	Others(CSF)	71	87	70	81	84	85	80	82	106	63	69	86	964
L81021	Glucose(CSF)	64	84	64	76	78	81	80	78	104	57	62	76	904
L81022	T.Protein(CSF)	64	84	64	75	78	81	80	78	104	57	62	76	903
L81023	Chloride(CSF)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
L81024	LDH(CSF)	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	2	8
L81025	Amylase(CSF)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
L810301	RBC(peritoneal)	34	39	41	43	9	30	55	49	20	27	21	33	401
L810302	WBC(peritoneal)	34	39	41	43	9	30	55	49	20	27	21	33	401
L810303	PML(peritoneal)	34	38	42	43	11	30	55	48	20	27	22	33	403
L810304	Mononuclear cells (peritoneal)	34	38	42	43	11	30	55	48	20	27	22	33	403
L810305	Eosionphil(peritoneal)	34	38	42	43	11	30	55	48	20	27	22	33	403
L810306	Others(peritoneal)	34	38	42	43	11	30	55	48	20	27	22	33	403
L81041	Glucose(peritoneal)	12	21	32	27	1	11	11	17	13	23	12	17	197
L81042	T.Protein(peritoneal)	17	29	32	29	1	12	18	22	14	23	12	20	229
L81043	Chloride(peritoneal)	1	3	5	3	0	3	0	5	7	15	6	3	51
L81044	LDH(peritoneal)	6	18	32	25	0	10	10	17	12	20	11	15	176
L81045	Amylase(peritoneal)	1	14	22	18	0	9	7	16	11	18	9	9	134
L810501	RBC(pleural)	37	29	28	31	18	25	21	10	25	30	25	16	295
L810502	WBC(pleural)	37	29	28	31	18	25	21	10	25	30	25	16	295
L810503	Neutrophil(pleural)	37	30	28	31	17	25	20	11	24	31	24	17	295
L810504	Lymphocyte(pleural)	37	30	28	31	17	25	20	11	24	31	24	17	295
L810505	Eosinophil(pleural)	37	30	28	31	17	25	20	11	24	31	24	17	295
L810506	Others(pleural)	37	30	28	31	17	25	20	11	24	31	24	17	295
L810507	Others normal cells	38	29	28	31	18	25	21	7	25	31	24	17	294
L810508	Others atypical cells	0	0	0	0	0	0	0	7	24	31	24	17	103
L810509	pH(pleural)	0	0	0	0	0	0	0	10	25	30	25	16	106
L81061	Glucose(pleural)	33	26	25	29	18	23	15	9	21	27	25	13	264
L81062	T.Protein(pleural)	33	28	26	29	18	23	19	9	22	27	25	13	272
L81063	Chloride(pleural)	1	4	7	1	1	0	1	0	5	6	4	0	30
L81064	LDH(pleural)	29	26	26	29	18	23	19	9	23	27	25	14	268
L81065	Amylase(pleural)	1	4	8	1	1	0	1	2	5	6	4	0	33

(단위 : 건)

검사코드	검사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
L810701	RBC(CAPD)	119	87	129	84	118	136	146	130	153	34	101	61	1,298
L810702	WBC(CAPD)	119	87	129	84	118	136	146	130	153	34	101	61	1,298
L810703	PML(CAPD)	127	86	129	85	109	136	144	132	153	34	101	60	1,296
L810704	Mononuclear cells(CAPD)	127	86	129	85	109	136	144	132	153	34	101	60	1,296
L810705	Eosionphil(CAPD)	127	86	129	85	109	136	144	132	153	34	101	60	1,296
L810706	Others(CAPD)	127	86	129	85	109	136	144	132	153	34	101	60	1,296
L810801	RBC(others)	7	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	46
L810802	WBC(others)	0	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	39
L810803	PML(others)	0	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	39
L810804	Mono cells(others)	0	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	39
L810805	Eosino(others)	0	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	39
L810806	Others(others)	0	1	2	2	4	5	7	4	3	2	4	5	39
L81081	Glucose(CAPD)	0	3	6	5	4	4	7	3	3	1	3	2	41
L81082	T.Protein(CAPD)	8	2	5	5	4	4	7	3	3	1	3	2	47
L81083	Chloride(CAPD)	4	2	5	5	4	3	5	3	3	1	3	1	39
L81084	LDH(CAPD)	4	2	5	5	4	3	5	3	3	1	3	1	39
L81085	Amylase(CAPD)	4	2	4	5	3	4	5	3	3	1	3	2	39
L81091	Glucose(others)	0	1	2	5	4	6	6	6	3	3	3	3	42
L81092	T.Protein(others)	0	1	2	5	4	6	6	6	3	3	3	3	42
L81093	Chloride(others)	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	3	7
L81094	LDH(others)	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4	8
L81095	Amylase(others)	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	3	7
L8110	Hct(body fluid)	0	0	0	0	0	0	12	18	5	5	3	7	50
L8122	Creatinine(U)	57	67	104	85	64	89	98	83	78	83	80	96	984
L8124	Na(U)	56	74	114	87	73	93	98	84	91	89	93	100	1,052
합계		244,413	231,397	288,317	280,723	222,044	279,966	266,832	267,880	241,950	254,365	248,268	249,524	3,075,679
	종합검증	1	0	0	0	5	0	0	11	277	228	381	359	1,262
	외래및병동채혈	11,539	10,470	10,537	9,343	9,985	11,194	11,336	11,539	9,603	10,513	10,222	10,657	126,978
진단검사의학과 총계		548,914	534,780	593,698	549,621	438,193	608,434	595,170	585,012	529,795	566,548	557,279	569,519	6,676,963

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가 현황

학 회 명	참가자	기 간	개 최 지
검사실신임위원회워크샵	김영아	2004. 1. 8	일산
대한임상검사정도관리협회학술대회	김혜련 외 6명	2004. 2.12	서울
진단혈액연구회심포지움	김영아	2004. 2.20	서울
DiaMed S.E.A. scientific and technical course	안효준	2004. 3. 8-12	태국
대한진단검사의학회춘계학술대회	송좌근 외 8명	2004. 5.29	서울
문항개발능력향상 연수회	김혜련	2004. 8.14	서울
대한정도관리학회추계학술대회	박종선 외 1명	2004. 9. 9-10	천안
ADVIA Centaur user traing & operation course	송좌근	2004.10.11-16	싱가포르
대한진단검사의학회추계학술대회	이상선 외 9명	2004.10.29-30	서울
검사실신임위원회워크샵 제4차	전찬인 외 3명	2004.11.19	서울
제2차 병원감염관리 연수강좌	이충순 외 1명	2004.11.25	서울
대한임상화학검사학화종합워크샵	송좌근 외 3명	2004.11.27	서울

나. 학회 및 세미나 개최 현황

○ 목요세미나

날 짜	발표자	제 목
2004. 3. 4	선영규	정도관리개요
2004. 3.11	김영아	Selection and Evaluation(기기선택과 평가방법)
2004. 3.18	송좌근	POCT 및 위원회 소개
2004. 3.25	안효준	진단검사의학과 LIS정도관리 및 Interface & Data관리
2004. 4. 1	윤광국	HBV의 임상적의의와 Hybrid capture Ⅱ HBV DNA검사소개
2004. 4. 8	이상선	2003년 병동별 부적합 검체 사유 및 튜브 통계
2004. 4.22	구혜리	FDP/D-dimer 소개
2004. 4.29	이영진	TDM(약물역동학)검사의 적정채혈시간
2004. 5. 6	가서영	UBT Test와 관련검사(CLO Test)와의 관계
2004. 5.13	이수진	Urine검체 배양시 주의점
2004. 5.20	김대현	E.Coli. 0157:H7
2004. 5.27	서미옥	수혈전파 말라리아
2004. 6. 3	장경자	종양표지자검사 건수 및 양성율
2004. 6.10	손영준	내성과 MRSA소개

날 짜	발표자	제 목
2004. 6.18	남자현	Dimension RxL과 CX-9장비 비교
2004. 6.24	이충순	병원감염관리
2004. 7. 1	전찬인	ESR검사장비 TEST-1의 정도관리 고찰
2004. 7. 8	이진희	Precedures for Collection of Diagnostic Blood specimens
2004. 7.15	고선미	ADVIA centaur 장비의 SST와 Plain 검체의 호르몬 검사결과 비교
2004. 7.22	박민정	Alert value와 Panic, Delta check
2004. 7.29	이진영	Immunochromatographyassay(ICA)를 이용한 Rota virus검사소개
2004. 9. 2	양석순	BEP-2000장비 및 Anti-HIV, HCV 검사소개
2004. 9. 9	김 숙	ACL9000장비의 Anti-Thrombin III 검사소개
2004. 9.16	김정준	S. aureus의 동정을 위한 staphaurex plus 검사법
2004. 9.23	윤찬희	MAST CLA Allergy Test
2004.10. 7	황경옥	CYTOSPIN 3 Cell Preparation System
2004.10.14	김영숙	Comparing Hematology Anticoagulants: K_2 EDTA vs K_3 EDTA
2004.10.21	김보희	LISS/Coombs card
2004.10.28	심혜영	Comparison of SST with SST Ⅱ tube
2004.11. 4	윤현진	CX-9 Reagent Insert Manual Review
2004.11.11	정경희	XE-2100 Reagent Review
2004.11.18	정아영	BEP 2000 advance소개(한독약품 학술부)

다. 과내 Conference

○ Quality Control Conference Schedule

○ TextBook Name : Quality Control in Six Simple steps

○ 강사 : 선영규 과장

○ 참석자 : 송좌근 외 10명

날 짜	Schedule
2004. 3. 3	Using Self-study course materials, Glossary
2004. 3.10	Chapter 1. The Fundamentals
2004. 3.17	Chapter 2. The Rules
2004. 3.24	Chapter 3. The Problems
2004. 3.31	Chapter 4. The Goals
2004. 4. 7	Chapter 5. The Tools
2004. 4.14	Chapter 6. The Process
2004. 4.21	Final Exam
2004. 4.28	Self- study course Evaluation

라. 연구목적 의뢰검사

날 짜	의뢰자	연구제목
2004. 2.14	심장내과 오성진	심장의 날 내원객 lipid 검사실시
2004. 4. 1	순환기내과 양주영	Novatis 복용환자의 검체 채취 및 혈청분리
2004. 4.12	신장내과 김범석외3명	CAPD환자에서 투석기간에 따른 복막용질이동률의 변화가 투석액내 CA-125검사에 미치는 영향
2004. 4.17	연세의대 지선하외2명	만성질환과 유전형과의 관계
2004. 6.18	내분비내과 송영득	AMADEO study
2004. 7.21	명지병원 임환섭	새로운 말라리아진단 시약 비교를 위한 양성검체수집
2004. 7.23	연세의대 김현숙	Weilnes virus 검사를 위한 검체수집
2004. 7.28	내분비내과 송영득	Glucometer 장비선정을 위한 comperision test & precision test
2004. 8. 9	소아과 장광천	일산지역 초등학생을 대상으로 쌀에대한 알레르기 반응조사

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일자	발 표 지
Increasing Prevalence of Vancomycin-Resistant Enterococci, and Cefoxitin-, Imipenem-, and Fluoroquinolone-Resistant Gram-Negative Bacilli: A KONSAR Study in 2002	김영아 외 7명	2004. 8. 4	Yonsei Medical Journal Vol. 45, No. 4, August 2004

나. 국내외 학회 발표 현황

학 회 명	일 시	발표자	제 목
The 4th Cherry Blossom Symposium	2004. 4.22-24	선영규	DFSS and Automation
관동의대 자동화심포지움	2004. 5	선영규	6Sigma와 임상검사

건강증진센터
(Health Promotion Center)

1. 직원명단

소　　장　　이상현
팀　　장　　김우철
수　　석　　김영현
팀　　원　　윤인구, 김희성
종합건진센터
　전 문 의　　유명희(진단방사선과)
　　박일순(진단방사선과)
　간 호 사　　박수경, 김진희, 이현경, 정현자
　방사선사　　송명희, 모소희
　임상병리사　　나욱경, 이은아, 최윤정, 김명신
　임상운동사　　민경임
　사 무 직　　김혜영, 변현주
　보 조 원　　양선화, 김미경
일반건진센터
　간 호 사　　정민영, 우미혜
　방사선사　　박광주
　사 무 직　　유미순
　보 조 원　　박여원

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
진단방사선전문의	박일순	2004.11.30	퇴직
간호사	홍경희	2004. 2.14	퇴직
간호사	김은정	2004. 2.14	퇴직
간호사	류지연	2004. 2.28	퇴직
간호사	서경선	2004. 4.16	퇴직
간호사	남미선	2004. 4.17	퇴직
간호사	강선화	2004. 5. 3	퇴직
간호사	이은정	2004.12.16	퇴직
간호사	김진희	2004. 4. 1	임용
간호사	이현경	2004. 4. 1	임용
임상병리사	조명숙	2004. 2.11	퇴직
임상병리사	김미진	2004. 8.31	퇴직
임상병리사	최윤정	2004. 4.28	임용
임상병리사	김명신	2004. 9. 7	임용
방사선사	송명희	2004. 7. 1	임용
방사선사	모소희	2004. 7.26	임용

나. 주요활동 내역

(1) 일반건진 및 신체검사
○ 특정암건진 실시
○ 홍보 및 서비스개선으로 수검율 증가

(2) 종합건진
○ 건진프로그램 보완
○ 사업체 종합건진 계약체결
　- MBC등 90여개 사업장
○ 수검자 만족도 향상을 위한 직무교육
○ 대한종합건강관리학회 춘·추계학술대회 참석

3. 수검현황

가. 건강증진센터 실적

구분	실적	
	인원(명)	금액(천원)
계	33,762	4,610,365
종합건진	10,256	3,997,540
일반건진	20,968	523,016
신체검사	2,538	89,809

나. 종합건진 수검경로별 현황

개인	직원소개	재검자(단체제외)	단체	합계
2,551명	1,369명	601명	5,735명	10,256명

다. 종합건진 부도율

예약	시행	부도	부도율
11,681명	10,256명	1,425명	12.2%

라. 종합건진후 외래협진 현황

총수검자수	협진건수	협진율
10,256명	6,006건	58.6%

마. 특화건진 현황(5월~12월)

총수검자수	연령별 종합건진	암정밀 종합건진
10,256 (100%)	670 (6.5%)	392 (3.8%)

바. 거주지별 수검현황

구분	수검자수	구성비
경기도 고양시	5,887명	57.4%
고양시 근접지역	2,431명	23.7%
서울특별시	1,559명	15.2%
기타(서울/경기제외)	379명	3.7%
합계	10,256명	100.0%

사. 연령별 수검현황

연령	30세미만	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계 (구성비)
인원	645명 (6.3%)	3,302명 (32.2%)	3,586명 (35.0%)	1,541명 (15.0%)	1,182명 (11.5%)	10,256명 (100.0%)

간호부
(Nursing department)

1. 직원명단

간 호 부 장 남윤호
특수간호팀장 변금순
외래행정간호팀장 김인자
병동 1 간호팀장 김영희
병동 2 간호팀장 부은희

1) 간호행정실
간호부장 남윤호
외래행정간호팀장 김인자
교육 수간호사 안금희
간 호 사 길현희
보 조 원 우정식, 백승빈, 이영균, 김용호
이광구, 박기석, 한대웅, 정영채
김태환, 안재현, 이택희, 손춘상
김현우, 이기범

2) 41병동(재활의학과)
수간호사 김혜선
간 호 사 윤미경, 김 향, 박인숙, 김영미
조영경, 박상희, 김경혜, 장선화
윤선미, 김현주
보 조 원 김용옥

3) 51병동(정형외과)
수간호사 조지선
간 호 사 윤재원, 이 학, 전원설, 조혜령
권상희, 조혜진, 김경숙, 김현경
최고운, 홍혜숙
보 조 원 신점례

4) 52병동(정형외과, 비뇨기과)
수간호사 안미숙
간 호 사 박제영, 유지연, 양혜련, 배미령
정소라, 김경신, 이영아, 이정아
현 진, 박영주, 문근희(비정규직)
보 조 원 심미혜

5) 61병동(신경외과)
수간호사 장계선
간 호 사 장성연, 권승자, 송현진, 조수진
박효진, 최문희, 김인화, 이은주
김봉주, 조지연, 강명희, 최은영
양지선
보 조 원 이현희

6) 62병동(외과, 혼합병동)
수간호사 진은영
간 호 사 차정화, 최은주, 홍수진, 이임정
김미옥, 변유진, 허유경, 이재경
김미영, 한세진, 정승은
보 조 원 성경숙

7) 71병동(외과)
병동2간호팀장 부은희
수간호사 윤수진
간 호 사 유자경, 송소희, 김경란, 오길선
임선경, 양연옥, 사경순, 허윤정
서정희, 문항미, 권경원, 조혜정
보 조 원 곽영희

8) 72병동(외과, 성형외과, 흉부외과)

수간호사	송복희
간 호 사	박정민, 최성희, 박광선, 김현준 박순영, 심마니, 한송이, 이영진 신정숙, 안희정, 김희녕, 김연이 짐진순
보 조 원	김미숙

9) 81병동(혈액종양내과)

수간호사	정애리
간 호 사	김경선, 남인선, 이상희, 정영미 전은선, 박지현, 주애라, 김현선 정다희, 안은미, 유현미, 이고운(비정규직)
보 조 원	박숙희

10) 82병동(산부인과, 내과)

수간호사	신미영
간 호 사	심경숙, 김치향, 이경숙, 김정연 장영경, 이민영, 박미연, 이미연 정 욱, 최영미, 황순정, 김미라 현혜숙
보 조 원	최경순

11) 91병동(소아과)

수간호사	이금선
간 호 사	서순심, 이춘옥, 김현정, 김도영 최지연, 엄연정, 이두실, 김희영 유경숙, 홍정아, 이지연
보 조 원	정경숙

12) 92병동(내분비내과, 소화기내과)

수간호사	권말선
간 호 사	김종희, 조선미, 김민숙, 전정혜 한은실, 손자영, 최미숙, 조명지 강하나, 강미영, 이진원, 강유진
보 조 원	하은주

13) 101병동(신경과, 격리병동)

수간호사	김미란
간 호 사	이성운, 손재이, 서미영, 정정혜 이천명, 양홍매, 이영미, 박정은 김인순, 서희정, 서이정, 박해진
보 조 원	이경숙

14) 102병동(신장내과, 심장내과)

수간호사	박애희
간 호 사	김선애, 이영미, 채민경, 김혜숙 김혜경, 장해진, 김지영, 이경진 김초연, 권수민, 이옥순, 장주애 조경희(비정규직)
보 조 원	이혜자

15) 112병동(호흡기내과, 심장내과)

수간호사	계인선
간 호 사	국화자, 김현정, 김현진, 심영숙 박현주, 박명숙, 전미자, 이다순 박금희, 김은정, 박영옥, 정경숙 이은재, 주은정, 차혜정
보 조 원	김민숙

16) 121병동(VIP병동)

병동1간호팀장	김영희
수간호사	황영선
간 호 사	김경란, 이은영, 강미선, 손지연 이지연, 김인선, 윤영선, 정민경
보 조 원	이선희

17) 122병동(신경정신과)

수간호사	오인옥
간 호 사	김경희, 임태진, 박희선, 이호진 장한나, 장은정, 김인순, 양희숙
보 조 원	조선근, 박인석, 이재봉, 임영택

18) 131병동(가정의학과)

간 호 사	정복연, 이정선, 임수정, 강현주 황명숙, 이정은, 최여정, 김수련 박애란(비정규직)
보 조 원	이진경

19) 신생아집중치료실 / 신생아실

수간호사	장지영
간 호 사	이임재, 연정화, 장은진, 조연희 류길주, 한양순, 박수영, 김지윤
보 조 원	이봉자, 최금영, 김봉희

20) 분만실

수간호사	박영주
간 호 사	최은옥, 이남정, 전준희, 허정란 배한진, 원윤정, 송해란
보 조 원	정서운, 박성미

21) 중앙멸균소독실

수간호사	김영남
간 호 사	백미영, 유은경
보 조 원	허태욱, 이동섭, 최재숙, 안희자 오순심, 송행주, 허경옥, 김칠순 김숙희, 김영진, 황성신, 박홍준 이기태

22) 통원수술실

간 호 사	장문영, 황애자, 김수미
보 조 원	정복순

23) 중앙회복실

수간호사	임혜선
간 호 사	이상미, 한영숙, 유소라, 백은정 김경호, 오 월, 고현민, 이근영 강문숙, 안영선, 최정임, 황현경 한미선
보 조 원	안미경, 윤문선, 하해명

24) 중앙수술실

특수간호팀장	변금순
수간호사	박현희
간 호 사	시혜정, 이선영, 임성숙, 송명희 서인하, 조성경, 이은영, 윤순희 김지연, 이성순, 오정기, 박찬정 오순옥, 고혜정, 최정임, 김세희 황미화, 박미영, 남미희, 조진아 장효진, 이윤희, 진혜숙, 박희정 박수정, 조해숙, 전림형, 민정선 김해련, 강지향, 박병주, 조수현 김혜란, 김미선, 방혜선, 박시내 한지선, 구하나(비정규직)
보 조 원	김영란, 박영선, 이정숙, 이준태 김복선

25) 외래부서

수간호사	송현숙
간 호 사	조정일, 박영란, 이종숙, 황영연 이지수, 문진경, 이지영, 박영미 남경림, 박금주
간호사(비정규직)	김민숙, 최은경, 전희선, 조혜진 이미영, 최미숙, 이순희, 이은경 최연희
보 조 원	황수희, 김영희, 임소영, 김양미 나규문, 임혜민, 차영진, 채송아 채수현, 김정안, 남경라, 김성미 김주현, 이아람, 김연선, 박미경 선유미, 이미정, 유송희, 김미영 안정민, 윤두정, 김한나, 이남희 김혜란, 방일남, 최영미, 최미희 박미영, 김미진, 강혜정, 신현미 이현정, 임지은, 최희경, 조한나 김아영, 이윤미, 장윤미, 이영미 이수정, 박주영, 김진선, 김경민 장민경, 백지은, 이선영, 김미진 김수현, 설은하

26) 외과계 집중치료실

수간호사 진인선

간 호 사 정미영, 김성혜, 방문지, 박정현
백경아, 도혜정, 박은주, 장춘옥
정은희, 황운선, 한소라, 허선희
정인영, 양경화, 박신영, 장희영
이희경, 김진선, 정자연, 박효순
이국화, 이재은, 엄현정, 심정민
한선영, 김락희(비정규직),
정원욱(비정규직), 심자영(비정규직)

보 조 원 신은숙, 김경숙, 윤정숙, 김황경
황옥례

27) 내과계 집중치료실

수간호사 조귀래

간 호 사 김민자, 김영미, 김정남, 조정심
김윤정, 박정심, 이정숙, 김진용
황희정, 김경수, 송정아, 장은경
장해숙, 박정희, 이영화, 양진영
전경숙, 허기나, 정지영
서윤경(비정규직)

보 조 원 임효영, 유미희, 최유희, 함형숙
남미선

28) 심장혈관계 집중치료실

수간호사 윤미선

간 호 사 김경희, 임옥순, 박민현, 황성희
류순덕, 김혜란, 김소연, 유지은

보 조 원 신미화, 이은숙, 이호영

⊙ 간호부서별 인력배치표

(단위: 명)

부서명	간호사			보조원			합계
	정규직	비정규직	소계	파견직	비정규직	소계	
외래행정간호팀	15	9	24	58	6	64	88
병동 1 간호팀	137	3	140	14	4	18	158
병동 2 간호팀	142	5	147	20	0	20	167
특수간호팀	59	1	60	20	2	22	82
합계	353	18	371	112	12	124	495

2. 주요활동현황

가. 신규임용(직급순, 동일직급일 경우 가나다 순)

직위	성 명	신규임용일	변동사항
간호사	박희정	2004. 1. 1	신규임용
〃	홍혜숙	2004. 2. 1	〃
〃	이국화	2004. 3. 1	〃
〃	정민경	〃	〃
〃	주은정	2004. 4. 1	〃
〃	김지윤	〃	〃
〃	박영주b	〃	〃
〃	박수정	〃	〃
〃	박시내	〃	〃
〃	방혜선	〃	〃
〃	최여정	2004. 4.16	〃
〃	정승은	2004. 5. 1	〃
〃	안희정	〃	〃
〃	권경원	〃	〃
〃	김수미	〃	〃
〃	차혜정	2004. 6. 1	〃
〃	장주애	〃	〃
〃	김수련	〃	〃
〃	황현경	〃	〃
〃	강유진	2004. 7. 1	〃
〃	박해진	〃	〃
〃	김희녕	〃	〃
〃	유지은	〃	〃
〃	유선영	2004. 8. 1	〃
〃	한미선	〃	〃
〃	한지선	2004. 9. 1	〃
〃	조혜정	2004.11. 1	〃
〃	허기나	〃	〃
〃	이재은	2004.12. 1	〃
〃	정지영	〃	〃
〃	엄현정	〃	〃

나. 퇴직현황

직위	성 명	퇴직일
간호사	양혜진	2004. 1.31
〃	양희경	〃
〃	구은희	2004. 3.12
〃	정선재	2004. 3.31
〃	오용희	〃
〃	박재필	〃
수간호사	이민형	〃
간호사	김명희	〃
〃	박양숙b	〃
〃	이수진	2004. 4.30
〃	박성원	〃
〃	김진현	〃
〃	신현진	〃
〃	이명화	〃
〃	이광옥	2004. 5.15
〃	이용선	2004. 5.31
〃	김은아	〃
〃	김순이	2004. 6.30
〃	박정숙	〃
〃	최영숙	〃
〃	양은아	〃
〃	한남희	2004. 7.31
〃	현은희	〃
〃	이미정	〃
〃	신순덕	2004.10.31
〃	이안영	〃
〃	유선영	〃
〃	최선경	2004.11.30
〃	허나영	〃
〃	김경수	2004.12.31
〃	조혜령	〃
〃	허정란	〃
〃	임태진	〃
〃	김수련	〃

다. 승진발령

직급	성 명	승진일자	변동사항
4급	김영남	2004. 4. 1	5급에서 4급으로 승진
5급	이남정	〃	6급에서 5급으로 승진
〃	김현진	〃	〃
〃	이정선	〃	〃
〃	허정란	〃	〃
〃	이지연	〃	〃
〃	심영숙	〃	〃
〃	임수정	〃	〃
〃	김도영	〃	〃
〃	박광선	〃	〃
〃	도혜정	〃	〃
〃	김영미	〃	〃
〃	김현준	〃	〃
〃	양혜련	〃	〃
〃	송현진	〃	〃
〃	이성순	〃	〃
〃	오순옥	〃	〃
〃	김경호	〃	〃

라. 타팀 전보사항 및 전입, 파견근무

직급	성 명	변동일자	변동사항
4급	황영선	2004. 4.19	병동2간호팀에서 병동1간호팀으로 전보
〃	안미숙	〃	병동1간호팀에서 병동2간호팀으로 전보
6급	조지연	〃	특수간호팀에서 병동2간호팀으로 전보
〃	박은영	〃	병동2간호팀에서 응급의료센터로 전보
〃	전은선	〃	응급의료센터에서 병동1간호팀으로 전보
5급	김은숙	2004. 3.22- 2005. 8.31	적정진료실로 파견근무
〃	이윤미	2004. 8. 1	노동조합으로 파견근무

마. 휴직현황

직급	성 명	휴직기간	휴직사유
5급	박정민	2003. 6.18-2004. 3.20	육아휴직
〃	현은희	2003.12.19-2004. 2.29	〃
〃	손지연	2004. 3.15- 7.14	〃
〃	방문지	2004.3.19- 4.30	〃
〃	이은영c	2004. 3.31-2004. 5.31	〃
〃	김정연	2004. 9. 5-2005. 2. 4	〃
〃	박은주	2004. 9.23-11.21	〃
〃	조선미	2004. 9.29-2005. 6.30	〃
〃	조성경	2004.11. 6-2005. 2. 5	질병휴직
〃	이은영b	2004.11.12-2005. 4.11	〃

바. 포상내역

(1) 원내 포상내역

직급	성 명	포상일자	포상내역
4급	송현숙	2004. 3. 3	보건복지부장관 표창
〃	계인선		이사장 표창
5급	박성원		〃
6급	한은실		〃
4급	윤미선		병원장 표창
5급	이은영		〃
〃	홍수진		〃
〃	김현정		〃
6급	강미영	2004. 2. 7	1월 친절직원
〃	김희영		
〃	한송이		
〃	강하나	2004. 3.11	2월 친절직원
5급	장성연		
〃	차정화		
6급	최미숙	2004. 4. 3	3월 친절직원
5급	송소희		

직급	성 명	포상일자	포상내역
6급	이은주c	2004. 5. 8	4월 친절직원
〃	변유진	2004. 6. 5	5월 친절직원
5급	홍수진	2004. 7. 3	6월 친절직원
6급	김경신	2004. 8. 6	7월 친절직원
〃	허유경	2004. 9. 4	8월 친절직원
〃	서정희	2004.10. 2	9월 친절직원
〃	김미영	2004.11. 6	10월 친절직원
〃	정승은	2004.12. 4	11월 친절직원
5급	전정혜	2005. 1. 7	12월 친절직원
〃	차정화	2004.12.30	우수직원

(2) 기타 외부기관 수상

직급	성 명	포상일자	포상내역
4급	윤수진	2004. 3.19	경기도 임상간호사회 모범간호사
5급	서미영	2004. 4.30	2004년 국제간호사의 날 기념 '경기도간호사회장상'

3. 주요활동내역

가. 간호부 제위원회 및 활동내용

○ 간호감염관리 위원회 : 병원의 감염관리지침에 맞추어 부서에서 이를 합리적으로 준수할 수 있도록 교육하며 직원들의 병원감염 감소를 위한 활동을 전개하였다. 부서별 감염관리 문제점을 매달 점검하여 이를 원칙에 맞도록 개선하고 모든 직원이 공유할 수 있는 교육 및 직원 손씻기 지침 준수의 정확성을 보기 위한 check-list조사 , 의료기관 평가기준에 맞는 감염관리 표준화 등을 실시하였으며, 병원감염대책위원회의 VRE감염 감소를 위한 질관리활동에 적극적으로 참여하여 실질적인 감염발생감소에 기여하고, 2년간 실시된 혈액으로 매개되는 질환에 대한 주사침 찔림사고 등 노출 보고율을 높이기 위한 질 관리 활동을 마무리하였으며, 매월 정기회의 및 계속적이고 주기적인 교육으로 감염관리 문제점에 대한 개선을 모색하여 전반적인 감염관리 수준을 향상하였다.

○ 간호교육위원회 : 간호부 직원들의 직무능력 향상을 위하여 분기별로 주제를 정하여 CPR교육 등 직무교육을 진행하였으며, 신규간호사의 간호단위 적응을 돕기 위해 프리셉터 제도를 체계화 하였다. 임상환경의 변화에 따라 직원들에게 요구되는 새로운 보수교육 프로그램을 개발하였으며, 교육학점 이수제를 간호부 자체내에서 시범적으로 운영하였다.

○ 간호부 업무 위원회 : 간호처방 입력누락 CQI 활동의 사후관리 실시와 약속처방의 Y-CODE를 재정비하고, 병동부 실무지침서, 업무규정을 수정보완 하였으며, 간호기록 평가 1회 실시와 지침서 수정작업을 실시하였다.

○ 간호부 질관리 위원회 : 퇴원환자 전화방문 실시(퇴원환자 총 23,483명 중 전화 방문 가능건수 22,569건에서 평균 95.1% 전화방문 성공률을 기록하여 총 21,460건 방문 실시함) 와 병동간호활동 평가 1회실시(간호기록, 청결환경, 물품관리, 환자간호의 4개 영역에서 평균 3.48점(4점만점))을 기록하여 각 영역별 우수병동에 포상함)하였고, 병동 ABC를 활용한 입원간호활동을 임상연구로 진행하여 분석하였다.

나. 간호팀별 주요활동

(1) 외래행정간호팀

○ 간호행정실 : 매월 간호단위별 전화응대 모니터, 분기별 간병인 사용자 대상 설문조사 실시, 이동형 비품 수량 조사 2회 실시, 중앙이송반 운영관련 월례회의 실시

○ 외래간호

- 외래간호운영개선을 위한 TFT 구성 및 운영

(업무관리, 고객서비스관리, 환경관리)
- CQI활동 2건 : '수술전 간호교육 계획표 개발 및 적용', '외래미수납발생률 감소'
- 외래간호정보 개선 프로그램개발 2건 : '핵의학과 검사예약일 조회정보', '의약품정보조회'
- 외래환자만족도 연 2회 조사 : 전년대비 1.8% 향상(2003년 3.84점->2004년 3.93점)
- 외래간호직원 직무만족도 연 1회 조사 : 전년대비 1.4%향상(03년 3.21점->04년 3.28점)
- 경기도 간호사회 학술대회 임상연구 포스터 1편 발표
- 진료단계별 외래고객응대 지침서 제작(MOT)
- 외래진료 체감대기시간 단축 활동 : 안내 및 다과 제공
- 외래환자용 이동동선표 개선 제작
- 외래간호직원용 '응급환자발생시 대처 지침' 개발 및 직원 교육 실시
- 신입직원의 검사업무이해를 위한 검사실 견학 프로그램 운영 : 총 37명 실시
- 연 2회 신입간호보조원 집중직무교육 및 평가 실시
- 연 2회 외래간호직원 고객응대태도(전화응대, 용모, 복장, 인사) Monitoring
- 연 2회 외래간호사 Workshop실시
- 매주 수요일 친절조회 및 친절 릴레이 실시
- 외부강사초청 외래간호직원 CS교육 1회 실시

(2) 병동1간호팀
○ 직무능력 향상을 통한 간호생산성 향상
- 간호단위별로 11개부서 워크샵 실시, 직무능력평가, 부서 집담회, 친절교육, 산업안전관리교육 월1회 간호단위별 실시, 수간호사 집담회 6회 실시, 5급 간호사 집담회 6회 실시, 간호사 보수교육프로그램 개발 및 실시(신경계 환자 간호관리, 복막투석환자 간호관리), 간호단위별 업무 매뉴얼 보완, 환자 및 간호사를 위한 교육자료 개발

○ CP개발 : 난소종양환자의 난소종양절제술
○ 모자동실 운영(안)계획 및 준비
○ 의료기관 평가 수검
○ 팀 전체 단합대회 1회 실시, 5급 간호사 송년모임.
○ 월 1회 간호단위별로 안전관리 체크리스트를 이용한 환경관리와 의료장비, 기구의 물품 관리 및 진료재료, 잉여약물 반납으로 원가 절감활동.
○ 환자대상교실운영 : 임부교실 24회, 당뇨교실 49회, 만성폐질환교실 10회, 항암 화학요법교실 12회

(3) 병동2간호팀
○ 환자 및 보호자/간병인 교육프로그램 운영 : 간호사들이 주관한 대상자 중심의 교육프로그램을 운영 한 바, 인공슬관절교실 총 24회 368명 참석, 정형외과 척추교실 총 23회 268명, 신경외과척추교실 총 21회 156명, 장루교실 총 12회 82명, 재활자립교실 14회 188명, 간병인교실 12회 175명, 미술치료교실 37회 128명 참석.
○ 4HS 실천으로 신뢰받는 입원간호 정착 : 월별 중점활동 전개 및 부서별 활동 우수자(총12회, 124명), 설명 잘하는 간호사(총12회, 110명)선정하여 포상하였으며, 기본간호 checklist를 전 간호사를 대상으로 점검.
○ 간호단위 성과평가지표 개발 및 4가지 관점별 관리(재무: 간호처치처방 입력누락 방지 및 물품적정재고 유지활동, 고객: 내부고객 만족도 증진활동, 내부업무프로세스: 오전퇴원율 60% 달성을 CQI 활동으로 추진하였으며, 학습과 성장: 환자교실 및 CQI 활동에 일반간호사들의 참여율을 확대, 원외 학회 및 세미나·학술대회 참석을 간호경력별로 차등있게 운영하여 경력개발에 대한 동기부여 제공)

○ 업무개선사항 : 간호사들의 경력별 역량 개발을 위해 팀 추진 활동에 참여하여 정보공유 및 자료수집과 정보전달자로서의 역할을 강화하였으며, 부서별로 간호업무조정 및 인수인계 시간관리, 항암치료 간호기록 충실도 높이는 활동 등을 진행하므로 효율적인 부서관리를 위해 노력을 아끼지 않음

○ 운영경비 절감활동 : 집중치료실인 경우 출입방법의 변경을 통하여 경비를 절감하고 진료재료, 탄력적 인력관리를 통한 인건비 절감, 약품관리 강화, 수액류 절감 등을 하였으며, 병동인 경우 적정재고량 유지, 잉여물품관리, 처방성진료재료 절감 등을 실천

(4) 특수간호팀

○ 기본업무 : 수술지원, 멸균업무 및 직물관리

○ 자체업무개선 : 부서별 월별 중점 추진활동 전개 및 우수실천자 포상, 중앙수술실 간호사별 1인 소위원회 소속 및 활동으로 업무개선 모색 (업무, 질관리, 게시판 운영, 교육, 감염 등 5개 소위원회 구성하여 간호사 1인당 1개 위원회 소속활동), 수술대기시간단축 질관리, 수술실 및 마취 비처방성 진료재료 절약 질관리, 중앙수술실 CAN 없애기 활동, 중앙수술실 기구재고조사 기초마련, 회복실 간호사를 위한 약품포켓북 완성배부. 린넨검수방법 개선 및 표준화. 린넨재고관리 매뉴얼 제작, 수술실 멸균소모품 공급실에서 완전공급실시

○ 원가절감 : 절감요인 파악을 위한 회의 및 교육실시(매월 1회), 수술기구 정비로 잉여기구 활용, 적극적인 린넨 재활용수선으로 구입비 절감

○ 직무능력 향상 : 정기 및 수시교육. 부서별 및 팀 전체 웍샵실시, 수술실 진료과 강의 분기별 실시, 외과 수술간호 보수교육 프로그램 개발

○ 고객만족 : 중앙수술실 보호자 대기실 환경개선 (환경미화 및 게시판 정기적 내용 업그레이드 등), 월1회 친절교육 실시.

다. 간호부 QI활동

(1) 출산 후 30분 내 첫 모유수유시도 격려 및 교육에 따른 모유수유 실천율 조사

분만직후 모유수유교육을 실시하고 퇴원후에도 지속적인 전화상담을 실시하여 모유수유 실천율의 변화를 조사한 활동으로 분만직후 30분 이내 모유수유를 격려하였고, 분만4기 시 모유수유교육을 개별적으로 실시한 결과 출산 후 30분 내 첫 모유수유시도율은 활동 전에 시도되지 않았던 것이 56.3% 향상되었고, 분만에 따른 모유수유실천율도 향상됨.

(2) 신경정신과 병동 입원환자의 뇌파검사 실시율 향상

뇌파검사를 조기에 시행함으로써 환자의 기질적 문제를 조기에 발견하여 치료를 통한 환자의 만족도를 도모하고 검사 수행건수 증가에 따른 수익율을 높이기 위해 활동을 전개한 결과 뇌파검사 실시율을 59.1%향상으로 약 654,400원 수익율을 올렸으며, 보호사의 시간외 근무를 59.8% 감소시켜 내부고객 만족도를 향상시킴.

(3) 채혈 후 ATS이용하는 검체 운송시간 단축활동

병동에서 빈번하게 발생되는 검체가 채혈 후 자이로와 마이크로테이너의 수량부족으로 검사실로 조속히 운반되지 못하여 이를 개선하고자 활동을 전개한 결과 검체운송 지연시간이 단축되었으며 이는 빠른 검사결과로 환자들의 조속한 치료방향을 결정하는데 도움을 주었다.

(4) 오전퇴원율 60% 달성

재활병동 및 외과계열 병동과 심장혈관계집중치료실에서 퇴원하는 환자들의 오전(정오 이전)에 퇴원하는 사례를 증가시키므로 퇴원지연으로 인한 환자와 보호자의 불만요인을 해소하고 새로 입원하는 환자의 입실소요시간을 줄이므로 고객만족도를 높이기 위해 실시함. 간호부서, 진료과, 약제팀, 보험심사,

원무팀, 정보팀이 참석하여 고객중심의 업무체계로 개선하여 74.7% 목표를 상회하여 오전퇴원율을 달성함.

(5) 내부고객 만족도 증진활동
내부고객에게 자기이해, 타부서 견학을 통한 공감대 형성 및 고객접점관리 강화활동을 실시하므로 내부고객의 만족도를 증진하기 위해 활동을 전개하므로 간호사들의 근무만족도가 3.46점으로 향상함.

(6) 처치처방입력 누락 방지 및 물품 적정재고 유지 활동
간호행위에 따른 올바른 처방입력을 유도하고 지속적인 처방누락을 관리하는 시스템을 구축하며, 부서에서 주 청구물품의 적정재고량을 파악하고 관리하는 시스템을 정비하여 원가절감을 실천하는 활동을 실시한 결과 다빈도 공통행위(상처간호, 정맥주사)의 누락율이 167건 감소하여 269,302원 절감효과를 달성함.

(7) 수술환자 대기시간 단축 및 첫 수술시간 지키기 (중앙수술실)
수술환자가 병실로부터 이동하여 수술에 임하기까지의 제반 과정들과 이에 발생되는 지연요인의 조사, 분석과 개선으로 보다 나은 양질의 고객만족 간호를 제공하기 위하여 대기시간 단축 및 지속적 관리

(8) 비처방성 진료재료 절약방안(중앙수술실)
수술 시 사용하는 비처방성 진료재료의 절약방안을 모색하고 필요한 진료재료의 종류와 사용량을 표준화하며, 원가절감에 대한 의료진의 인식을 고취시켜 원가절감으로 수지개선

(9) 비처방성 진료재료와 린넨 사용량 5% 감소를 통한 비용절감(중앙회복실)
마취와 회복 시 사용되는 비처방성 진료재료와 린넨을 조사하여 적절한 사용량을 파악하고 표준적정량을 산정 후 사용량 절감을 위한 개선활동을 통해 원가절감 도모

(10) Set의 효율적 관리(중앙멸균소독실)
set의 효율성을 높이고 사용자의 요구도를 반영하며 보유 set가 너무 세분화되어 있는 경향이 있어 사용자의 요구를 반영한 set 간소화로 잉여기구의 활용과 업무의 효율성을 기함.

(11) 린넨 미불출 건수 10%이하로 줄이기 (중앙멸균소독실)
각 부서에서 적정 재고량을 보유하도록 하여 린넨부족으로 인한 미불출을 감소시키고, 린넨공급의 안정으로 부서의 응급청구 횟수를 감소시킴으로써 세탁업무효율성을 증대시킴.

라. 2004년 간호부 추진행사 및 사업실적

(1) 입원환아의 날 행사(5/3-4, 9층 병동라운지)
가정의 달인 5월과 어린이날을 맞이하여 일산병원에 입원해 있는 환아들을 대상으로 매년 실시되는 "그림 그리기" 대회와 레크레이션을 개최하여 환아 및 그 가족, 의료진 모두 참여한 행사였다.

(2) 간호대학 취업설명회(연중)
우수 간호인력의 확보를 위해 졸업예정자를 대상으로 일산병원 홍보와 취업정보를 제공하기 위해 취업설명회를 2개 대학에서 개최된 설명회에 참석하였다.

(3) 보건복지부 주관 의료기관 서비스 평가 수검 (10.14~15)
의료기관이 제공하는 의료서비스 수준의 평가를 통해 의료서비스 수준의 향상을 도모하고 의료기관 이용상의 불편을 개선함으로써 양질의 의료서비스를 국민들이 제공받을 수 있는 기회를 제공하고자 정부에서 주관하는 의료기관 서비스 평가가 8월부터 11

월 사이 전국 78개 의료기관을 대상으로 시행되었다. 본원도 대상기관으로 선정되어 10.14~15 양일 동안 서비스 평가가 진행되었다. 우수한 평가 결과 10대 우수병원에 선정되었다.

(4) 장루환자 송년모임 행사(12.16)
장루 수술 후 자가 관리를 하고 있는 환자와 그 가족들이 함께 모여 서로 경험담을 나누고, 격려하는 자리를 마련하여 총 30여명이 참석한 행사였다.

(5) 신경정신과 병동 크리스마스 행사(12/22)
크리스마스를 맞아 신경정신과에 입원한 병동환자와 가족들이 친밀감을 경험하며, 개방적 치료 환경에 대한 소개의 장을 마련하기 위한 목적으로 해마다 갖는 행사로 치료 레크레이션과 다과를 함께 하는 행사로 총 90여명이 참여하였다.

(6) 재활병동 입원환자 위안행사(12/23)
재활병동(41병동)에 입원한 장애 환자들의 재활의지를 고취하여 사회복귀에 용기를 격려하기 위한 목적으로 성탄행사를 병동 간호사들이 준비하여 병동라운지에서 가족 및 의료진 등 150여명이 참석하여 성황리에 행사가 진행되었다.

(7) 환자대상 교실운영(연중)
환자 및 보호자를 대상으로 체계적인 교육을 제공하여 대상자의 자가간호 역할을 증진하여 환자 만족도 향상에 기여하기 위하여 임부교실 및 당뇨교실 등 총 15개의 환자대상 교실을 운영하였다.

4. 간호교육현황

가. 신규간호사 직무교육

병원 및 간호부의 운영체계 및 환자간호의 표준을 익히기 위하여 기본간호, 질관리 및 감염관리, 의료윤리, 의사소통 및 예절, 진료관련 행정절차, 안전관리, 병동실습 등으로 구성된 교육과정으로 2004년도 채용된 신규간호사를 대상으로 예비교육을 실시하였다. 원활한 부서 적응을 위하여 프리셉터쉽을 적용하여 발령예정 간호단위에서 실무교육 및 정보교육을 제공하였다.

나. 재직간호사 직무교육

기본간호직무교육, 처방전달시스템 정보교육, 승급자교육, 심폐소생술간호실습, 워크샵 등 주제별 집중교육과 간호단위부서 및 팀별 세부영역별 교육을 통하여 업무능력 향상을 도모하였다. 또한 병원시설 및 간호서비스의 문제점과 불만요인을 파악하여 간호중재 개선방안과 환자상태에 대한 이해 및 양질의 간호수행을 도모하고자 간호단위 부서별로 다양한 주제로 "환자상황 이해하기 1일 경험교육"을 실시하였다.

다. 간호사 보수교육

간호사 보수교육으로 "뇌졸중환자의 재활간호관리" 등 자체 개발한 총 9개 주제로 9회 보수교육을 개최하여 원내외 간호사 959명이 이수하였다.

라. 외부교육

간호업무와 관련된 최신 업무동향을 습득하여 실무에 접목시켜 시대적 변화에 대처하는 간호를 수행하기 위하여 병원감염관리 연수과정, 병원간호행정훈련과정 등 전문과정과 임상간호분야회 및 국내외 간호관련 학술대회 등 135명이 참석하였다.

마. 간호부 산학협력 프로그램 진행

일산병원에서 필요로 하는 간호학습프로그램을 개발하여 학생들이 졸업이후 임상현장에 신속히 적응할 수 있도록 적십자대학과 산학협력 프로그램을 운영하였다.

바. 수탁교육

임상현장에서의 간호서비스에 대한 현장실습교육을 통하여 간호교육 및 임상간호와 지역사회 발전을 위한 역할을 수행하고자 서울여자간호대학 등으로부터 간호학생 임상실습교육을 의뢰 받아 병동, 수술실, 집중치료실 등 간호단위 부서에서 교육이 진행되었다.

사. 임상간호연구

임상자료를 기초로 과학적 접근을 통하여 업무를 개선하고 발전시켜 효율적인 간호업무를 수행하고 간호의 질을 향상하기 위하여 총 4편의 임상간호연구가 진행되었다. 각 연구 모두 임상연구비를 지원 받아 수행되었다. 한편 2003년도에 수행하였던 간호연구 중 "일병원 산부인과외래 전화상담 프로토콜개발"연구가 대한간호협회 임상간호연구발표회의 포스터 발표에 참여하였다.

아. 교육일지

구분	교육명		횟수/시간	인원수
신 규 간 호 사 직무교육	예비교육		1회	60
	간호단위 실무교육		연중	50
	정보교육		2회	60
재 직 간 호 사 직무교육	주제별집중교육	기본간호직무교육	2회	39
		처방전달시스템 정보교육	2회	50
		5급 승급간호사교육	2회	17
		프리셉터과정	1회	23
	간호업무특강	심폐소생술	1회	242
		VRE 환자감염관리	1회	114
		당뇨병의 예방과 완치	2회	250
		병원감염질환의 이해	1회	178
	워크샵	중간관리자 : 산학협동발전방향	1회	42
		5급 : 간호실무 의사소통향상 훈련	1회	23
		6급 : 간호업무 이해의 폭 넓히기	1회	27
	간호단위별 교육	산업안전보건교육	월1회	부서인원
		친절교육	월1회	부서인원
		집담회	월1회	부서인원
		기본간호행위현장교육	연중	부서인원
		1일환자경험교육	연중	509
	팀별 교육	장비교육 등	21회	320
	임상연구발표회		1회	170

구분	교육명	횟수/시간	인원수
간호사 보수교육	예비교육	1회	40
	고객응대서비스를 통한 외래환자간호	1회	71
	뇌졸중환자의 재활간호관리	1회	68
	투석환자간호관리	1회	115
	중환자간호 기본과정	1회	69
	인공관절전환술의 최신경향과 간호	1회	98
	외과수술환자간호	1회	151
	신경계환자 간호관리	1회	148
	척추질환 환자간호	1회	199
외부교육	전문간호교육과정 및 학회	61회	135
수탁교육	한서대학교 간호학과	13주	146
	적십자간호대학	28주	1,265
	서울여자간호대학	32주	1,144
	세명대학교 간호학과	10주	174
	순천청암대학 간호과	4주	112
	신성대학 간호과	8주	320
임상간호 연구	병원활동기준원가(ABC) 시스템 활용을 통한 입원간호활동분석(책임연구자 : 남윤호)		
	일 종합병원 MRSA격리병실의 운영실태 및 효과(책임연구자 : 김미란)		
	욕창환자 간호중재 도구개발(책임연구자 : 황영연)		
	신경정신과 병동의 치료환경 평가(책임연구자 : 오인옥)		

약제팀
(Pharmacy)

1. 직원명단

팀 장	김화순
수 석	손정희, 전은경, 권선아
약품관리	이승연
원내제제	한정애
주간조제	견새영, 신가실, 신용선, 오명선 노현미, 하지연, 문여진, 강다영 방 숙
야간조제	장준수, 김태종, 전미정
IV 혼합	김인하, 김보경
T D M	민은희
ADR모니터링	한정애
업무보조	한미리, 김수진, 노영아, 김혜진 신승경, 정귀영, 유용운, 노경민 이희정, 강원식

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
팀원	김태종	2004. 2. 1	신규임용
	양희정	2004. 3. 1	〃
	하지연	2004. 7. 1	〃
	문여진	2004. 7. 1	〃
	전미정	2004. 8. 1	〃
	방 숙	2004. 8. 2	〃
	강다영	2004. 9. 1	〃
팀원	조치연	2004. 1.31	퇴직
	배정황	2004. 1.31	〃
	박시내	2004. 6.30	〃
수석	홍수진	2004. 6.30	〃
팀원	신선혜	2004. 7.31	〃
수석	주성락	2004. 8.31	〃
팀원	양희정	2004.11.15	〃
수석	전은경	2004. 7. 1	보직임명
	권선아	2004. 9. 1	〃

나. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수상일	수상내역
팀장	김화순	2004. 1. 2	식약청장 표창 (의약품 부작용 모니터링 활성화)

다. 주요 활동 내역

(1) 조제실 업무

가) 환자의 정확한 투여와 복약이행률 높이고자 복약안내문 교부 실시

나) 조제오류 발생 원인 분석, 정확한 조제, 투여를

위한 환경 조성하여 업무의 효율성 증대 및 업무의 중요성, 책임감 부여

(2) 약무실 업무

가) 약품 관리

○ 약품별 일별,월별,분기별 재고관리, 선사용/후정리로 효율적인 약품관리

○ 약품 재고 최소화

나) 운영 관리

○ 약제팀 Workshop 실시

- 년초 약제팀 사업계획 발표 및 약제팀 운영에 관한 의견 발표

○ 약대생 실습 교육 실시

(하계 및 동계 - 년 2회)

- 약학대학과 협약 체결하여 지속적인 실습 교육 실시

(3) 특수 조제, 정보 업무

가) TDM, ADR Monitoring 업무 활성화

○ TDM 담당자 변경 : 민은희 약사

○ 약사위원회 산하 ADR Monitoring 소위원회 구성

- 위원장 서정훈(GIM)

○ TDM 자문 건수

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	4	7	3	1	1	5	5	9	1	2	5	12	55

○ ADR Monitoring 건수

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	0	6	5	3	6	1	0	13	5	6	6	5	56

나) 임상업무 확대 실시

○ HOM 병동 회진 참여

○ 특수질환 환자 복약지도 실시

- 당뇨교실, 호흡기계 흡입기 사용환자

○ 특수약물 복용 환자 복약지도 실시

- Warfarin, Theophylline, Patch제

다) 약물정보 프로그램 구축

○ 약품별 식별, 부작용, 사용상 주의사항, 상호작용 등의 내용을 복약지시문으로 출력 가능하도록 Data Base 구축

○ 입원환자일 경우 병동에서도 출력 가능하도록 하여 업무 효율성 기함.

라) 약물정보, 질의응답

○ 2004년 7월 의약품집 발간

○ 2004년 3월,6월,9월,12월 원내 의약정보 (News Letter) 발간

○ 질문자별, 월별 질의건수

(단위 : 건)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
의 사	194	171	172	179	173	234	242	210	198	264	243	231	2,511
약 사	5	5	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	14
간호사	15	18	16	27	36	10	15	44	16	31	32	26	286
기 타	-	-	-	-	-	2	5	3	8	11	9	13	51
합계	214	194	188	208	209	246	262	257	222	306	285	271	2,862

○ 질문 유형별 질의 내용

(단위 : 건)

질문유형	건수	백분율(%)	질문유형	건수	백분율(%)
약품식별	2,247	78.51	원내 사용여부	117	4.09
용법.용량	77	2.69	약리.치료	67	2.34
성분.함량	50	1.75	안정성	62	2.17
독성.중독	5	0.17	부작용	54	1.89
임신,수유시 안정성	12	0.42	약물동력학	5	0.17
약품코드	78	2.73	기타	77	2.69
약물상호작용	11	0.38	계	2,862	100.00

마) 약사위원회 관련업무

차수	개최일시	신약 심의 건수	기타 주요 안건
31차	2004. 1.14	26종(재심의 7종 포함)	약사위원 해임 및 위촉 보고 소모부진 약품 정리건
32차	2004. 4.13	30종(재심의 3종 포함)	약사위원 신규 위촉 보고 항암제 소위원회 구성건
33차	2004. 7.14	30종(재심의 3종 포함)	소모부진 약품 기준에 관한건 신약접수 제한 관련건
34차	2004. 8. 4	0종	2004년 9월 정기 의약품 입찰 추진 방향 보고 단독 제조사 지정 사유서 제출 약품 심의(31종)
35차	2004. 8.11	0종	2004년 정기 의약품 입찰 목록 심의
36차	2004.10.20	25종(재심의 2종 포함)	약물부작용 모니터링 소위원회 구성건 응급약품 요청건

바) 제제실 업무

○ 의료기관 조제실 제제 관리 약사 변경

성 명	변동일자	사유
한정애	2004. 7.21	업무 조정

사) IV 혼합실 업무

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

○ TPN 자문서 제공 실적

(단위 : 건)

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	46	45	43	29	37	33	40	53	43	34	51	31	485

(4) CQI 활동내역

○ 의약품 이상반응(ADR) 모니터링 활성화 증대

⇒ 원내 QI 경진대회에서 격려상 수상

○ 조제오류 감소를 위한 개선 활동

○ 약품식별 의뢰 전산화에 따른 개선효과

(5) 조제 및 제제 실적

가) 병동 조제실 조제 실적

(단위 : 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
처방매수	주사약	36,130	35,798	37,717	39,427	36,837	38,001	38,110	38,364	34,509	36,106	36,040	36,564	443,603
	일반약	29,967	28,881	32,792	33,203	31,432	32,944	33,005	31,588	29,589	30,786	32,743	34,112	381,042
	계	66,097	64,679	70,509	72,630	68,269	70,945	71,115	69,952	64,098	66,892	68,783	70,676	824,645
조제건수	주사약	89,728	88,661	91,174	94,792	90,979	95,385	95,581	94,702	86,261	89,379	88,085	89,224	1,093,951
	일반약	106,022	102,324	116,712	123,241	114,028	117,857	118,256	112,061	101,819	110,841	120,012	123,539	1,366,712
	계	195,750	190,985	207,886	218,033	205,007	213,242	213,837	206,763	188,080	200,220	208,097	212,763	2,460,663
반납		10,015	9,110	11,023	10,706	11,070	10,526	11,755	11,006	11,356	11,376	11,570	11,528	131,041

나) 외래 조제실 조제 실적

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
원내 조제매수	3,706	3,707	3,767	4,400	3,913	3,823	4,464	4,192	4,356	3,601	3,433	4,604	47,966
원외 처방매수	28,794	28,107	29,927	28,671	27,669	29,808	29,292	28,640	26,556	25,516	29,627	30,651	343,258

다) IV 혼합실 조제 실적

(단위 : 건)

구분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
항암제	외래	매수	114	114	135	124	216	113	127	114	106	155	179	170	1,667
		건수	131	128	150	129	389	131	149	154	134	184	207	195	2,081
	병동	매수	269	231	310	233	107	334	288	264	267	289	289	305	3,186
		건수	451	376	482	409	129	547	505	438	475	470	467	520	5,269
	계	매수	383	345	445	357	323	447	415	378	373	444	468	475	4,853
		건수	582	504	632	538	518	678	654	592	609	654	674	715	7,350
TPN	P2	매수	62	32	57	45	40	48	50	14	8	0	8	4	368
		건수	62	32	57	45	40	48	50	14	8	0	8	4	368
	C1	매수	125	112	32	104	61	44	21	27	19	52	30	3	630
		건수	127	116	32	104	63	44	22	27	20	52	33	3	643
	C2	매수	74	126	193	202	162	152	21	98	108	39	71	51	1,297
		건수	74	131	204	216	178	174	21	98	108	41	79	51	1,375
	C3	매수	114	75	79	21	41	44	58	125	106	85	125	61	934
		건수	123	79	87	21	44	48	59	126	108	85	129	61	970
	KD	매수	20	63	119	150	14	59	0	12	61	105	107	77	787
		건수	24	63	119	151	14	59	0	12	61	105	107	77	792
	LV	매수	16	20	23	25	16	42	6	11	26	21	12	11	229
		건수	16	20	27	27	18	42	6	11	27	25	16	11	246
	NEO	매수	20	29	6	3	7	24	47	22	20	27	8	15	228
		건수	20	29	6	3	7	24	47	22	20	27	8	15	228
	5	매수	0	0	1	15	1	0	1	4	0	2	10	0	34
		건수	0	0	1	15	1	0	1	4	0	2	10	0	34
	10	매수	49	18	0	0	3	6	0	7	22	31	30	10	176
		건수	50	18	0	0	3	6	0	7	22	31	30	10	177
	합계	매수	480	475	510	565	345	419	204	320	370	362	401	232	4,683
		건수	496	488	533	582	368	445	206	321	374	368	420	232	4,833

라) 제제실 청구서 집계 실적

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
청구 건수	989	1,007	1,225	1,042	1,181	1,142	1,200	1,216	1,021	969	1,113	1,063	13,168

마) 원내 제제 생산 실적

(단위 : 건)

약품명	규격	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
0.02% Chlorhexidine	1L/BTL	80	110	79	11	80	100	20	100	54	119	50	97	900
0.02% KMnO4	1L/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.05% Chlorhexidine	1L/BTL	36	40	50	2	50	20	40	50	16	10	0	31	345
0.2% Chlorhexidine	1L/BTL	1	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	7
0.3% Alum soln	500ML/BTL	30	0	0	0	0	87	0	0	0	0	10	23	150
0.4% DNCB	100ML/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5% Chlorhexidine	1L/BTL	100	70	70	90	101	100	63	60	55	108	56	96	969
0.5% Chlorhexidine alcohol액	1L/BTL	20	50	40	20	30	26	30	36	0	39	36	0	327
0.5% CMC-Na soln	1L/BTL	10	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	40
0.7% CMC-Na soln	1L/BTL	0	0	0	0	0	10	10	10	0	10	0	0	40
1% AgNO3	100ML/BTL	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
1% Gentiana violet	100ML/BTL	1	2	6	0	4	1	0	5	0	5	0	0	24
1% Phenylephrine	250ML/BTL	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	12
10% AgNO3	100ML/BTL	5	6	4	6	0	3	3	1	0	8	0	3	39
10% Formalin	500ML/BTL	2	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
2% Acetic acid	100ML/BTL	0	0	30	0	0	0	10	0	10	16	0	10	76
2% Gentiana violet	100ML/BTL	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	6
3% Acetic acid	100ML/BTL	0	0	0	0	3	1	0	0	6	0	0	0	10
5% AgNO3	100ML/BTL	0	0	1	0	0	1	0	2	2	1	0	1	8
5% Argyrol	100ML/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
5% Phenol	20ML/VIA	0	0	4	10	0	2	2	0	0	0	0	0	18
50% Massage alcohol	500ML/BTL	88	113	40	120	80	80	40	124	65	142	38	71	1,001
95% Ethyl alcohol	1L/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99.5% Methyl alcohol	1L/BTL	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10
멸균증류수	1L/BTL	642	681	742	570	424	541	611	573	600	577	535	852	7,348
BTK	1G/G	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
Dexamethasone soln	100ML/BTL	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	5	11
Gas enema	300ML/BTL	10	41	0	53	60	92	1	0	21	46	30	30	384
Glycerin	500ML/BTL	32	31	32	66	31	33	65	32	10	50	66	31	479
Iodine tincture	100ML/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivory soap	1L/BTL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kanamycin capsule	250MG/CAP	0	60	0	12	0	0	20	0	0	0	108	136	336
Sodium bicarbonate capsule	500MG/CAP	0	0	0	0	0	540	304	180	90	0	0	0	0
Lugol's soln(External)	10ML/BTL	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Lugol's soln(Internal)	10ML/BTL	0	0	0	20	0	0	4	0	0	0	0	20	44
Povidone iodide 소독액	500ML/BTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Povidone iodide sclub	500ML/BTL	0	0	2	4	5	7	0	0	2	0	0	0	20

3. 교육현황

가. 직무교육

일 시	교 육 주 제	강 사
2004. 1. 8	ASHP 학회참가 보고 TDM 업무 소개	홍수진 약사 신가실 약사
2004. 1.15	ADR Monitoring 업무 소개 TPN 자문 업무 소개	한정애 약사 김보경 약사
2004. 1.29	HOM 회진 업무 소개 신장내과 회진 업무 소개	김인하 약사 전은경 약사
2004. 2. 5	Infectious disease & Immunization	권선아 약사
2004. 2.12	Pediatric gastroenteritis	PED 유지형 선생님
2004 .2.19	원내약물 Review	견새영 약사
2004. 2.26	Case Study	신용선 약사
2004. 3. 4	원내약물 Review	박시내 약사
2004. 3.11	Journal Review	민은희 약사
2004. 3.18	소아 호흡기 질환& 알러지	PED 장광천 선생님
2004. 3.25	Case Study	이승연 약사
2004. 4. 1	Journal Review	노현미 약사
2004. 4. 7	소아신경질환 - 간질	PED 정희정 선생님
2004. 4.22	원내 약물 Review	양희정 약사
2004. 5. 3	Case Study - 소아 영양지원	김보경 약사
2004. 5. 6	How to review the Journal	신가실 약사
2004. 5.13	IV 조영제의 원리와 종류	게르베 코리아 담당자
2004. 5.24	원내 조영제 Review	한정애 약사
2004. 5.31	원내 영양수액제제 Review	견새영 약사
2004. 6. 7	만성B형 간염치료제	GSK 담당자
2004. 6.14	녹내장 관련 원내약물 Review	오명선 약사
2004. 6.21	Case Study 및 아프간 진료봉사	김인하 약사
2004. 7. 5	Actonel Presentation	아벤티스파마
2004. 7.12	골다공증의 병태생리	권선아 약사
2004. 7.19	원내약물 Review	신용선 약사
2004. 8. 9	Chondron Presentation	셀론텍 담당자

일 시	교 육 주 제	강 사
2004. 8.16	골관절염의 약물 Review	민은희 약사
2004. 8.23	골관절염의 병태생리	이승연 약사
2004. 8.31	복막투석액	FMC 담당자
2004. 9. 6	Q&A, 인슐린펜의 사용법	전은경 약사 견새영 약사
2004. 9. 9	흡입기의 사용	이승연 약사
2004. 9.13	HD의 원리와 사용예	한국 겜브로 김현정 간호사
2004. 9.20		
2004.10. 4	33차 DC 통과 신약	전은경 약사
2004.10.11	Aranesp Presentation	제일 기린약품 담당자
2004.10.18	ADR 보고	한정애 약사
2004.10.21	Vioxx & Celebrex	김인하 약사
2004.10.25	PEG Intron Presentation	유한양행 담당자
2004.11.15	말단비대증	ENM 송영득 선생님
2004.11.22	Abilify Presentation	한국오츠카 제약 담당자
2004.11.23	Sandostatin LAR	한국 노바티스 담당자
2004.11.29	PSY 약물 Review	노현미 약사
2004.12. 6	선진병원 시찰 결과 발표	권선아 약사
2004.12.13	Megace susp Presentation	보령제약 담당자
2004.12.20	TS-1 cap Presentation	제일약품 담당자
2004.12.27	원내 경구용 항암제 Review	문여진 약사

나. 외부교육 및 학회참석

일 자	교 육 및 학 회 명	장 소	참 석 자
2004. 2.13	의약품 비용효과분석를 위한 임상실시 방안 심포지움	한양대학교	손정희
2004. 2.27	병원약사회 1차 총회및 학술세미나	서울 아산병원	한정애 외 1명
2004. 3.31	임상관련 세미나	서울대학교 병원	김화순, 주성락
2004. 3-2005. 2	임상약학 강좌	강남성모병원	한정애, 견새영

일 자	교 육 및 학 회 명	장 소	참 석 자
2004. 3-2005. 2	임상약학후 연수과정(ICU연수)	서울아산병원	전은경, 이승연
2004. 3-2005. 2	임상약학후 연수과정(혈액종양)	여의도성모병원	민은희
2004. 3-2005. 2	임상약학후 연수과정(만성질환)	분당 서울대병원	김인하
2004. 3-2005. 2	SIG(Special Interesting Group)	서울 아산병원외	노현미 외 5명
2004. 5. 8	마약류 취급자 교육	고양시여성복지회관	김화순
2004. 5.20-22	병원약사회 관리자 연수교육	강원도 원주 오크밸리	김화순
2004. 6.26	병원약사회 춘계학술대회	서울 아산병원	권선아 외 4명
2004. 8.28	KSPEN 학술대회	워커힐 그랜드호텔	김보경
2004. 9. 4- 5	심평원 비상근 심사위원 워크샵	경기도 이천 리조트	김화순
2004.10. 6	병원약사회 제2회 학술세미나	서울 아산병원	신용선 외 10명
2004.10.20-22	병원약사회 중간관리자 연수교육	경기도 용인 연수원	이승연
2004.11. 3- 4	병원약사회 총회 및 학술대회	부산 롯데호텔	전은경 외 3명
2004.11.12	영양지원 심포지움	서울 아산병원	김보경
2004.11.25	임상연구지원센터 개소 심포지움	카톨릭 중앙의료원	손정희

의무기록팀
(Medical Record Services)

1. 직원명단

팀　　장　최행정
의무기록사　신동교, 류상희, 최문영, 정성원
　　송현정, 강환성
보 조 원　한창영, 최원경, 박정희, 이마리나
　　김기영, 안수진, 서지은, 최우철

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수상일	수상내역
팀장	최행정	2004. 2. 7	제안우수직원
팀장	최행정	2004. 5. 7	보건복지부장관 표창*
부서	의무기록팀	2004.12.30	QI경진대회 격려상
부서	의무기록팀	2004.12.30	최우서부서상

* 대한병원협회 제45차 정기총회에서 수상함.

나. 주요활동 내역

(1) 일산병원 의무기록 및 진단서 작성지침서 발간

의무기록의 충실도를 향상시키면서 전공의들이 쉽게 접근하여 숙지할 수 있는 지침서가 필요하여 일산병원 의무기록 및 진단서 작성지침서를 발간하였다. 지침서의 주요내용은 의무기록의 중요성 및 작성방법, 진단서 작성방법, 의무기록의 대출 및 열람, 의무기록 열람 및 사본발급, 의무기록 관련 법규, 진료정보의 이용, 의무기록팀의 위치 및 전화번호로 구성하였다.

위 지침서는 인턴교육자료에도 수록하였으며, 의무기록 내용의 질적 수준을 향상시키는데 기여할 것이며 진단서관련 의료법이나 진단서종류별 작성방법 등을 알 수 있는 참고자료로 쓰일 것이다.

(2) 일산병원 의학약어집 개정

2000년 일산병원 의학약어집을 발간한 이후 2001년 개정한 바 있으나 시간이 지남에 따라 사용자의 수정 및 보완에 대한 요구가 발생하여 개정하게 되었다.

새로운 의료기술에 의해 등장한 진단명 또는 수술명 약어와 의무기록에 추가로 나오는 약어, 처방전달시스템에 등록되어 사용되고 있는 검사관련 약어, 일산병원 진료과 명칭에 대한 약어, 의료진간 의사소통에 필요한 약어를 중심으로 신규약어를 수집한 후 337 개의 약어를 보완하여 2,077개의 의학약어집으로 개정하였다.

(3) 일산병원 주진단 선정지침 제정

의무기록 진단명 기록의 적합성을 제고하고자 일산병원 주진단 선정지침을 제정하였다. 지침의 주요내용은 주진단 정의, 주진단 선정의 중요성, 주진단 표기방침, 주진단 선정의 일반지침, 부진단 정의, 부진단 선정의 일반지침, 질환별 주진단 선정지침 및 사례, 외래환자 진단선정의 일반지침으로 구성하였다. 이 지침은 의무기록평가활동에서 주진단 적합성평가의 기준으로 활용되고 있다.

(4) 일산병원 진료관련 동의서지침 제정

일산병원에서 환자로부터 받고 있는 각종 환자동의

서에 대한 기본사항 및 동의서 작성절차 등에 대한 사항을 지침으로 제정하였다. 지침의 주요내용은 동의서 작성범위, 종류, 내용, 설명의무자, 동의권자, 동의서를 받는 시기, 설명방법, 사전동의가 불가능한 경우, 진료거절과 의사의 설명의무, 환자의 동의가 있어도 의료행위가 허용되지 않는 경우, 신규동의서 개발절차, 동의서목록으로 구성하였다.

(5) 의무기록대출서비스 향상 활동

의무기록대출서비스에 대한 이용자의 새로운 요구사항을 충족시키고 원활한 의무기록대출관리를 통해 환자의 진료서비스 향상에 기여하고자 다음과 같은 대출서비스 품질향상 활동을 시행하였다.

분기별로 의무기록 대출서비스의 주고객인 외래 및 병동 이용자를 대상으로 설문조사를 시행하고 불만사항에 대해 개선활동을 실시한 결과, 4/4분기 의무기록대출만족도는 외래 87.9%, 병동 93.5%로 병동의 만족도가 크게 개선되었다.

(6) 의무기록 보관창고 신설

의무기록 보관공간이 부족해 짐에 따라 지하2층 안전관리팀 내에 창고를 신설하였다.(2004.7.21) 외래 의무기록 중 비활성 의무기록(inactive chart) 151,223건을 선별하여 색출한 후 이전시켰다. 의무기록의 안전한 보관을 위해 신설된 보관창고에 소방시설로 가스소화설비(NAFS-III)를 설치하였다.

(7) 미비기록 관리활동 강화

(가) 누적 미비기록 정리기간 운영

○ 누적 미비기록의 보유율을 감축시키고 외부심사 및 평가에 대비하고자 실시하였다.

○ 누적 미비기록을 해결하기 위하여 누적미비가 많은 과를 중심으로 운영하였으며, 각 의국에 누적미비기록 정리행사관련 알림장을 배포하고 주치의 선생님의 적극적인 독려를 요청한 결과 목표에 가까운 결과를 얻어냈다.

(나) 미비기록정리 소요시간 단축 활동

○ 의무기록의 충실도를 향상시키고 의무기록의 원활한 이용을 도모하고자 미비완결까지의 소요시간을 단축하는 활동을 시행하였다.

○ 전공의 미비기록관련 벌칙 적용기준을 기존 20%에서 15%로 하향 조정함으로써 강화하고, 전공의 미비기록 정리기간 운영횟수를 월1회에서 2회로 증가시켜 지속적인 정리가 이루어지도록 하였다.

○ 미비기록의 중복문제로 인턴과 전공의 미비정리기간을 분리하여 운영하기 시작하였으며, 퇴원요약지 전자서명 도입(2004.10)으로 의무기록 완결 소요시간이 크게 단축되었다.

(8) 의무기록사본발행관련 안내 업무 전산화

환자개인정보를 철저히 보호해 주는 동시에 정확한 안내로 환자의 만족도를 증대시키기 위하여 상황별로 필요한 의무기록사본발행 구비서류를 데이터베이스로 구축하고 구축한 자료를 기반으로 안내 프로그램을 개발하였다. 프로그램은 외래진료과, 병동, 원무팀 등 환자 접점부서에 배포하여 환자의 문의에 정확하고 신속한 안내가 가능하도록 하였다.

신규 프로그램을 통해 구비서류에 대한 부정확한 안내로 인해 발생했던 관련 민원이 감소하였으며 환자접점부서와 필요한 정보를 공유함으로써 서비스수준이 제고되었다. 향후 사본발행지침에 변경사항이 발생할 경우 효율적인 전달체계로 활용될 것이다.

(9) 퇴원요약지에 공인 전자서명 도입

전산에서 작성되는 의무기록이 법적효력을 갖추게 하고 작성자에게는 작성의 편의성을 제공하기 위하여 퇴원요약지에 공인인증 전자서명을 적용하기 시작하였다.(2004.10) 일산병원의 전자처방전(원외처방)에 2000년 7월 이후 전자서명이 적용되어 왔으나, 의무기록에 전자서명을 도입한 것은 퇴원요약지

가 처음이며 향후 전자의무기록으로의 이행을 준비하기 위한 첫 단계이다. 전자서명 도입이후 서명관련 미비발생건수가 감소하였으며 전공의 및 전문의 서명이 전산에서 이루어져 업무가 간소화되었다.

(10) 외래통합결과지 출력물 감축에 의한 비용절감
외래통합결과지 출력물처리업무의 개선을 위하여 진료과 의사를 대상으로 설문조사를 시행한 결과 외래 진료시 85%의 의사가 전산에서 검사결과를 조회하며 출력된 결과지는 참조하지 않고 있었다. 불필요한 자원소모를 줄이고 효율적인 인력관리를 위하여 외래통합결과지 출력을 최소화할 수 있는 방안을 모색하였다.
각 진료과에 출력물감축에 대한 의견조사를 재실시하여 진료과장이 동의하는 경우 외래통합결과지를 출력하지 않기로 하였으며 진료상 꼭 필요한 진료과(4개과)에 한하여 선택적으로 출력하여 진료에 방해요인이 되지 않도록 함으로써, 출력물처리에 소모되는 인쇄용지 및 인건비 및 의무기록보관공간을 절감하는 효과를 가져왔다.

(11) CQI활동
(가) 의료기관평가관련 정보생성율 향상활동
○ 의료기관평가관련 지표인 정보생성율을 향상시키고, 생성되는 정보의 질 향상 및 활용방안을 모색하기 위하여 활동을 시작하였다.
○ 1차 개선활동; 필요성이 적어 작성되지 않던 장표도 월보로 재작성, 수술코드등록 익월 초 마감시행, 통계작성 지침 정립, 미계획 재입원 및 재수술 확인서식 고안, 타부서 산출자료 검증 및 활용방안 모색, 전산프로그램 수정, 의료기관평가용 통계작성 매뉴얼 구비
○ 2차 개선활동; 통계자료의 질 향상, 통계의 활용방안 모색
○ 개선활동 효과; 의료기관평가용 정보생성율 향상(100% 산출), 다양한 통계 작성, 통계의 질 관리, 통계 활용 활성화, 통계작성지침 정립, 의료기관평가용 통계작성 매뉴얼 구비
○ 활동우수과제로 선정되어 2004년 일산병원 QI 경진대회에서 발표되었으며 격려상을 수상하였다.

(나) 주진단선정 적합성 10%향상 활동
○ 의료기관평가지표 중 의무기록진단명 적합성 지표가 80% 수준으로 목표에 미치지 못함에 따라 이를 개선하고자 활동을 시작하였다.
○ 1차 개선활동; 진료과별 주진단 적합성 검토 및 수정, 주진단 선정지침 제정 및 통보, 의무기록 질 향상을 위한 질문서 서식고안, 의무기록 재검토활동 활성화
○ 2차 개선활동; 일산병원 상병마스터와 외부연구결과를 통합하는 작업 시행, 진료과에 상병마스터 개정안 검토 요청, 상병마스터 개정준비안 마련
○ 개선활동 효과; 주진단 적합성 향상, 진단명을 기록하고 확인하는 의사의 의식 변화, 코딩을 담당하는 의무기록사의 의식변화, 임상용어를 반영한 상병마스터 개정, 진단명 자료의 정확도 향상

(12) 소아예방접종 추적관리 활동
환자관계관리(CRM)활동의 일환으로 소아예방접종 일정을 추적관리는 활동을 2002년 10월 이후 지속적으로 시행하고 있다.

(가) 개인별 접종이력 관리 및 예방접종관련 정보 제공
○ 소아예방접종 일정관리활동; 개인정보등록환자를 대상으로 '2003년 예방접종확인서'(1,609건) 및 '2004년 예방접종일정표', 수두 관련 홍보물을 우편 발송하였다.
○ 전염병 유행시기에 대비한 예방접종 관련 홍

보물 배포활동 : 소아과 외래 및 원내 게시판에 일본뇌염, 독감 등에 대한 포스터를 게시하였다.

○ 전염병 유행시기에 대비한 예방접종 안내 SMS 발송 서비스 실시 : 포스터 게시와 함께 고위험군을 설정하여 SMS로 접종안내문을 발송하였다.

○ 예방접종일 통보를 위한 SMS발송 서비스 실시; 매월 1회 발송하였다.

(나) 자료관리 및 운영

○ 예방접종 정보관리를 희망하는 환자의 '개인정보등록지'에 있는 자료를 전산에 입력하여 데이터베이스로 관리하고 있다.

○ 소아과에서는 예방접종일정에 대한 정확한 정보관리를 용이하게 하기 위하여 예방접종수첩에 있는 모든 '예방접종이력'을 등록하고 있다.

(다) 활동의 성과

○ 정기예방접종 일정 안내 SMS발송에 대한 반응률은 21.6%로 분석되었다.

○ 독감예방접종 안내 SMS발송에 대한 반응률은 4.9%, 일본뇌염예방접종 안내 SMS발송에 대한 반응율은 2.3%를 보였다.

○ 독감 및 일본뇌염의 접종건수가 증가함. SMS를 이용한 고위험군 연령대를 겨냥하여 적절한 예방접종 시기를 알려줌으로써 환자 만족도를 제고할 수 있었으며, 수익증대 효과가 있었다.

(13) 당뇨환자 관리활동

만성질환인 당뇨병은 평생질환으로 환자의 질병관리능력을 배양시키고 일산병원의 평생고객으로 유지하기 위하여 관리의 필요성이 대두되어, 2005년 새로운 고객관계관리사업으로 시작하였다. 활동의 주 구성원은 내분비내과 전문의 및 의무기록사이다.

(가) 당뇨환자 중 예약 부도환자를 대상으로 재진유도 SMS발송

○ 당뇨질환관리를 중도 포기하거나 이탈이 예상되는 환자군에 대한 진료일정을 통보하는 활동이다.

○ 6월 이후 진료예약 부도환자(매월 약 70~80명)에게 SMS를 발송하였다.

(나) 당뇨환자의 자가관리를 돕기 위한 건강정보 제공

○ 당뇨환자의 목표 혈당치 및 정상혈압을 토막상식으로 제공하는 휴대폰 단문메시지를 발송하였다.

(다) 당뇨환자관리를 체계화하기 위하여 당뇨병등록사업 준비 중

○ 호주의 NHDD(national health data dictionary, version 12)의 clinical diabetes dataset을 기준으로 등록항목을 검토하였다.

○ 이를 위해 선행작업으로 먼저 혈당의 전산등록 등 당뇨환자 관련 자료의 전산화를 추진하기로 하였다.

(라) 당뇨환자 전용 홈페이지 개설

○ 병원 홈페이지를 통해 12월부터 "인터넷 당뇨교실"을 통한 당뇨건강정보를 제공하며, '당뇨정보클럽 회원등록'을 통한 On-line 환자 관리를 시작하였다.

(마) 활동의 성과

○ 재진유도를 통한 수입증대 효과 : SMS발송을 시작한 6월 이후 7개월간의 재방문율이 평균 14.6%로 나타났다.

○ 적기 진료 유도로 인한 치료의 질 향상이 기대되며, '인터넷 당뇨교실'을 통한 당뇨건강정보 제공으로 환자의 자가관리 능력의 증대를 도모할 것이다.

(14) 의무기록위원회 운영

회의	월일	주요 안건
1차	2.18	2004년도 의무기록위원회 운영계획 보고 의무기록 및 진단서 작성지침서 검토결과토의 및 승인 일산병원 의학약어집 개정(안) 검토결과토의 및 승인 인턴채용에 따라 인턴기록지의 작성의무 부과 여부 토의 의사별 의무기록 작성권한 설정의 원칙 토의 누적 의무기록 해결방안 토의 전문의서명 미비에 대한 벌칙적용 검토 진단서 신청자격에 대한 검토 진료확인서 발급에 진단명 출력여부 검토 신규/개정요구 진료서식 검토 및 승인
2차	3.30	의료기관평가 대비 1차 시범평가결과 보고 및 대책안 토의 의무기록의 질향상을 위한 CQI활동 주제 선정 외래진료취소환자의 의무기록관리 원칙 토의 인턴기록 작성 실태조사결과 보고 및 작성의 타당성 토의 전공의 미비기록관련 벌칙 적용기준 조정(안) 토의 전공의 미비기록 정리관련 격려책 검토 파견종료 전공의 미비에 대한 2차 책임자 운영 검토 의무기록작성지침서의 인쇄여부 검토
3차	7.8	법적 효력이 있는 의무기록 작성지침(안) 검토 누적 미비기록 해결방안 토의 의사 퇴직시 미비기록정리 의무화를 위한 제도 운영 검토 퇴원요약지 전자서명 적용방안 토의 외래통합결과지 출력개선안 토의 의무기록전산화 추진 확대 검토 진료과의사에 의한 의무기록사본 직접발행금지 검토 외래의무기록표지에 환자나이 표기방법 수정(안) 검토 병동환자 투약기록지 작성지침 토의 신규/개정요구 진료서식 검토 및 승인
4차	8.31	진료관련 동의서 지침(안) 검토결과 토의 의료기관평가관련 의무기록 준비사항 토의 용도별 의무기록 대출기간의 적정성 토의 서명등록신청서 서식 검토 간호기록지 전산화 적용방안 재검토 의무기록사본발행시 신청자 신분확인 관련 대체방안 토의
5차	11.5	주진단명적합성 제고방안 토의 퇴원요약지 전자서명 적용이후 문제점 토의 외래기록에 퇴원요약지 사본처리 관련 안 토의 admission note 서식표준화 방안 토의 응급환자 의무기록 중 ER note 미비기록 관리방안 토의 대진의에 의한 의무기록사본발행 승인방안 토의 신규 진료서식 심의 및 승인

라. 교육현황

(1) 외부인력 수탁교육 시행 현황

교육기간	교육대상자	교육명	교육자
2004. 2. 2- 2.21	연세대학교 보건행정학과 2명	현장실습	각업무 담당자
2004. 6.28- 7.16	김천대학 병원의료행정과 2명	현장실습	각업무 담당자
2004. 8.30-10. 9	부산가톨릭대학교 병원경영학과 1명	현장실습	각업무 담당자

(2) 학술대회 및 워크샵, 교육 참가 현황

기간	학 회 명	장 소	교육참석자
2004. 4.23	대한의무기록협회 춘계학술대회	서울아산병원	최문영, 신동교, 송현정, 류상희, 정성원
2004. 5.21	암등록 실무자 워크숍	국립암센터	최행정, 신동교, 최문영
2004. 6.18	암등록 실무자 워크숍	국립암센터	류상희, 정성원, 송현정
2004. 6.25	대한의료정보학회 춘계학술대회	고려대학교	최행정, 신동교
2004.11.12	대한의무기록협회 추계학술대회	두산리조트 춘천콘도미니엄	최행정

(3) 외부 발표 현황

일 자	교 육 명	발표자	제 목
2004. 3.11	인천지역 암등록사업 학술심포지엄	최행정	ICD-O-3 도입이후 암등록 변경사항; 조혈계 암을 중심으로
2004. 3.31	2004년 상반기 의무기록실과장 워크샵	최행정	병원에서의 고객관계관리(CRM) 활동
2004. 6. 5	의무기록사 국가시험 문항개발 워크샵	최행정	의무기록사 국시관련 의학용어 문항의 개선방안
2004.11.12	대한의무기록협회 추계학술대회	최행정	Hybrid medical record의 관리방안

3. 주요지표

가. 의무기록대출 현황

(단위 : 건)

의무기록구분	대출과 / 대출용도	진료과	병동	수술실	검사실등	검진	기타	2004합계	2003합계	전년비교
외래	1. 예약	510,188	0	439	7	4,748	0	515,382	493,821	4.4
	2. 당일	163,056	0	32	789	27	202	164,106	158,844	3.3
	3. 입원	73	12,921	3	13	0	0	13,010	11,910	9.2
	4. 연구용	8,392	1	0	151	0	76	8,620	6,043	42.6
	5. 수술	5,263	6	289	0	0	0	5,558	5,872	-5.3
	6. 진료회신서	7	1	0	0	0	1,694	1,702	510	233.7
	7. 기타용도	10,147	8	1	12,309	5,105	1,570	29,140	32,017	-9.0
	8. 심사실	11	1	0	2	0	15,538	15,552	20,755	-25.1
	소계	697,137	12,938	764	13,271	9,880	19,080	753,070	729,772	3.2
입원	1. 예약	29,453	1	1	0	0	0	29,455	28,833	2.2
	2. 당일	6,341	7	2	121	0	186	6,657	6,538	1.8
	3. 입원	16,452	7,012	206	17	0	0	23,687	24,211	-2.2
	4. 연구용	4,855	4	0	138	0	5	5,052	3,820	32.3
	5. 수술	764	1	25	0	0	0	790	702	12.5
	6. 진료회신서	2	1	0	0	0	674	677	297	127.9
	7. 기타용도	1,646	170	3	1,364	64	622	3,869	2,756	40.4
	8. 심사실	6	1	0	2	0	5,181	5,190	6,123	-15.2
	9. 미비	19,939	0	0	0	44	0	19,983	24,435	-18.2
	소계	79,458	7,197	237	1,642	108	6,718	95,360	97,715	-2.4

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

나. 의무기록사본발행 현황

(1) 신청자별, 용도별 발행건수 및 매수

(단위 : 건, 매)

구분		1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월	
		건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
신청자	본인	382	2,763	339	2,087	334	2,002	327	1,716	345	2,306	394	2,394	340	2,015
	배우자	8	50	12	50	24	196	10	123	9	151	12	148	9	20
	보호자	5	19	67	435	50	299	39	269	24	55	7	22	7	98
	직계	61	695	16	99	6	69	9	230	33	266	57	600	58	389
	대리인	1	1	8	1,211	4	18	2	5	3	34	3	21	1	8
	보험회사직원	47	390	42	430	41	426	53	489	51	534	42	436	56	765
	법원관계자	15	540	1	6	0	0	1	151	3	874	1	69	3	498
	원내직원	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	3	509	4	210
신청자 합계		520	4,578	485	4,318	459	3,010	441	2,983	468	4,220	519	4,199	478	4,003
용도	타병원진료	272	1,343	222	1,455	212	1,164	182	1,062	184	1,179	228	1,492	187	1,067
	관계기관제출용	38	1,177	46	493	57	371	56	355	35	220	37	786	36	470
	병사용	12	51	23	124	15	268	25	125	49	320	30	130	24	192
	개인보관용	34	192	43	114	20	54	22	47	24	138	15	47	26	105
	기타	17	63	13	55	17	161	18	268	41	291	73	389	47	318
	보험회사제출용	126	875	129	884	133	969	132	886	130	1,089	125	807	148	1,253
	직장제출용	1	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
	법원제출용	15	527	5	1,163	3	13	2	70	0	0	4	66	2	34
	수사상목적	5	349	4	30	2	10	3	166	5	983	7	482	8	564
용도 합계		520	4,578	485	4,318	459	3,010	441	2,983	468	4,220	519	4,199	478	4,003

구분		8월		9월		10월		11월		12월		합계	
		건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
신청자	본인	332	1,855	314	1,905	293	1,888	359	2,116	324	1,477	4,083	24,524
	배우자	11	44	8	155	8	89	18	219	13	116	142	1,361
	보호자	48	417	53	272	50	240	75	423	60	676	485	3,225
	직계	23	86	5	29	5	24	7	77	3	7	283	2,571
	대리인	4	61	3	51	2	10	4	29	10	47	45	1,496
	보험회사직원	37	350	49	598	37	394	43	456	60	589	558	5,857
	법원관계자	3	391	4	788	1	50	0	0	3	640	35	4,007
	원내직원	2	11	0	0	3	55	2	1,086	2	293	17	2,284
신청자 합계		460	3,215	436	3,798	399	2,750	508	4,406	475	3,845	5,648	45,325
용도	타병원진료	185	1,059	167	853	168	1,024	208	1,667	208	1,347	2,423	14,712
	관계기관제출용	38	316	32	303	25	266	38	1,440	29	454	467	6,651
	병사용	27	160	24	210	21	161	24	96	13	50	287	1,887
	개인보관용	35	79	28	71	19	76	39	77	42	216	347	1,216
	기타	29	137	19	188	23	101	29	170	19	91	345	2,232
	보험회사제출용	136	875	152	1,214	131	965	165	927	154	986	1,661	11,730
	직장제출용	1	1	2	29	3	18	0	0	0	0	8	53
	법원제출용	3	133	1	10	5	23	0	0	2	470	42	2,509
	수사상목적	6	455	11	920	4	116	5	29	8	231	68	4,335
용도 합계		460	3,215	436	3,798	399	2,750	508	4,406	475	3,845	5,648	45,325

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	
														2003년	증감율
가정의학과	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	14	-78.6
내과	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	10	-70.0
내분비내과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	4	0	-
비뇨기과	1	0	1	0	0	2	2	1	0	1	0	2	10	2	400.0
산부인과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
소아과	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	8	-25.0
소화기내과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
순환기내과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-
신경과	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	-60.0
신장내과	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	5	0	-
안과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	-
외과	1	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	2	9	9	0.0
이비인후과	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
재활의학과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
정신과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	-100.0
정형외과	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	1	0	14	5	180.0
진단검사의학과	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
진단방사선과	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	4	1	300.0
치과	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
피부과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	-
혈액종양내과	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	-
흉부외과	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	-66.7
진료부서 소계	3	7	5	3	8	11	8	7	8	10	3	4	77	60	28.3
간호부	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-50.0
영양팀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-
원무	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
인사팀	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
적정진료실	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
행정부서 소계	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	250.0
합계	4	9	7	4	8	11	8	7	8	10	3	5	84	62	35.5

(2) 통계용 자료검색(환자수, 진료실적 관련 검색)

(단위 : 건, %)

신청부서	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2003년	증감율
가정의학과	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	-50.0
내과	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	100.0
비뇨기과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.0
산부인과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-100.0
성형외과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	-50.0
소아과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-100.0
소화기내과	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
순환기내과	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
신경과	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4	6	-33.3
신경외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-
안과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-100.0
외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-100.0
이비인후과	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	100.0
재활의학과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.0
정신과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	-100.0
정형외과	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	-75.0
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	-100.0
피부과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
흉부외과	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	-
진료부서 소계	2	0	2	3	2	3	4	1	0	0	0	2	19	41	-53.7
간호부	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0.0
경영관리팀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	-50.0
교육연구부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-100.0
기획예산팀	1	1	1	2	1	3	1	3	2	2	1	2	20	4	400.0
영양팀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-100.0
원무	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-100.0
적정진료실	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	13	12	8.3
총무팀	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0.0
행정부서 소계	2	2	2	3	3	4	3	5	4	4	3	4	39	29	34.5
합계	4	2	4	6	5	7	7	6	4	4	3	6	58	70	-17.1

라. 진료서식관리 현황

(1) 신규서식

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2003년	증감율
공통	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	6	8	-25.0
외래	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-50.0
입원	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	9	8	12.5
합계	0	4	0	0	0	0	1	1	6	0	1	3	16	18	-11.1

(2) 개정서식

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2003년	증감율
공통	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5	2	150.0
외래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-100.0
입원	0	0	1	0	0	1	1	4	0	0	0	0	7	1	600.0
합계	0	0	1	0	0	1	2	4	4	0	0	0	12	4	200.0

마. 모자보건 실적보고 현황

(단위 : 건, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
														2003년	증감율
영유아신고	62	43	56	48	39	50	40	35	36	36	25	26	496	660	-24.8
분만	60	42	59	50	35	50	38	38	35	35	23	30	495	673	-26.4
미숙아	8	5	10	3	5	8	8	9	6	3	2	6	73	103	-29.1
선천성 이상아	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	0.0
임산부 사망	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
영아사망	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	-75.0
사산	0	1	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	8	13	-38.5

바. 암등록 현황

(단위 : 건, %)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	구성비	전년대비	
															2003년	증감율
소화기내과	17	16	15	19	10	11	7	12	13	14	18	12	164	13.3	192	-14.6
순환기내과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2	-100.0
호흡기내과	11	8	5	6	6	9	2	5	13	7	5	6	83	6.8	95	-12.6
내분비내과	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	5	0.4	3	66.7
혈액종양내과	12	18	22	15	22	24	30	21	15	12	14	13	218	17.7	172	26.7
신장내과	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5	0.4	5	0.0
감염내과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.2	2	0.0
소아과	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.2	1	100.0
신경과	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0.3	5	-20.0
신경정신과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.1	0	-
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-
가정의학과	6	9	13	8	8	6	10	10	10	8	13	14	115	9.4	131	-12.2
외과	42	17	27	30	41	34	38	32	27	37	39	28	392	31.9	368	6.5
흉부외과	2	0	2	1	1	1	0	0	4	0	2	1	14	1.1	16	-12.5
정형외과	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.2	3	-33.3
신경외과	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	6	0.5	6	0.0
성형외과	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	0.7	6	50.0
재활의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-
비뇨기과	2	4	1	7	4	3	3	1	2	7	2	7	43	3.5	38	13.2
산부인과	2	6	4	6	4	5	6	6	5	3	7	4	58	4.7	63	-7.9
이비인후과	4	1	0	7	3	2	3	1	5	1	2	2	31	2.5	27	14.8
안과	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	2	-50.0
치과	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	5	0.4	0	-
핵의학과	4	5	7	5	4	5	5	8	6	7	6	5	67	5.5	88	-23.9
치료방사선과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-
응급의학과	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.2	0	-
개방진료사업소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1	-100.0
합계	110	88	99	106	109	103	106	99	101	99	112	97	1,229	100	1,226	0.2

영양팀
(Nutrition Service)

1. 직원명단

팀 장 고재영
입원환자교육 이상임
NST,급식관리 지수나
외래환자교육 이수하
종합건진교육 이지은

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
팀원	이수하	2004.12. 1	신규
팀원	장윤정	2004.10.31	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성 명	수상일	수상내역
팀원	지수나	2004.12.30	우수직원상

다. 주요활동 내역

(1) 영양관리 및 교육

○ 병동환자 영양관리
- 전병동 Meal Round(1~2회/주)실시를 강화함.
- 치료식을 섭취하는 환자들에게 치료식안내문을 제공하여 치료식에 대한 이해를 돕고 섭취를 독려함.
- 영양지원이 필요한 환자들의 영양 관리를 위해 NST(영양지원팀)활동에 참여함.

○ 입원 및 외래환자 영양교육
- 입원 및 외래환자 영양검색 및 영양교육을 실시하였음.
- 매주 당뇨교실에서 당뇨환자의 식사요법 교육을 지속적으로 시행함.
- 매월 당뇨부페에서 당뇨환자들을 대상으로 영양교육과 함께 식사를 제공함.
- 성인비만클리닉과 함께 소아비만클리닉에서 영양상담을 지속적으로 실시하였고 교육자료를 강화하였음.

○ 종합건진 영양교육
- 모든 수검자에게 식사문진내용, 과거병력, 영양검색 등을 기초로 영양교육을 실시함.
- 종합판정시 질환이 발견되면 각 질환별 식사요법에 대해 교육 자료를 제공하고 개별교육을 실시함.

○ 각종 Manual 작성 및 개정·보완
- 임상영양관리지침서 제정
- 식사처방세부지침서 내용 검토 및 수정, 보완
- 질환별 영양교육 Leaflet 수정, 보완

(2) 급식관리

○ 식단 및 구매, 검수 관리
- 환자/치료/직원식 menu를 매회차 검토 후 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 특별히 환자식 배식 시간이 일정하도록 관리하였다.
- 실험조리를 실시하여 레시피 수정 또는 신메뉴 도입 등 메뉴 구성을 개선하였다.

○ 위생. 안전관리
- 위생. 안전 점검일지는 매일 작성하였으며 월1회 자체 위생점검을 통해 위탁업체에 문제점을 시정하도록 요구하였다.
- 관공서 및 위탁단체 위생점검대비 (시청, 구청, 보건환경연구소, 소비자보호단체 등)를 위해 조리종사자 자체 위생교육과 주방 내 소독을 정기적으로 실시하였다.

○ 주방설비 및 기구 관리
- 주방설비 및 주방기구의 효율적 활용과 관리를 위해 관련팀의 업무협조를 통해 발생된 문제점을 개선하였으며 특히 환자식 적온급식을 위해 보온카트의 수리와 전기배선관리를 집중 관리하였다.

○ 환자식단 선택제 실시
- 환자식 만족도 향상과 서비스평가를 대비하여 일반식 상식(General diet)의 경우 조식에는 양식과 한식 선택, 석식에는 일품요리와 한식을 선택하는 선택식단제를 실시하였으며 소아식메뉴를 강화하였다.
- 연식(Soft Diet)의 경우 중식, 석식에 죽선택(일반죽/영양죽)을 시행하였다.
- 당뇨환자를 대상으로 일품요리와 한식을 선택하는 치료식 선택식단제를 실시하였다.

○ 입원환자 특식제공
- 생일환자 카드 및 특식제공(생일케이크, 미역국, 특찬)
- 명절 특식제공(설날, 개원기념일, 중복, 추석, 성탄절)

○ 급식만족도 설문조사 및 품평회 실시
- 환자식(4회)/ 직원식(2회) /장례식당(2회) 설문조사 실시
- 장례식당 품평회(4회, 39명 참석) 실시하여 질 개선활동 실시

○ 각종 Manual 작성
- 급식관리지침서 제정
- 식자재검수지침서 보완
- 주방기기리스트 보완

(3) 정보프로그램 관리

○ 환자 급식 프로그램 개발 및 점검
- 입원환자의 식사처방 프로그램 수정 보완
- 의료기관평가 조사대상자 출력 프로그램 개발 및 보완

○ 영양교육 프로그램 개발 및 점검
- 영양상담 협의진료의뢰서 출력 프로그램 보완
- 영양상담 질병분류 및 통계 프로그램 개발 및 보완

(4) 기타

○ 의료기관평가

부서별 업무성과(영양부문)에서 알맞는 자료 준비 및 급식만족도 향상을 위한 대책 마련 등으로 A등급을 받았음.
- 식단관리 : 환자급식의 맛 향상과 보온급식을 관리하고 치료식 설명을 실시함.
- 조리환경 및 위생관리 : 배식 및 식재관리를 강화하고 위생적인 조리장 환경을 조성함.
- 영양판정 및 상담활동 : 교육현황 등 자료준비 및 협진의뢰지 첨부작업 등을 실시함.

○ CQI 활동
- 주제: 치료식 안내문을 통한 환자 만족도 상승
- 개선활동 평가: 영양사 개인면담 및 식사조정, 환자식 맛 개선활동(메뉴회의 및 실험 조리), 치료식 선택식 등의 활동으로 급식만족도가 상승함.

○ 영양관리위원회 운영(3회 개최)
- 식사처방지침서 내용 수정에 대해 협의. (소아장염식 내용세분화, 연하곤란식 농도 조절, COPD식 성분비 조정 등)
- 입원환자 사식금지에 대해 협의.
- 입원환자 개인특별식 제공에 대해 협의.
- 의료기관평가 문제점에 대해 논의.
- 영양교육 활성화 방안으로 암교실, 이유식교실, 고혈압교실 개설에 대해 협의.
- 급식관리지침서, 임상영양관리지침서, 식사처방세부지침서 내용 협의.

○ 고객제안 조치 사항(43건)
- 환자식 급식의 질에 관련한 제안내용으로 급식관리실과 협의하여 개선활동 시행.

라. 교육현황

(1) 원내교육

교육일	교육명	강사	교육대상자
2004. 2.14	심장에 좋은 음식을 먹자	이상임	일산지역주민 (심장질환환자)
2004. 4. 9	폐암의 식사요법	이상임	일산지역주민 (폐암환자)
2004. 5.16	비만의 식사요법	장윤정	일산지역주민 (비만환자)
2004. 6.10	연하곤란식이의 이해	지수나	간호사 보수교육
2004.10.29	신경계질환 환자의 영양관리	지수나	간호사 보수교육

(2) 외부교육

교육일	교육명	강사	교육대상자
2004. 7.16	고혈압.당뇨 예방관리 식사요법	고재영	일산지역주민
2004.11.19	고혈압.당뇨 예방관리 식사요법	고재영	일산지역주민
2004.12. 8	위장관질환의 영양관리	고재영	경기지부 영양사

(3) 교실운영현황

교실명	시간	장소	강사	총횟수, 총인원수
당뇨교실	매주 목요일 13:00-14:00	세미나1실	이상임, 장윤정 이지은, 지수나	49회, 393명

(4) 학회 및 연수강좌 참가

교 육 과 정	주 최 기 관	기 간	참 석 자
28th Clinical Congress	ASPEN	2004. 2. 9-12	지수나
HRS 세미나	HRS	2004. 3.19	지수나
대한당뇨병학회 춘계학술대회	대한당뇨병학회	2004. 5. 7- 8	이상임
서울시 병원영양사회 특강(8회)	대한영양사회	2004. 5.29- 7.24	고재영, 지수나
경기도 영양사회 월례교육	경기도 영양사회	2004. 6. 4	고재영, 이상임, 지수나, 장윤정, 이지은
영양사 위생교육	대한영양사회	2004. 6.30	고재영, 이상임, 지수나, 장윤정
당뇨병 교육자 세미나	대한당뇨병학회	2004. 9.18	고재영
2004년도 병원분과 워크숍	대한영양사회	2004.11.19	고재영
제2회 학술대회 및 연수강좌	대한당뇨병교육영양사회	2004.12. 4	고재영

3. 주요 지표

가. 환자 식수 연보

(단위: 건)

구 분		총 식 수
일반식	상 식	274,920
	연 식	51,748
	유동식	11,569
	산모식	3,519
	소아식	23,865
일반식 소계		365,621
치료식	당뇨식	74,972
	저열량식	410
	신장질환식	9,179
	고단백식	3,209
	지방제한식	13,567
	염분제한식	5,229

구 분		총 식 수
치료식	위장질환식	6,483
	간질환식	13,852
	경관유동식	38,693
	기타 치료식	9,574
치료식 소계		175,168
기타	서양식	22
	조유식	11,758
	보호자식	11,197
기타식 소계		22,977
금 식		137,369
합 계		701,135
실급식수		563,766

나. 영양교육 통계

(단위: 건)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
입원	유료	17	23	22	20	10	11	20	21	15	12	12	14	197
	무료	10	9	19	13	16	13	13	19	15	16	16	13	172
	EN	13	13	12	14	4	13	14	9	8	13	13	8	134
	NST	48	42	42	28	34	35	38	56	43	37	55	30	488
	비의뢰	28	12	24	30	22	19	23	26	19	15	16	13	247
	병동순회	1,283	1,260	1,482	1,497	983	1,698	1,416	1,308	1,131	1,485	1,472	1,651	16,666
외래	유료	19	8	9	10	18	8	5	1	2	5	3	5	93
	무료	9	10	3	7	9	11	10	10	6	3	1	7	86
비만 Clinic	성인	28	21	18	8	15	13	17	7	13	14	7	11	172
	소아	2	6	3	3	1	1	2	5	2	0	1	1	27
	F/U	17	6	5	12	12	24	20	9	24	8	8	4	149
종합 건진	문진	565	652	515	393	300	440	371	474	275	350	391	454	5,180
	상담	44	47	48	54	56	72	65	79	66	71	86	87	775
당뇨교실		21	21	46	38	37	40	38	34	34	27	41	18	395
당뇨부페		5	7	7	10	5	0	11	6	5	0	6	2	64
합 계		2,109	2,137	2,255	2,137	1,522	2,398	2,063	2,064	1,658	2,056	2,128	2,318	24,845

사회사업팀
(Social Services)

1. 직원명단

팀 장	강은경
일반의학과/자원봉사자관리	홍지영
정 신 과 / 서 무 행 정	김교상
정신보건 수련 사회복지사	김경미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
비정규직	김경미	2004. 3. 2	신규 임용

나. 수상 및 포상내역

구분	수상일자	수상내역
사회사업팀	2004. 7. 8	전국사회복지 자원봉사 대회 인증센터부문 보건복지부장관 표창

다. 주요활동 내역

(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 서비스를 제공하고 있다.

○ 임상사회사업업무 : 협진의뢰 되는 환자 및 가족 상담

○ 정신과 보호병동/낮병동 집단치료 프로그램 : 사회기술훈련, 알코올 인지행동치료, 알코올 집단치료, 알코올환자 사회기술훈련, 병실회의, 정신 심리극, 알코올 및 정신분열병 가족교육, 자치회의, 직원회의, business meeting

○ case conference(정신과, 가정의학과)

○ book review(사회복지 실천이론과 기술, 정신병리, 최신정신의학)

(2) 후원업무

경제적인 어려움으로 치료받지 못하는 환자들을 위하여 원내 직원들의 급여공제를 통한 후원금과 기탁, 외부기관의 후원금을 동원하여 치료의 효과를 도모한다.

○ 사회사업후원금 심의위원회 운영(10회 개최)

○ 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, E-mart 마일리지, 개인 후원자 등.

○ 과월호 잡지 기증 : 앙쥬, 한겨레21, 씨네21, economy 21, 샘터, 함께가는 세상, 좋은친구, 행복한 동행, 좋은생각, 굿모닝 닥터

(3) 자원봉사관리업무

○ 사회사업팀에서는 지역사회에 본원의 이미지를 고양하고 서비스의 양적, 질적 확대와 자원봉사자의 자아실현을 도모하고자 자원봉사관리 업무를 주관하고 있다.

○ 성인 자원봉사자 250여명이 안내 및 각 부서에서 활동 중이다.

○ 방학기간동안 학생 자원봉사자가 활동하였고 비정기학생 자원봉사활동도 실시하였다.

○ 대학(원)생 사회사업(복지)전공 자원봉사자도 관리하고 있다.

○ 자활후견기관, 교보다솜이 간병단과 연계하여 무료간병인(복지간병인)이 무의탁 환자를 간병하였다.

○ 호스피스 자원봉사자도 호스피스 환자에 대하여 호스피스 간병을 하였다.

(4) 실습생 교육

임상사회사업(복지) 대학(원)생을 지도함으로서 업무상의 효율을 높이고 사회사업(복지)을 전공하는 학생들에게 교육적인 효과를 가지며, 병원에는 인재를 양성하는 기관으로서의 교육적인 가치를 부여한다.

(5) 수련생 교육

정신보건사회복지사 수련과정을 통해 업무의 효율성을 높이고 수련기관으로서의 교육적인 가치를 부여하여 전문인력을 배출한다.

(6) 사회사업 행정

사회사업 업무의 효율성을 높이고 규정화 함으로서 원활한 업무수행을 도모하였다.

○ 제반 기록지 관리 : 업무보고서, 각종 회의 및 행사, 교육 보고서, 임상 상담 관련 기록 등.

○ CQI 활동

- 주제 : 자원봉사자들의 자원봉사활동 지속요인 분석
- 목표 : 1) 자원봉사의 지속요인을 강화하여 자원봉사관리 효율성을 강화
  2) 자원봉사활동에 대한 성찰의 기회 제공
  3) 자원봉사 활동의 질적 수준 향상을 도모 및 중도탈락 방지
- 평가 : 설문지 조사를 실시하여 그 결과를 분석하였음. 연구를 통해 자원봉사관리에 있어 자치회장단 대상의 교육, 회의 등 자치회장단의 역량을 강화하기 위한 프로그램 개발과 신규봉사자 교육, 보수교육 강화에 중점을 두어야 할 것으로 평가되었음.

(7) 교육현황

교육과정	주최기관	기간	참석자
알코올의존증 국제 심포지움 및 심화 워크샵	한국음주문화 연구센터	2004. 2.26-27	김교상, 홍지영
정신보건사회복지사 협회 보수교육	한국정신보건사회복지사협회	2004. 3.20	김교상
대한 의료사회복지사 협회 춘계 워크샵	대한 의료사회복지사협회	2004. 3.26-27	강은경, 홍지영
당뇨병 교육자 심화 워크샵	대한 당뇨병학회	2004. 4.23-24	홍지영
정신보건사회사업학회 월례집담회	한국정신보건사회사업학회	2004. 5.31/10.25/ 11.29/12.27	김교상, 김경미
의료사회복지사를 위한 AIDS 상담원 양성교육	대한 AIDS 예방협회	2004. 5.28	강은경
정신보건사회사업학회 수련생 이론교육	한국정신보건사회사업학회	2004. 6. 1- 5	김경미

교육과정	주최기관	기간	참석자
정신보건사회사업학회 수련생 이론교육	한국정신보건사회사업학회	2004. 9.13-17	김경미
당뇨병교육자 세미나	대한 당뇨병학회	2004. 9.18	강은경, 홍지영
정신보건사회사업학회 월례집담회	한국정신보건사회사업학회	2004.10.25	김경미
정신보건사회사업학회 추계학술대회	한국정신보건사회사업학회	2004.10.29-30	김교상, 김경미
단기가족치료 전문가 과정 워크샵	단기가족치료 연구소	2004.10.23/11. 3/ 11.13/11.20/ 11.27/12. 4/ 12.11/12.18	김교상

라. 주요지표

(1) 임상사회사업 업무통계

○ 개별 상담업무 통계

(단위 : 건)

진료과수	신규	계속	상담 방법 / 대상											문제별 분류 (유형별 건수)
			환자상담		가족상담		환자가족 동시상담	치료진협의			지역사회 자원동원			
			면담	전화	면담	전화		면담	전화	서신	면담	전화	서신	
24	786	2,543	295	38	772	236	122	405	1,272	209	161	403	163	* ① 1,817 ② 679 ③ 1,512 ④ 1,723 ⑤ 14 ⑥ 0 ⑦ 94
	3,329		333		1,008		122	1,886			727			

* 문제별 분류 : ①심리사회적문제, ②퇴원계획 및 사회복귀 ③경제적 문제 ④지역사회 자원연결 및 정보제공 문제 ⑤재활상담 ⑥장기이식 상담 ⑦기타

○ 집단 상담 및 활동 업무통계

집단상담		참여 인원 (명)			
종 류		건	환 자	가 족	총인원
보호병동	사회기술훈련	78	326	0	326
	알코올 사회기술훈련	41	155	0	155
	알코올 집단치료	30	120	0	120
	알코올 인지행동치료	78	310	0	310
	정신분열병 가족교육	24	0	87	87
	병실모임	36	578	0	578
	알코올환자 가족교육	3	0	7	7
	정신 심리극	26	423	0	423
	병실회의	46	782	0	782
	소계	362	2,694	94	2,788

집단상담		참여 인원 (명)			
종 류		건	환 자	가 족	총인원
낮병동	사회기술훈련	104	609	0	609
	자치회의	43	330	0	330
	가족모임	3	6	17	23
	소계	150	945	17	962
합계		512	3,639	111	3,750

(2) 자원봉사관리 및 상담 업무 통계

○ 자원봉사자 모집
- 실제 총 등록인원 : 1,083명
- 활동내용 : 성인 23개부서, 학생 24개 부서로 배치

○ 자원봉사자 교육
- 팀장회의 6회
- 팀별회의 77회
- 병원 임원진과 자치회장단 간담회 4회, 73명
- 성인 자원봉사자 보수교육 : 3회, 495명
- 학생자원봉사자 오리엔테이션교육 : 16회, 462명

○ 자원봉사자 행사
- 야유회 : 1회, 165명

○ 학생 자원봉사자 모집 및 활동
- 제 8기, 9기/ 비정기 : 462명
  * 성인, 학생, 비정기 학생 총 봉사인원 3,155명, 총 봉사시간 46,375 시간

○ 자원봉사자 관리업무통계

구 분	합계(건)	구 분		합계(건)	
식권사용매수	10,479	신 규	전화	33	40
신규등록	67		내방	7	
직무교육	4		서신	0	
자원봉사관련 회의	17	계 속	전화	3	35
기 타	·		내방	32	
			서신	0	

○ 도서관리 통계

(단위 : 권)

도서명	비치 및 대여건수
무료 이동도서 대여	6,779
기증잡지 관리	6,130

○ 성인 자원봉사활동업무

봉사내용/봉사부서	업 무 내 용	활동인원(명)	활동시간(시간)
사회사업팀	사회사업팀의 행정적인 업무보조	9	100
모니터	병원 진료상황 만족도에 대한 모니터	57	726
안내	병원 위치, 진료과 안내 및 원무과 접수보조	585	8,554
약제팀	약이 제대로 나왔는지 확인하거나 약을 절단하고 캡슐 따는 일, 포장을 제거하는 일 등을 함.	42	478
이동문고	외래 잡지대 관리 및 외래 및 입원환자에게 도서 대여	123	1,246
호스피스	호스피스 교육을 받은 사람들이 환자가 정신적으로 안정을 느끼며 투병할 수 있도록 환자를 돌보는 것	6	105
재활센터	전기온열치료실에서 핫팩관리, 시간관리, 환자순서관리	256	3,334
중앙검사실	내원환자의 검사실 안내 및 검사 후 세발	50	554
진단방사선과	내원한 환자들의 진료과 안내	88	999
중앙멸균소독실	멸균처리 물품 정리 및 포장작업	390	4,642
중앙수술실	멸균처리 물품 정리 및 포장작업	448	5,657
정신과	낮병동에서 환자들을 위한 재활치료 프로그램의 진행 및 보조	46	84
잡지대 관리	외래 및 병동 라운지에 환자들을 위한 잡지, 도서비치	11	232
무인 수납기	무인처방전발급기 및 진료비수납기 사용방법 안내	165	2,198
퇴원약 배송	퇴원약 배송 업무	21	215
복지간병	가정형편이 어려운 보호자 없는 환자들에게 무료간병 (자활후견기관, 교보다솜이 간병단 연계)	41	3,360
자원봉사회 관련회의(교육)	자원봉사회 관련 회의 자료 준비	20	271
사랑의 음악회	음악회 연주	5	27
외래	외래환자 안내 및 업무보조	7	125
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	306	3,863
심혈관센터	차트이송 및 업무보조	5	69
합계	**1인당 13.7 시간 봉사**	**2,681**	**36,829**

○ 비정기자원봉사활동 업무

봉사내용/봉사부서	업 무 내 용	활동인원(명)	활동시간(시간)
91병동	병동 업무보조	2	6
복지간병	가정형편이 어려운 보호자 없는 환자들에게 무료간병	8	1,162
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	66	1,061
사랑의 음악회	음악회 연주	29	111
정신과	낮병동에서 환자들을 위한 재활치료 프로그램의 진행 및 보조	6	110
합계	**1인당 22.1 시간 봉사**	**111**	**2,450**

○ 학생자원봉사활동 업무

봉사부서	봉 사 업 무	활동인원(명)	활동시간(시간)
영양팀	○ 수저포장 ○ 식자재 전처리 지원(감자, 양파깍기) ○ 환자반찬 찬기에 담기	68	1,331
원무팀	○ 1층 외래안내 ○ 1층 사무실 서류정리 및 업무지원 ○ 차트관리 및 평가원 제출용 자료관리 등	39	766
약제팀	○ 처방전의 병동별 분리 ○ 투약병 세척 등의 업무 ○ 약봉투의 재활용을 위한 라벨 분리 작업	11	216
의무기록팀	○ 당일접수 외래차트 이송 ○ 예약차트 색출 ○ 배열착오 점검	109	2,112
중앙멸균소독실	○ 소모품 조작 ○ 직물접기	29	578
심혈관 센터	○ 차트이송 ○ 안내 ○ 업무보조	2	40
신경과	○ 환자 머리감기기, 검사실위치 안내	1	19
외래	○ 외래환자 안내 및 업무보조	30	576
사회사업팀	○ 사회사업팀의 행정적인 업무보조	9	158
중앙검사실	○ 내원환자의 검사실 안내 및 검사 후 세발	3	60
51병동	○ 각종 대장 만들기 ○ 신환차트 만들기 ○ 커튼 세탁보조	3	60
52병동	○ 환자이송 및 검체 이송 ○ 각종 대장 만들기 ○ 신환차트 만들기	4	80
61병동	○ 서식 만들기 ○ 간단한 청소 ○ 간단한 이송	6	120
62병동	○ 신환차트 및 소모품 만들기 ○ 간단한 청소 ○ 간단한 이송	6	120
71병동	○ 신환차트 및 소모품 만들기 ○ 병동청소 ○ 환자이송 및 노인환자 말벗하기	5	91
72병동	○ 신환차트 만들기 ○ 커튼세탁, 창틀닦기, 냉장고 닦기	5	100
82병동	○ 병동내 진료재료 정리 ○ 서류정리, 라운지 정리정돈 ○ 병동내 사용문서의 준비 ○ 신환차트 만들기 ○ 응급물품 타오기	2	40
91병동	○ 소아환자 arm board 및 IV를 유지하기 위한 반창고 제작 ○ 성인 및 소아환자 입원차트 만들기 ○ 이면지 정리 ○ 입원환자 스티커 및 각종 서식지 규격에 맞게 자르기	6	120
92병동	○ 입원환자 차트만들기 ○ 검사관련 공책 줄긋기 ○ 라운지, 처치실 정리정돈 ○ 서식지 복사, 이면지 정리	10	184
101병동	○ 병동내 진료재료 정리 ○ 서류정리, 라운지 정리정돈 ○ 병동내 사용문서의 준비 ○ 신환차트 만들기 ○ 응급물품 타오기	7	136
102병동	○ 병동내 진료재료 정리 ○ 서류정리, 라운지 정리정돈 ○ 병동내 사용문서의 준비 ○ 신환차트 만들기 ○ 응급물품 타오기	4	76
112병동	○ 병동내 환경 정리 정돈 및 보조업무	4	79
121병동	○ 병동내 환경 정리 정돈 및 보조업무	2	40
131병동	○ 병동내 환경 정리 정돈 및 보조업무	1	20
합계	**학생 1인당 19.4시간 봉사**	**366**	**7,122**

(3) 후원금 관리업무 통계

<table>
<tr><td colspan="2">2003년에서 2004년으로 이월된 금액</td><td colspan="6">15,797,815원</td></tr>
<tr><td>날짜</td><td>기탁금</td><td>원내후원금(정규직)</td><td>원내후원금(비정규직)</td><td>행사후원금</td><td>외부후원금</td><td>E-mart 후원금</td><td>비고(이자)</td></tr>
<tr><td>누계된 금액</td><td>15,428,920원</td><td>10,581,000원</td><td>60,000원</td><td>6,695,270원</td><td>53,394,770원</td><td>0 원</td><td>0 원</td></tr>
<tr><td colspan="2">누계된 후원 총액</td><td colspan="6">총 101,957,775원</td></tr>
<tr><td rowspan="3">후원금액</td><td rowspan="3">지원한 금액</td><td colspan="2">진료비 지원 총 68건</td><td rowspan="2">지원진료과</td><td colspan="2" rowspan="2">총 19개과</td></tr>
<tr><td colspan="2">총 76,802,210원</td></tr>
<tr><td colspan="2">헌혈증 지원 60매</td><td>지원환자수</td><td colspan="2">총 66명</td></tr>
<tr><td colspan="4">사회사업 후원금 총 잔액</td><td colspan="3">총 25,155,565원</td></tr>
</table>

(4) 실습생 지도 교육 : 1명

적정진료실
(Health Service Administration)

1. 직원명단

실 장	강중구
수 석	김복남
Q A / Q I	김복남, 김은숙
감 염 관 리	최정실
개방병원 및 진료의뢰센터	홍영숙
위 험 관 리	노이나
고 객 만 족	김윤미, 양연옥, 조경희

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
수석	김복남	2004. 3.18	휴직
팀원	김은숙	2004. 3.22	파견
〃	홍영숙	2004. 9. 1	수석직무대리
〃	양연옥	2004. 6.17-11.30	파견
〃	김윤미	2004. 6.22	퇴직
〃	김윤미	2004.10. 4	신규임용
〃	조경희	2004. 7. 2- 9.30	신규임용

나. 주요활동 내역

질 관리

(1) 6-sigma 활동

6-sigma 활동이란 모든 업무에서 과학적이고도 통계적인 기법을 적용하여 결함을 발생시키는 원인을 찾아 분석 개선하는 전사적 활동으로 업무 효율 및 고객만족도 향상을 통해 경영 성과에 기여하는 경영혁신 기법으로써 오전퇴원율 향상팀을 구성하여 2년간 활동을 전개하고 있다.

(2) 질 지표 조사

임상지표(CI) 개발을 위해서는 5개 팀이 활동하였고, 외과팀에서는 '장수술 후 식이 변화에 따른 조기합병증과 만족도 비교'를, 정형외과는 '인공슬관절 전치환술 후 발생하는 합병증 비교분석'을, 비뇨기과에서는 '체외충격파쇄석술 성공률과 시술후 발생되는 합병증 모니터링', 신장센터에서는 '혈액투석환자의 사망률 모니터링' 응급진료센터에서는 '응급실 재내원율 모니터링'를 실시하였다.

(3) 질 향상 활동

○ 2004년 3월에 2004년 질 향상 활동 계획을 수립하고, 각 부서별 QI담당자 선정하고, CQI팀 활동 접수는 기한을 제한하지 않고 받았다. 6- sigma 활동 1개 팀, CI 모니터링 5팀, CP 개발 과제 4개를 포함하여 55개 팀이 활동하였다. CQI팀 활동비는 약 1,350만원이 지원되었다.

○ 2004년 12월 31일에 2004년 QI활동에 대한 경진대회를 개최하였다. 약280명의 직원이 참석하였으며, '심사평가와 의료의 질관리'란 주제 특강과 QI 활동 중 10개 팀 발표 및 포상이 이루어졌다.

○ CQI팀 활동

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
오전 퇴원율 향상	6-시그마 TFT	유주형	6시그마	- 활동 진행중(2년 계획)
난소종양환자의 난소종양절제술	산부인과	하현용	CP	CP 적용 결과 100%의 환자에게 적용되었으며, 입원중 항생제 비용 26.0% 감소, 총진료비 19.7%가 감소되었으며, 적용에 따른 환자 및 의료진의 만족도 조사에서도 4.5점의 높은 만족도를 보임.
만성통증 R522, R529	가정의학과	조경희	CP	만성통증환자의 관리를 위하여 통증조절의 적절성 평가를 위한 평가표와 통증관리표를 개발하였음. 이렇한 도구는 통증관리의 체계화를 확립하며 전공의 교육자료로 사용될 수 있음. 적절한 통증관리를 통해 추후 진통제 사용에 대한 효과평가가 요구됨
Inguinal Hernia(성인)	외과	권국환	CP	- 활동 진행 중(2005년 상반기 종료 예정)
기흉(pneumothorax)	흉부외과	강정한	CP	- 활동 진행 중(2005년 상반기 종료 예정)
요실금 교정술	비뇨기과	김영식	CP	요실금 교정술(수술코드 0935601)을 실시한 환자를 위한 CP를 개발하였고, 적용한 결과 평균재원일수는 4.4일에서 4.2일로, 평균순수진료비는 1,871,780원에서 1,811,632원으로 감소하였고, 특히 항생제 사용액과 검사비 급여에서 다소 감소를 되었음(2003년 과제).
내, 외측 반월판 절제술	정형외과	정재훈	CP	반월판절제술(내, 외측) 수술환자의 치료과정을 표준화하였고, 방월판 절제술 이외의 다른 수술을 겸할 경우, 발열, 출혈, 통증 등의 변이가 발생되면 적용이 중단하기로 하고 대상환자 중 40%의 낮은 적용이 이루어졌으며, 재원일수에서 적용군(4.2일)이 비적용군(5.7일)에 비해 짧았고, 순수진료비용도 다소 감소하였으며, 항생제 사용액이 특히 통계적으로 유의하게 감소(92,411원-> 75,970원)되었음(2003년 과제).
CP 운영 체계 개발팀 활동 보고	CP개발 TFT	이상훈	CP	2002년12월 완료 CP 개발은 6건이었고, 2003년 상반기 까지 완료건은 3건으로 기개발된 CP 중 적용현황이 우수한 진료과에 대해서는 격려하고, 사용되지 않는 CP에 대해서는 원인분석과 보완이 요청되어 실시함. 사용되지 않는 원인으로 CP 개발자 부재, 전공의 교육 미비, case 부족 등이 있었으며, 전의 존재와는 상관없이 지속될 수 있도록 현황을 모니터링하고, 교육을 실시하는 방안을 검토함(2003년과제).
장수술 후 식이 변화에 따른 조기 합병증과 만족도 비교	외과	강중구	CI	장 수술 후 식이를 기존 방식대로 가스배출후 물, 맑은 미음, 된미음, 죽 단계로 제공한 군(제 2군)과 물 다음 죽을 제공한 군(제 1군)으로 구분하여 식이 변화에 따른 합병증을 비교분석할 결과 두군에는 중한 합병증은 발생하지 않았고, 합병증, 불편감, 영양상태, 만족도 등에서 유의한 차이가 없었음.

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
응급실 재내원율 모니터링	응급진료센터	홍나숙	CI	응급실 진료후 귀가하여 72시간 이내 응급실 재방문 환자율로 8.1~10.31 중 총 내원환자 9236명 중 재내원환자는 304명으로 3.3%로 타자료와 비교시 높게 보고되었고, 재내원사유로 같은 증상 재발이 61.5%, 다른 증상 동반이 11.5%로 나타났고, 재내원환자의 주요 증상은 복부통증이 75.6%, 고열이 73.7%, Urticaria가 71.4% 등이 보고되었다.이는 질병의 진행상황에 대한 설명부족과 조기퇴원 등이 복합된 것임.
인공슬관절 전치환술 후 발생하는 합병증의 비교분석	정형외과	유주형	CI	인공슬관절 전치환술을 한 환자 51명 중 전신적 합병증(사망, 뇌혈관질환, 심혈관질환, 위장출혈, 색전증, 폐렴 등)은 보고되지 않았고, 국소적 합병증(감염, 혈전증, 배뇨장애, 피부괴사, 골절 등) 중 배뇨장애가 31.4%에서 나타났으며, 배뇨장애 16case 중 13case는 2회 이상의 단순도뇨를 경험하였고, 3case는 비뇨기과 협진 실시후 경구약물치료를 병행하였음.
체외충격파 쇄석술 성공율과 시술 후 발생되는 합병증 모니터링	비뇨기과	고우진	CI	체외충격파쇄석술을 여러시술자가 시술한 2003년에 비해 한 시술자가 시술한 2004년 첫번째 시술 후 완치된 경우가 50%에서 60%로 증가되어 한명이 전담하여 시술할 때 더 효과적으로 평가되었고, 2004년 133명 환자 중 주로 보고된 합병증은 혈뇨, 통증, 고열, 오심/구토 순이었으며, 혈뇨의 경우 85.7%에서 관찰되었고, 6.8%는 4일이상 지속되었음. 통증은 36.1%에서 불만을 호소하였고, 17.3%에서 재내원하였음.
혈액투석환자의 사망률 모니터링	신장센터	김범석	CI	연구기간동안 월평균 사망률은 13.2명/1000point이었으며, 대상장의 말기신부전의 원인은 당뇨병이 84.6%, 사망원인은 심혈관계 합병증이 38.5%, 뇌혈과질환이 23.1%, 감염이 23.1% 순으로 2003년 대한신장학회 보고와 일치되는 결과를 보여주었다.
신경정신과 전일 퇴원 예고율의 향상	신경정신과	전덕인	CQI	2003년 신경정신과 퇴원예고율이 36.0%로 보고되어 전일퇴원 예고율 향상을 위해 2차례의 전공의 및 전문의 대상으로 직원회의를 하였고, 당일퇴원이 주로 결정되던 퇴원관련 업무 flow를 변경함으로써 67.47%의 퇴원예고율 향상시킴
출산 후 30분 이내 첫 모유수유시도 격려 및 교육에 따른 모유수유 실천율 조사	병동간호1팀	박영주	CQI	정상 질식분만 산모 중 신생아 건강상태가 양호한 산모를 대상으로 출산 후 30분이내 모유수유를 격려하고, 바로 모유수유 교육을 제공하였으며, 산후 1,2,4,6주 마다 전화상담을 통해 모유수유를 지지 및 관련상담을 함으로써 대상자의 모유수유 실천율은 분만 후 6주에서 사전조사시 71.0%에서 84.4%로 크게 증가되었음.
수술전 간호교육 계획표 개발 및 적용	외래행정간호팀	문진경	CQI	편도선 및 아데노이드 절제술, 백내장, 요실금, 자궁적출술, 치핵절제술, 액취증, 관절경, 척추디스크질환 수술에 대한 수술전 간호교육을 제공하는 활동 후 고객만족도는 사전 3.22점에서 사후 4.17점으로 유의하게 증가됨.

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
비처방성 진료재료와 린넨 사용량 5% 감소를 통한 비용절감	특수간호팀	임혜선	CQI	비처방성 진료재료와 린넨에 대한 가격 인지도와 비용절감에 대한 의료인 인지도 향상을 위한 교육 및 설문조사와 진료재료 절약 실천도 점검 및 공지를 통하여 전체적인 의료인의 인지도가 70% 향상되었고, 2003년 대비 회복실 린넨 연간 비용 절감 효과는 167,356원으로 나타났음.
비처방성 진료재료 절약방안	특수간호팀	송명희	CQI	재활용도를 증가하고, 사용방법에서 저가의 동일재료 사용을 권장하고, 사용자의 의식 개선활동을 통하여 재활용을 통한 절약물품은 4~7%의 절감율을 보였고, 대체품이나 물품의 사용방법의 변화를 통한 절약물품에서는 20~40%의 비용절감을 보였음.
린넨 미불출 건수 10% 이하로 줄이기	특수간호팀	변금순	CQI	린넨 보유량 점검을 3차 시행하면서 품목별 2.5배이상 보유한 부서가 27개였으나 3차에서 4개 부서정도 이었고, 월별 미불출이 많은 린넨 및 사용량을 파악하여 재활용, 수선 및 구매신청하였고, 프린터시 출고증 누락이 없도록 check list를 만들고, Wagon cart 수량 부족에 대해서는 구매신청함으로써 13% 미불출에서 2004년 10월 3%로 감소시킴.
운동치료와 작업치료간 치료연계성 확보를 통한 치료 질 향상 활동	재활치료센터	김성우	CQI	운동치료와 작업치료를 동시에 받는 환자분들을 대상으로 치료효과 및 만족도를 높이기 위하여 17명의 대상자를 선정하고 대상자 case study와 두 치료팀의 공동 평가를 통하여 환자의 치료만족도를 향상시킴.
슬라이드 표본제작의 질 증진(QI) 및 표본제작 시간의 단축	병리과	최윤정	CQI	PAP 염색의 매뉴얼 수정 보완, 염색 용액의 관리, 비부인과 검체 표본제작의 매뉴얼 수정 보완 작업 및 병리과 직원들의 점심시간 교대 근무 등을 통하여 조직병리 표본제작 및 검사과정에서 발생되는 문제점은 12건에서 6건으로 감소되었고, 내시경 생검조직검사 표본완료시간은 2시간 10분, 외과병리 조직검사는 1시간 40분, 특수염색 및 면역조직검사는 30분 이상 단축시킴.
질향상을 위한 Ad-hoc meeting 운영 - 진료체계 관련 질향상	적정진료실	강중구	CQI	call system 개선, 협진의뢰체계 등을 위한 모임 4회 실시하여 지침 마련하고, 진료과 통보함.
신경정신과 병동 입원환자 뇌파검사 실시율 증가	병동간호 1팀	오인옥	CQI	뇌파검사실과 업무 협조를 원활히 하고, 오전 10시에 책임간호사가 검사대상자 선정 및 검사일정을 결정하며, 환자 준비 및 보호사 근무시간을 조정하는 등 업무 Flow를 재조정함으로써 뇌파 검사실시율을 59.1% 향상시켜 뇌파검사 수익률이 653,400원이 증가하였고, 부가적으로 보호사의 시간외 근무시간이 2003년에 비해 178.5시간(59.8%) 감소하였음.
졸도를 주소로 외래 내원한 환자의 원활한 진료를 위한 내과, 소아과, 신경과 협진체제 구축	소아과	정희정	CQI	- 활동 진행 중(2005년 상반기 종료 예정)

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
소아과 입원환자 의무기록의 질적지표 향상	소아과	유지형	CQI	의무기록의 질적 지표를 주진단 선정의 적절성, 퇴원요약 기재의 충실성, 결과기록 기재의 충실성, 경과기록 기재일수, 퇴원시 완결도, 미비기록 발생 후 작성 소요일로 정하고, 의무기록 검토 및 지침마련과 전공의별 오류 사례분석, 상병마스터 추가분석, 미비기록 책임제 등의 개선활동을 통해 질적지표 총점이 1점 만점 0.65점에서 0.90점으로 유의하게 향상됨.
Bone scan 검사의 실시율 극대화	핵의학과	김선정	CQI	검사예약환자 중 미수납환자의 부도율이 높아서 그런 환자들에게 2~3일전 전화통화를 통하여 검사의 필요성과 자세한 설명 및 관심을 보여주었고, 사전조사에서 전날까지 미수납률이 65.4%이었고, 검사손실율이 6.0%이었으나 개선활동을 통해 검사전날 미수납율이 22.6%로, 검사손실율이 1.2%로 감소시킴.
외래 미수납 발생률 감소(방안)	외래간호행정팀	송현숙	CQI	외래 진료 후 3,000원 이상 미수납발생 건수를 감소시키기 위하여 진료후 수납창구 위치 및 절차 설명 강화 및 동선안내서 개정을 하였고, 검사 및 처치 실시 전 수납 강화를 위한 직원교육을 실시하고, 미수납 자료를 공지하여 직원인식을 강화함으로써 0.05%의 외래진료 미수납 감소를 꾀하였음.
조제 오류 감소를 위한 개선활동	약제팀	김화순	CQI	조제오류를 누락, 용량, 수량, 유사 투약, 용법, 이송, 제형 등의 오류로 분류하여 용량이나 제형유사 약물에 대한 리스트를 교육하고, 이중 검수 실시하고, 지정약사 책임 도입 및 배송 및 웨건 수송에 대한 책임제를 시행하는 등 내부 개선활동 진행과 응급실과 주사실의 응급약 등에서의 전산 처리 개선과 ATC server 통합 등의 개선활동을 함으로써 조제 매수 대비 조제오류율 0.051%에서 0.028%로 꾸준히 오류율이 감소됨.
의료기관평가관련 정보생성율 향상	의무기록팀	최행정	CQI	의료기관평가관련 지표인 정보생성율을 향상시키고자 2003년 지사표 기준으로 총 35개의 지표 중 15개 지표가 작성되어 43% 정보생성율에서 장표를 재작성하고, 통계 작성 지침을 정립하고, 타부서 산출 자료 검증 및 활용등을 통하여 정보반영함으로써 10월까지 2004년 조사표 기준으로 31개 지표에 대한 통계작성 매뉴얼 구비까지 완료함.
임상용어를 반영하는 상병마스터 구축을 통한 주진단선정의 적합성 10% 향상	의무기록위원회	전동운	CQI	진료과별 주진단 적합성 검토 및 수정작업을 진료과 전문의, 전공의, 의무기록사가 협의하여 실행하였고, '일산병원 주진단 선정지침'을 제정하고 전 진료과에 공지하였으며, 부적합인 경우 '의무기록 질향상을 위한 질문서'를 통하여 진료과의사가 확인,수정하게 하였고, 전산등록절차를 보완&강화하고, 상병마스터에서 신규 상병을 추가하여 통합데이터베이스를 구축함으로써 60~80% 일치율에서 90%로 향상되었고, 진료의의 의식이 변화되는 계기가 됨.

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
치료식 안내문을 통한 환자 만족도 상승	영양팀	고재영	CQI	치료식에 대해 대부분의 환자들이 잘 모르고, 적응도 및 만족도가 낮은 것으로 평가되어 모든 질환 치료식 안내문을 작성(총 47종), 만족도 조사를 실시하고, 각 병동 관리자를 선정하여 치료식 안내문을 배포 및 교육을 실시하는 것을 여러 차례(7차) 실시함으로써 환자의 치료식에 대한 이해도는 51.7점에서 89.3점으로 향상되었고, 치료식에 대한 만족도는 67.6점에서 82점으로 향상됨.
전자선치료환자의 치료선량 정도 관리	방사선종양학과	정은지	CQI	치료선량 정도관리를 위해 필름 측정을 3회 실시하고, Iron chamber와 TLD 측정값을 비교하여 Iron chamber로 측정한 값이 작은 편차와 0.2%내외의 평균오차를 보여 전자선 치료를 시행하는데 유용하다고 평가되었고, iron chamber로 측정하기 곤란한 경우에는 대한 대안을 수립함.
영양지원팀 활동에 따른 요구량 충족율 상승	영양지원팀	권국환	CQI	영양지원팀(NST) 활동을 잘 모르고 있는 문제점을 파악하고, 요구량 대비 열량 및 단백질 충족율을 지표로 삼고, 열량 및 단백질 충족율을 조사, 분석하였고, TPN 처방 변경요청서를 작성하고, 병동별, 요일별 환자 관리 담당자를 선정하여 개선점을 모색함으로써 열량 충족율이 48%에서 82%로, 단백질 충족율이 36%에서 73%로 향상되었으나 요구량 대비 60%이하 단백질 부족 공급률이 32.2%로 심각한 상태로 지속적인 관리요구됨.
오전퇴원율 60% 달성	병동간호 2팀	진은영	CQI	퇴원지연으로 인한 환자와 보호자의 불만을 해소하고 새로 입원하는 환자의 입실소요시간을 단축하고자 진료과(조기퇴원처방입력의 중요성 강화), 간호사(퇴원차트정리를 업무의 우선순위로), 약제팀(퇴원약 불출을 1회 더 추가), 심사실(장기입원환자의 퇴원전날 챠트 심사) 등의 협조와 퇴원설명서를 퇴원수납과 동시에 간호화면에 표시되도록 전산화면을 수정 등의 개선활동을 통하여 우리병원 오전퇴원율이 사전 41.1%에서 74.7%로 유의하게 향상됨.
내부고객 만족도 증진동	병동간호 2팀	장계선	CQI	고객 접점 관리강화를 위하여 매월 한가지씩 캐치프레이즈를 정하여 실천하고, 내부고객에 대한 자기강화- 동료간의 맨토쉽 찾기, 내모습그리기, 설명잘하는 간호사, 친절간호사 칭찬하기 - 도모, 타부서 견학 프로그램 진행 등을 통하여 내부고객 만족도가 3.24점(4점만점)에서 3.46점으로 향상되었음.
Networked ABGA POCT 장비	진단검사의학과	김영아	CQI	본원에 설치된 ABGA POCT 장비와 LIS/HIS시스템과 진단검사의학과를 연결하는 interface 구축을 위한 전단계로 기존 장비의 사용현황을 파악아고, 정밀도와 상관성 검증을 통해 새로운 장비를 도입하였고, 관련 실무팀과 협의하여 병동별 검사코드를 결정함으로써 활동 종료시점에 각 병동 장비와 진단검사의학과 central system과는 Radiance system으로 연결하여 정도관리를 모니터링하게 되었음
혈액 폐기량 감소를 위한 개선활동	진단검사의학과	김영아	CQI	지속적인 수혈업무관련 부서와의 meeting, 업무협조 등을 분기별로 실시하여 2001년이후 1.03% 폐기율에서 2004년 0.21%의 폐기율로 감소시킴. 이는 타 종합병원 평균 폐기율 1~2%에 비해 눈에 띄는 실적임

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
병동채혈 검체 오류 감소 활동	진단검사의학과	김영아	CQI	검체 오류 발생을 지속적으로 모니터링하여 분기별로 간호부에 전달하여 간호사 교육시 반영하게 하였고, 정확한 검체량 채혈교육과 용기에 대한 교육을 실시하여 2003년도 대비 3.21% 검사증가에 비하여 부적합 검체 발생건수는 월평균 285건에서 198건으로 감소됨. 부적합 검체사유의 다빈도 항목은 용혈된 검체, 응고된 검체, 검체량부족이었음.
처치 처방입력 누락 방지 및 물품 적정재고 유지활동	병동간호 2팀	송복희	CQI	심사기준 및 전산교육 실시, 책임간호사의 확인 및 부서원 개별교육 실시, 처방검색화면에서 한글 검색 가능, 사전 처방 누락 현황에 따른 문제점 교육을 통하여 18.4%에서 14.8%로 누락율 감소를 보였고, 주요 누락항목인 정맥주사와 상처간호의 진료재료 비용은 6,122원, 행위비용은 263,180원 누락비용이 감소되었음.
채혈 후 ATS 이용하는 검체 운송시간 단축활동	병동간호 1팀	국화자	CQI	채혈 후 검체 운송에 필요한 자이로와 마이크로테이너의 수량 부족으로 인해 검체 운송 시간이 지연되는 것을 단축시키기 위하여 페린넨을 이용하여 검체주머니를 제작하여 병동에서 사용방법을 교육하고, 검체주머니 사용으로 인해 생길 수 있는 문제점을 진단검사의학과와 협의하여 점검, 보완함으로써 검체 운송시간이 9.1분 단축, 20분이상 지연율 24.8% 감소, 사용자 만족도가 8.5점(10점만점)으로 향상됨.
Set의 효율적 관리 활동	특수간호팀	변금순	CQI	6개월간 사용건수가 6회 미만인 set 7종에 대하여 set 구성이 80%이상 유사한 set 종류로 대체하게 하거나 삭제 및 배정량 조정들을 통하여 공지하였고, 이러한 과정에서 새롭게 도출된 set에 대해서 기구활용방안을 검토함
수술환자 대기시간 단축 및 첫 수술 시간 지키기	특수간호팀	박현희	CQI	본 활동의 문제들이 의사, 간호사, 청소요원, 보조원, 이송요원 및 병동까지 다방면의 개선활동이 요구되어 각 진료과와 병동에 홍보활동 및 업무요청을 하고 개선활동을 전개하였고, 첫 수술시작시간은 09:03분에서 09:05분으로 나타났고, 대기시간은 30.7분에서 26.8분으로 3.9분 단축되었음.
진단방사선과 물류시스템 개선	진단방사선과	김도중	CQI	- 활동 진행 중(2005년 상반기 종료 예정)
NICU 입원환자 진료비 삭감율 감소방안	병동간호 1팀	윤신원	CQI	진료과협조를 위해 주기적으로 신생아집중치료실 입원료, Bedside EKG monitoring, EKG electrode의 삭감내역과 원인, 보험적용기준에 대해 전문의와 전공의에게 교육하였고, 간호사 교육 및 기준마련과 삭감현황을 모니터링함으로써 입원료 삭감율은 1.97% 감소하였고, EKG monitoring은 8.75%에서 2.93%로, electrode는 15.48%에서 1.01%로 유의하게 감소됨.
골수검사의 설명서 제공 및 교육방법 개선에 따른 환자 만족도 향상 활동	내과	김진석	CQI	표준화된 교육자료를 만들어 교육함으로써 검사관련 사항에 대한 설명을 들었는지가 모든 항목(검사목적, 마취필요성, 모래주머니압박 및 안정)에서 100%로 환자 인식을 높이고, 고객만족도(4.5/5)를 향상시킴.

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
돌발성 난청환자의 검사 및 치료, 예후의 설명에 관한 효율적인 체계완성을 통한 외래 대기시간 단축 및 만족도 증대	이비인후과	문상우	CQI	돌발성 난청환자를 위한 처방프로그램 시행과 설명에 대한 guideline 제공 후 외래 대기시간이 15분 단축되었음.
인공슬관절 전치환술 후 요정체 발생률 모니터링	정형외과	유주형	CQI	인공슬관절전치환술 후에 유치도뇨관을 직후에 제거하던 경우 잦은 단순도뇨와 배뇨장애 호소가 빈번하여 이를 예방하기 위한 지침마련과 교육을 실시하고, 유치도뇨관을 수술후 경과에 따라 제거함으로써 요정체발생율이 수술 후 72%까지 경험하였는데, 8.7% 정도에서 경험하는 것으로 개선됨.
약품식별 의뢰의 전산화에 따른 개선효과	약제팀	김화순	CQI	약품 식별 업무를 OCS에 반영하여 식별업무 소요시간을 단축하고, 정보제공 서비스를 향상하고자 전산 프로그램을 개발, 수정, 보완하였으나 적용시점이나 사용부서의 이견이 발생되어 효과평가는 하지 못함. 향후 필요성과 효과에 대한 홍보강화로 전반적인 실시계획임.
의약품 이상반응 모니터링(ADR monitoring) 활성화 증대	약제팀	김화순	CQI	2003년 10월부터 원내 OCS 상으로 의약품 이상반응을 보고하고 그 결과를 OCS 상에서 확인할 수 있도록 운영되고 있는데, ADR 보고의 활성화를 위하여 약사와 간호사 프로그램에서도 결과확인이 가능하도록 프로그램 변경을 하였고, 설문을 통해 의료진에게 ADR 홍보를 하였으며, ADR case 보고를 통해 동기유발을 강화함.
질향상을 위한 Ad-hoc meeting 운영-진료지원 관련 질향상	적정진료실	강중구	CQI	소화기내과 환자의 필름 복사 업무 개선 및 본원 사정으로 타원 전원시 업무 절차 개선 등을 위한 모임 4회 실시 함으로써 업무 개선함
쾌적한 실내환경 관리	총무팀	김용만	CQI	시간대별, 구역별 먼지제거 방법을 정비함과 동시에 담당자 및 확인자를 두었고, 청소장비 기계화, 환경미화원, 신규직원 교육을 분기별로 실시하였으며, 전문기관에 실내환경 측정을 의뢰함으로써 개선전에 미세먼지 평균이 4개병동에서 37이었으나 27.25로 9.55정도 개선되었으며 미세먼지평균 27.45는 법정기준인 30이하로 나타남.
자원봉사자들의 자원봉사활동 지속요인 분석	사회사업팀	강은경	CQI	자원봉사활동 지속 요인을 분석하여 자원봉사 관리의 중점 요인으로 설정&지원하고자 설문조사를 실시하였고, 이러한 조사는 봉사자에게 봉사활동에 대한 성찰의 기회로 작용되었음. 설문조사 결과 1년이내 봉사자가 회장단에 비하여 영향을 받는 지속요인으로 '적성, 공익성, 인지도 및 호감도', '기관의 중요도'가 통계적으로 유의하게 나타났고, 관리요인에서는 '각 요일별 팀장의 관리체계'에 영향을 받는 것으로 나타나 향후 프로그램개발에 반영할 예정임.

활동명	과제진행팀	팀장	과제내용	실적 및 성과
VRE 병원감염/균집락 감소활동	감염대책위원회	한상원	CQI	전직원을 대상으로 VRE 감염 교육을 실시하고, 손씻기 홍보 및 부서별 실태조사를 실시함으로써 손씻기의 중요성을 강조하였고, VRE 환자 식기소독을 개선하고, 격리병실 운영 개선 및 격리시 물품중비 안내문 작성을 통하여 VRE 감염률은 70.4% 감소하였고, VRE 균집락률은 79.0%로 유의하게 감소시킴.
전화예약/인터넷 예약 활성화 방안	원무팀	양기현	CQI	전화예약번호를 '3333'번으로 통일하고 홍보하였고, ARS 안내 멘트 수정, 인터넷 예약시 2~3일 후에 예약이 가능하도록 화면 조정, 중앙안내데스크에 전화예약 운영창구 안내 알림판 설치 등의 향상활동을 통하여 전화예약 환자 부도율을 3.5%로 감소시킴.
수면다원검사 대기시간 단축 활동	신경과	김규식	CQI	2004년 1월부터 6월까지 수면다원검사 평균대기 시간은 22.2일이었는데, 환자 및 처방감소로 2004년 7월이후에는 평균 14.1일로 단축됨.
성과창출을 위한 팀 활동	건강증진센터	이상현	CQI	효과적으로 기능하는 팀활동 전개- 워크샵을 통한 비젼설정, 목표설정, 역할분담 및 책임명료화 등-로 팀웍 및 팀 다이나믹 향상(42점->64점/100점)을 도모하고 이러한 성과를 바탕으로 종합검진수검자 만족도 향상(91.3점->93.1점/100점)과 부도율 감소(16.2%->12.8%) 및 재검율 향상(10.4%->13.1%) 등의 성과 창출.
응급센터 진료의뢰 환자 회신율 모니터링	응급진료센터	박원녕	CQI	- 활동 진행 중(2005년 상반기 종료 예정)
질향상을 위한 Ad-hoc meeting 운영-진료관리 관련 질향상	적정진료실	강중구	CQI	진료비 삭감관리팀 운영하여 고가 약품, 항생제 등에 대한 삭감 현황 모니터링 및 진료과 협의를 통해 개선함.
내과 학술 모임 75% 이상 참석율 달성	내과	양주영	CQI	내과는 과 특성상 많은 환자와 중환자진료로 상대적으로 학술모임에 참석율이 저조함에 따라 전공의 교육개선을 도모하기 위해, 집담회 홍보방안으로 홍보물을 규격화하고, 4일전 홍보물 부착하게 하였고, 원내멜 사용, 출석부 작성 및 공지, 중식시간 이용, 공간확대 방안등을 모색함으로써 전체적인 참석율이 향상됨(2003년 과제).
재활의학과 재원일수 단축	재활의학과	유성	CQI	한정된 재활의료서비스를 필요한 환자에게 적절히 제공하기 위해 입원환자의 재원일수 단축을 위해, 입원장 발부시 입원기간을 2달로 명시하여 동의서를 받고 입원결정, 전공의 교육 강화 및 입원후 1달정도 경과한 후 보호자와의 상담을 통해 집으로 갈 경우와 타병원을 원하는 경우 타병원과의 연계 시행등을 통해 활동전에 평균재원일수 78.2일에서 2차 개선활동 후 52.5일로 감소되었음(2003년과제).
응급실 당직 호출 시간 단축 활동	응급진료센터	김은기	CQI	응급진료 신속한 협진을 위해 호출응답이 늦어지는 원인으로 당직 스케쥴 문제, 호출기문제, 당직의사 문제등이 있었고, 당직 스케쥴 문제로 당직변경사실을 모름, 과내 업무분장이 안된 경우 등으로 당직 call 등록 및 조회화면을 개발하였음.

(4) 의료위험관리

○ 의료위험관리 활동은 진료 및 의료행위 등에서 예기치 않은 악결과가 초래된 문제에 대하여 객관적이고 합리적으로 처리하는데 주력했으며, 의료분쟁예방위원회의 활동을 신속히 개최하여 의료의 적정성을 판단 및 분석, 조치하여 분쟁을 예방하고 의료 행위의 의학적, 법적, 사회적 책임을 다할 수 있도록 의료의 질 향상을 위해 적극적으로 활동했다. 2004년도 문제 접수는 총 81건이며, 의료분쟁예방위원회 안건으로 처리한 38건을 포함.

문제분류 / 문제영역	불가항력	mistake	slip	incident	기타	합계
검사	1	5		1		7
낙상	1				1	2
난동				1	4	5
마취		4	1			5
분만	2					2
수술	4	7		1	2	14
수혈		1				1
시설/안전			2	1	4	7
주사	1	2				3
진단		4			1	5
체계		1			1	2
치료/처치	1	10	1	3	1	16
투약		1	1	1		3
기타					9	9
합계	10	35	5	8	23	81

* 불가항력: 예방불가능 합병증
* Mistake(과실): 의식적으로 부적절하게 대상 목표 정하기
* Incident(미수사고): 가슴이 철렁했던 상황
* Slip(스립): 생각한 것과 실제 한 행위가 다른 경우

○ 또한, 최근 병원에서 일어나는 의료사고 발생을 줄이고, 예방하고자 의료위험도가 높은 시술 전 동의서 작성 및 의료적판단이 요구되는 경우 등 타진료과의 의료진 협의 모임 등을 녹취하여 자료로 보존하는 의료위험예방 사업을 2003년 10월부터 시행하고 있다. 2004년 12월에는 영상 및 녹음 시설을 갖춘 독립된 녹취공간을 마련하였다.

(5) 외부 질 평가 주관

(가) 의료기관평가

우리병원은 10월 14일(목)~15일(금)에 보건복지부에서 의료의 질 향상을 촉진하기 위해 주관하는 의료기관평가를 수검하였다. 2004년도 1차년도로 시행된 평가대상 의료기관은 대학병원 및 500병상 이상 대형병원 78개 기관에서 실시되었으며, 우리병원 심사위원은 박선미(충북대병원 QI 팀장) 심사위원장, 박미숙(충북대병원 간호과장), 강미영(가천의대 길병원 수간호사), 차경희(가천의대 길병원 수간호사), 박정옥(가톨릭대 성모병원 책임의무기록사), 우동욱(부산대병원 진료행정과장), 이정선(가톨릭대 강남성모병원 책임약사), 박윤흠(울산대병원 영양과장), 이금란(소비자문제를 연구하는 시민의 모임), 민영미(녹색소비자 연대) 등으로 이루어졌으며, 2004년도 의료기관평가 지침서 총 150문항에 대해 평가가 이루어졌다. 진료 및 운영체계 부문이 6개 부문 54문항, 부서별 업무성과가 11개 부문 96개 문항이었고, 서면조사와 함께 현지조사로 현장조사, 환자 일반면담, 지정면담 등이 이루어졌다. 15일 조사 후 종합결과 보고를 통하여 병원 전반적으로 훌륭한 편이나 교육시 개인 참석자 확인 절차를 개선하고, 간호직 외에 교육 참석자를 확대하며, 모유수유를 위한 문제 해결 및 영안실에서 조문객실이 분양소와 떨어져 있어 이용객의 불편 개선 등에 대해 토의되었다.

2004년도 의료기관평가 결과는 A영역이 8개, B영역이 8개, C영역이 2개로 78개 평가병원 중 8

위에 해당하고, 종합병원 순위 3위를 차지하였다.

(나) 병원신임평가

6월 29일 대한병원협회에서 주관하는 병원신임평가 현지심사를 수검하였다. 하권익(을지대학병원장), 이일영(아주대병원 재활의학과), 장운하(강북삼성병원 흉부외과), 박영림(건국대병원 간호부장), 김현수(대한병원협회 사업부 부장), 김태웅(대한병원협회 교육수련부) 등 6명의 심사위원에 의해 평가가 실시되었다.

심사 결과, 진료과 및 진료지원과가 전반적으로 잘 되어있으며 효율적으로 시스템 관리가 되어 있어 타 병원의 모범이 될 정도이나 복약상담실을 강화하고, 전공의 연구 강화 및 관리 보강, QI 활동 강화와 적정진료실과 감염관리실이 병원장 직속으로 조정 등을 권장받았다. 심사부문 총 52개 모든 부문에서 A군(500병상 이상 및 대학병원군) 평균 이상의 높은 성적을 받았고, 병원 신임 인증서를 통보받아 2005년과 2006년에는 현지심사를 서면심사로 대체될 예정이다.

(6) 의료윤리

환자 중심 병원으로 신뢰받는 병원상 정립과 올바르고 발전적인 병원상 확립을 목적으로 운영되었다. 주요 관심대상은 병원상 정립, 의료인의 자세, 진료의 윤리성 판단, 병원 윤리 모니터링에 관한 내용이었으며, 활동은 주로 윤리위원회를 통하여 이루어졌고, 총4회에 걸쳐 진료의 윤리성 판단에 대해 각 안건별로 집중적으로 처리하였다.

(7) 위원회 운영

○ 적정진료위원회 : 총 6회 개최

적정진료위원회는 QI 활동 관련 주요 업무를 협의 및 보고하고 하였다. 각 개최 차수별 주요안건은 다음과 같다.

회의	월일	장 소	주 요 안 건	참석자수
1차	2004. 2.26	4층 소회의실	2004년 각 부문별 추진 사항 및 추진예정 사항 등	13명
2차	2004. 4.24	4층 소회의실	2004년 QI팀 활동 신청 현황 보고, 6-시그마 적용과제 선별 및 QI 활동비 배정	14명
3차	2004. 6.19	4층 소회의실	2004년 QI 활동 예산 심의, 각 부문별 추진사항 및 추진예정사항 등	18명
4차	2004.11. 6	4층 소회의실	QI팀 활동 중간 보고 진행 현황 점검, 의료기관평가 문제에 따른 대책 방안 검토 및 경진대회 개최 예정 등	17명
5차	2004.12.18	4층 소회의실	2004년 QI 경진대회 방향 설정	17명
6차	2004.12.22	4층 소회의실	2004년 QI팀 활동 1차 평가 및 집계	20명

○ 의료분쟁예방위원회 : 총 21회

의료분쟁 예방을 위하여 사고 발생시 수시로 회의가 개최되었으며, 위원회를 개최한 건은 38건으로 차수별 다루어진 안건에 대해서 적정진료여부 판단 후 결과에 따라 조치가 이루어졌다.

○ 윤리위원회 : 총 4회

주로 진료의 윤리성 판단에 관한 사항이 주요 안건으로 처리 되었으며, 각 개최 차수별 안건 및 조치결과는 다음과 같다.

회의	월일	주 요 안 건	결정사항	참석자수
1차	2004. 2.25	기계호흡중인 신생아 자의 퇴원 요구 건	회생가능성이 없다는 전제하에 퇴원도 고려될 수 있음. (법적검토선행)	11명
2차	2004. 3.16	인공호흡기 치료중인 환자의 퇴원 요구 건	퇴원 불가	10명
3차	2004. 6. 4	정신과 약물치료 중인 환자 보호자의 치료거부 및 전원 거부	전원조치가 타당, 법적조치나 충분한 설명 필요	7명
4차	2004. 8.13	기계호흡중인 환자의 퇴원요구	소생가능성이 없는 hopeless 일 경우 퇴원 가능	9명

(8) QI 교육

○ 직원 교육 현황

교육일	교육시간	교육명	강사	교육대상자
2004. 2. 2	60분	적정진료관리 개요	QI담당 김복남 간호사	신규간호사
2004. 2. 7	20분	고객감동 병원 만들기	적정진료실장 강중구	전직원 (월례조회)
2004. 2.11	40분	의료의 질관리	적정진료실장 강중구	인턴
2004. 2.11	40분	의료분쟁 예방대책	적정진료실장 강중구	인턴
2004. 5.13	40분	CRM에 대한 이해	QI담당 김은숙, CS담당 김윤미	적정진료실 외
2004. 6		6-시그마 입문	E-campus	신청자 28명
2004. 7-8		6-시그마 Green Belt	E-campus	신청자 26명
2004.12.30	40분	심사평가와 의료의 질관리	박은철 교수	전직원
2004.12.30	100분	QI 활동 사례 발표	QI 팀(10개팀)	전직원
2004.12.30	10분	2004년 QI 사업보고 및 2005년 QI 사업 계획	적정진료실장 강중구	전직원
2005. 2. 4-26	7시간	고객 접점 서비스 Level up 교육	한국능률협회 컨설팅 강사	접점부서(115명)
2005. 2.21	60분	MOT 관리 사업 결과 보고회	한국능률협회 컨설팅 팀장	전부서

○ 외부직원 위탁교육

교육일	교육시간	교육명	강사	교육대상자
2004. 1.13	180분	CP 전산체계 및 CI 관리 현황	QI담당 김복남	명지병원 QI팀장
2004.12. 2	360분	병원견학 및 적정진료실 업무 교육	적정진료실장 강중구	산재의료관리원 QI 담당 및 CS 강사(20명)

○ 학회 및 교육 참석

교육일	교육시간	교육명/학회명	교육참석자
2004. 4.14	4시간	한국 QI 간호사회	QI 담당 김은숙
2004. 5. 4	4시간	병원신임평가 오리엔테이션	김은숙, 김현만
2004. 5.28	8시간	한국의료 QA 학회	적정진료실 직원
2004. 6. 8-10	21시간	CQI 개요	홍영숙
2004. 6.18	4시간	간호사와 법	홍영숙, 노이나
2004. 7.13	4시간	의료기관평가 설명회	김은숙, 홍영숙, 최정실,부은희
2004. 8.16	4시간	의료기관평가단 교육	QI 담당 김은숙, 양연옥
2004.11. 2	5시간	삼성서울병원 QA 사례 발표	홍영숙
2004.11.11	8시간	한국 QI 간호사회	홍영숙,
2004.11.19	4시간	연세의료원 QI 경진대회	노이나, 김윤미

○ 학회 발표 및 외부 강의

학회명	일시	제목	게재자
2004년 한국의료 QA 학회	11.26-27일	적절한 항균제의 선택과 사용을 위한 CQI 활동	최정실

고객만족

공공병원으로써 고객 중심의 서비스 기능 강화와 고객을 위해 보다 가치있는 서비스 내용 개발을 위해 고객 접점 부서의 서비스를 진단하고 개선하기 위한 MOT 관리사업을 전개함과 동시에 병원으로 다양한 채널을 통해 고객의 소리에 귀 기울일 수 있도록 하여 환자와 보호자의 실제적인 문제점을 현장에서 해결하고 이에 대한 평가를 위하여 고객만족도 조사를 실시, 전반적인 의료의 질적 향상 및 고객만족 증진을 이룸으로써 신뢰받는 병원상 정립과 올바르고 발전적인 병원 운영을 도모하고 있다.

(1) 고객접점(MOT) 서비스 관리 사업

2004년 8월 한국능률협회 컨설팅과 고객접점(MOT) 관리 사업을 시작하여 본원에서 82개 접점 중 모니터링으로 71개 접점, 만족도 조사로 11개 접점을 조사하였고, 경쟁병원으로 삼성의료원을 14개 접점 모니터링을 실시하였다. 그 결과 맞이 인사/배웅인사 등 기본적인 고객 응대 서비스 이행에 대해 강화하

고, 접점 서비스 수준을 상향 평준화할 수 있도록 유도하며 전직원의 고객만족 서비스 마인드를 형성하기 위한 방안을 모색할 필요성이 요구되었다. 따라서 2005년 2월 결과보고회를 가짐과 동시에 주요 고객접점 부서인 외래간호행정팀, 원무팀, 병동간호 1, 2팀, 검사실 등에서 115명의 직원을 대상으로 고객접점 서비스 Level up 교육을 7시간 실시하였다.

(2) 고충상담

Hot-line 혹은 상담을 통하여 접수한 내용들을 일일보고서를 작성하여 매건 당 관련부서 및 직원의 의견을 수렴하였으며, 병원 의견 도출 후 상담 요청자에게 결과를 통보하였다. 총 297건의 고충이 처리되었고 각종 고충 건은 내용별로 분석하여 보고하고 '서비스만족위원회'를 통해 세부 실천 사항 등의 계획을 수립·수행할 수 있도록 하였다.

(3) 사이버 민원

병원 홈페이지 고객의 소리를 통해, 총 186건의 진료관련 및 병원 이용절차 각종 문의들이 접수되었고 우리병원을 이용하지 않은 잠재된 고객들의 관심여부를 확인할 수 있었다.

(4) 고객제안카드

우리병원을 이용하는 고객의 동선을 고려하여 병원 17개소에 장소에 고객 제안함을 설치하여 총 1,929건의 고객제안 카드를 회수하였다. 고객제안카드는 (불)친절 직원의 추천과 병원 이용 시 불편 사항 등에 대해 의견을 작성할 수 있도록 구성되었으며 (불)친절 사례들은 인사팀 친절직원 추천의 참고자료로 활용되었다.

(5) 고객만족도

외래 및 퇴원예정 환자를 대상으로 자원봉사자의 협조에 의하여 입원환자 1,429명과 외래환자 1,568명을 조사하여 고객만족도를 분기별로 분석하여 고객만족도 추이를 지속적으로 모니터링 하였다. 또한 적정진료실 자체 프로그램 개발로 만족도 조사 자료의 입력의 효율성 및 오류를 최소화하였으며 수시로 만족도 조사결과를 확인할 수 있도록 하였다.

<고객제안 및 만족도 조사 월별 접수현황>

(단위 : 건)

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
고충상담		24	5	16	26	16	25	26	17	29	37	39	37	297
사이버	민원	9	15	12	9	13	8	22	21	14	17	30	16	186
고객제안	카드	87	144	175	88	130	132	189	182	119	254	224	205	1,929
만족도 조사	입원	109	199	179	176	156	111	123	41	74	76	88	97	1,429
	외래	145	92	194	107	189	175	125	101	106	156	81	97	1,568

(6) 위원회 운영

○ 서비스 만족위원회 : 총 8회

서비스만족위원회는 우리병원이 환자중심병원이 되기 위한 세부 실천사항 등의 계획을 수립하고 수행하여 내외부 고객 만족 증진을 이룸으로써 신뢰받는 병원상 정립과 올바르고 발전적인 병원 운영을 도모하고자 병원장을 위원장으로 구성되었으며 의료서비스 관련 주요 업무를 협의 및 보고하고 하였다. 각 개최 차수별 주요안건은 다음과 같다.

회의	월일	장 소	주 요 안 건	참석자수
1차	2004. 2. 3	4층 소회의실	2004년 고개만족 부문과 서비스만족위원회 사업 계획, 2003년 4/4분기 고객만족도 현황 및 서비스만족위원회 의결사항에 대한 진행상황 점검, 2004년 병원 캠페인 진행 방안 및 주제 검토 등	11명
2차	2004. 4.27	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 기본계획, 2004년 1/4분기 고객만족도 현황, 고객의 소리 접수 및 처리 현황	11명
3차	2004. 5.27	4층 대회의실	2004년 MOT 관리 사업 업체 설명회	7명
4차	2004. 6. 3	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 업체 설명회 후 사업 검토	10명
5차	2004. 6.24	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 업체 선정 검토	12명
6차	2004. 7.15	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 업체 선정 추가 검토 및 위원 추가 위촉 1명	10명
7차	2004. 8.31	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 진행 검토, 2/4분기 고객만족도 현황 보고 및 2/4분기 고객의 소리 처리 내용 등	12명
8차	2004.11.21	4층 소회의실	2004년 MOT 관리 사업 진행 검토, 3/4분기 고객만족도 현황 보고, 3/4분기 고객의 소리 처리 내용 및 제 7차 서비스만족위원회 의결사항 검토	12명

개방병원 및 진료의뢰센터

(1) 개방병원

2002년부터 보건복지부 지정 개방병원 시범운영을 통하여 개방병원 운영현황·문제점 및 활성화 방안을 보고하여 개방병원제도의 정착화를 위한 자료를 제시하였고 2003년 10월 보건복지부에 개방병원 운영기관으로 재등록 후 지역 개원의들에게 일산병원의 인력, 장비, 시설을 활용할 수 있도록 개방하여 의료서비스의 질 향상과 의료자원 활용의 극대화를 추구 및 개방병원 제도의 정착화를 위하여 지속적인 운영과 자료 제출을 하고 있다.

○ 연간 실적

- 계약 기관 현황 … 14개 의료기관, 15명 계약

구분	병 원 명	계 약 일 자	의사명
1	이상호내과	2001. 6.29	이상호
2	신비뇨기과	2001. 6.29	신동철
3	고양연세이비인후과	2001. 7. 3	서진원

구분	병 원 명	계 약 일 자	의사명
4	강남성모안과	2001. 7. 4	이원열
5	금빛이비인후과	2001. 9.11	전성호
6	바른정형외과	2001.10.10	김용환
7	바른정형외과	2001.10.10	이용욱
8	빛과소금내과	2001.10.18	김우규
9	예림안과	2002. 4.15	송경석
10	소망소아과	2002. 4.23	이광옥
11	연세해맑은치과	2002. 5. 2	김기정
12			임선아
13	삼성내과	2002. 5.21	심성춘
14	고양성모안과	2003. 1.14	전성기
15	민혜원산부인과	2003.12.16	민혜원

- 진료과별 계약기관 현황

진 료 과 목	계약기관 수	계약의 수
내 과	3	3
소 아 과	1	1
안 과	3	3
이 비 인 후 과	2	2
비 뇨 기 과	1	1
치 과	1	2
정 형 외 과	2	2
산 부 인 과	1	1
총 계	14	15

- 개방병원 운영 현황

(단위 : 건)

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
진료부문	개방병원	31	29	27	23	34	30	44	31	32	32	21	36	370
	개방진료소	2	1	2	1	1	4	2	1	3	1	2	3	23
비진료부문		15	14	0	0	0	0	80	2	0	0	0	0	111
합계		48	44	29	24	35	34	126	35	34	33	23	39	504

(2) 진료의뢰센터

진료의뢰센터는 진료의뢰센타 활성화를 위해 진료권내 의료기관간 상호 협진 체계를 구축하기 위하여 협력병원 운영안을 마련하여 협력병원 협약을 체결하여 지역내 의료기관간의 역할 분담으로 균형적인 발전을 도모하기 위하여 노력하였다.

○ 진료의뢰센터 운영현황

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
의뢰건수	311	290	316	307	321	306	312	308	298	316	278	295	3,658
의뢰기관수	194	189	190	193	196	188	192	186	189	182	170	174	2,243

공공보건의료사업

민간의료기관들이 추진하기 어려운 지역사회 참여를 바탕으로 장애인의 재활과 사회통합을 달성하기 위한『지역사회 중심 재활(Community-Based Rehabilitation) 프로그램 운영』계획을 수립 하여 지역내 저소득층 장애인들의 재활치료에 실질적인 도움을 주고자 노력하였다.

또한 진료권내 사회복지 시설에 대한 정기적 무료진료를 통하여 일회성이나 수혜성이 아닌 정기적 방문 진료로 진료의 연속성을 유지하였고 학교 교의 지원을 통하여 지역사회 학생건강관리 및 증진에 기여하였다.

(1) 지역사회 중심 재활(Community-Based Rehabilitation) 프로그램 운영

○ 사업개요

사 업 명	-『지역사회중심 재활프로그램(CBR) 운영』
추진기간	- 2004. 6. 1-2005.12.31
소요예산	- 135,000천원(정부지원 95,000천원, 일산병원예산 40,000천원)
사업내용	- 재활교육 : 사회복지시설 종사자, 장애인 및 가족, 주민 등 - 재활치료 : 의료급여 대상자 및 차상위계층 중 장애인 - 사후관리 : 본 사업에 의해 치료받은 장애인
대상선정	- 선정권자 : 경기도청 - 선정일자 : 2004. 3.12(보건위생정책과-9989호)
주관부서	- 공공보건사업 실무팀 구성(2004. 6. 1)

○ 공공보건의료계획 심의위원회 구성

성 명	직 책	소 속	직 위
홍원표	위원장	일산병원	병원장
정학수	위 원	주내자육원	원 장
장병연	위 원	경진학교	교 장
심욱섭	위 원	고양시 의사협회	회 장
김병식	위 원	국립재활원	원 장
박은철	위 원	국립암센터	연구원
유영규	위 원	일산병원(치과)	전문의
허길자	위 원	일산구 보건소	소 장
이근수	위 원	덕양구 보건소	소 장
이윤미	위 원	일산병원 노동조합	위원장

- 공공보건의료계획 심의위원회 재구성 (12/27)
- 공공보건의료계획 심의위원회 개최 (12/28)

○ 공공보건사업 실무팀 구성

구성원	상근	- 재활의학과 전문의 1명(팀장), 간호사 1명, 물리치료사 1명, 작업치료사 1명, 행정 1명
	비상근	- 간호사 1명, 물리치료사 1명
운영기간		- 2004. 6. 1~2005.12.31
주요업무		- 사업대상자 선정 및 사업수행 - 사업예산 집행 및 실적보고 등

○ 추진실적

(단위 : 명/연인원)

구 분	합 계	재활교육	재활치료				추구관리
			소 계	방문치료	입원치료	외래치료	
실적	4,623	1,179	2,488	1,791	26	671	956

※ 대상기간 : 2004. 6~12
※ 방문치료는 미인가 시설 및 재가 치료실적 포함
※ 추구관리는 치료 및 치료 후 증세파악 포함

(2) 대민지원의료봉사활동

○ 대민지원사업팀(TFT) 구성

- 구 성 : 팀장(진료부원장) 등 12명
  · 의사 5(가정의학과, 재활의학과, 신경과, 소아과, 안과), 간호사 1, 약사 1, 행정 4(홍보 1, 총무 1, 지원 2)
  ※ 신경과, 소아과, 안과는 필요시 지원, 나머지 인력은 고정 지원
- 실 시 : 월 1회 정기적 실시(매월 마지막 주 수요일)
- 장 소 : 미인가 시설 방문(노인시설 2, 장애인 시설 2)
- 진 료 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱 등

○ 연간 실적

(단위 : 회, 명)

구 분		장소	투입연인원	진료연인원
1차	1.28	천사의 집	9	36
2차	2.25	열매 마을	9	52
3차	3.24	샘터 마을	10	46
4차	4.29	벧엘의 집	10	44
5차	5.27	천사의 집	9	50
6차	6.23	열매 마을	10	73
7차	7.28	샘터 마을	9	74
8차	8.25	벧엘의 집	9	46
9차	9.22	천사의 집	9	37
10차	10.27	열매 마을	10	99
11차	11.24	샘터 마을	9	103
12차	12.23	벧엘의 집	8	33
합계			111	693

○ 기타 공공보건의료사업

- 학교건강증진사업 : 학교교의 위촉(냉천초등학교 외 5개 학교)
- 특수학교(주내자육원) 특진비 감면 : 88건

감염관리

(1) 병원감염감시

○ 집중치료실은 1월부터 12월까지, 일반병실은 3월부터 12월까지 감염률을 조사하였다. 조사방법은 미국의 NNIS(National Nosocomial Infection Surveillance)의 조사 방법을 기준으로 하여 집중치료실은 전체 감염 발생 조사 방법(Total surveillance method)으로 일반병실은 미생물검사 양성자명단(Laboratory based surveillance method)중 VRE를 중심으로 한 targeted surveillacne를 실시하였다.

<병원감염 발생 (1~12월)>

(단위 : 건)

구 분	집중치료실					일반병실*
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	합계	
연 환 자 수	4,854	6,263	1,965	3,022	16,104	20,248
감 염 수	66	90	6	14	176	17

* 일반병실 3-11월 VRE 집중감시 조사

<부위별 병원감염 발생 (1~12월)>

(단위 : 건)

감염부위	집중치료실				
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	합계
수술창상감염	0	3	0	0	3
폐렴	18	31	0	1	50
균혈증	14	11	1	1	27
요로감염	24	35	5	2	66
위장관계감염	2	2	0	9	13
동정맥감염	5	3	0	0	8
안면부감염	0	2	0	1	3
피부연조직감염	2	0	0	0	2
하부호흡기계감염	1	1	0	0	2
중추신경계감염	0	1	0	0	1
합계	66	90	6	14	176

○ 항균제 내성균 감염감시 : 5,7,9월 3개월 동안 targeted surveillacne를 실시하여 병원전체의 MRSA(Methilline-Resistance *Staphylococcus aureus*)의 감염 총 20건의 감염이 조사되었다. VRE(Vancomycin-Resistance *Enterococcus*)의 경우 전체 병동, 중환자실을 대상으로 3월-11월까지 40건의 분리균주 중 17건의 병원감염과 23건의 균집락건수를 조사하였고 2차 감염을 예방하기 위한 감염관리지침준수를 향상하였다.

(2) 감염관리위원회 : 총 5회 개최

매회 정기안건으로 감염 감시 자료와 감염관리 주요 업무를 보고하고 있다. 세부적 안건을 결정시엔 전문 실무요원을 중심으로 소위원회를 개최하고, 감염관리 위원회에서 승인하고 있으며 각 회의별 개최상황과 주요안건은 다음과 같다.

회 의	일자	장 소	주 요 안 건	참석자수
1차감염대책위원회	2004. 4.29	대회의실	중환자실 출입시 슬리퍼 교환검토외 3건	11
1차감염관리소위원회	2004. 8.17	소회의실	내시경실 소독주기검토	5
2차감염관리소위원회	2004. 8.25	소회의실	결핵환자 격리실관련 검토	5
3차감염관리소위원회	2004. 8.27	소회의실	세탁물 처리방법 검토	6
2차감염대책위원회	2004.12. 7	대회의실	MRSA격리환자 세부운영지침 외 3건	11

(3) 감염관리 CQI 활동

○ "VRE 병원감염 균집락 감소활동"을 주제로 팀장에 한상원 감염관리부위원장, 감염내과, 간호부, 감염관리사 등 7명으로 CQI팀을 구성하여 VRE 감염율은 활동 전 0.27 에서 활동 후 0.08로 70.4%를, VRE 균집락율은 0.19에서 0.04로 79%를 감소시켜 목표수치인 30%를 초과달성하였고, QI경진대회에서 우수상을 수상하였다.

○ "직원감염 감소 CQI활동"을 주제로 2003년부터 2년간 CQI활동을 지속하였다. 팀장에 변금순 간호감염관리위원장, 그 외 간호부, 감염관리담당이 CQI팀을 구성하여 직원들의 감염사고를 줄이고 감염사고 발생 시 적정한 처치를 받을 수 있도록 활동하여 발생보고 누락율이 통계적으로 유의하게 감소하였다.

(4) 의료기관 평가 수검

2004년 10월 국내에서 처음 실시된 의료기관 평가와 관련하여 감염관리부문을철저히 준비하여 감염관리체계, 직원감염관리, 특수부서감염관리 각 영역에서 모두 우수한 평가를 받아 전체 감염관리부문을 "A"로 평가 받았다.

(5) 감염관리 행사 개최

어린이 대상 손씻기 교육행사 : 4월 30일 일산지역 유치원 어린이 300명을 대상으로 감염예방을 위한 기본원칙인 손씻기를 교육하였다. 교육 후 홍보팀이 주관하에 연극과 인형극을 관람하고 어린이들은 즐거운 한때를 보냈다.

(6) 임상연구

"격리병실 운영방법 변경에 따른 MRSA감염율 변화 및 격리비용분석" 2004년 5월-10월 까지 MRSA격리병실에서는 격리비용분석을 실시하고, 감염관리실에서는 전체병동을 대상으로는 MRSA감염율을 조사하여 격리방법에 따른 감염율 변화와 추가비용을 분석하였다. 격리병실을 부분적으로 운영하는 것이 운영하지 않는 것보다 통계적으로 유의하게 감염율이 감소하였으며 비용면에서도 효과적인 것으로 연구되었다.

(7) 환경 위생 관리

환경배양, 위장관 내시경 소독효과 검토, 투석액 정규배양검사 실시 등으로 총 159건의 검사가 수행되었다.

(8) 법정 전염병 신고 및 환자관리

1-4군 법정전염병은 62건이 신고되었으며 이들 환자에 대한 격리 및 기타 감염관리 상황을 확인하였다. 표본감시전염병은 총 156건, 예방접종 실적은 3,479건, 결핵환자 관리강화와 관련 BCG/PPD 실적 675건도 보고되었다.

<월별 법정전염병 발생현황>

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
HIV 양성			1				2	1	1			1	6
말라리아	1				1	4	8	10	4	2	1		31
유행성출혈열	3										3		6
쯔쯔가무쉬				1						5	9		15
CJD							1						1
뎅기열								2					2
공수병					1								1
합계	4	0	1	1	2	4	11	13	5	7	13	1	62

<월별 표본감시전염병 발생현황>

(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
간염	12	15	14	8	12	17	9	7	8	4	10	4	120
성병	2	7	2			4	5	5	2	1	2	3	33
산모형 B형간염			1	1	1								3
합계	14	22	17	9	13	21	14	12	10	5	12	7	156

○ 집단식중독 발생 : 5월 일산구 소재 한 고등학교에서 도시락으로 인한 집단식중독이 발생되어 4명의 환아가 응급실과 병동에서 치료를 받았다. 감염원은 월치균으로 2차 감염을 예방하기 위하여 이를 철저히 관리하였다.

(9) 직원감염관리

○ 감염관련 사고 검토 및 감염예방 조치

<직원 감염 관련 사고 및 감염 예방 조치>

사 고 내 용	건수	조 치 사 항
주사침 자상사고	118	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토
뇌수막염 노출	28	감염여부 판단 및 치료검토
혈액이 묻음	8	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토

○ 직원 대상 예방접종 및 검사

- 풍진 : 신규임용자를 대상으로 예방접종을 실시하여 총200명(52.2%)이 실시하였다.
- 인플루엔자 : 사스 및 조류독감의 재유행 가능성과 더불어 인플루엔자의 접종의 중요성이 강조되어 전체 정규직, 비정규직, 파견직을 대상으로 1,260명(87.3%)이 접종하였다. 특히 자원봉사자 200명을 추가접종 하였으며, 보건소에서 무상 지원받은 720명분의 백신으로 접종을 원하는 용역직을 대상으로 LG 아워홈 70명, 신천개발 56명, 대덕프라임 30명, 공익 및 기타 73명을 접종 하였다.
- 투석실 의료진 HCV, HBV 항원/항체검사 : 혈액매개감염질환의 위험이 높은부서인 투석실의료진 13명을 대상으로 anti-HCV, HBsAg/Ab 검사를 실시하였다.
- 흉부촬영 : 결핵에 노출위험이 높은 MICU, 112병동, 기관지경검사실, 미생물검사실 직원 42명을 대상으로 흉부촬영 검사를 실시하였다.
- 영양사 대상 특수검진 시행 : 영양사 5명을 대상으로 흉부촬영, 장티프스검사, 피부질환검사 등 특수검진을 실시하였다.

(10) 근골격계 유해요인 조사

보건관리자로서 2004년 6월, 전체병원의 근로자를 대상으로 안전관리팀과 함께 근,골격계 유해요인 조사를 실시하였다. 10개부서 283명을 대상으로 유해요인 기본조사와 근골격계 증상조사, 유해도를 평가하였다.

(11) 감염관리 교육

○ 원내교육

일자	교육시간	교육명	강사	교육대상자
2004. 2. 4	2시간	감염관련 간호	최정실 감염관리담당	신입간호사
2004. 2.11	20분	감염성 폐기물관리	최정실 감염관리담당	신입인턴
2004. 2.11	40분	항균제사용원칙과병원감염관리	허애정 감염내과장	신입인턴
2004. 4. 2	30분	감염관리 일반	최정실 감염관리담당	신입사무직
2004. 4.12, 2004. 4.22	1시간	VRE 병원감염관리	최정실 감염관리담당	간호사/보조원
2004. 4.30	20분	손씻기, 세균과 싸워서 이길 수 있어요	최정실 감염관리담당	일산지역 어린이
2004. 5.21	40분	영양팀 감염관리	최정실 감염관리담당	영양사, 조리원
2004. 6.21	1시간	생물학적 유해요인조사	최정실 감염관리담당	팀장.과장
2004. 7.16	30분	일반병실에서 손씻기	최정실 감염관리담당	간호사
2004. 8.26	2시간	중환자실 감염관리	허애정 감염내과장	간호사
2004. 9.15, 2004.10. 5	40분	감염관리안전교육	최정실 감염관리담당	전직원
2004.10.25	15분	VRE 감염관리	최정실 감염관리담당	간호사
2004.12.17	30분	재활의학과의 감염관리	최정실 감염관리담당	물리치료사
2004.12.27	30분	다제내성균주의 감염관리	허애정 감염내과장	간호사

○ 외부직원 위탁교육

일자	시간	교육명	의뢰기관	교육대상자
2004. 1.27	2	감염관리 전산화	분당서울대병원	감염관리간호사 1
2004. 2. 2	2	감염관리 전산화 및 감염관리일반	경상대, 전남대, 광주기독, 암센터	감염관리간호사 4
2004. 5.27	1	감염관리 전산화	건국대학교병원	감염관리간호사 2
2004. 6.21	2	간염관리 전산화	강남성심병원	감염관리간호사 1
2004. 8.18	2	감염관리 전산화	이대목동병원	감염관리간호사 1

○ 학회 및 세미나 참가 현황

학회명	참가자	기 간	개 최 지
대한감염관리간호사회 동계학술대회	최정실	2004. 2. 5	삼성서울병원
APSIC	최정실	2004. 4.14-17	싱가폴
대한병원감염관리학회 연수과정	최정실외 3인	2004. 6.18	강남성모병원
대한감염관리간호사회 하계학술대회	최정실외 1인	2004. 8.27-28	대전유성호텔
EACIC(동아시아 감염관리학회)	최정실	2004.11.12-13	동경(일본)
대한병원감염관리학회	최정실외 3인	2004. 9. 3	카대의과학연구원

(12) 연구현황

○ 연구논문

연구제목	연 구 자	발표일자	발 표 지
멸균물품의 유효기간 검토 및 비용분석	최정실. 김금순	2004.12.26	병원감염관리 9권 2호

○ 국내외학회발표/외부강의

구분	제목	학회명	연구자
구연	The Effects of Slipper exchange in Controlling Nosocomial Infections of MICU	EACIC	Jeong Sil Choi, R.N, Ae Jung Huh, M.D.
구연	Effects of (CQI)Continuous Quality Improvement Activities on Incidence of Nosocomial Pneumonia in the SICU	APSIC	Jeong Sil Choi, R.N., In-Seon Jin, R.N., Ae Jung Huh, M.D
구연	MICU 출입시 슬리퍼 교환이 병원감염에 미치는 영향	대한병원감염관리학회	최정실, 허애정, 조귀래, 부은희
사례발표	적절한 항균제의 선택과 사용	대항감염관리간호사회 하계학술대회	최정실, 양동규, 허애정, 윤성현, 유주형, 김진석, 현경자, 최종남, 김선희, 조귀래, 윤수진, 김종주
강의	병원감염감시 방법 및 사례	대한병원감염관리학회 연수과정(기본과정)	최정실
강의	SSI surveillance	EACIC	최정실
강의	병원폐렴예방과 감염관리	서울대병원 감염관리과정	최정실
강의	소독과 멸균	질병관리본부 감염관리교육	최정실
강의	환경감염관리	신촌세브란스병원 감염관리과정	최정실
강의	내시경실 및 인공신장실 감염관리	대한감염관리 간호사회 하계학술대회	최정실

총무팀
(General Affairs)

1. 직원명단

팀　　장　김용만
수　　석　임진홍
법　　무　정해영, 이용섭
편의시설　황재원
운 전 원　김진섭, 안홍식, 이정수
장례식장　신중호(수석), 고성용, 박삼희
상 례 사　김진화, 김경수, 최영일, 권일록, 이은경, 이주희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
수석	신중호	2004. 7. 5	전입
수석	박기태	2004. 7.31	퇴직

나. 수상 및 포상내역

구분	수상일	수상내역
총무팀	2004.12.30	최우수부서상

다. 주요활동 내역

(1) 총무관리

총무팀 업무는 병원행정 업무에 대하여 대·내외적으로 업무를 총괄하고 지원하는 것으로 인허가업무, 문서관리, 행사관리, 법무관리, 차량관리, 편의시설관리, 기숙사관리 등을 통하여 모든 직원들이 맡은 바 책임감을 가지고 업무에 임할 수 있도록 지속적이고 신속한 지원을 제공함으로써 보험자병원으로서의 역할을 고양할 수 있도록 효율적이고 생산적인 업무를 추진하기 위하여 최선을 다하였다.

가) 인허가 업무

○ 의료기관 개설 허가사항 변경
- 일산구보건소, 건강보험심사평가원 신고
- 병원 병상수 변경사항
  · 2004.12.30 : 병상수 214실 745병상 (모자동실 운영, 종전 214실 745병상)
- 병원 종사자수 변경사항
  · 2004. 7. 8 : 의사 120명, 간호사 413명, 기타 249명(종전대비 6명 증가)
  · 2004.11.18 : 의사 121명, 간호사 411명, 기타 245명(종전대비 5명 감소)
  · 2004.12.30 : 의사 121명, 간호사 412명, 기타 249명(종전대비 5명 증가)

나) 문서관리

○ 직인 및 문서통계

직인날인	대외문서접수	우편물발송(대외)
1,329건	4,450건	42,458통

○ 문서이관 및 문서보존
- 문서이관 교육: 2004. 2. 10 세미나1실(지하1층)
- 2003년 생산문서 문서이관 현황

일시	보존장소	대상문서	이관문서	폐기문서
2004. 3	문서보존실	2003생산문서	2,612권	120권

다) 행사관리

매월1회 정기적으로 "사랑의 음악회"를 열어 환자 및 보호자, 지역 주민과 직원들의 정서적 안정과 생활의 활력을 제공하고, 원외 행사에 의료인력을 지원하여 공공의료기관의 역할을 고양함과 동시에, 부서별 체육대회를 통하여 직원간의 화합과 단결을 도모하였다.

구 분	횟수	내 용
개원기념식	1	○ 4주년 개원기념식 - 일시 : 3.3(수) 16:00-16:40, 일산병원 대회의장 - 참석자 : 350여명 - 내용 : 포상수여, 경과보고(관리부원장), 기념사(병원장) 등
체육행사	2	○ 체육대회(부서별 실시) - 춘계 : 4월하순~5.31(1,290명) - 추계 : 10.23~11.30(1,133명) - 내용 : 전직원이 참여, 직원상호간 친목도모와 체력 향상 등 (타부서 합동실시)
음악회	21	○ 신년 음악회(1회), 사랑의 음악회(18회), 크리스마스음악회(1회), 송년음악회(1회)
기타행사	30	○ 시무식/종무식(각1회), 월례조회(9회), 병원환경대청소(10회), 병원신임평가수검(6/30), 의료기관평가(10/14~15) 일산병원과 함께하는 아름다운 토요일(6/26) : 아름다운가게 일산점 보건복지가족축구대회 출전(4/30-5/1) 보건복지가족 테니스대회 출전(6/4~5) 보건복지가족 탁구대회(11/20) 공단 가족음악회(6/30), 공단 송년음악회(12/15) 송년다과회(12/30)
불우이웃돕기	4	○ 북녘동포돕기(북한용천지역 폭발사고) 성금모금(5/12) - 동아일보사 14,000,000원 기탁 ○ 故 정상수선생 조의금 모금 전달(9/3) : 7,290,000원 ○ 중추절 불우이웃돕기 시설방문(9/21) - 내용 : 사랑의집, 희망양로원 등 현금 70만원 ○ 연말 불우이웃돕기 시설방문(12/28) - 내용: 희망양로원, 사랑의집, 대곡초등학교 불우학생돕기, 한국신장장애인경기협회(사랑의열매) 등 현금 250만원
외부행사지원	6	○ 고양시 2004 고봉산 환경콘서트 의료지원(5/22) - 고봉산, 간호사1명, 구급차 1대 등 ○ KBS 윤도현의 러브레터 야외공연 의료지원(7/18) - 일산호수공원, 의사1명, 간호사2명, 구급차 1대 등 ○ KBS 열린음악회 공연 의료지원(8/29) - 일산호수공원, 간호사1명, 구급차 1대 등 ○ 공단 서울지역본부 건강 걷기대회 의료지원(10/17) - 서울 올림픽공원, 의사1명, 간호사2명, 구급차 1대 등 ○ 경기도지사기 단축마라톤대회 의료지원(10/24) - 고양종합운동장, 의사1명, 간호사1명, 구급차 1대 등 ○ 전국법원가족 마라톤대회 의료지원(10/29) - 일산호수공원, 간호사1명, 구급차 1대 등

라) 법무관리(의료분쟁 및 소송)

의료행위로 인하여 발생되는 분쟁에 대하여 효율적으로 대처하여 신속히 처리하고, 일산병원을 당사자 또는 참가인으로 하는 소송 업무의 효율적 수행과 적정한 관리에 이바지하였다.

마) 편의시설 관리

편의시설의 활성화를 통하여 내원객 및 직원들에게 다양한 편의를 제공하는 등 고객서비스 향상에 노력하였음.

업체명	평수	업체명	평수
은 행	50.25	외래식당	100.09
서 점	11.54	패스트푸드점	36.80
제 과 점	19.35	이미용실	11.29
선물코너	16.94	편 의 점	23.08
장례식장 매점	11.89		

바) 차량관리

응급환자후송, 혈액수송 등 응급수송체계의 효율적인 관리와 신속, 정확한 문서수발을 위한 대응체계를 갖춤과 동시에, 직원 출·퇴근 버스를 운행함으로써 직원복지향상과 차량운영관리에 노력하고 있음.

구분	운행횟수	운행내용
업 무 용(1)	272	대외기관 협조
셔틀버스(1)	2,431	행사지원, 직원 출퇴근
앰뷸런스(2)	488	응급환자 수송, 혈액수송 등
공공보건(1)	135	공공보건사업
가정진료(1)	136	가정진료사업

사) 기숙사 관리

직원의 근무의욕 고취와 복지증진을 위하여 기숙사를 필요로 하는 직원의 경제적 부담을 덜어주고 심적인 안정을 도모하여 직장생활에 전념할 수 있도록 복지향상에 기여

○ 기숙사 현황 : 31평형 2채

(2) 장례식장 운영 관리

○ 편리하고 청결한 장례문화 선도
  - 병원이미지 향상 및 서비스 제공
    (음식의 질, 가격, 환경개선 등)

○ one-stop 서비스 실현(안치-발인)

○ 내가족을 모신다는 생각으로 업무처리

○ 시설현황

구분	실수	면적	비고
계	11	630평	

구분	실수	면적(평)	비고
분향실	11	138	
조객식당	1	98.9	
예식실	1	29.16	
주방	1	41.8	
매점	1	9.7	
휴게실, 로비	2	33.1	
사무실	1	6.6	
장의용품점	1	10	
부검실	1	8.8	
안치실	1	11.7	사체냉장고 20개
준비실	1	6	
호상실	1	12	
대기실	1	4	
청소원대기실	1	1.5	
세척실	1	3.3	
창고	3	8.5	
사체통로	1	11.6	
공용		195.34	

○ 운영실적

(단위: 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
건수	113	94	108	95	95	88	87	101	94	108	90	111	1,184

인사팀
(Personnel)

1. 직원명단

팀　　장　조용근
수　　석　류시범, 박중도
인사담당　이상원
복무담당　김태희
보수담당　정규희
사무보조　최성아

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
팀원	김현만	2004. 4. 1	승진
〃	정규희	2004. 4. 1	신규임용
〃	김현만	2004. 4.19	전출
〃	김태희	2004. 4.19	전입
〃	이성무	2004. 9. 1	전출

나. 주요활동 내역

○ 직원 승진현황

일　자	인원	승진내역	비고
2004. 4. 1	32명	4급 :　3명 5급 : 27명 6급 :　2명	

○ 직원 채용현황

날　짜	내역	인원	비고
2004. 1.15	공개채용(의사직)	6명	
2004. 1.17	공개채용(보건직)	1명	
2004. 1.19	공개채용(약무직)	1명	
2004. 2.12	공개채용(사무직)	6명	
2004. 3.15	특별채용(의사직)	1명	
2004. 3.16	공개채용(간호직)	1명	
2004. 4.20	공개채용(의사직)	1명	
2004. 5.24	공개채용(간호직)	1명	
2004. 6. 3	공개채용(약무직)	2명	
2004. 7. 5	공개채용(약무직)	1명	
2004. 9. 9	공개채용(보건직)	1명	
2004.10.13	공개채용(의사직)	1명	
2004.10.14	공개채용(간호직)	50명	
2004.10.15	공개채용(보건직)	3명	
2004.12.22	공개채용(사무직)	5명	

○ 직원 포상현황

날　짜	내역	인원	비고
2004. 2. 7	1월 친절직원포상	3명	
2004. 3. 3	개원기념포상	23명	
2004. 3.11	2월 친절직원포상	3명	
2004. 3.15	모범예비군 포상	1명	
2004. 4. 3	3월 친절직원포상	3명	
2004. 5. 8	4월 친절직원포상	1명	
2004. 6. 5	5월 친절직원포상	1명	
2004. 7. 3	6월 친절직원포상	1명	
2004. 8. 6	7월 친절직원포상	1명	
2004. 9. 4	8월 친절직원포상	1명	
2004.10. 2	9월 친절직원포상	1명	
2004.10. 2	모범민방위대원 포상	1명	
2004.11. 6	10월 친절직원포상	1명	
2004.12. 4	11월 친절직원포상	1명	
2004.12.30	최우수부서, 직원 포상	4개부서, 5명	

회계팀
(Accounting)

1. 직원명단

팀　　장　백갑종
수　　석　김서만
수입및서무　유상표
예 산 집 행　권용일
지 출 담 당　김영환

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직급	성　명	변동일자	변동사항
5급	유상표	2004. 4. 1	승진
〃	문숙임	2004. 1. 1	휴직

나. 수상 및 포상내역

직급	성　명	수상일	수상내역
5급	유상표	2004. 3. 3	병원장 표창

다. 주요활동 내역

○ 회계결산
- 매월 발생비용 배분 손익에 반영
- 월(분기)별 손익보고일 단축

○ 자금관리
- 연·월간 자금수지계획 수립 관리
- 장·단기 자금구분, 운용자금의 효율적 관리

○ 세무관리
- 납부기일 엄수, 지연 및 무신고 가산세 예방
- 법인세, 부가가치세, 근로소득세 신고 및 납부
- 사업소세, 재산세 신고 및 납부

원무팀
(Patient & Insurance Administration)

1. 직원명단

팀　　장　이종석
수　　석　양기현, 박창규, 김선희
외　　래　고애자, 고윤희, 권명화, 김경희, 김경희
김나영, 김대경, 김미연, 김보라, 김영란
김인숙, 김태완, 나경희, 나옥진, 류성현
목혜영, 박성숙, 박혜영, 배은지, 손지민
신경훈, 연창미, 유수미, 이동해, 이민근
이상윤, 전희정, 최은경, 최형숙
입 퇴 원　강철완, 김문창, 김미옥, 김영주, 김윤창
김종석, 김현진, 박재완, 백영범, 여재필
장대현, 최금봉, 최미연, 황무현
심　　사　고은영, 김현아, 박금경, 오주연, 유정은
윤난희, 이명운, 이보응, 임인숙, 장정하
조경화, 최종남, 태은숙

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀원	장대현	2004. 1. 1	신규임용
〃	장은복	2004. 1.31	퇴직
〃	김현진	2004. 2. 1	신규임용
〃	정정이	2004. 2. 5	퇴직
〃	나경희	2004. 2. 6	신규임용
〃	권용일	2004. 3.31	퇴직
〃	장대현	2004. 3.31	퇴직
〃	김미연	2004. 4. 1	신규임용
팀원	박혜영	2004. 4. 1	신규임용
〃	박재완	2004. 4. 1	신규임용
〃	김문창	2004. 4. 1	신규임용
〃	허영준	2004. 4.19	전출
〃	강태정	2004. 4.19	전출
〃	김태희	2004. 4.19	전출
〃	강철완	2004. 4.19	전입
〃	백영범	2004. 4.19	전입
〃	장대현	2004. 4.25	신규임용
〃	김영란	2004. 6.30	퇴직
〃	김현진	2004. 6.30	퇴직
〃	이규한	2004. 9. 1	전출
〃	김영란	2004. 9. 1	신규임용
〃	김진주	2004. 9. 1	신규임용
〃	김윤창	2004. 9.21	신규임용
〃	정지혜	2004.10.16	퇴직
〃	박성숙	2004.10.18	신규임용
〃	이동해	2004.11.19	신규임용
〃	김진주	2004.12.31	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일	수상내역
팀원	이규한	2004. 3. 3	병원장 표창

다. 주요활동내역

○ 외　래

- 환자 욕구충족의 극대화에 대비, 질 높은 서비스 제공을 하기 위하여 환자응대방법, 민원발생 사례

별 응대요령 등에 대한 친절교육 및 요양급여기준, OCS 정보처리, 기타 운영사항 등에 대하여 직원들의 정기적 교육을 통하여 직무능력향상에 최선을 다하고 있음.

- 외래환자의 증가에 따라 접수 및 수납에 대한 대기시간을 개선하기 위하여 안내도우미를 강화하여 접수와 수납 환자를 적절히 구분하여 안내하고, 창구운영과 무인수납 및 처방전발급기 활용도를 극대화하고 있음.
- 정부시책에 따라 신용카드를 이용한 진료비 수납을 전면 실시하고, 현금영수증 발급 및 진료예약제도의 활성화를 위하여 전화, ARS, 인터넷을 통한 24시간 예약제도 등을 운영하고 있음.

○ 입 퇴 원

- 입원환자 병상배정시 진료과간 Ceiling제를 운영하여 재원환자수의 진료과별 균형을 유지하고, 병동별 입원환자군의 집적도를 높혀 진료의 효율성을 도모하였다.
- 입·퇴원 수속이 신속하게 처리될 수 있도록 전일퇴원결정제를 도입 운영하고 있으며, 이에 따라 퇴원수속 지연에 따른 불필요한 병실 점유시간을 단축하고, 평균재원일수를 단축시키는 등 병상가동율을 높이는 데 일조하고 있다.
- 또한 전염병으로 인한 2차감염 예방을 위해 MRSA 병실 등 격리병실을 운영 진료의 효율성을 도모하였다.

○ 보험심사실

- 진료비의 자금회전율 제고를 통한 추가 이자소득 발생을 위해 장기재원환자의 중간청구를 시행하였고, 퇴원환자 진료비의 청구주기를 월1회에서 월2회로 단축시켰다.
- 2004년도는 상대가치점수 당 단가인상을 비롯하여 MRI 보험급여, 정상분만, 미숙아, 신생아중환등 입원 시 본인부담 면제, 정신질환(F20~F29) 외래 본인부담 경감, 희귀난치성질환의 산정특례 확대(뇌하수체양성종양 등 26개) 등 건강보험제도의 많은 변화에 능동적으로 대처함으로 업무혼란 방지 및 효율화에 노력하였다.
- 보험심사업무의 효율화를 위해 삭감율 인하를 목표로 각 진료과별로 전문의 및 전공의를 대상으로 하는 삭감내역 및 보험인정기준교육을 상반기와 하반기에 각각 실시하였고, 삭감내역 정밀분석 및 진료과별 삭감율 매월 공지 등 삭감율 감소화를 위해 노력하였으며, 진료비삭감관리팀을 구성하여 삭감율 감소를 위한 활동을 하였다.
- 치과 한시적 비급여 행위의 빈도수 및 관행수가 조사표 제출, 건강보험환자의 진료비내역 제출, 약제 및 치료재료 구입현황 제출, 격리대상질환 입원실 운영 관련 조사표 제출, 치과용 X-ray 필름 실구입가 및 세금계산서 제출 등 정보의 보험사업을 위한 보건복지부, 심사평가원 등의 자료제출 요청에 적극적으로 대처하였고, 신의료기술 보험급여여부 질의(NS 1건), 이레사정 급여여부 질의, 헵세라정 투여조건 및 적용방법 질의 등 보험자병원으로서의 역할수행을 위해 노력하였다.
- 공단직원 573명을 대상으로 하는 가입자지원사업을 위한 능률향상과정에서 요양급여비용 수가관리 및 산정기준에 대한 내용을 교육함으로 협조하였다.
- 이외에 보험심사간호사회 연수교육, 병원협회세미나 등 관련교육에 참가하여 건강보험과 관련된 정보취득 및 업무의 질행상, 제도변화에 효율적으로 응대함은 물론 수가변경 교육, 심사지침 교육, 주요삭감현황 교육 등을 정기적, 비정기적으로 실시함으로 삭감율의 최소화에 노력하였다.

물류관리팀
(Supply Processing Distribution)

1. 직원명단

팀　　장　이충의
수　　석　서규환, 김충성
계약구매　김창환, 허영준, 이규한
S P D　임홍섭, 유규창, 강태정
의용공학　박종복, 양인천, 배주용, 한기명

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성 명	변동일자	변동사항
팀원	허영준	2004. 4. 1	전입
〃	강태정	2004. 4. 1	전입
〃	김영환	2004. 4.19	전출
수석	신중호	2004. 7. 5	전출
팀원	박종복	2004. 7. 5	노조파견해제
〃	김태원	2004. 8.31	퇴직
〃	이규한	2004. 9. 1	전입
〃	허 관	2004.11.30	퇴직

나. 교육현황

교육명	참석자	기간	비고
혈액가스분석기유지보수교육	서규환	2004. 6.16	국내
Infusion Pump 유지보수교육	박종복	2004. 9.20-22	〃
E.O Gas소독기 유지보수교육	양인천	2004. 6.12	〃
초음파진단기 유지보수교육	배주용	2004. 4. 9-10	〃
24시간심전도검사기 유지보수교육	한기명	2004. 4. 2	〃
저온플라즈마소독기 유지보수교육	한기명	2004. 5.21-22	〃

3. 주요지표

가. 2004년도 병원재료비 수급실적

(단위 : 천원)

구　　분	집행실적	사용실적	재고
총　　계	30,717,041	30,759,438	868,625
의 약 품	16,382,774	16,406,593	186,783
진료재료	13,523,529	13,538,223	638,614
의료소모품	810,738	814,622	43,228

나. 연도별 재료비 사용실적

(단위 : 천원)

구분		2004년	2003년	2002년	2001년	2000년 (10개월)
재료비	계	30,759,438	30,061,131	26,442,163	24,518,363	13,548,474
	약 품 비	16,406,593	16,194,096	14,508,131	12,990,090	6,791,234
	진료재료비	13,538,223	12,889,333	11,222,972	10,436,763	6,064,438
	의료소모품비	814,622	977,702	711,060	1,091,510	692,802
1인재료비	계	32,548원	32,764원	31,713원	32,736원	31,145원
	약 품 비	17,361원	17,650원	17,400원	17,344원	15,612원
	진료재료비	14,325원	14,048원	13,460원	13,935원	13,941원
	의료소모품비	862원	1,066원	853원	1,457원	1,592원
재 료 비 율		31.02%	31.63%	31.49%	33.52%	36.25%

다. 의료장비 수리·예방점검 현황 통계표

구분	대상장비	장비수리	장비점검	합계	장비수리 발생비율	예방점검 비율
1월	606종1,613점	107건	408건	515건	6.6%	25.3%
2월	606종1,613점	131건	442건	573건	8.1%	27.4%
3월	606종1,613점	121건	489건	610건	7.5%	30.3%
4월	606종1,613점	122건	423건	545건	7.6%	26.2%
5월	621종1,629점	124건	454건	578건	7.6%	27.9%
6월	622종1,631점	139건	538건	677건	8.5%	33.0%
7월	638종1,669점	134건	459건	593건	8.0%	27.5%
8월	638종1,669점	144건	504건	648건	8.6%	30.2%
9월	638종1,669점	117건	501건	618건	7.0%	30.0%
10월	640종1,671점	134건	469건	603건	8.0%	28.1%
11월	640종1,671점	158건	460건	618건	9.5%	27.5%
12월	640종1,671점	133건	413건	546건	8.0%	24.7%
총 계		1,564건	5,560건	7,124건	-	-
평균(월)		130건	463건	593건	7.8%	27.7%

시설관리팀
(Building Management)

1. 직원명단

팀　　장　정복희
수　　석　강세일
팀　　원　이부안, 이성호, 박민구, 김범준
　　김건우, 김규환

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
팀원	김건우	2004. 4. 1	승진

나. 수상 및 포상내역

직위	성　명	수 상 일	수상내역
팀원	김건우	2004. 3. 3	병원장 표창
팀원	김규환	2004.11. 9	소방발전기여 (소방방재청장 표창)

다. 시설관리 주요업무내용

(1) 건물개요

○ 건 물 명 : 국민건강보험공단 일산병원
○ 대지위치 : 경기도 고양시 일산구 백석동 1232번지
○ 공사기간 : 1995.8.11～1999.9.30
○ 대지면적 : 23,162.8 ㎡ (7,007평)
○ 시설규모 : 병원동 지하2층～지상13층 (745병상, 최고높이58m) 주차장동 지하1층～지하5층
○ 용 적 률 : 198.36%(법정200%)
○ 건축면적 : 8,355.3 ㎡ (2,527.47평)
○ 연 면 적 : 104,392.84 ㎡ (31,578.83평)
　* 병 원 동 : 72,332.74 ㎡ (21,880.55평)
　* 주차장동 : 32,060.10 ㎡ (9,698.18평)
○ 주차대수 : 1,213대 (옥외145대,옥내1,068대) (법정723대이상)
○ 승 강 기 : 19대 (고층용13대, 저층용4대, 주차장1대, 근조부1대)
○ 건축구조 : 철근콘크리트조
　* 설계기준강도 : 5F바닥까지 Fc=300㎏/㎠, 5F이상 Fc=240㎏/㎠
○ 대형 아트리움(Lobby광장) : 17.4m×90m×21.4m (473.7평)
○ 수술실
　- 중앙수술실부(3F) : 14실(무균실 2개, 오염수술 1개, 일반 11개)
　　* 무균실(100Class), 일반청정실(10,000), 복도부속실(100,000)
　- 통원수술부(2F) : 4실(수술실 3개, 방광경실 1개)
　- 분만실 3실(종합분만실(LDR) 1실 포함)
○ 대회의장(B1) : 154평 302석
○ 장례식장(B2) : 분향실11실(내실제공), 예식장1실

(2) 주요업무내용

○ 환경관리
　- 배출시설 및 폐수처리, 환경오염방지시설관리
　- 온・습도관리, 청정도관리
　- 수질관리(상하수도,화학폐수,특수폐수)
　- 원내 소독 및 해충구제에 관한 사항
　- 감염성폐기물관리

○ 에너지 관리
- 에너지절감계획수립 및 관리
- 자동제어시스템관리
- 에너지(전력,지역난방,도시가스,상하수도,경유) 관리
- 2004년도 에너지 사용량 통계

구분		전년도실적	사용량	비고
전력 수도료	전기(kwh)	15,724,512	16,112,688	
	상하수도(㎥)	267,176	250,009	
연료 유지비	가스(㎥)	1,129,426	1,215,111	
	지역난방(Gcal)	6,991	5,804	

○ 시설관리
- 건축,기계,전기,통신,인테리어,설계도서 등의 유지관리
- 관계법령에 의한 법정검사보고 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

○ 안전관리 활동
- 재해예방 계획수립관리
- 시설물안전 및 유지관리 계획수립관리
- 구조물 정기안전점검, 소방정기점검, 전기안전점검 관리
- 열원설비(보일러,냉동기 등) 정기점검 관리
- 위험물저장시설 정기점검 등 관리

라. 시설유지관리현황

○ 법정검사 등
- 실내환경측정(2회/년), 보일러성능검사(1회/년)
- 도시가스기기성능검사(1회/년)
- 열사용시설 지도점검(2회/년)
- 고압가스표준안전관리규정심사(필요시)
- 압력용기 정기검사(1회/2년)
- 고압가스제조시설 정기검사(1회/년)
- 고압가스자율검사(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 정기검사(1회/2년)
- 발전기 정밀점검(2회/년)
- UPS 정밀점검(2회/년)
- 소방시설 정기점검(2회/년)
- 소방시설 자체점검(12회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 정기점검(1회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 자체점검(12회/년)
- 화재보험협회 안전점검(1회/년)
- 방화관리자 법정교육(1회/년)
- 소방계획서수립(1회/년)
- 예정배출량 산정보고(2회/년)
- 확정배출량 산정보고(2회/년)
- 방류수시료채취(2회/년)
- 방지시설 가동상태점검(수시)
- 수질 자체점검(6회/년)
- 환경관리 법정교육(1회/3년)
- 폐수처리오니 시료분석(1회/년)
- 감염성폐기물 배출량 적법처리 입증정보시스템 작성(수시)
- 감염성폐기물 관리자 법정교육(1회/1년)

3. 시설물 현황

가. 기계설비

구 분	설 비 개 요
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(도시가스, 비상시 경유 사용) ・용도 : 냉동기 및 가습, 의료장비, 주방 등에 사용 ○ 경유탱크 : 18,940ℓ(난방), 960ℓ(발전기용), 980ℓ(난방보조)
공조설비	○ 용도별, 시간대(10h, 16h, 24h, 및 특별24h)별도 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

구 분	설 비 개 요
BAS설비	○ 병원의 실내환경 특성을 최대한 고려하여, 진료 및 부대업무에 대한 공조, 냉난방, 온습도 등을 자동제어 시킴으로 주요 구동기기 및 시설물의 운전감시와 분산제어(DDC)에 의한 중앙집중관리 System으로 관리의 효율과 에너지절감기능, 최적환경조건 등을 유지관리 되는 자동제어시스템 - 주요제어대상기기 : 열원설비(보일러, 냉동기, 열교환기), 공조설비, 위생 급수설비 등 ○ 모델 : METASYS (미국 Johnson Control사)
의료가스	○ 액화산소탱크 : 10 Ton (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) : 15HP×3 (1Set)(병동) - 고압용(6~7.5kg/㎠) : 5HP×2 (1Set) (임상병리), (6~8.0kg/㎠) : 7.5HP×2(1Set) (치과) ○ 진공펌프(Vacuum) : 15HP×4 (1Set)

구 분	설 비 개 요
주방설비	○ 환자식 및 직원식 : 가스연속 취반기 등 208종 343점 ○ 장 례 식 장 : 폐식 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

다. 물류 및 소방설비

구 분	설 비 개 요
폐수설비	○ RI오수저류 : 40㎥(10㎥×4조) ○ RI 폐수저류 : 60㎥(15㎥×4조) ○ 화학폐수조 : 125㎥/d×1조 ○ 특수폐수(위탁처리) - 정착액(환수),세척폐수,현상폐수,실험실(해부병리)폐수
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
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 주요장비실별 23구역으로 구성

구 분	설 비 개 요
소방설비	○ 옥내소화전 설비 - 주차장 : 40개, 병원동 122개 ○ 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

구 분	설 비 개 요
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
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(60KVA), BAS(20KVA) - 공급범위 : 감마카메라실, 인공신장실, 수술실(응급, 통원, 3층) 임상병리, 생리기능검사일부, 분만부, 신생아부, 중환자실, 심도자실, 심장내과 등 ○ 축전지 설비 - DC등 및 변전실 조작용 110V 300AH
BAS설비	○ Metasys : 전력제어, 조명제어(Local 및 Remote)

마. 방범방재 및 승강기·통신설비

구 분	설 비 개 요
CCTV	○ CCTV(Closed Circuit) : 폐쇄회로 설비 - 방범용 50대 : 주차장 20, 방범용 30(옥외5, 옥내25), - 의료용 16대 : 병동놀이실1, 분만실1, 정신과병동5, 중환자격리실5, 핵의학병실1, 방사선과3 - 수술실14대: 수술장면을 통제실과 전마취실에서 볼 수 있는 시스템구성 - 수술실4실(#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	○ 방재센타내 중앙감시 : ID Card Sys 16개소, 승강기 4개소
교환설비	○ 전자동 교환대(L.G통신) - DID 200회선, DOD 150회선, 내선 2,000회선 ○ 부가장비 : ARS, 구내Paging 300대, VMS, 요금정산 장비
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
승강기설비	○ 엘리베이터(19대) - 로프식(16대), 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

안전관리팀
(Safety Management)

1. 직원명단

팀　　장　고두익
직　　원　이기원, 박성원
보 조 원　임혜진

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

수 상 일	수 상 내 역
2004.12.26	우수 직장예비군 중대 (육군 제1군단장)
2004.12.29	공익복무관리 우수기관 (병무청장)

나. 주요활동 내역

(1) 비상계획업무

○ 정부 을지연습 참가, 상황사건 20건 처리 및 수석이상 간부 비상소집 훈련 실시(2004. 8.23-27)

○ 전 임직원 비상소집연락망 매 분기별, 정비 및 보완, 가제처리(2004. 3.31, 2004. 6.30, 2004. 9.30, 2004.12.29)

○ 2005년도 자체 충무계획 작성, 보건복지부 승인보고(2004.12.29)

○ 국가동원능력조사 및 안전강화 대책보고 (2004.2.18)

- 일산보건소, 고양시청

(2) 예비군 운영

○ 교육훈련 실적(연간계속)

구 분	기본훈련	향방작계훈련	동원훈련	동원미참	소집점검	기 타	합계
인원	8명	42명	5명	7명	-	시간미달훈련 7명	69명
회수	1회	2회	5회	2회	-	1회	11회

○ 병무청 및 수임군부대 합동 2004년도 예비군 중대운영 정기감사 수감(2004.10.11)

※ 결과 : 최우수 직장부대 평가

○ 예비군 창설 제36주년 기념행사 실시(2004. 4. 6)

- 모범대원선발, 병원장 표창수여 : 1명(치과의사 권혁락)

○ 예비군 지휘관교육 참가 : 1회(2004. 1.29-30)

○ 고양시장 주관 동원자원 확인의 날 행사참가 : 2회(2004. 5.13, 2004.10.20)

- 동원자원대체 지정 및 동원명부 수정 (고양시청 상황실)

○ 예비군 전, 출입자 상호기관 통보 : 11회(2004. 1-11)

- 전입/전출자 : 17/14명(경기북부병무지청, 해당 동사무소)

(3) 민방위 운영

○ 교육훈련 실적(연간계속)

구 분	비상소집	일반대원교육	화생방대원교육	민방위의 날 훈련
인 원	83명	35명	13명	-
회 수	1회	2회	1회	8회

○ 자체 화재진압 및 방재도상훈련 실시
: 5회(전반기 3회, 후반기 2회)
- 참가 연인원 : 250명(고양소방서 입회)

○ 민방위 창설 제29주년 기념행사 실시(2004. 9.26)
- 모범대원선발, 병원장 표창수여
: 1명(기능 김동환)

○ 직장 민방위대장 교육 참가
: 1회(2004.10.27-30)
- 장소 : 행정자치부 국가전문행정연수원 민방위 교육관, 통일부 통일교육원
- 참가자 : 안전관리팀장

○ 고양시 통합 방위협의회 참가(2004.10.22)
- 장소 : 시청 상황실

(4) 공익요원 관리

○ 전입현황(연간누계)

구 분	계	1-17기	18기	19기	20기	21기	22기	23기	24기	25기	26기
군부대 입소일	8회		2003. 12. 8	2004. 2.16	2004. 4. 6	2004. 6.14	2004. 7. 5	2004. 8.23	2004. 9.13	2004. 11.18	2004. 11.19
병원 전입일			2004. 1. 5	2004. 3.15	2004. 5. 3	2004. 7.12	2004. 8. 2	2004. 9.20	2004. 10.11	2004. 12. 6	2004. 12.20
전입 인원	94	56	3	2	2	6	7	6	8	1	3
소집해제 (기타)	29 (6)	28(단축3,질병1, 생계곤란1 포함)				1 (전출)					
현재 인원	65	28	3	2	2	5	7	6	8	1	3

※ 2004년 12월말 기준, 자원배치현황
경비(30명), 이송반(3명), 의료보조(13명), 행정반(19명)

○ 전입요원 복무요령 및 직무수행능력 교육실시
: 8회(매 전입시)
※ 전입자 가정통신문 발송 : 8회

○ 재직자 정기 교육 실시 : 12회
(매월 마지막주 토요일)

○ 공익요원 자체 친절교육 실시 : 6회
(현관 및 지하1층 출입구)

○ 공익근무요원 부모 초청간담회 실시
: 1회(2004. 9.15)
※ 병원소개 및 근무지 견학, 애로사항 수렴 등

○ 공익근무요원 소집해제자 간담회 실시 : 6회(23명)

○ 병무지청장, 공익요원간 간담회 실시
: 1회(2004.11.17)

○ 공익복무관리기관 관리실태 수검
: 2회(2004. 5.11, 2004.10.21)
- 수감기관 : 경기북부병무지청
(자원 및 복무관리실태, 규정준수 등)
※ 결과 : 최우수기관 평가

(5) 산업안전보건 업무

○ 전직원 산업안전보건 교육 실시
: 1회(2004.10. 5)
- 3개조 편성, 1,228명 참석
(교육내용 : 간호부분 안전사고, 감염관리, 근·골격계질환, 화재예방 등)

○ 안전보건 관리 감독자 교육 참가 : 7회

○ 병원 각부서 작업환경측정(2004. 6.11)
- 결과 : 양호
(고려대 안산병원 산업의학센터 의뢰)

○ 보건담당자 근·골격계질환 유해요인조사 교육참가(2004. 6. 1- 3)
- 장소 : 한국산업안전공단 산업안전보건교육원 (인천시 부평구 소재)
- 적정진료실 5급 최정실 참석

○ 근·골격계질환 유해인자 조사 실시, 노동부 보고 (2004. 6. 7-30)
- 대상인원 : 283명
- 원무팀외 9개 부서

○ 노동부주관 명예산업안전감독관 전문화교육 및 소양교육 참석 : 2회(2004. 5.21, 2004.11. 3- 5)
- 시설관리팀 5급 이성호 참석

○ 병원내 특별 안전교육 실시(2004. 6. 7)
- 대 상 : 14명(총무, 시설, 안전관리팀 직원 및 용역책임자 참석)

(6) 기타 업무

○ 경비 및 주차관리
- 경비 위탁용역업체 선정평가 및 결정 (2004. 3. 4-30)
- 주차질서 현장점검 및 홍보계도 : 12회(매월 부정기적 실시)

○ 국가 및 일반보안 세부운영계획 수립, 시행 (2004. 1.13)

○ 테러 등 재난대비 유형별 병원 방호계획 수립, 시행(2004. 1.28)

○ 정기 보안점검 실시 : 2회(2004. 9.23, 2004.12.20)
- 24개 부서(병동, 외래, 각 사무실, 기타)
- 안전관리팀장 외 8명

부속실
(Secretary)

1. 직원명단

실　　장　김부곤
비　　서　강선비, 김지현

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성　명	변동일자	변동사항
사원	김지현	2004. 1. 2	신규임용

나. 주요활동 내역

○ 임원회의 및 임상과장회의 운영

구　분	회수	참　　석	내　　용
임 원 회 의	48	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 교육연구부장, 적정진료실장, 간호부장	- 병원주요현안사항
임상과장회의	11	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 교육연구부장, 적정진료실장, 각 임상과장, 제위원회위원장, 센터소장	- 월별 진료실적 분석보고 - 위원회별 주요사항 보고 - 부서별 주요사항 보고 - 임상과간 업무협의

○ 직원건의함 관리
- 직원의 개별 애로사항을 수렴하여 조치

○ 비서일반
- 병원장 및 임원진 주요일정 계획관리조정
- 지역유관기관과의 유대강화 및 주요일반현황관리
- 병원장 및 임원 지시사항 관리
- 병원 대내외 행사회의 준비 및 관리



진료통계

외래 진료개황
외래환자 월별, 진료과별 통계
외래환자 진료과별, 지불유형별 통계
외래환자 진료과별, 지역별 통계
외래환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계
입원환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계
입원환자 월별, 진료과별 통계
재원환자 병동별 통계
퇴원환자 진료개황
퇴원환자 월별, 진료과별 통계
퇴원환자 성별, 연령별 통계
퇴원환자 협의진료 통계
퇴원환자 지역별 통계
퇴원환자 치료결과별 통계
퇴원환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계
사망환자 사인별 통계
사망환자 성별, 연령별 통계
암의 원발부위별 연령별, 성별 분포
10대 암 발생순위별 분포
암 사망 원인별 분포
암환자 거주지역별 분포
암의 조직학적 형태별 분포
수술실통계
집중치료실 통계
중앙회복실 통계

외래진료 개황

(단위 : 명, %)

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2003년	증감율
외래환자 (응급진료센터,종합건강증진센터, 가정진료사업소 제외) 토요일은 0.5일로 산정	신환	4,544	4,435	4,149	3,787	3,931	4,301	4,391	4,476	3,292	3,752	3,883	3,931	48,872	55,611	-12.12%
	신규환자(신환+과초진)	10,980	10,817	10,399	9,403	9,365	10,876	10,963	11,113	8,802	9,693	10,038	10,316	122,765	129,282	-5.04%
	재진	43,593	44,265	46,787	44,361	42,742	47,201	46,791	46,341	42,245	45,442	46,520	48,511	544,799	505,892	7.69%
	연인원	54,573	55,082	57,186	53,764	52,107	58,077	57,754	57,454	51,047	55,135	56,558	58,827	667,564	635,174	5.10%
	최고 진료환자수	3,360	2,879	2,683	2,888	2,980	2,934	2,760	2,951	2,836	2,756	2,727	2,675	3,360	2,787	20.56%
	일평균 내원환자	2,662	2,504	2,383	2,444	2,481	2,420	2,406	2,394	2,431	2,346	2,357	2,401	2,432	2,331	4.33%
	일평균 당일 접수환자	604	576	562	571	592	564	576	581	585	559	564	573	575	564	1.96%
	신환율	8.33%	8.05%	7.26%	7.04%	7.54%	7.41%	7.60%	7.79%	6.45%	6.81%	6.87%	6.68%	7.32%	8.77%	-1.45%
	순수외래환자 입원율	2.88%	2.85%	2.83%	2.68%	2.60%	2.61%	2.52%	2.67%	2.51%	2.54%	2.80%	2.38%	2.66%	2.86%	-0.21%
	선택진료율	21.20%	18.58%	18.78%	25.79%	25.50%	27.32%	26.80%	25.24%	23.68%	23.00%	23.60%	23.39%	23.58%	20.27%	3.31%
	미진료율*	10.85%	10.41%	12.88%	11.63%	11.17%	10.54%	10.77%	10.74%	10.79%	10.60%	10.33%	9.94%	10.89%	11.61%	-0.72%
	예약진료율	77.29%	76.99%	76.43%	76.62%	76.14%	76.68%	76.06%	75.74%	75.94%	76.17%	76.08%	76.13%	76.35%	75.83%	0.52%
	전화예약율	9.60%	9.59%	9.61%	9.07%	8.74%	9.34%	9.34%	9.51%	8.87%	9.48%	9.70%	9.06%	9.33%	8.89%	0.44%
	예약부도율*	13.20%	12.67%	15.66%	14.17%	13.70%	12.86%	13.08%	13.17%	13.11%	12.85%	12.48%	12.09%	13.26%	14.25%	-0.99%
응급진료센터	연인원	3,187	2,699	3,047	3,104	3,386	3,138	3,180	3,174	3,270	2,922	2,647	2,744	36,498	38,357	-4.85%
	일평균	103	93	98	103	109	105	103	102	109	94	88	89	100	105	-5.03%
	최고 진료환자수	188	158	171	166	186	178	167	173	218	144	147	156	218	183	18.91%
	응급진료율	5.52%	4.67%	5.06%	5.46%	6.10%	5.13%	5.22%	5.24%	6.02%	5.03%	4.47%	4.46%	5.18%	5.69%	-0.51%
	응급입원율	22.94%	22.05%	24.75%	24.97%	25.66%	24.22%	22.96%	21.36%	19.85%	25.33%	22.97%	23.18%	23.36%	22.09%	1.27%
종합건강 증진센터	연인원	576	676	747	667	767	959	1,028	874	895	1,012	1,050	1,005	10,256	10,437	-1.73%
	일평균	32	34	34	33	40	44	47	40	47	48	48	44	41	42	-2.71%
	최고 진료환자수	38	39	41	37	44	51	52	47	52	52	55	56	56	51	8.91%
	예약부도율	7.12%	8.58%	8.84%	4.65%	6.78%	8.24%	12.74%	7.32%	9.94%	6.82%	5.33%	11.34%	8.29%	8.62%	-0.34%
가정진료 사업소	연인원	181	166	197	185	161	178	194	189	172	170	189	187	2,169	2,423	-10.48%
	일평균	10.1	8.3	9.0	9.3	8.5	8.1	8.8	8.6	9.1	8.1	8.6	8.1	8.7	8.8	-1.78%
	최고 진료환자수	13	12	14	13	13	12	12	13	16	18	16	13	18	14	30.12%

* 미진료율 및 예약부도율 집계기준 변경 : 자료 산출 시점을 익년 연보 자료 산출일 기준에서 일단위 마감 기준으로 산정 기준을 변경함.
즉 2004년 이전 연보 작성시 익년 연보 자료 산출일 기준으로 자료를 추출하여 진료 당일 부도환자였으나, 추후 진료를 본 경우 진료 환자수로 집계되어 부도 환자수에서 제외되는 문제가 있었음. 따라서 이러한 문제점을 보정하기 위하여 2004년 연보 작성시 일단위 마감 기준으로 집계 기준을 변경함.

외래환자 월별, 진료과별 통계

구분 / 진료과	1월			2월			3월			4월		
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
내과	1,010	1,854	11,598	917	1,868	11,392	869	1,710	12,319	777	1,631	11,113
- 일반	3	7	24		2	15	1		15	4	4	12
- 소화기	479	645	2,822	421	611	2,789	431	557	3,126	345	498	2,666
- 순환기	167	446	3,565	138	452	2,937	131	432	3,528	119	350	3,118
- 호흡기	109	247	1,222	160	344	1,497	149	315	1,730	134	312	1,643
- 내분비	111	223	2,178	101	221	2,438	87	210	2,266	91	218	1,987
- 혈액종양	21	76	839	21	65	869	13	60	998	14	61	874
- 신장	53	101	670	58	136	681	49	120	653	37	92	702
- 감염	67	109	278	18	37	166	8	16	3	33	96	111
- 류마티스												
신경과	226	275	1,951	221	297	2,155	219	365	2,255	218	288	2,284
신경정신과	79	105	1,559	81	98	1,546	99	102	1,466	72	87	1,429
소아과	473	132	4,215	375	115	3,708	380	109	4,137	410	113	4,659
발달지연크리닉	3		28	3		31	9		40	6		34
피부과	352	407	1,346	304	413	1,493	241	322	1,272	231	302	1,138
가정의학과	159	568	2,009	183	535	1,918	253	580	2,218	201	522	2,047
외과	247	292	1,793	213	328	1,794	199	303	1,780	169	271	1,719
흉부외과	47	78	263	40	55	240	41	65	259	25	52	198
정형외과	421	534	3,194	516	508	3,464	458	522	3,720	418	477	3,352
신경외과	108	141	601	113	137	606	131	170	601	88	120	551
성형외과	50	71	289	48	111	251	28	70	264	29	66	303
재활의학과	86	89	3,122	97	139	3,299	76	96	3,892	78	92	3,768
비뇨기과	144	331	1,536	164	317	1,619	135	306	1,654	120	246	1,513
산부인과	197	288	1,657	183	224	1,758	147	209	1,669	154	186	1,563
불임크리닉	6		14	14		2	11		12	7		14
안과	243	419	1,855	260	415	2,003	230	452	1,876	207	423	1,755
이비인후과	405	488	2,437	380	463	2,456	356	506	2,472	314	434	2,383
치과	258	263	1,893	293	278	2,257	238	271	2,501	231	238	2,307
교정과												
구강악안면외과												
치주과												
보철과												
보존과												
통증크리닉	7	71	414	6	64	482	8	64	480	9	46	392
진단방사선과	4	5		9	5	5	8	5	2	7	3	3
방사선종양학과	6	8	453	6	5	527	5	9	548	6	7	516
진단검사의학과		2				2		1	1			
핵의학과	9	13	6	5	6	8	7	8	4	6	6	9
응급의학과외래	1					2		3	2	2	4	2
신장센터	3	2	1,360	4	1	1,247	1	2	1,343	2	2	1,309
소계	4,544	6,436	43,593	4,435	6,382	44,265	4,149	6,250	46,787	3,787	5,616	44,361
응급의학과	1,444	1,086	657	1,105	924	670	1,210	1,110	727	1,258	1,105	741
종합건강증진센터	285	291		319	357		333	414		266	401	
가정진료사업소		5	176		4	162		6	191		4	181
합계	6,273	7,818	44,426	5,859	7,667	45,097	5,692	7,780	47,705	5,311	7,126	45,283

(단위 : 명, %)

5월			6월			7월			8월			9월		
신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
808	1,536	11,039	919	1,927	12,393	957	1,752	12,337	871	1,781	12,143	645	1,479	11,087
2	1	13			14	2		8	4		3	2		9
329	425	2,555	399	597	2,963	470	560	3,004	398	620	2,780	290	517	2,490
118	384	3,175	137	458	3,329	157	412	3,429	124	402	3,110	114	346	3,060
152	311	1,394	149	327	1,862	118	265	1,645	141	262	1,639	104	231	1,527
103	203	2,333	105	219	2,457	119	246	2,279	108	220	2,680	65	179	2,372
28	58	891	28	109	940	24	87	1,115	24	91	1,021	21	73	1,003
49	99	587	69	127	673	46	133	709	56	131	767	27	79	508
27	55	91	32	90	155	21	49	148	16	55	143	22	54	118
196	269	2,125	217	301	2,152	226	336	2,229	225	324	2,270	183	281	2,120
77	104	1,355	77	112	1,508	79	128	1,710	75	100	1,657	61	97	1,607
491	116	4,574	439	125	4,502	375	110	4,059	396	107	3,611	312	87	3,679
9		39	6	1	33	3		26	9	2	44	2		32
222	311	1,109	276	393	1,263	362	408	1,415	366	459	1,290	203	329	1,083
178	414	1,845	170	499	2,072	143	549	1,958	143	553	2,051	145	500	1,948
174	263	1,579	241	361	1,752	205	345	1,817	245	369	1,782	195	287	1,622
35	65	267	36	86	197	67	117	258	67	95	304	31	66	270
498	514	3,598	484	584	3,921	516	649	4,164	532	594	4,292	390	485	3,548
86	160	518	133	194	693	136	178	695	137	189	705	86	142	600
30	62	305	40	71	381	28	55	251	21	70	258	24	51	213
91	98	3,508	118	124	4,204	111	120	4,181	101	114	3,745	94	88	3,551
98	243	1,353	121	277	1,509	131	299	1,448	146	277	1,523	103	267	1,397
177	207	1,529	174	259	1,797	157	242	1,661	156	252	1,558	141	222	1,391
11		18	9		11			33	2		12			23
208	371	1,789	215	373	1,698	165	419	1,577	245	423	1,800	179	337	1,360
284	397	1,839	347	471	2,126	386	449	1,874	349	449	1,997	270	451	1,842
228	219	2,157	240	308	2,446									
						21	21	685	40	34	838	3	7	636
						17	8	511	7	6	609	177	216	529
						49	37	618	45	38	616	16	10	563
								346	1		321		1	335
						228	261	382	262	278	372	5	9	266
9	59	355	7	82	495	8	64	477	11	96	542	4	72	486
5	3		10	5	3	6	9	1	5	2		11	3	3
4	5	486	12	14	668	5	9	655	9	10	608	4	12	697
1	1						1			1			2	
9	13	5	7	3	6	10	4	7	7	10	3	7	5	6
	3	3	1	4	2		2	3	2	2	2		1	
2	1	1,347	2	1	1,369			1,413	1	2	1,388	1	3	1,351
3,931	5,434	42,742	4,301	6,575	47,201	4,391	6,572	46,791	4,476	6,637	46,341	3,292	5,510	42,245
1,395	1,224	767	1,263	1,140	735	1,260	1,057	863	1,364	925	885	1,316	962	992
399	368		436	523		411	617		312	562		296	599	
	2	159		5	173		9	185		8	181		5	167
5,725	7,028	43,668	6,000	8,243	48,109	6,062	8,255	47,839	6,152	8,132	47,407	4,904	7,076	43,404

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	10월			11월			12월			합계				전년대비	
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	합계	2002년	증감율
내과	758	1,596	11,469	834	1,808	12,135	806	1,860	12,752	10,171	20,802	141,777	172,750	164,013	5.33
- 일반	1	1	8			2		2	4	19	17	127	163	887	-81.62
- 소화기	355	506	2,649	344	540	2,698	341	527	2,805	4,602	6,603	33,347	44,552	44,583	-0.07
- 순환기	100	380	2,883	143	438	3,453	120	447	3,356	1,568	4,947	38,943	45,458	44,261	2.70
- 호흡기	111	263	1,641	126	271	1,687	131	294	1,545	1,584	3,442	19,032	24,058	19,810	21.44
- 내분비	96	195	2,543	96	183	2,373	97	214	2,814	1,179	2,531	28,720	32,430	28,771	12.72
- 혈액종양	29	58	1,014	20	74	1,107	10	62	992	253	874	11,663	12,790	11,639	9.89
- 신장	27	88	553	34	95	526	29	112	767	534	1,313	7,796	9,643	9,612	0.32
- 감염	39	105	178	38	102	204	39	88	210	360	856	1,805	3,021	4,450	-32.11
- 류마티스				33	105	85	39	114	259	72	219	344	635		
신경과	209	310	2,371	193	316	2,414	184	331	2,317	2,517	3,693	26,643	32,853	30,858	6.47
신경정신과	50	84	1,646	58	99	1,779	56	110	1,826	864	1,226	19,088	21,178	21,466	-1.34
소아과	373	98	4,296	434	114	4,802	442	152	4,757	4,900	1,378	50,999	57,277	53,481	7.10
발달지연크리닉	4		31	2	1	44	6	1	30	62	5	412	479	268	78.73
피부과	186	316	1,113	226	311	1,157	236	359	1,298	3,205	4,330	14,977	22,512	23,299	-3.38
가정의학과	207	583	2,186	172	520	2,049	182	516	2,136	2,136	6,339	24,437	32,912	31,643	4.01
외과	211	300	1,539	222	362	1,798	212	316	1,690	2,533	3,797	20,665	26,995	28,628	-5.70
흉부외과	40	80	259	38	57	240	33	64	227	500	880	2,982	4,362	4,201	3.83
정형외과	477	537	4,052	470	486	3,499	443	545	3,663	5,623	6,435	44,467	56,525	49,587	13.99
신경외과	95	179	620	112	200	619	122	160	647	1,347	1,970	7,456	10,773	11,382	-5.35
성형외과	26	77	316	29	91	348	48	104	417	401	899	3,596	4,896	4,879	0.35
재활의학과	94	134	3,979	127	120	4,381	102	119	4,418	1,175	1,333	46,048	48,556	44,851	8.26
비뇨기과	123	299	1,542	127	292	1,551	115	269	1,540	1,527	3,423	18,185	23,135	22,124	4.57
산부인과	149	227	1,468	139	212	1,399	145	229	1,568	1,919	2,757	19,018	23,694	26,390	-10.22
불임크리닉	1	2	36	1		49			22	62	2	246	310	541	-42.70
안과	148	310	1,479	135	342	1,546	186	406	1,691	2,421	4,690	20,429	27,540	28,239	-2.48
이비인후과	341	467	2,038	298	439	1,920	334	458	2,152	4,064	5,472	25,536	35,072	38,026	-7.77
치과			7							1,488	1,577	13,568	16,633	24,291	-31.53
교정과	11	7	704	11	5	694	10	12	740	96	86	4,297	4,479		
구강악안면외과	177	226	604	171	217	620	160	164	628	709	837	3,501	5,047		
치주과	35	20	578	40	43	622	23	33	594	208	181	3,591	3,980		
보철과	5	1	390	1	2	362	2		400	9	4	2,154	2,167		
보존과	2	2	287	1	3	254	50	76	264	548	629	1,825	3,002		
통증크리닉	7	66	454	13	82	372	10	69	451	99	835	5,400	6,334	5,271	20.17
진단방사선과	5	4	1	2	1	1	7	5	1	79	50	20	149	212	-29.72
방사선종양학과	9	6	650	10	12	541	8	14	873	84	111	7,222	7,417	6,273	18.24
진단검사의학과					1					1	9	3	13	11	18.18
핵의학과	8	8	12	13	11	4	7	10	9	95	97	79	271	273	-0.73
응급의학과외래	1	2	1	2	5	2	1	1	1	10	27	20	57	64	-10.94
신장센터			1,314	2	3	1,318	1	2	1,399	19	19	16,158	16,196	14,903	8.68
소계	3,752	5,941	45,442	3,883	6,155	46,520	3,931	6,385	48,511	48,872	73,893	544,799	667,564	635,174	5.10
응급의학과	1,183	878	861	1,087	765	795	1,107	774	863	14,992	11,950	9,556	36,498	38,357	-4.85
종합건강증진센터	359	653		430	620		366	639		4,212	6,044	-	10,256	10,437	-1.73
가정진료사업소		3	167		5	184		1	186	-	57	2,112	2,169	2,423	-10.48
합계	5,294	7,475	46,470	5,400	7,545	47,499	5,404	7,799	49,560	68,076	91,944	556,467	716,487	686,391	4.38

외래환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계

(단위: 명, %)

구분 / 진료과	건강보험		의료급여		일반		자동차보험		산업재해		공무원상해		합계		전년대비	
	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	구성비	환자수	환자수	구성비	환자수	구성비	총환자수	구성비	2003년	증감율
내과	163,924	0	8,250	0	379	0	14	0	183	0	-	-	172,750	0	164,013	5.33
- 일반	155	0.0%	8	0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	163	0.0%	887	-81.62
- 소화기	42,499	6.6%	1,870	5.8%	158	0.7%	4	0.1%	21	0.3%		0.0%	44,552	6.2%	44,583	-0.07
- 순환기	43,025	6.7%	2,273	7.1%	78	0.3%	8	0.1%	74	1.2%		0.0%	45,458	6.3%	44,261	2.70
- 호흡기	22,661	3.5%	1,296	4.0%	61	0.3%	1	0.0%	39	0.6%		0.0%	24,058	3.4%	19,810	21.44
- 내분비	31,038	4.8%	1,358	4.2%	34	0.1%		0.0%		0.0%		0.0%	32,430	4.5%	28,771	12.72
- 혈액종양	11,895	1.8%	876	2.7%	19	0.1%		0.0%		0.0%		0.0%	12,790	1.8%	11,639	9.89
- 신장	9,153	1.4%	466	1.5%	18	0.1%	1	0.0%	5	0.1%		0.0%	9,643	1.3%	9,612	0.32
- 감염	2,886	0.4%	80	0.2%	11	0.0%		0.0%	44	0.7%		0.0%	3,021	0.4%	4,450	-32.11
- 류마티스	612	0.1%	23	0.1%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	635	0.1%		
신경과	30,420	4.7%	2,227	6.9%	72	0.3%	25	0.3%	107	1.7%	2	33.3%	32,853	4.6%	30,858	6.47
신경정신과	19,129	3.0%	1,663	5.2%	80	0.3%	210	2.7%	96	1.6%		0.0%	21,178	3.0%	21,466	-1.34
소아과	56,629	8.8%	553	1.7%	68	0.3%	27	0.3%		0.0%		0.0%	57,277	8.0%	53,481	7.10
발달지연크리닉	472	0.1%	4	0.0%	3	0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	479	0.1%	268	78.73
피부과	21,084	3.3%	625	1.9%	776	3.3%	7	0.1%	20	0.3%		0.0%	22,512	3.1%	23,209	-3.38
가정의학과	31,616	4.9%	958	3.0%	334	1.4%	3	0.0%	1	0.0%		0.0%	32,912	4.6%	31,643	4.01
외과	25,964	4.0%	883	2.8%	65	0.3%	59	0.8%	24	0.4%		0.0%	26,995	3.8%	28,628	-5.70
흉부외과	4,052	0.6%	183	0.6%	25	0.1%	87	1.1%	15	0.2%		0.0%	4,362	0.6%	4,201	3.83
정형외과	50,281	7.8%	2,993	9.3%	239	1.0%	2,337	29.7%	671	10.9%	4	66.7%	56,525	7.9%	49,587	13.99
신경외과	8,750	1.4%	432	1.3%	112	0.5%	1,186	15.1%	293	4.8%		0.0%	10,773	1.5%	11,382	-5.35
성형외과	4,096	0.6%	97	0.3%	467	2.0%	202	2.6%	34	0.6%		0.0%	4,896	0.7%	4,879	0.35
재활의학과	39,142	6.1%	3,283	10.2%	204	0.9%	1,866	23.7%	4,061	65.9%		0.0%	48,556	6.8%	44,851	8.26
비뇨기과	21,885	3.4%	934	2.9%	142	0.6%	18	0.2%	156	2.5%		0.0%	23,135	3.2%	22,124	4.57
산부인과	23,210	3.6%	381	1.2%	92	0.4%	11	0.1%		0.0%		0.0%	23,694	3.3%	26,390	-10.22
불임크리닉	309	0.0%	-	0.0%	1	0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	310	0.0%	541	-42.70
안과	25,835	4.0%	1,289	4.0%	272	1.1%	74	0.9%	70	1.1%		0.0%	27,540	3.8%	28,239	-2.48
이비인후과	33,937	5.2%	929	2.9%	93	0.4%	63	0.8%	50	0.8%		0.0%	35,072	4.9%	38,026	-7.77
치과	11,604	1.8%	270	0.8%	4,650	19.6%	82	1.0%	27	0.4%		0.0%	16,633	2.3%	24,291	-31.53
교정과	76	0.0%	-	0.0%	4,402	18.6%	1	0.0%		0.0%		0.0%	4,479	0.6%		
구강악안면외과	4,761	0.7%	126	0.4%	109	0.5%	51	0.6%		0.0%		0.0%	5,047	0.7%		
치주과	3,729	0.6%	58	0.2%	169	0.7%	10	0.1%	14	0.2%		0.0%	3,980	0.6%		
보철과	1,942	0.3%	69	0.2%	128	0.5%	27	0.3%	1	0.0%		0.0%	2,167	0.3%		
보존과	2,759	0.4%	64	0.2%	157	0.7%	22	0.3%		0.0%		0.0%	3,002	0.4%		
통증크리닉	5,821	0.9%	305	1.0%	7	0.0%	68	0.9%	133	2.2%		0.0%	6,334	0.9%	5,271	20.17
진단방사선과	86	0.0%	3	0.0%	58	0.2%	2	0.0%		0.0%		0.0%	149	0.0%	212	-29.72
방사선종양학과	6,911	1.1%	506	1.6%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	7,417	1.0%	6,273	18.24
진단검사의학과	12	0.0%	-	0.0%	1	0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	13	0.0%	11	18.18
핵의학과	241	0.0%	3	0.0%	21	0.1%	6	0.1%		0.0%		0.0%	271	0.0%	273	-0.73
응급의학과외래	54	0.0%	-	0.0%		0.0%	3	0.0%		0.0%		0.0%	57	0.0%	64	-10.94
신장센터	12,660	2.0%	3,379	10.5%		0.0%		0.0%	157	2.5%		0.0%	16,196	2.3%	14,903	8.68
소계	611,391	94.5%	30,467	94.9%	13,126	55.4%	6,461	82.2%	6,113	99.2%	6	100.0%	667,564	93.2%	635,174	5.10
응급진료센터	33,387	5.2%	1,330	4.1%	334	1.4%	1,397	17.8%	50	0.8%		0.0%	36,498	5.1%	38,357	-4.85
종합건강증진센터	3	0.0%	-	0.0%	10,253	43.2%		0.0%		0.0%		0.0%	10,256	1.4%	10,437	-1.73
가정진료사업소	1,861	0.3%	308	1.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	2,169	0.3%	2,423	-10.48
합계	646,642	100.0%	32,105	100.0%	23,713	100.0%	7,858	100.0%	6,163	100.0%	6	100.0%	716,487	100.0%	686,391	4.38

외래환자 진료과별, 지역별 통계

(단위 : 명, %)

진료과 \ 구분	고양시			근접지역				서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
	일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	기타	소계						2003년	증감율
내과	73,757	41,421	115,178	2,852	22,300	7,612	32,764	19,221	5,477	110	172,750	24.1%	164,013	5.33
- 일반	51	32	83	4	21	12	37	34	9		163	0.0%	887	-81.62
- 소화기	19,066	10,794	29,860	822	5,494	1,964	8,280	4,961	1,407	44	44,552	6.2%	44,583	-0.07
- 순환기	19,773	10,675	30,448	542	5,997	2,153	8,692	4,686	1,618	14	45,458	6.3%	44,261	2.70
- 호흡기	10,014	5,896	15,910	352	3,244	1,116	4,712	2,600	824	12	24,058	3.4%	19,810	21.44
- 내분비	14,754	7,976	22,730	586	3,722	1,141	5,449	3,488	744	19	32,430	4.5%	28,771	12.72
- 혈액종양	4,309	2,866	7,175	326	2,153	621	3,100	1,920	584	11	12,790	1.8%	11,639	9.89
- 신장	4,076	2,381	6,457	171	1,242	419	1,832	1,128	217	9	9,643	1.3%	9,612	0.32
- 감염	1,454	694	2,148	36	357	151	544	272	56	1	3,021	0.4%	4,450	-32.11
- 류마티스	260	107	367	13	70	35	118	132	18		635	0.1%		
신경과	13,619	7,766	21,385	459	4,912	1,435	6,806	3,495	1,151	16	32,853	4.6%	30,858	6.47
신경정신과	9,753	4,810	14,563	268	2,647	949	3,864	2,244	500	7	21,178	3.0%	21,466	-1.34
소아과	27,539	15,939	43,478	1,093	6,753	1,972	9,818	3,512	438	31	57,277	8.0%	53,481	7.10
발달지연크리닉	200	86	286	10	67	45	122	52	17	2	479	0.1%	268	78.73
피부과	10,574	5,768	16,342	309	2,977	690	3,976	1,796	382	16	22,512	3.1%	23,299	-3.38
가정의학과	14,899	6,955	21,854	613	3,952	1,512	6,077	3,994	935	52	32,912	4.6%	31,643	4.01
외과	11,540	6,577	18,117	430	3,509	1,139	5,078	2,972	809	19	26,995	3.8%	28,628	-5.70
흉부외과	1,770	936	2,706	69	703	199	971	535	147	3	4,362	0.6%	4,201	3.83
정형외과	25,257	12,271	37,528	783	6,913	2,540	10,236	6,656	2,066	39	56,525	7.9%	49,587	13.99
신경외과	4,745	2,285	7,030	154	1,267	529	1,950	1,310	463	20	10,773	1.5%	11,382	-5.35
성형외과	2,280	1,225	3,505	46	556	185	787	464	135	5	4,896	0.7%	4,879	0.35
재활의학과	23,876	9,430	33,306	1,004	4,159	2,857	8,020	6,273	927	30	48,556	6.8%	44,851	8.26
비뇨기과	10,138	5,574	15,712	451	2,787	1,026	4,264	2,514	632	13	23,135	3.2%	22,124	4.57
산부인과	10,527	5,907	16,434	449	2,910	1,015	4,374	2,351	516	19	23,694	3.3%	26,390	-10.22
불임크리닉	115	109	224		65	14	79	7			310	0.0%	541	-42.70
안과	12,049	6,935	18,984	373	3,843	1,020	5,236	2,641	662	17	27,540	3.8%	28,239	-2.48
이비인후과	15,291	8,427	23,718	743	5,040	1,329	7,112	3,364	853	25	35,072	4.9%	38,026	-7.77
치과	8,311	3,974	12,285	348	1,681	738	2,767	1,310	270	1	16,633	2.3%	24,291	-31.53
교정과	2,216	1,028	3,244	91	614	129	834	305	96		4,479	0.6%		
구강악안면외과	2,444	1,222	3,666	80	527	210	817	463	100	1	5,047	0.7%		
치주과	2,010	963	2,973	61	327	186	574	395	33	5	3,980	0.6%		
보철과	1,078	413	1,491	33	216	139	388	231	57		2,167	0.3%		
보존과	1,446	661	2,107	41	276	169	486	339	66	4	3,002	0.4%		
통증크리닉	2,573	1,440	4,013	143	1,005	245	1,393	708	218	2	6,334	0.9%	5,271	20.17
진단방사선과	85	34	119	1	8	7	16	13	1		149	0.0%	212	-29.72
방사선종양학과	2,133	1,611	3,744	196	1,740	452	2,388	829	456		7,417	1.0%	6,273	18.24
진단검사의학과	2	6	8	1	3	1	5	-			13	0.0%	11	18.18
핵의학과	70	29	99	2	18	38	58	88	26		271	0.0%	273	-0.73
응급의학과외래	29	8	37		3	4	7	9	4		57	0.0%	64	-10.94
신장센터	7,280	4,293	11,573	412	1,892	928	3,232	1,086	305		16,196	2.3%	14,903	8.68
소계	297,606	158,103	455,709	11,515	83,670	29,314	124,499	69,177	17,742	437	667,564	93.2%	635,174	5.10
응급의학과	17,148	9,450	26,598	517	3,476	1,545	5,538	3,408	873	81	36,498	5.1%	38,357	-4.85
종합건강증진센터	4,107	1,773	5,880	449	1,208	718	2,375	1,565	411	25	10,256	1.4%	10,437	-1.73
가정진료사업소	1,100	644	1,744		163	47	210	184	31		2,169	0.3%	2,423	-10.48
합계	319,961	169,970	489,931	12,481	88,517	31,624	132,622	74,334	19,057	543	716,487	100.0%	686,391	4.38

외래환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
A00-A09	장관 감염 질환	4,064	2,441	143	945	284	530	81	5	8,493	1.2	5,932	43.17
A15-A19	결핵	1,103	749	18	286	109	367	63		2,695	0.4	2,237	20.47
A20-A28	특정 동물 매개의 세균성 질환		1				3	1		5	0.0		
A30-A49	기타 세균성 질환	12								12	0.0	9	33.33
A50-A64	주로 성행위로 전파되는 감염	601	317	17	123	32	65	24	1	1,180	0.2	1,067	10.59
A65-A69	기타 스피로헤타 질환	3			8	1	2			14	0.0	17	-17.65
A75-A79	리켓치아병	12	4		6		5	1		28	0.0	5	460.00
A80-A89	중추 신경계의 바이러스 감염	1	2							3	0.0	8	-62.50
A90-A99	절지동물 매개의 바이러스 열 및 바이러스 출혈열	2	3	4	3		1			13	0.0	11	18.18
B00-B09	피부 및 점막병소가 특징인 바이러스 감염	2,573	1,414	40	779	143	386	81		5,416	0.8	4,959	9.22
B15-B19	바이러스 간염	1,617	970	59	411	182	337	87	4	3,667	0.5	3,395	8.01
B25-B34	기타 바이러스 질환	200	78		30	5	11	3		327	0.0	420	-22.14
B35-B49	진균증	2,112	989	59	557	193	454	67	7	4,438	0.6	4,569	-2.87
B50-B64	원충성 질환	32	12		17					61	0.0	49	24.49
B65-B83	윤충증	58	15	3	10	8	12	5		111	0.0	127	-12.60
B85-B89	이 기생증, 진드기증 및 기타 기생증	41	45		23	3	18	1		131	0.0	70	87.14
B90-B94	감염성 및 기생충성 질환의 후유증	90	67	1	40	15	31	13		257	0.0	198	29.80
B95-B97	세균성, 바이러스성 및 기타 감염원	679	266	25	161	59	210	57		1,457	0.2	1,115	30.67
C00-C14	입술 구강 및 인두의 악성신생물	251	146	8	22	52	66	82		627	0.1	664	-5.57
C15-C26	소화기관의 악성 신생물	2,254	1,680	251	1,892	382	1311	314	1	8,085	1.1	7,349	10.01
C30-C39	호흡기 및 흉곽내 장기의 악성 신생물	520	347	34	450	51	139	198		1,739	0.2	1,837	-5.33
C40-C41	뼈 및 관절연골의 악성 신생물	1			3					4	0.0	7	-42.86
C43-C44	흑색종 및 피부의 기타 악성 신생물	36	17	1		2	1	5		62	0.0	150	-58.67
C45-C49	중피성 및 연조직의 악성 신생물	20			1	2	4	2		29	0.0	43	-32.56
C50	유방의 악성 신생물	709	518	23	321	213	398	154		2,336	0.3	1,853	26.07
C51-C58	여성 생식기관의 악성 신생물	422	190	10	323	77	158	80		1,260	0.2	1,344	-6.25
C60-C63	남성 생식기관의 악성 신생물	278	130	23	153	10	25	49		668	0.1	751	-11.05
C64-C68	요로의 악성 신생물	256	49	136	60	14	48	15		578	0.1	436	32.57
C69-C72	눈, 뇌 및 중추신경계의 기타 부위의 악성신생물	10	33		17	1				61	0.0	141	-56.74
C73-C75	갑상선 및 기타 내분비선의 악성 신생물	400	314	17	184	153	232	76		1,376	0.2	1,028	33.85
C76-C80	불명확한, 속발성 및 상세불명 부위의 악성 신생물	320	410	32	137	116	155	9		1,179	0.2	659	78.91
C81-C96	림프, 조혈 및 관련조직의 악성신생물	351	181	37	242	24	165	67		1,067	0.1	1,017	4.92
D00-D09	상피내의 신생물	174	42		93	10	25	10		354	0.0	234	51.28
D10-D36	양성 신생물	3,048	1,596	143	948	312	747	199	4	6,997	1.0	7,415	-5.64
D37-D48	행동양식 불명 또는 미상의 신생물	469	381	31	205	26	99	64	2	1,277	0.2	1,672	-23.62
D50-D53	영양성 빈혈	836	558	54	238	66	239	24	4	2,019	0.3	1,746	15.64
D55-D59	용혈성 빈혈	6	6		17		1	3		33	0.0	51	-35.29
D60-D64	무형성 및 기타 빈혈	863	563	45	200	78	175	94		2,018	0.3	1,930	4.56
D65-D69	응고결함, 자반증 및 기타 출혈성 병태	513	298	20	147	28	104	31		1,141	0.2	941	21.25
D70-D77	혈액 및 조혈기관의 기타 질환	120	81	7	35	25	27	7		302	0.0	244	23.77

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
D80-D89	면역기전을 침범하는 특정 장애	7	4	9		2				22	0.0	19	15.79
E00-E07	갑상선의 장애	3,252	1,943	174	875	245	719	183	4	7,395	1.0	5,942	24.45
E10-E14	당뇨병	9,243	4,781	376	2,687	770	2,365	406	13	20,641	2.9	18,093	14.08
E15-E16	포도당 조절 및 췌장성 내분비의 기타 장애	68	77	4	15	7	12		1	184	0.0	176	4.55
E20-E35	기타 내분비선의 장애	885	367	30	266	55	182	52		1,837	0.3	1,519	20.93
E40-E46	영양실조	25	18		8	1	1	1		54	0.0	159	-66.04
E50-E64	기타 영양결핍증	18	6		4		2	3		33	0.0	48	-31.25
E65-E68	비만 및 기타 과영양	591	300	11	111	28	155	19		1,215	0.2	2,341	-48.10
E70-E90	대사성 장애	5,411	2,346	125	1,241	520	1011	312	6	10,972	1.5	10,538	4.12
F00-F09	증상성을 포함하는 기질성 정신 장애	812	370	13	200	80	164	99		1,738	0.2	1,380	25.94
F10-F19	정신활성 물질의 사용에 의한 정신 및 행동 장애	373	182		115	12	182	20		884	0.1	832	6.25
F20-F29	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애	1818	846	66	598	134	354	98		3,914	0.5	2,151	81.96
F30-F39	기분[정동] 장애	3,829	2,105	121	987	372	970	285	6	8,675	1.2	8,116	6.89
F40-F48	신경증적, 스트레스와 연관된, 신체형 장애	2,549	1056	104	608	244	511	85	3	5,160	0.7	4,021	28.33
F50-F59	생리적 장애 및 신체적 요인들과 연관된 행동 증후군	490	193	16	108	57	105	14		983	0.1	785	25.22
F60-F69	성인 인격 및 행동 장애	61	23		3					87	0.0	52	67.31
F70-F79	정신 발육지체	340	121	11	219	141	94	14		940	0.1	866	8.55
F80-F89	정신 발달 장애	1,722	904	9	577	152	237	39	2	3,642	0.5	3,089	17.90
F90-F98	소아기 및 청소년기에 주로 발생하는 행동 및 정서 장애	1,265	655	35	303	104	156	19		2,537	0.4	3,459	-26.66
F99	상세불명의 정신 장애	43	28		18	10	7	2		108	0.0	401	-73.07
G00-G09	중추신경계의 염증성 질환	156	80		88	12	32	5		373	0.1	535	-30.28
G10-G13	일차적으로 중추신경계에 영향을 주는 전신성 위축	128	65	1	5	58	4	2		263	0.0	154	70.78
G20-G26	추체외로 및 운동장애	821	444	33	327	118	375	59		2,177	0.3	2,096	3.86
G30-G32	신경계의 기타 퇴행성 질환	199	66	9	70	20	72	45		481	0.1	364	32.14
G35-G37	중추신경계의 탈수초성 질환	98	22		14		8			142	0.0	22	545.45
G40-G47	우발적 및 발작적 장애	3,126	1,847	153	1,366	499	976	174	7	8,148	1.1	7,983	2.07
G50-G59	신경, 신경근 및 신경총 장애	1,399	732	43	442	131	457	111	6	3,321	0.5	3,295	0.79
G60-G64	다발성 신경병증 및 말초신경계의 기타장애	387	173	163	151	43	121	21		1059	0.1	598	77.09
G70-G73	근신경 접합부 및 근육의 질환	351	80	22	85	12	92	2		644	0.1	418	54.07
G80-G83	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군	5,908	1,999	355	1096	429	1,841	234		11,862	1.7	9,908	19.72
G90-G99	신경계의 기타 장애	414	127	4	35	16	43	21		660	0.1	702	-5.98
H00-H06	안검, 누기 및 안와의 장애	3,348	1,810	104	960	254	684	183	1	7,344	1.0	6,612	11.07
H10-H13	결막의 장애	1,803	1,015	55	509	151	318	82	2	3,935	0.5	4,042	-2.65
H15-H22	공막, 각막, 홍채 및 모양체의 장애	968	588	32	260	95	146	49		2,138	0.3	2,252	-5.06
H25-H28	수정체의 장애	1,761	1,019	36	744	172	536	144	2	4,414	0.6	4,912	-10.14
H30-H36	맥락막 및 망막의 장애	1,188	745	52	533	89	299	23		2,929	0.4	3,200	-8.47
H40-H42	녹내장	1078	512	26	273	47	207	78		2,221	0.3	1,868	18.90
H43-H45	초자체 및 안구의 장애	273	144	6	97	22	74	15		631	0.1	637	-0.94
H46-H48	시신경 및 시각경로의 장애	10	11	3	1	7	14	2		48	0.0	38	26.32
H49-H52	안근, 양안운동, 조절 및 굴절의 장애	967	558	27	215	88	140	34	5	2,034	0.3	2,540	-19.92
H53-H54	시각 장애 및 실명	315	343	29	158	35	83	25	1	989	0.1	975	1.44

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
H55-H59	눈 및 눈부속기의 기타 장애	35	19	4	3	5	5		1	72	0.0	104	-30.77
H60-H62	외이의 질환	435	232	8	156	41	64	11	1	948	0.1	1,324	-28.40
H65-H75	중이 및 유양돌기의 질환	3,255	1,994	182	1,260	241	592	197	4	7,725	1.1	8,157	-5.30
H80-H83	내이의 질환	416	186	18	134	28	92	19		893	0.1	1,139	-21.60
H90-H95	귀의 기타 장애	1,610	1,050	99	549	167	362	144	4	3,985	0.6	3,435	16.01
I00-I02	급성 류마티스 열	57	3		9		4			73	0.0	26	180.77
I05-I09	만성 류마티스성 심장 질환	94	81	8	32	10	26	11		262	0.0	267	-1.87
I10-I15	고혈압성 질환	9,957	4,963	294	2,579	889	2,320	604	12	21,618	3.0	20,181	7.12
I20-I25	허혈성 심장 질환	2,730	1,538	75	971	305	750	308	1	6,678	0.9	8,429	-20.77
I26-I28	폐성 심장 질환 및 폐순환의 질환	3	22		10	8	3	7		53	0.0	65	-18.46
I30-I52	기타 형태의 심장 질환	1,415	880	31	450	185	299	205	1	3,466	0.5	2,994	15.76
I60-I69	대뇌혈관 질환	3,419	2,088	86	1072	388	1,475	388	6	8,922	1.2	7,825	14.02
I70-I79	동맥, 소동맥 및 모세혈관 질환	283	93	10	85	10	89	41	1	612	0.1	432	41.67
I80-I89	달리 분류되지 않은 정맥, 림프관 및 림프절의 질환	1,748	861	56	677	183	373	88	3	3,989	0.6	4,273	-6.65
I95-I99	순환기계의 기타 및 상세불명의 장애	50	9		1		1			61	0.0	41	48.78
J00-J06	급성 상기도 감염	8,950	4,938	292	1,837	595	1,406	261	22	18,301	2.6	18,229	0.39
J10-J18	인플루엔자 및 폐렴	2,414	1,388	147	679	215	449	74		5,366	0.7	5,684	-5.59
J20-J22	기타 급성 하기도 감염	4,713	2,874	219	1,277	277	712	85	5	10,162	1.4	7,579	34.08
J30-J39	상기도의 기타질환	7,863	4,339	380	2,367	595	1,378	262	15	17,199	2.4	17,228	-0.17
J40-J47	만성 하기도 질환	4,914	2,935	149	1,514	489	946	278	4	11,229	1.6	10,677	5.17
J60-J70	외부요인에 의한 폐질환	30	13		18	12	23	1		97	0.0	199	-51.26
J80-J84	주로 간질에 영향을 주는 기타 호흡기 질환	116	39	6	55	6	12	9		243	0.0	173	40.46
J85-J86	하기도의 화농성 및 괴사성 병태	67	7		25	1	1	1		102	0.0	82	24.39
J90-J94	흉막의 기타 질환	293	266	16	99	28	81	28	1	812	0.1	668	21.56
J95-J99	호흡기계의 기타 질환	580	381	44	168	62	204	48		1,487	0.2	1,302	14.21
K00-K14	구강, 타액선 및 악골의 질환	14,842	7,006	565	3,054	1218	2,384	481	6	29,556	4.1	20,367	45.12
K20-K31	식도, 위 및 십이지장의 질환	12,426	6,765	436	2,918	1,254	3,101	824	30	27,754	3.9	28,373	-2.18
K35-K38	충수의 질환	389	262	13	61	17	65	13	1	821	0.1	851	-3.53
K40-K46	헤르시아	476	363	16	172	61	172	31	2	1,293	0.2	1,440	-10.21
K50-K52	비감염성 장염 및 대장염	1291	651	51	306	80	165	40	4	2,588	0.4	1,698	52.41
K55-K63	장관의 기타 질환	3,810	2,201	106	1013	288	646	151	6	8,221	1.1	7,774	5.75
K65-K67	복막의 질환	69	33		22	8	2	7		141	0.0	157	-10.19
K70-K77	간의 질환	2,258	1,441	151	980	294	718	127	3	5,972	0.8	5,450	9.58
K80-K87	담낭, 담도 및 췌장의 장애	792	489	77	259	85	200	79	2	1,983	0.3	1,847	7.36
K90-K93	소화기계의 기타 질환	268	161	7	132	25	91	18		702	0.1	831	-15.52
L00-L08	피부 및 피하조직의 감염	1,356	632	54	294	112	202	66	2	2,718	0.4	2,760	-1.52
L10-L14	수포성 장애	12	3		1					16	0.0	24	-33.33
L20-L30	피부염 및 습진	4,893	2,616	149	1,331	336	852	152	7	10,336	1.4	9,929	4.10
L40-L45	구진인설성 장애	281	180	16	106	37	41	14		675	0.1	730	-7.53
L50-L54	두드러기 및 홍반	1,868	1,054	37	420	106	219	55	2	3,761	0.5	3,616	4.01
L55-L59	피부 및 피하조직의 방사선 관련성 장애	79	56	5	19	1	3	4		167	0.0	140	19.29
L60-L75	피부 부속기의 장애	1,260	523	40	293	57	204	49	1	2,427	0.3	2,962	-18.06
L80-L99	피부 및 피하조직의 기타 장애	710	448	26	235	83	207	31	2	1,742	0.2	1,822	-4.39
M00-M03	감염성 관절병증	169	108	1	42	14	43	22		399	0.1	332	20.18
M05-M14	염증성 다발성 관절병증	1,227	716	53	458	137	504	100	4	3,199	0.4	3,219	-0.62

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
M15-M19	관절증	2,292	1202	82	805	244	910	335		5,870	0.8	4,343	35.16
M20-M25	기타 관절 장애	8,042	3,542	274	2,036	768	1,833	561	16	17,072	2.4	17,068	0.02
M30-M36	전신성 결합조직 장애	201	139	8	71	10	48	22	8	507	0.1	465	9.03
M40-M43	변형성 배병증	1,290	915	19	459	292	344	107		3,426	0.5	2,645	29.53
M45-M49	척추병증	1,264	690	36	785	198	469	256		3,698	0.5	3,300	12.06
M50-M54	기타 배병증	9,396	4,013	293	2,208	932	2,188	550	12	19,592	2.7	20,252	-3.26
M60-M63	근 장애	90	65	8	40	20	20	1	1	245	0.0	332	-26.20
M65-M68	활막 및 건 장애	497	239	17	146	72	91	35	13	1110	0.2	894	24.16
M70-M79	기타 연부조직 장애	6,572	2,982	132	1394	501	1,769	235	1	13,586	1.9	11,328	19.93
M80-M85	뼈밀도 및 구조 장애	2,777	1,458	86	683	291	850	239	4	6,388	0.9	5,695	12.17
M86-M90	기타 골병증	584	266	9	76	19	233	15		1202	0.2	503	138.97
M91-M94	연골병증	132	39	6	18	48	17			260	0.0	202	28.71
M95-M99	근골격계 및 결합조직의 기타 장애	223	65	19	64	10	90	52		523	0.1	442	18.33
N00-N08	사구체 질환	729	375	33	170	66	153	35		1,561	0.2	1,473	5.97
N10-N16	신세뇨관-간질성 질환	554	312	30	115	45	151	53	1	1,261	0.2	1,336	-5.61
N17-N19	신부전	6,242	3,566	240	1,745	916	837	307	1	13,854	1.9	13,550	2.24
N20-N23	요로결석증	1,164	818	43	314	125	323	94	4	2,885	0.4	2,735	5.48
N25-N29	신장 및 요관의 기타 장애	162	132	6	54	18	40	12		424	0.1	200	112.00
N30-N39	비뇨기계의 기타 질환	3,119	1,645	86	878	579	736	176	11	7,230	1.0	6,917	4.53
N40-N51	남성 생식 기관의 질환	4,132	2,168	212	1089	510	989	204	3	9,307	1.3	8,270	12.54
N60-N64	유방의 장애	546	253	22	103	33	103	12		1,072	0.1	1,042	2.88
N70-N77	여성 골반내 장기의 염증성 질환	991	586	28	266	48	160	44		2,123	0.3	2,699	-21.34
N80-N98	여성 생식기의 비염증성 장애	3,261	1,708	113	982	326	658	155	9	7,212	1.0	7,369	-2.13
N99	비뇨생식기계의 기타 장애	9						1		10	0.0	8	25.00
O00-O08	유산된 임신	148	106	1	19	5	19	2		300	0.0	370	-18.92
O10-O16	임신, 출산 및 산욕의 부종, 단백뇨 및 고혈압성 장애	15	11		1	1	9			37	0.0	28	32.14
O20-O29	주로 임신과 관련된 기타 모성 장애	157	105	2	29	9	49	19		370	0.1	812	-54.43
O30-O48	태아의 양막강 및 가능한 분만 문제와 관련된 산모관리	163	133	13	26	40	32	9		416	0.1	712	-41.57
O60-O75	진통 및 분만의 합병증	17	7	3	5	6	1	1		40	0.0	55	-27.27
O80-O84	분만 방법	5	2				3			10	0.0	32	-68.75
O85-O92	주로 산욕기에 관련된 합병증	49	40	2	13	1	12			117	0.0	137	-14.60
O95-O99	달리 분류되지 않은 기타 산과학적 병태	2					2			4	0.0	15	-73.33
P00-P04	모성 요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아	2								2	0.0	1	100.00
P05-P08	임신 기간 및 태아 발육과 관련된 장애	105	73	4	23	17	36			258	0.0	56	360.71
P10-P15	출산 외상	68	3	2			76	1		150	0.0	66	127.27
P20-P29	주산기에 특이한 호흡기 및 심혈관 장애	7	2		6	2	6			23	0.0	32	-28.13
P35-P39	주산기에 특이한 감염	17	5		8					30	0.0	49	-38.78
P50-P61	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	104	65	12	20	19	23	1		244	0.0	214	14.02
P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사 장애	1					1			2	0.0	2	0.00
P75-P78	태아 및 신생아의 소화기계 장애		3		3			1		7			
P80-P83	태아 및 신생아의 표피 및 체온조절에 관련되는 병태	109	76	4	42	4	24			259	0.0	309	-16.18

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
P90-P96	주산기에 기원한 기타 장애	100	80		22	12	4			218	0.0	272	-19.85
Q00-Q07	신경계의 선천성 기형	245	110		42	20	57			474	0.1	202	134.65
Q10-Q18	눈, 귀, 얼굴 및 목의 선천성 기형	137	70	1	35	17	16			276	0.0	407	-32.19
Q20-Q28	순환기계의 선천성 기형	133	177	43	25	14	27	11		430	0.1	349	23.21
Q30-Q34	호흡기계의 선천성 기형	2	1				1			4	0.0	17	-76.47
Q35-Q37	토순 및 구개열	14	10		3	3		7		37	0.0	45	-17.78
Q38-Q45	소화계통의 기타 선천성 기형	143	98	3	43	34	49	6		376	0.1	404	-6.93
Q50-Q56	생식 기관의 선천성 기형	47	26	7	23	7	10			120	0.0	109	10.09
Q60-Q64	비뇨계통의 선천성 기형	154	66	11	67	11	28	16		353	0.0	282	25.18
Q65-Q79	근골격계의 선천성 기형 및 변형	208	144	1	52	28	47	5	1	486	0.1	442	9.95
Q80-Q89	기타 선천성 기형	283	47	6	76	22	25	3		462	0.1	419	10.26
Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상	185	214		28	8	5	6		446	0.1	312	42.95
R00-R09	순환기계 및 호흡기계를 침습한 증상 및 징후	6,234	3,386	207	1,730	581	1,420	429	17	14,004	2.0	12,441	12.56
R10-R19	소화기계 및 복부를 침습한 증상 및 징후	3,470	1,988	100	839	276	614	207	10	7,504	1.0	8,216	-8.67
R20-R23	피부 및 피하조직을 침습한 증상 및 징후	2,123	1,112	111	620	138	552	123		4,779	0.7	4,622	3.40
R25-R29	신경계 및 근골격계를 침습한 증상 및 징후	839	400	20	210	121	87	22	12	1,711	0.2	1,575	8.63
R30-R39	비뇨기계를 침습한 증상 및 징후	2,242	1,144	54	463	126	529	118	2	4,678	0.7	5,229	-10.54
R40-R46	인지, 지각, 정서상태 및 행위에 관한 증상 및 징후	2,728	1,434	103	754	214	595	180	6	6,014	0.8	5,615	7.11
R47-R49	음성 및 발화에 관한 증상 및 징후	128	130	9	66	14	21	15		383	0.1	321	19.31
R50-R69	전신 증상 및 징후	7,738	3,721	233	1,890	688	1,608	473	14	16,365	2.3	17,718	-7.64
R70-R79	진단명 없는 혈액검사상 이상 소견	354	161	13	72	39	81	38		758	0.1	370	104.86
R80-R82	진단명 없는 요검사상의 이상 소견	404	206	21	107	34	127	7		906	0.1	813	11.44
R83-R89	진단명 없는 기타 체액, 물질 및 조직 검사상의 이상 소견	24	22		6		2			54	0.0	127	-57.48
R90-R94	진단명 없는 진단적 영상술 및 기능 검사상 이상 소견	1118	585	42	343	89	360	83	1	2,621	0.4	2,053	27.67
R95-R99	불명확하고 미상의 사망원인	192	128	5	31	31	76	21		484	0.1	527	-8.16
S00-S09	머리의 손상	3,446	1,929	92	570	340	654	173	6	7,210	1.0	7,544	-4.43
S10-S19	목의 손상	591	226	5	61	25	147	18	1	1074	0.1	898	19.60
S20-S29	흉곽의 손상	308	91	5	57	18	52	12		543	0.1	520	4.42
S30-S39	복부, 하배부, 요추 및 골반의 손상	586	232	23	121	78	125	21		1,186	0.2	1,171	1.28
S40-S49	어깨 및 팔죽지의 손상	896	403	14	129	39	213	58		1,752	0.2	1,811	-3.26
S50-S59	팔꿈치 및 아래팔의 손상	1,086	346	4	89	51	147	41	5	1,769	0.2	1,801	-1.78
S60-S69	손목 및 손의 손상	1072	383	26	133	92	252	31	4	1,993	0.3	1,781	11.90
S70-S79	둔부(엉덩이) 및 대퇴의 손상	186	106	6	54	23	53	30		458	0.1	501	-8.58
S80-S89	무릎 및 아래다리의 손상	1022	400	7	156	108	219	41	1	1,954	0.3	1,945	0.46
S90-S99	발목 및 발의손상	617	207	7	86	36	110	32	4	1,099	0.2	1,109	-0.90
T00-T07	다발성 신체 부위를 포함하는 손상	103	41	1	29	5	38	1	1	219	0.0	324	-32.41
T08-T14	체간, 사지 또는 신체부위의 상세불명의 부분의 손상	1,889	781	33	236	404	435	78	11	3,867	0.5	4,290	-9.86
T15-T19	자연개구를 통해 들어간 이물의 영향	247	182	15	43	19	43	9	1	559	0.1	638	-12.38
T20-T25	부위가 명시된 외부 신체 표면의 화상 및 부식	212	80	1	40	10	27	6		376	0.1	460	-18.26
T26-T28	눈 및 내부장기에 국한된 화상 및 부식	4	3	1	4	1	4			17	0.0	33	-48.48

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
T29-T32	상세불명 신체부위의 다발성 화상 및 부식	327	77	4	36	21	57	5	3	530	0.1	653	-18.84
T33-T35	동상	1						1		2	0.0	1	100.00
T36-T50	약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독	4	2		1		1			8	0.0	12	-33.33
T51-T65	비의약용 물질의 중독작용	30	12		2	1	6	1		52	0.0	47	10.64
T66-T78	외인의 기타 및 상세불명의 영향	106	61	8	17	7	16	8	1	224	0.0	209	7.18
T79	외상에 의한 특정 조기 합병증	11	1		2					14	0.0	35	-60.00
T80-T88	달리 분류되지않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증	83	39	6	31	24	20	13		216	0.0	220	-1.82
T90-T98	손상,중독및 외인의 기타 결과의 후유증	285	14		11	301	7	198		816	0.1	671	21.61
V20-V29	운수사고에서 다친 모터싸이클 탑승자		2		1					3			
V40-V49	운수사고에서 다친 승용차 탑승자	3				1				4	0.0	4	0.00
V70-V79	운수사고에서 다친 버스 탑승자		2							2	0.0	2	0.00
W00-W19	추락	4	5	4		1	3			17	0.0	15	13.33
W20-W49	무생물성 기계적 힘에 노출	98	26		3	13	64	8	2	214	0.0	214	0.00
W50-W64	생물성 기계적 힘에 노출	27	10		1		4	1		43	0.0	47	-8.51
W65-W74	불의의 익수	1								1	0.0	1	0.00
W85-W99	전류,방사선 및 극순환기온 및 압력에 노출		1					1		2	0.0	4	-50.00
X00-X09	연기,불 및 화염에 노출		1							1	0.0	3	-66.67
X20-X29	유독성 동물 및 식물과 접촉	11			2		2			15	0.0	6	150.00
X40-X49	유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	1	3					2		6	0.0	7	-14.29
X50-X57	과로,여행 및 결핍	2								2	0.0	2	0.00
X85-Y09	가해	1								1	0.0	53	-98.11
Y10-Y34	의도 미확인 사건	4			6	2	4			16	0.0	18	-11.11
Y40-Y59	치료시 부작용을 일으키는 약물,약제 및 생물학 물질	11	4		4		1			20	0.0	1	
Y83-Y84	처치당시에는 재난의 언급이 없었으나 환자에게 이상반응이나 후에 합병증을 일으키게 한 외과적 및 내과적 처치	34	2	1		1	4			42	0.0	21	100.00
Y90-Y98	달리 분류된 질환 및 사망원인과 관련된 보조요인	2	2			1	1			6	0.0	6	0.00
Z00-Z13	검사 및 조사를 위해 보건서비스와 접하고 있는 사람	11,979	6,348	454	3,160	1109	2,762	671	55	26,538	3.7	23,930	10.90
Z20-Z29	전염성 질환과 관련되어 잠재적인 건강위험이 있는 사람	1,155	550	41	177	72	238	25	8	2,266	0.3	2,129	6.43
Z30-Z39	생식과 관련된 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	1,933	1,331	49	366	230	538	78	6	4,531	0.6	4,977	-8.96
Z40-Z54	특수 처치 및 건강 보호를 위하여 보건서비스와 접하고 있는 사람	750	610	26	181	93	210	69	8	1,947	0.3	1,541	26.35
Z55-Z65	사회경제적 및 정신사회적 상황에 관련된 잠재적 보건위험이 있는 사람	15	7		2			1		25	0.0	15	66.67
Z70-Z76	기타 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	236	112	6	39	10	47	5	1	456	0.1	544	-16.18
Z80-Z99	가족 및 개인 기왕력과 건강 상태에 영향을 주는 특정 병태에 관련된 잠재적 건강위험을 가진 사람	565	358	27	207	117	144	61		1,479	0.2	1,314	12.56
	진단명 누락	19,054	11,186	1,355	6,615	2,808	6,254	1,792	38	49,102	6.9	45,485	7.95
합계		319,961	169,970	12,481	88,517	31,624	74,334	19,057	543	716,487	100.0	686,391	4.38

입원환자 진료과별, 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	2003년	증감율
내과	63,655	604	9,431	92	22	0	49	1	276	3			73,433	71,168	3.2
- 소화기	15,989	89.0	1,964	10.9					11	0.1			17,964	17,158	4.7
- 순환기	6,907	88.6	861	11.0	3	0.0	2	0.0	24	0.3			7,797	7,489	4.1
- 호흡기	15,793	86.5	2,273	12.5					184	1.0			18,250	16,298	12.0
- 내분비	2,089	84.8	374	15.2									2,463	2,730	-9.8
- 혈액종양	12,314	84.3	2,267	15.5	9	0.1			9	0.1			14,599	13,020	12.1
- 신장	6,668	84.9	1,145	14.6	1	0.0	36	0.5					7,850	9,477	-17.2
- 감염	3,811	86.1	546	12.3	9	0.2	11	0.2	48	1.1			4,425	4,996	-11.4
- 류마티스	84		1										85		
신경과	10,836	87.9	1,461	11.9			12	0.1	17	0.1			12,326	13,450	-8.4
신경정신과	9,275	89.5	935	9.0	24	0.2	129	1.2					10,363	11,130	-6.9
소아과	14,080	99.0	114	0.8	10	0.1	16	0.1					14,220	16,546	-14.1
피부과	34	100.0											34	61	-44.3
가정의학과	9,321	86.5	1424	13.2	2	0.0	28	0.3	5	0.0			10,780	9,715	11.0
외과	21,919	93.2	1,150	4.9	16	0.1	386	1.6	39	0.2			23,510	24,165	-2.7
흉부외과	3,434	84.3	358	8.8	3	0.1	137	3.4	140	3.4			4,072	4,168	-2.3
정형외과	24,921	73.5	2,915	8.6	1	0.0	4,720	13.9	1,232	3.6	122	0.4	33,911	33,650	0.8
신경외과	11,324	75.6	1,202	8.0			1,613	10.8	842	5.6			14,981	13,934	7.5
성형외과	1,338	76.4	88	5.0	41	2.3	264	15.1	20	1.1			1,751	2,062	-15.1
재활의학과	11,325	58.9	1,918	10.0	14	0.1	3,104	16.2	2,718	14.1	139	0.7	19,218	19,559	-1.7
비뇨기과	3,333	90.5	219	5.9	38	1.0	3	0.1	89	2.4			3,682	3,707	-0.7
산부인과	6,881	97.2	184	2.6	7	0.1	9	0.1					7,081	8,979	-21.1
안과	1,117	91.1	96	7.8	9	0.7			4	0.3			1,226	1,573	-22.1
이비인후과	5,637	96.5	195	3.3	6	0.1	4	0.1					5,842	6,282	-7.0
치과	944	78.9	53	4.4	104	8.7	96	8.0					1,197	846	41.5
핵의학과	307	98.1	6	1.9									313	368	-14.9
응급의학과	226	26.8	121	14.4			387	45.9	109	12.9			843	755	11.7
통증크리닉	52	98.1					1	1.9					53	26	103.8
개방진료사업소	157	81.3	36	18.7									193	187	3.2
합계	200,116	83.7	21,906	9.2	297	0.1	10,958	4.6	5,491	2.3	261	0.1	239,029	242,331	-1.4
정상신생아	1,241	99.8	2	0.2									1,243	1,871	-33.6

입원환자 월별, 진료과별 통계

구분 / 진료과	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월	
	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
내과	698	5,854	629	6,186	706	6,441	705	6,238	729	6,130	737	6,443	714	6,450
- 소화기	204	1,570	171	1,754	152	1,519	166	1,165	178	1,281	187	1,474	183	1,583
- 순환기	135	552	151	630	163	697	186	855	167	765	177	715	163	707
- 호흡기	123	1,448	108	1,510	150	1,607	140	1,852	127	1,546	107	1,434	117	1,367
- 내분비	25	148	35	240	33	205	31	168	14	136	26	162	31	237
- 혈액종양	105	906	96	1,079	148	1,431	114	1,205	128	1,379	136	1,340	126	1,526
- 신장	60	842	52	793	58	979	51	827	59	643	59	770	50	568
- 감염	46	388	16	180	2	3	17	166	56	380	45	548	44	462
- 류마티스														
신경과	79	984	84	1,062	86	1,104	68	935	70	1,017	78	1,069	83	1,157
신경정신과	40	920	37	859	44	962	37	821	47	846	43	828	41	930
소아과	280	1,376	212	1,072	291	1,224	318	1,327	301	1,292	270	1,204	227	1,157
피부과	2	13	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
가정의학과	56	645	74	772	99	1,003	99	916	61	729	74	761	65	804
외과	290	2,124	263	2,015	285	1,991	231	1,750	265	2,018	286	2,043	263	2,057
흉부외과	45	419	32	361	33	352	39	395	46	385	32	253	42	350
정형외과	170	2,278	195	2,239	243	2,713	177	2,773	199	2,890	185	3,248	225	3,209
신경외과	62	1,044	59	827	59	968	81	1,253	59	1,276	93	1,456	59	1,165
성형외과	23	158	20	199	21	144	19	202	19	121	27	148	15	114
재활의학과	24	1,702	14	1,524	28	1,602	18	1,564	22	1,642	25	1,608	22	1,606
비뇨기과	66	257	69	291	62	265	54	264	57	290	70	301	58	328
산부인과	144	706	120	641	123	559	123	538	110	591	136	667	128	777
안과	83	116	85	129	70	87	63	113	82	172	61	89	67	109
이비인후과	204	640	221	649	182	547	145	590	117	443	112	338	134	458
치과	23	93	29	93	20	71	20	79	21	103	25	119	23	129
핵의학과	9	25	13	27	13	27	12	25	11	32	13	30	13	32
응급의학과	5	59	5	47	7	95	4	95	4	92	1	60	2	59
통증크리닉	0	0	1	3	1	11	1	3	1	5	2	3	1	4
개방진료사업소	2	18	1	4	2	39	0	5	1	8	4	38	2	22
합계	2,305	19,431	2,166	19,017	2,375	20,205	2,214	19,886	2,222	20,082	2,274	20,706	2,185	20,921
정상신생아	53	158	32	106	44	135	41	130	26	82	38	121	29	106

(단위 : 명, %)

8월		9월		10월		11월		12월		합계		2003년		전년대비증감율	
실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
696	6,653	626	5,728	670	5,893	705	5,889	611	5,528	8,226	73,433	8,337	71,168	-1.3	3.2
185	1,662	173	1,566	196	1,690	173	1,307	156	1,393	2,124	17,964	2,157	17,158	-1.5	4.7
139	625	115	460	131	535	176	702	121	554	1,824	7,797	1,861	7,489	-2.0	4.1
107	1,605	130	1,462	126	1,574	116	1,590	100	1,255	1,451	18,250	1,379	16,298	5.2	12.0
39	219	31	172	28	212	32	238	33	326	358	2,463	376	2,730	-4.8	-9.8
133	1,388	112	1,256	107	945	122	1,066	120	1,078	1,447	14,599	1,337	13,020	8.2	12.1
50	750	26	342	41	382	40	473	48	481	594	7,850	691	9,477	-14.0	-17.2
43	404	39	470	41	555	42	488	26	381	417	4,425	536	4,996	-22.2	-11.4
				0	0	4	25	7	60	11	85				
77	1,138	59	999	86	1,093	55	775	64	993	889	12,326	903	13,450	-1.6	-8.4
43	749	51	944	32	806	40	736	49	962	504	10,363	549	11,130	-8.2	-6.9
174	948	209	940	267	1,227	265	1,232	253	1,221	3,067	14,220	3,356	16,546	-8.6	-14.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	34	10	61	-40.0	-44.3
87	1,007	70	898	80	1,010	92	1,110	71	1,125	928	10,780	784	9,715	18.4	11.0
294	1,986	247	1,739	249	2,250	273	1,926	211	1,611	3,157	23,510	3,048	24,165	3.6	-2.7
56	374	36	351	47	297	46	334	26	201	480	4,072	435	4,168	10.3	-2.3
239	3,267	181	2,655	188	2,542	202	2,911	214	3,186	2,418	33,911	2,265	33,650	6.8	0.8
73	1,307	53	1,140	96	1,368	74	1,508	92	1,669	860	14,981	894	13,934	-3.8	7.5
11	91	17	111	21	125	25	186	24	152	242	1,751	244	2,062	-0.8	-15.1
30	1,627	22	1,572	26	1,612	33	1,543	24	1,616	288	19,218	270	19,559	6.7	-1.7
65	265	68	276	64	371	71	383	74	391	778	3,682	710	3,707	9.6	-0.7
113	601	99	517	103	529	93	487	97	468	1,389	7,081	1,683	8,979	-17.5	-21.1
52	81	37	49	50	64	75	119	59	98	784	1,226	877	1,573	-10.6	-22.1
152	414	119	410	128	445	109	420	135	488	1,758	5,842	1,849	6,282	-4.9	-7.0
36	168	19	83	16	84	20	101	18	74	270	1,197	185	846	45.9	41.5
13	27	9	17	12	25	11	25	11	21	140	313	156	368	-10.3	-14.9
1	46	5	45	3	110	0	67	2	68	39	843	59	755	-33.9	11.7
1	4	1	9	0	0	1	11	0	0	10	53	6	26	66.7	103.8
1	2	2	28	1	7	1	13	2	9	19	193	21	187	-9.5	3.2
2,214	20,755	1,930	18,511	2,139	19,858	2,191	19,776	2,037	19,881	26,252	239,029	26,641	242,331	-1.5	-1.4
25	89	26	105	22	70	22	71	22	70	380	1,243	545	1,871	-30.3	-33.6

재원환자 병동별 통계

(단위 : 명, 일, %)

구분 / 병동	입원환자	재원연인원	2003년		전년대비 증감율		비고
			입원환자	재원연인원	입원환자	재원연인원	
통원수술실	615	615	590	590	4.2	4.2	매주 수요일만 가동
심도자실	601	601	635	635	-5.4	-5.4	3개의 병상을 주 5일(월~금) 가동
분만실	181	469	235	668	-23.0	-29.8	
CCU	495	1,971	564	2,082	-12.2	-5.3	
MICU	285	4,860	274	4,742	4.0	2.5	
NICU	406	3,025	426	4,003	-4.7	-24.4	
SICU	357	6,269	392	6,021	-8.9	4.1	
41병동	263	18,537	239	18,793	10.0	-1.4	
51병동	986	14,747	969	14,786	1.8	-0.3	
52병동	1,372	14,166	1,358	14,214	1.0	-0.3	
61병동	1,050	13,033	1,164	13,378	-9.8	-2.6	
62병동	2,232	13,648	2,302	13,730	-3.0	-0.6	
71병동	1,819	14,345	1,664	14,286	9.3	0.4	
72병동	1,939	12,786	1,738	12,899	11.6	-0.9	
81병동	1,471	14,092	1,650	13,907	-10.8	1.3	
82병동	2,102	12,767	1,974	12,733	6.5	0.3	
91병동	2,737	11,179	2,708	11,897	1.1	-6.0	
92병동	1,674	14,499	1,736	14,475	-3.6	0.2	
101병동	1,003	13,793	937	13,973	7.0	-1.3	
102병동	1,384	14,301	1,291	14,246	7.2	0.4	
112병동	1,297	16,489	1,560	16,234	-16.9	1.6	
121병동	860	4,899	975	5,600	-11.8	-12.5	
122병동	429	9,644	493	10,624	-13.0	-9.2	
131병동	694	8,294	767	7,815	-9.5	6.1	
신생아실	380	1,243	545	1,871	-30.3	-33.6	
합계	26,632	240,272	27,186	244,202	-2.0	-1.6	

퇴원환자 진료개황

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2003년	증감율
퇴원환자수 (사망포함)	전체	2,332	2,210	2,309	2,340	2,211	2,274	2,320	2,169	2,079	2,083	2,172	2,147	26,646	27,196	-2.0
	- 성인과 소아	2,286	2,178	2,269	2,305	2,183	2,238	2,291	2,148	2,051	2,061	2,150	2,127	26,287	26,687	-1.5
	- 정상 신생아	46	32	40	35	28	36	29	21	28	22	22	20	359	509	-29.5
	-100병상 기준	301.7	285.9	298.7	302.7	286.0	294.2	300.1	280.6	269.0	269.5	281.0	277.7	298.1	304.2	-2.0
퇴원환자 총재원일수	전체	19,477	17,405	19,961	20,954	20,185	21,420	20,907	20,236	19,536	18,642	19,969	20,899	239,591	246,368	-2.8
	- 성인과 소아	19,335	17,303	19,828	20,848	20,098	21,302	20,803	20,156	19,426	18,575	19,895	20,836	238,405	244,615	-2.5
	- 정상 신생아	142	102	133	106	87	118	104	80	110	67	74	63	1,186	1,753	-32.3
퇴원환자 평균재원일수 (사망포함)	전체	8.4	7.9	8.6	9.0	9.1	9.4	9.0	9.3	9.4	8.9	9.2	9.7	9.0	9.1	-0.7
	- 성인과 소아	8.5	7.9	8.7	9.0	9.2	9.5	9.1	9.4	9.5	9.0	9.3	9.8	9.1	9.2	-1.1
	- 정상 신생아	3.1	3.2	3.3	3.0	3.1	3.3	3.6	3.8	3.9	3.0	3.4	3.2	3.3	3.4	-4.1
사망환자	총사망환자수	53	46	64	55	65	40	48	66	59	58	41	60	655	656	-0.2
	- 48시간 이전	10	6	9	7	12	3	7	7	2	11	4	11	89	116	-23.3
	- 48시간이후	43	40	55	48	53	37	41	59	57	47	37	49	566	540	4.8
	조사망율	2.2%	2.1%	2.7%	2.4%	2.9%	1.8%	2.1%	3.1%	2.8%	2.8%	1.9%	2.8%	2.5%	2.4%	0.0%
	순사망율	1.9%	1.8%	2.3%	2.1%	2.4%	1.6%	1.8%	2.7%	2.7%	2.2%	1.7%	2.3%	2.1%	2.0%	0.1%
	수술후사망수	0	0	2	1	-	-	2	1	1	0	0	0	7	9	-22.2
	사산아수	0	1	0	2	3	1	-	1	0	0	1	1	10	13	-23.1
수술 (퇴원환자중)	수술받은 환자수	867	883	798	745	740	752	828	814	718	654	716	744	9,259	9,578	-3.3
	총수술건수	896	897	817	763	776	791	870	857	769	692	746	781	9,655	9,977	-3.2
중환자실 이용실적	중환자실이용환자수	196	185	217	196	194	214	187	183	173	181	175	188	2,289	2,349	-2.6
	중환자실 재원일수	939	1,104	1,054	1,147	1,053	1,247	1,075	1,118	1,068	778	1,283	1,129	12,995	14,270	-8.9
	중환자실 이용율 (환자수 기준)	8.4%	8.4%	9.4%	8.4%	5.2%	5.8%	5.1%	5.5%	5.5%	4.2%	6.4%	5.4%	8.6%	8.6%	0.0%
	중환자실 이용율 (재원일 기준)	4.8%	6.3%	5.3%	5.5%	8.2%	5.7%	9.3%	9.7%	9.5%	7.2%	10.8%	7.0%	5.4%	5.8%	-0.4%
협의진단실적	총 협의진단건수	2,351	2,105	2,553	2,709	2,769	3,004	2,866	2,726	2,804	2,682	3,066	3,164	32,799	30,677	6.9
	총 협의진단 환자수	830	851	882	893	852	893	953	856	862	844	884	890	10,490	10,161	3.2
재입원	총재입원건수	812	796	871	917	859	887	893	834	835	845	874	903	10,326	9,078	13.7
	총재입원환자수	757	757	799	847	807	817	833	780	770	781	812	822	9,582	8,408	14.0
	재입원율	34.8%	36.0%	37.7%	39.2%	38.9%	39.0%	38.5%	38.5%	40.2%	40.6%	40.2%	42.1%	38.8%	33.4%	5.4%

(단위 : 명, %)

구 분	세부항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	전년대비	
															2003년	증감율
입원환자수	전체	2,358	2,198	2,419	2,255	2,248	2,312	2,214	2,239	1,956	2,161	2,213	2,059	26,632	27,186	-2.0
	- 성인과 소아	2,305	2,166	2,375	2,214	2,222	2,274	2,185	2,214	1,930	2,139	2,191	2,037	26,252	26,641	-1.5
	- 정상 신생아	53	32	44	41	26	38	29	25	26	22	22	22	380	545	-30.3
재원환자 연인원수	전체	19,589	19,123	20,340	20,016	20,164	20,827	21,027	20,844	18,616	19,928	19,847	19,951	240,272	244,202	-1.6
	- 성인과 소아	19,431	19,017	20,205	19,886	20,082	20,706	20,921	20,755	18,511	19,858	19,776	19,881	239,029	242,331	-1.4
	- 정상 신생아	158	106	135	130	82	121	106	89	105	70	71	70	1,243	1,871	-33.6
재원환자수	일일평균 재원환자수	631.9	659.4	656.1	667.2	650.5	694.2	678.3	672.4	620.5	642.8	661.6	643.6	658.3	669.0	-1.6
	- 성인과 소아	626.8	655.8	651.8	662.9	647.8	690.2	674.9	669.5	617	640.6	659.2	641.3	654.9	663.9	-1.4
	- 정상 신생아	5.1	3.7	4.4	4.3	2.6	4.0	3.4	2.9	3.5	2.3	2.4	2.3	3.4	5.1	-33.6
	최고재원환자수	735	732	704	727	712	736	733	736	698	701	711	696	736	747	-1.5
	최저재원환자수	480	563	561	587	574	620	587	590	439	524	584	566	439	499	-12.0
	의사1인당일평균 재원환자수	7.2	7.9	7.7	8.0	7.7	8.4	8.2	8.1	7.5	7.8	8.0	7.7	7.9	7.9	-0.8
	*총의사수(퇴원기준)	88	83	85	83	85	83	83	83	83	82	83	84	84	84.4	-0.8
병상이용율	전체	82.7%	86.2%	85.7%	87.2%	85.1%	90.7%	88.6%	87.9%	81.1%	84.0%	86.4%	84.1%	85.8%	89.8%	-4.0%
	- 성인과 소아	84.0%	87.7%	87.3%	89.3%	87.2%	92.4%	90.0%	89.5%	83.0%	86.0%	88.7%	86.1%	87.6%	89.1%	-1.5%
	-NICU 환아	72.0%	85.3%	73.1%	46.4%	52.7%	80.3%	101.1%	90.3%	50.6%	60.8%	51.7%	61.8%	68.9%	87.8%	-18.9%
	- 정상 신생아	30.0%	21.5%	25.6%	25.5%	15.6%	23.7%	20.1%	16.9%	20.6%	13.3%	13.9%	13.3%	20.0%	30.2%	-10.2%
병상회전수	전체	3.03	2.85	3.06	2.97	2.88	2.97	2.93	2.85	2.61	2.75	2.84	2.72	2.87	3.04	-5.6
	- 성인과 소아	3.04	2.87	3.07	3.00	2.91	2.96	2.95	2.88	2.64	2.78	2.89	2.76	2.90	2.98	-2.9
	- NICU 환아	2.54	2.96	3.25	2.58	3.04	4.21	3.83	3.38	2.25	2.67	1.67	2.25	2.89	2.95	-2.1
	- 정상 신생아	2.91	1.88	2.47	2.24	1.59	2.18	1.71	1.35	1.59	1.29	1.29	1.24	1.81	2.58	-29.9

*총 병상수 : 745병상
- 일반병상(NICU 제외한 ICU 포함) : 733병상
- NICU : 12병상
- 정상신생아 : 17병상

퇴원환자 월별, 진료과별 통계

구분 / 진료과	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월	
	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
내과	645	5,310	643	5,795	682	6,428	720	6,349	662	5,448	722	7,032	727	5,949
- 소화기	165	1,360	157	1,512	144	1,474	141	1,272	139	962	161	1,561	161	1,231
- 순환기	146	606	146	470	159	849	194	805	171	824	181	797	161	674
- 호흡기	97	984	114	1,527	145	1,464	149	1,580	112	1,372	116	1,581	110	1,219
- 내분비	18	158	39	254	27	163	32	170	14	83	25	357	33	235
- 혈액종양	107	961	117	1,062	143	1,373	130	1,351	134	1,378	136	1,406	152	1,520
- 신장	63	797	54	806	64	1,105	61	1,070	51	613	61	761	54	573
- 감염	49	444	16	164	-	-	13	101	41	216	42	569	56	497
- 류마티스														
신경과	75	632	80	891	77	959	81	946	60	807	73	809	86	1,130
신경정신과	38	847	37	918	49	862	36	824	46	1,016	42	599	45	976
소아과	293	1,394	210	1,146	285	1,349	328	1,350	304	1,361	270	1,164	231	1,149
피부과	3	18	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
가정의학과	62	891	57	553	101	921	104	1,995	70	724	68	884	70	925
외과	286	2,304	290	1,855	286	1,972	267	1,953	284	2,434	279	2,181	299	2,056
흉부외과	44	466	34	220	31	331	36	301	52	949	34	248	43	403
정형외과	186	2,602	185	1,784	213	2,649	188	2,636	174	2,611	203	3,253	233	3,493
신경외과	61	1,041	51	604	51	697	82	1,260	62	1,020	78	1,250	63	937
성형외과	22	183	20	119	20	261	19	133	24	179	25	140	18	135
재활의학과	29	1,702	22	1,376	24	1,705	21	1,527	21	1,721	28	2,008	35	1,901
비뇨기과	67	254	71	276	54	252	55	239	57	316	69	347	63	306
산부인과	144	706	121	583	122	615	120	519	116	628	134	654	135	741
안과	82	114	86	130	71	89	60	99	84	169	60	101	68	110
이비인후과	207	654	225	678	162	479	152	565	127	513	105	326	137	429
치과	24	142	26	84	20	70	17	55	23	124	27	111	21	110
핵의학과	9	25	13	26	13	28	12	25	11	32	13	30	13	32
응급의학과	6	30	4	248	4	128	6	43	5	38	2	117	1	2
통증크리닉	-	-	-	-	2	14	-	-	1	5	1	2	1	4
개방진료사업소	3	20	-	-	2	19	1	29	-	-	5	46	1	11
합계	2,286	19,335	2,178	17,303	2,269	19,828	2,305	20,848	2,183	20,095	2,238	21,302	2,291	20,803
정상신생아	46	142	32	102	40	133	35	106	28	87	36	118	29	104

(단위 : 명, %)

8월		9월		10월		11월		12월		합계		2003년		전년대비 증감율	
환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
644	6,252	659	5,924	646	5,445	673	5,878	632	6,180	8,055	71,990	8,106	71,111	-0.6	1.2
159	1,560	161	1,475	172	1,592	148	1,252	146	1,203	1,854	16,454	1,861	15,799	-0.4	4.1
137	650	127	535	123	502	163	667	137	616	1,845	7,995	1,862	7,481	-0.9	6.9
95	1,150	130	1,516	119	1,330	121	1,790	108	1,906	1,416	17,419	1,359	16,268	4.2	7.1
34	205	33	192	25	142	26	210	34	296	340	2,465	374	2,885	-9.1	-14.6
141	1,782	134	1,312	123	1,037	124	887	126	1,298	1,567	15,367	1,415	14,252	10.7	7.8
48	653	32	420	34	316	44	526	41	336	607	7,976	694	9,333	-12.5	-14.5
30	252	42	474	50	526	45	530	32	448	416	4,221	541	5,093	-23.1	-17.1
				-	-	2	16	8	77	10	93				
69	978	67	906	84	972	58	1,006	64	882	874	10,918	899	13,313	-2.8	-18.0
45	979	51	895	36	761	42	822	47	821	514	10,320	558	11,146	-7.9	-7.4
192	1,028	194	884	263	1,151	266	1,245	261	1,344	3,097	14,565	3,366	16,407	-8.0	-11.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39	8	55	-12.5	-29.1
77	839	83	1,048	73	1,065	95	1,289	92	1,657	952	12,791	786	10,290	21.1	24.3
295	1,935	270	1,819	262	2,283	271	1,955	244	1,601	3,333	24,348	3,244	24,508	2.7	-0.7
45	249	53	584	40	229	42	305	32	198	486	4,483	448	3,513	8.5	27.6
235	3,206	198	2,826	180	2,634	196	2,712	221	3,389	2,412	33,795	2,293	34,136	5.2	-1.0
66	1,089	64	929	68	997	72	1,141	90	1,505	808	12,470	865	13,871	-6.6	-10.1
13	83	17	130	20	104	25	176	24	250	247	1,893	252	2,173	-2.0	-12.9
32	1,838	27	2,009	28	1,617	35	1,837	28	1,445	330	20,686	313	21,114	5.4	-2.0
66	258	67	263	55	268	69	340	76	423	769	3,542	728	4,062	5.6	-12.8
114	656	106	580	100	446	89	468	93	505	1,394	7,101	1,678	8,872	-16.9	-20.0
51	79	38	51	47	55	78	128	59	98	784	1,223	877	1,572	-10.6	-22.2
151	448	121	420	128	411	104	405	135	448	1,754	5,776	1,845	6,195	-4.9	-6.8
37	168	22	105	14	59	21	123	16	54	268	1,205	186	788	44.1	52.9
13	26	9	18	12	24	11	24	10	20	139	310	155	365	-10.3	-15.1
2	41	2	5	4	45	1	18	1	2	38	717	54	880	-29.6	-18.5
1	4	-	-	1	9	1	11	-	-	8	49	6	26	33.3	88.5
-	-	3	30	-	-	1	12	2	14	18	181	20	218	-10.0	-17.0
2,148	20,156	2,051	19,426	2,061	18,575	2,150	19,895	2,127	20,836	26,287	238,402	26,687	244,615	-1.5	-2.5
21	80	28	110	22	67	22	74	20	63	359	1,186	509	1,753	-29.5	-32.3

퇴원환자 성별, 연령별 통계

구분 / 진료과	0세		1~4세		5~9세		10~14세		15~19세		20~24세		25~29세		30~34세		35~39세		40~44세		45~49세	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과	0	0	0	0	0	0	0	8	46	40	44	70	60	68	115	132	162	143	337	189	391	241
- 소화기					0		0		16	13	14	13	19	18	46	40	68	30	121	39	134	44
- 순환기					0	0	0	0	4	1	5	1	4	2	11	3	25	12	69	18	89	39
- 호흡기									5	5	3	12	14	7	17	27	23	29	48	25	33	22
- 내분비								1	1	3	2	10	5	6	9	2	6	8	13	11	11	15
- 혈액종양					0		0	2	4	9	2	4	3	6	14	30	12	22	45	57	83	69
- 신장									6	2	9	13	5	10	7	6	10	22	29	15	23	27
- 감염					0	0	0	4	10	7	9	17	10	17	11	24	17	19	11	23	18	23
- 류마티스						0		1				0	0	2			1	1	1	1	0	2
신경과					0		1	0	3	6	11	8	8	10	10	13	13	14	22	20	33	18
신경정신과					0		6	7	10	20	19	18	13	12	17	31	21	35	50	29	24	38
소아과	569	422	894	613	222	1	104	67	1	3												
피부과			0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가정의학과			0	0		0			10	2	10	10	12	7	23	20	19	18	25	25	25	21
외과	39	11	82	33	92		83	50	45	46	34	82	44	98	89	179	96	186	123	276	122	226
흉부외과			2	0	2	63	2	4	66	5	17	4	23	2	19	11	14	15	29	24	19	15
정형외과			37	13	42	26	45	19	57	18	54	21	65	24	98	34	119	50	109	77	98	96
신경외과	4	1	3	4	8	9	5	4	12	12	13	5	20	9	33	15	32	18	36	28	39	31
성형외과	1	1	10	12	8	9	19	2	29	5	12	6	19	4	10	5	21	6	9	6	9	4
재활의학과	4	1	13	16	7	5	2	0	3	2	11	5	7	1	12	5	20	3	18	7	18	8
비뇨기과	3	1	63	0	24	1	18	0	5	1	17	5	17	7	35	18	24	25	35	39	29	37
산부인과			0	0		26		3		17		49		241		392		221		178		118
안과			13	13	20	136	2	1	3	1	5	3	2	3	5	0	7	4	33	8	21	7
이비인후과	1	0	69	33	174	12	90	77	74	62	42	30	52	46	92	58	86	50	92	58	62	47
치과	0		5	1	24		11	8	23	7	19	25	12	7	11	14	7	7	9	3	6	3
핵의학과			0	0		0		1		1		6	5	9	3	10	1	11	5	10	3	11
응급의학과			0	0	1		0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	3	1	0	1
통증크리닉			0	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개방진료사업소			0	0									1			4		1		3	1	
합계	621	436	1,191	738	624	489	388	251	389	248	311	348	360	549	573	941	643	807	935	981	900	922
구성비	4.8%	3.2%	9.3%	5.5%	4.9%	3.6%	3.0%	1.9%	3.0%	1.8%	2.4%	2.6%	2.8%	4.1%	4.5%	7.0%	5.0%	6.0%	7.3%	7.3%	7.0%	6.8%
정상신생아	170	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명, %)

50~54세		55~59세		60~64세		65~69세		70~74세		75~79세		80~84세		85~89세		90세 이상		합계		2003년		전년대비증감율	
남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
320	230	424	291	553	536	738	599	511	517	312	378	260	182	52	77	13	16	4338	3717	4,414	3,692	-1.7	0.7
120	51	113	78	119	79	129	100	84	113	54	67	50	36	18	16	7	5	1,112	742	1,091	770	1.9	-3.6
78	29	96	76	164	136	179	182	139	153	76	127	34	54	8	23	3	5	984	861	987	875	-0.3	-1.6
33	25	46	26	85	97	184	94	121	81	105	65	92	46	20	20	2	4	831	585	843	516	-1.4	13.4
8	21	16	20	15	29	13	36	6	39	2	18	5	8	0	1	0	0	112	228	143	231	-21.7	-1.3
61	68	121	57	129	146	178	122	98	64	40	43	56	16	1	5	0	0	847	720	797	618	6.3	16.5
17	23	27	23	30	26	38	42	51	42	19	39	16	19	3	6	1	1	291	316	318	376	-8.5	-16.0
3	13	5	10	11	23	17	23	12	25	16	19	7	3	2	6	0	1	159	257	235	306	-32.3	-16.0
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	2	8				
19	16	37	32	53	50	85	87	53	73	46	65	30	20	6	8	3	1	433	441	435	464	-0.5	-5.0
23	20	10	15	14	11	10	27	7	9	6	5	1	2	1	2	0	0	232	282	271	287	-14.4	-1.7
						1	0									0	0	1,791	1,306	1,947	1,419	-8.0	-8.0
0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	5	33.3	-40.0
17	27	14	22	30	50	38	93	65	63	51	77	45	52	23	38	8	12	415	537	340	446	22.1	20.4
78	92	81	133	112	167	105	126	78	82	49	61	29	16	10	15	0	0	1,391	1,942	1,494	1,750	-6.9	11.0
18	14	26	19	25	24	15	15	18	10	12	5	10	0	0	2	0	0	317	169	325	123	-2.5	37.4
61	94	52	145	76	180	74	210	31	166	20	103	23	44	5	19	1	6	1,067	1,345	1,006	1,287	6.1	4.5
46	28	27	43	36	55	31	48	30	39	11	36	8	12	6	6	1	4	401	407	455	410	-11.9	-0.7
4	1	4	2	4	3	5	0	5	3	1	2	2	3	0	1	0	0	172	75	161	91	6.8	-17.6
14	15	17	11	17	19	18	10	13	11	5	6	1	5	0	0	0	0	200	130	200	113	0.0	15.0
26	20	32	25	37	31	49	23	41	18	31	6	11	8	8	1	0	0	505	264	452	276	11.7	-4.3
	53		26		26		24		35		9		1		0	0	0	-	1,394	0	1,678		-16.9
34	9	28	19	40	63	37	78	31	107	18	75	15	36	5	10	1	1	320	464	349	528	-8.3	-12.1
48	40	42	32	29	42	30	19	16	6	7	4	4	2	0	2	0	0	1,010	744	1,079	766	-6.4	-2.9
3	4	8	2	9	4	3	5	3	5	0	3	1	3	0	0	1	0	155	113	116	70	33.6	61.4
4	8	3	13	4	10	4	7		7		2		1			0	0	32	107	45	110	-28.9	-2.7
2	0	0	1	0	1	1	8	0	2	2	1	0	1	0	2	2	1	17	21	31	23	-45.2	-8.7
0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	2	6	4	2	-50.0	200.0
		1			1		1		2		3					0	0	3	15	6	14	-50.0	7.1
717	671	808	833	1,040	1,273	1,244	1,380	903	1,158	572	844	440	389	116	183	30	41	12,805	13,482	13,133	13,554	-2.5	-0.5
5.6%	5.0%	6.3%	6.2%	8.1%	9.4%	9.7%	10.2%	7.1%	8.6%	4.5%	6.3%	3.4%	2.9%	0.9%	1.4%	0.2%	0.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	189	267	242	-36.3	-21.9

퇴원환자 협의진료 통계

의뢰과 / 시행과	내과	소화기내과	순환기내과	호흡기내과	내분비내과	혈액종양내과	신장내과	감염내과	류마티스내과	신경과	신경정신과	소아과	피부과	가정의학과	외과
소화기내과	2	35	112	174	60	173	183	118	2	111	87	2	2	207	404
순환기내과	2	343		296	86	100	288	108	3	239	69	9	1	106	661
호흡기내과	4	166	83	1	33	53	53	33	2	97	46	1		42	323
내분비내과	1	116	76	74	1	28	58	35		66	62			15	141
혈액종양내과	1	120	20	63	14	18	41	43	2	70	19	2		18	203
신장내과	1	114	57	65	27	39	1	39	1	66	23		1	19	89
감염내과	2	83	27	22	10	35	57		1	97	7			23	69
류마티스내과		2	1	4	1	1		8		3	1	1			
신경과	6	149	106	132	55	73	149	77	3		96			64	96
신경정신과	3	164	30	68	23	32	52	23		62		8		96	47
소아과												108			39
피부과	3	72	27	92	31	71	71	61	2	72	66	26		38	71
가정의학과		39	2	18		17	6	5		17	9	1		21	14
외과		379	13	27	10	99	25	38	1	31	14	27		37	28
흉부외과		43	52	126	6	85	69	9		16	3	13	1	16	49
정형외과	2	126	64	77	86	84	82	82	1	123	90	30	2	79	117
신경외과	1	19	14	27	14	8	18	6		75	17	13		27	27
성형외과		6	7	23	8	10	21	24		10	6	13		6	27
재활의학과		69	26	53	24	24	53	29	3	312	29	23		81	31
비뇨기과		124	39	110	29	98	110	97		130	45	24	1	55	163
산부인과		63	9	25	24	26	10	43	2	24	33	3		18	87
안과		78	39	80	300	41	80	34	7	123	42	88	9	138	31
이비인후과		72	56	158	33	81	64	80		179	49	132	1	103	88
치과		35	9	68	22	32	13	13	1	34	40	6	1	29	20
마취통증의학과	1	190	25	62	17	71	18	23		44	5	3	2	26	900
진단방사선과		246	6	53	8	89	85	22		6	1			21	57
방사선종양학과		26		47	3	98		2			1			2	57
진단검사의학과						3	1								
핵의학과															4
통증크리닉															
발달지연크리닉															
간호행정실				1				1		1				2	
가정진료사업소															
신장센터															
합계	29	2,879	900	1,946	925	1,489	1,608	1,053	31	2,008	860	533	21	1,289	3,843

* 협의진료는 진료과간, 의료진간 협진이 시행된 경우임.

(단위: 건, %)

흉부외과	정형외과	신경외과	성형외과	재활의학과	비뇨기과	산부인과	안과	이비인후과	치과	마취통증의학과	핵의학과	응급의학과	합계	전년대비	
														시행건수	증감율
36	337	161	8	57	47	62	2	57	5			3	2,447	2,355	3.9
199	951	517	21	80	73	102	14	81	24		1	3	4,377	4,329	1.1
65	337	178	4	31	48	24		39	9	3		5	1,680	1,760	-4.5
60	372	228	8	36	31	54	13	46	12		1	2	1,536	1,633	-5.9
41	58	73	10	10	20	16		18	2			1	883	863	2.3
32	226	84	1	17	30	19	7	12	6			1	977	943	3.6
74	169	141	2	16	14	21	2	14	3	1		1	891	1,209	-26.3
	1	2						1					26		
43	202	65	5	66	22	17	1	32	6	1		5	1,471	1,335	10.2
10	138	43	3	61	8	19	2	8	3			3	906	869	4.3
3	24	16		34	1			11	2				238	136	75.0
26	165	113	3	90	8	17	2	12		6		1	1,146	1,120	2.3
2	22	12		6	5	1		4				2	203	243	-16.5
17	89	44	1	27	43	63		4	2		1		1,020	1,510	-32.5
	63	41	1	6	1	1			3	1			605	518	16.8
43	44	131	29	50	25	13	2	16	9	1			1,408	1,365	3.2
15	106		13	44	11	3	1	5	7			2	473	324	46.0
7	83	56		8	4	2	2	8				5	336	300	12.0
22	40	202	6		11	1	2	13	1			8	1,063	992	7.2
19	217	100	9	105		56		23	1			3	1,558	1,517	2.7
6	28	11		9	22			9					452	461	-2.0
6	116	112	38	104	3	8		30	13			5	1,525	1,511	0.9
18	123	181	13	105	18	13			13				1,580	1,462	8.1
14	85	55	9	62	4	1		29				8	590	613	-3.8
193	1619	578	32	20	122	314	11	100	75				4,451	4,624	-3.7
11	10	5			8	7							635	922	-31.1
1	7	14			7	18	1	17	2				303	352	-13.9
													4	6	-33.3
								2					6	-	
													-	9	-100.0
													-	-	
	2	2											9	112	-92.0
													-	4	-100.0
													-	-	
963	5,634	3,165	216	1,044	586	852	62	591	198	13	3	58	32,799	33,397	-1.8

퇴원환자 지역별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	고양시			경기도				서울	지방	주소불명	합계	전년대비	
	일산구	덕양구	소계	파주시	김포시	기타	소계					2003년	증감율
내과	2,702	1,915	4,617	1,334	160	476	1,970	996	472	1	8,056	8,106	-0.6
- 소화기	628	453	1,081	316	44	86	446	237	90	1	1,855	1,861	-0.3
- 순환기	650	423	1,073	301	28	122	451	208	113		1,845	1,862	-0.9
- 호흡기	515	366	881	207	15	73	295	136	104		1,416	1,359	4.2
- 내분비	129	83	212	42	6	13	61	53	14		340	374	-9.1
- 혈액종양	401	343	744	293	48	117	458	253	112		1,567	1,415	10.7
- 신장	206	141	347	104	14	48	166	66	28		607	694	-12.5
- 감염	168	105	273	71	4	17	92	40	11		416	541	-23.1
- 류마티스	5	1	6		1		1	3			10		
신경과	303	212	515	153	14	41	208	105	46		874	899	-2.8
신경정신과	189	111	300	67	6	26	99	95	20		514	558	-7.9
소아과	1,245	933	2,178	449	90	142	681	200	35	3	3,097	3,366	-8.0
피부과	2	2	4			3	3				7	8	-12.5
가정의학과	390	209	599	130	11	48	189	116	46	2	952	786	21.1
외과	1,298	810	2,108	486	59	139	684	386	155		3,333	3,244	2.7
흉부외과	186	110	296	90	9	21	120	52	18		486	448	8.5
정형외과	848	504	1,352	376	46	147	569	352	138	1	2,412	2,293	5.2
신경외과	277	170	447	112	11	57	180	125	55		807	865	-6.7
성형외과	93	66	159	33	3	13	49	28	11		247	252	-2.0
재활의학과	71	37	108	25	4	50	79	84	59		330	313	5.4
비뇨기과	293	183	476	113	18	42	173	87	32	1	769	728	5.6
산부인과	542	368	910	164	33	76	273	161	50		1,394	1,678	-16.9
안과	305	196	501	128	9	32	169	90	24		784	877	-10.6
이비인후과	671	459	1,130	290	50	67	407	168	49		1,754	1,845	-4.9
치과	102	69	171	38	5	16	59	26	12	-	268	186	44.1
핵의학과	18	10	28	11		29	40	57	14		139	155	-10
응급의학과	3	1	4	4			4				8	54	-85.2
통증크리닉	11	12	23	6			6	7	2		38	6	533.3
개방진료사업소	11	3	14	1	1		2	1	1		18	20	-10.0
합계	9,560	6,380	15,940	4,010	529	1,425	5,964	3,136	1,239	8	26,287	26,687	-1.5
정상신생아	131	111	242	26	6	18	50	55	11	1	359	509	-29.5

퇴원환자 치료결과별 통계

(단위 : 건)

진료과 \ 치료결과	완쾌	경쾌	호전안됨	진단뿐	치료안함	가망없음	사망	
							48시간이전	48시간이후
내과	29	6,727	127	604	160	29	45	337
- 소화기	10	1,596	35	42	49	10	14	100
- 순환기	3	1,303	3	477	18	2	12	28
- 호흡기	3	1,204	32	54	38	11	10	64
- 내분비		328	4	6	1			1
- 혈액종양	2	1,364	35	20	35	3	4	104
- 신장	6	550	10	1	11	2	1	26
- 감염	5	374	7	3	8	1	4	14
- 류마티스		8	1	1				
신경과	15	772	31	6	33	3	1	13
신경정신과	26	351	115	15	6			1
소아과	17	3,389	19	3	25			3
피부과		7						
가정의학과	3	708	24	20	23	10	28	136
외과	8	3,233	12	23	22		5	30
흉부외과	6	466	2	6	1		2	3
정형외과	12	2,292	36	13	57			2
신경외과	40	505	3	156	61	4	8	30
성형외과		240	1	4	2			
재활의학과		322	3		4			1
비뇨기과	37	723	3	1	4			1
산부인과	1	1,379	2		7			5
안과		784						
이비인후과	8	1,724	8	7	7			
치과	1	264	-	3	-	-	-	-
핵의학과		139						
응급의학과	3	25	1	1	2	2		4
통증크리닉	1	7						
개방진료사업소	2	14			2			
합계	209	24,071	387	862	416	48	89	566
전년대비 증감율 2003년	417	24,425	385	910	347	56	116	540
전년대비 증감율 증감율	-49.9	-1.4	0.5	-5.3	19.9	-14.3	-23.3	4.8

퇴원환자 주진단명의 질병군별, 진료권별 통계

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
A00-A09	장관 감염 질환	329	229	25	117	25	65	7		797	3.0	763	4.5
A15-A19	결핵	63	55	9	33	9	26	16		211	0.8	218	-3.2
A20-A28	특정 동물 매개의 세균성 질환				1					1	0.0	108	-99.1
A50-A64	주로 성행위로 전파되는 감염	55	34	5	10	6	10	4		124	0.5	1	
A75-A79	리켓치아병	7	4		7	1	5			24	0.1	11	118.2
A80-A89	중추 신경계의 바이러스 감염	3	4				2			9	0.0	7	28.6
A90-A99	절지동물 매개의 바이러스 열 및 바이러스 출혈열	2	1		4			1		8	0.0	13	-38.5
B00-B09	피부 및 점막병소가 특징인 바이러스 감염	34	27		10	9	7	2		89	0.3	90	-1.1
B15-B19	바이러스 간염	34	27	1	13	1	6	2		84	0.3	100	-16.0
B20-B24	인체 면역결핍 바이러스 질환					1				1	0.0	2	-50.0
B25-B34	기타 바이러스 질환	3	2		1		1			7	0.0	9	-22.2
B35-B49	진균증	3	4		1	1	2	1		12	0.0	12	0.0
B50-B64	원충성 질환	17	5		8		1			31	0.1	48	-35.4
B65-B83	윤충증	1					6			7	0.0	3	133.3
B90-B94	감염성 및 기생충성 질환의 후유증	1	1			1	3			6	0.0	7	-14.3
C00-C14	입술 구강 및 인두의 악성신생물	5	5	1	6	6	10	3		36	0.1	35	2.9
C15-C26	소화기관의 악성 신생물	292	216	33	204	57	130	71		1,003	3.8	898	11.7
C30-C39	호흡기 및 흉곽내 장기의 악성 신생물	91	58	1	52	9	42	20		273	1.0	293	-6.8
C40-C41	뼈 및 관절연골의 악성 신생물	1	1		1					3			
C43-C44	흑색종 및 피부의 기타 악성 신생물	2	6		4		1	1		14	0.1	12	16.7
C45-C49	중피성 및 연조직의 악성 신생물	13	4				1			18	0.1	7	157.1
C50	유방의 악성 신생물	43	32	2	12	13	24	12		138	0.5	83	66.3
C51-C58	여성 생식기관의 악성 신생물	24	14	1	10	2	7	5		63	0.2	67	-6.0
C60-C63	남성 생식기관의 악성 신생물	5	6		2		2	3		18	0.1	22	-18.2
C64-C68	요로의 악성 신생물	21	5	6	12	4	6	5		59	0.2	51	15.7
C69-C72	눈, 뇌 및 중추신경계의 기타 부위의 악성신생물	3	4		4	1	1	1		14	0.1	6	133.3
C73-C75	갑상선 및 기타 내분비선의 악성 신생물	29	18	1	15	8	12	11		94	0.4	58	62.1
C76-C80	불명확한, 속발성 및 상세불명 부위의 악성신생물	37	21	4	14	3	13	4		96	0.4	86	11.6
C81-C96	림프, 조혈 및 관련조직의 악성신생물	43	24	4	22	7	29	20		149	0.6	134	11.2
C97	독립된(원발성) 다발성 부위의 악성 신생물	3	1		2		1			7	0.0	8	-12.5
D00-D09	상피내의 신생물	17	9	1	8	1	5	5		46	0.2	43	7.0
D10-D36	양성 신생물	250	154	18	100	30	85	25		662	2.5	698	-5.2
D37-D48	행동양식 불명 또는 미상의 신생물	22	17	1	16	3	4	5		68	0.3	60	13.3
D50-D53	영양성 빈혈	12	7	1	5	3	2	1		31	0.1	23	34.8
D55-D59	용혈성 빈혈	3	1		1			2		7	0.0	11	-36.4
D60-D64	무형성 및 기타 빈혈	9	10		2	5	4	1		31	0.1	45	-31.1

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
D65-D69	응고결함, 자반증 및 기타 출혈성 병태	35	13	1	8		4			61	0.2	87	-29.9
D70-D77	혈액 및 조혈기관의 기타 질환	5	5		4	1	1	1		17	0.1	11	54.5
D80-D89	면역기전을 침범하는 특정 장애			1						1	0.0	3	-66.7
E00-E07	갑상선의 장애	37	22		10	2	14	5		90	0.3	96	-6.3
E10-E14	당뇨병	150	92	8	59	16	52	17		394	1.5	452	-12.8
E15-E16	포도당 조절 및 췌장성 내분비의 기타 장애	9	7		4	1	2	4		27	0.1	31	-12.9
E20-E35	기타 내분비선의 장애	19	11	1	7	2	4	2		46	0.2	43	7.0
E40-E46	영양실조	1			1	1				3	0.0	9	-66.7
E50-E64	기타 영양결핍증	2				2				4	0.0	3	33.3
E65-E68	비만 및 기타 과영양										0.0	1	-100.0
E70-E90	대사성 장애	19	8	1	5	2	8	3		46	0.2	29	58.6
F00-F09	증상성을 포함하는 기질성 정신 장애	9	5	1	7	1	3	1		27	0.1	16	68.8
F10-F19	정신활성 물질의 사용에 의한 정신 및 행동 장애	40	34		8	3	36	5		126	0.5	163	-22.7
F20-F29	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애	51	27	2	20	7	17	10		134	0.5	154	-13.0
F30-F39	기분[정동] 장애	60	35	2	28	14	32	3		174	0.7	178	-2.2
F40-F48	신경증적, 스트레스와 연관된, 신체형 장애	42	23	2	12	2	12	4		97	0.4	74	31.1
F50-F59	생리적 장애 및 신체적 요인들과 연관된 행동 증후군	5	3			1				9	0.0	5	80.0
F60-F69	성인 인격 및 행동 장애	1					3			4	0.0	4	0.0
F70-F79	정신 발육지체	2			1		1			4	0.0	1	300.0
F80-F89	정신 발달 장애	1			2	1	1			5	0.0	1	400.0
F90-F98	소아기 및 청소년기에 주로 발생하는 행동 및 정서 장애	4	4							8	0.0	4	100.0
F99	상세불명의 정신 장애		2		1					3	0.0	5	-40.0
G00-G09	중추신경계의 염증성 질환	46	38	1	13	3	9	3		113	0.4	133	-15.0
G10-G13	일차적으로 중추신경계에 영향을 주는 전신성 위축	2					1			3	0.0	6	-50.0
G20-G26	추체외로 및 운동장애	12	11		4	2	9	3		41	0.2	19	115.8
G30-G32	신경계의 기타 퇴행성 질환	4	2		3	2				11	0.0	7	57.1
G35-G37	중추신경계의 탈수초성 질환	1	1	1	1		1			5	0.0	6	-16.7
G40-G47	우발적 및 발작적 장애	83	38	2	30	11	33	8		205	0.8	204	0.5
G50-G59	신경, 신경근 및 신경총 장애	36	31	6	24	11	20	2		130	0.5	97	34.0
G60-G64	다발성 신경병증 및 말초신경계의 기타장애	2	3		5	2	2	2		16	0.1	8	100.0
G70-G73	근신경 접합부 및 근육의 질환	1	1	4						6	0.0	11	-45.5
G80-G83	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군	37	21	1	13	37	48	43		200	0.8	123	62.6
G90-G99	신경계의 기타 장애	13	8				6	4		31	0.1	39	-20.5
H00-H06	안검, 누기 및 안와의 장애	23	18		6	1	5	3		56	0.2	91	-38.5
H15-H22	공막, 각막, 홍채 및 모양체의 장애	1	2		1	1	1	1		7	0.0	7	0.0
H25-H28	수정체의 장애	236	146	7	99	24	71	21		604	2.3	605	-0.2
H30-H36	맥락막 및 망막의 장애	11	5		4	1	3			24	0.1	24	0.0

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
H40-H42	녹내장	4	2		2					8	0.0	13	-38.5
H43-H45	초자체 및 안구의 장애	4	1		2		1			8	0.0	7	14.3
H46-H48	시신경 및 시각경로의 장애					1		1		2			
H49-H52	안근, 양안운동, 조절 및 굴절의 장애	8	8		4	2				22	0.1	40	-45.0
H53-H54	시각 장애 및 실명	1								1	0.0	2	-50.0
H60-H62	외이의 질환	3	2			2				7	0.0	6	16.7
H65-H75	중이 및 유양돌기의 질환	61	45	4	40	4	15	13		182	0.7	160	13.8
H80-H83	내이의 질환	16	8		7		6	2		39	0.1	50	-22.0
H90-H95	귀의 기타 장애	23	17	3	8	3	9	2		65	0.2	57	14.0
I05-I09	만성 류마티스성 심장 질환	6	3	1	3	2		2		17	0.1	12	41.7
I10-I15	고혈압성 질환	102	72	7	55	31	42	8		317	1.2	342	-7.3
I20-I25	허혈성 심장 질환	427	273	19	208	70	138	74		1,209	4.5	1,239	-2.4
I26-I28	폐성 심장 질환 및 폐순환의 질환	3	2	3	1			2		11	0.0	10	10.0
I30-I52	기타 형태의 심장 질환	116	95	2	35	25	36	21	1	331	1.2	291	13.7
I60-I69	대뇌혈관 질환	256	189	12	129	57	132	44		819	3.1	840	-2.5
I70-I79	동맥, 소동맥 및 모세혈관 질환	21	14	1	10	1	5	2		54	0.2	44	22.7
I80-I89	달리 분류되지 않은 정맥, 림프관 및 림프절의 질환	175	90	5	70	26	41	14		421	1.6	380	10.8
I95-I99	순환기계의 기타 및 상세불명의 장애	2						1		3	0.0	4	-25.0
J00-J06	급성 상기도 감염	172	123	7	46	17	25	6		396	1.5	393	0.8
J10-J18	인플루엔자 및 폐렴	459	310	22	156	47	84	29		1,107	4.2	1,409	-21.4
J20-J22	기타 급성 하기도 감염	82	72	17	52	15	17	1	1	257	1.0	223	15.2
J30-J39	상기도의 기타질환	430	289	34	187	46	88	27		1,101	4.1	1,138	-3.3
J40-J47	만성 하기도 질환	170	141	7	56	28	40	12		454	1.7	398	14.1
J60-J70	외부요인에 의한 폐질환	11	13		5	3	6			38	0.1	37	2.7
J80-J84	주로 간질에 영향을 주는 기타 호흡기 질환	7	8		7	1	3	4		30	0.1	27	11.1
J85-J86	하기도의 화농성 및 괴사성 병태	16	10	1	6	1	2	1		37	0.1	25	48.0
J90-J94	흉막의 기타 질환	86	58	8	35	6	13	7		213	0.8	171	24.6
J95-J99	호흡기계의 기타 질환	24	25		8	6	5	11		79	0.3	66	19.7
K00-K14	구강, 타액선 및 악골의 질환	90	66	5	28	8	19	10		226	0.8	176	28.4
K20-K31	식도, 위 및 십이지장의 질환	157	79	3	62	15	45	12	1	374	1.4	390	-4.1
K35-K38	충수의 질환	266	149	6	55	13	41	14		544	2.0	563	-3.4
K40-K46	헤르시아	125	103	7	50	19	44	11		359	1.3	391	-8.2
K50-K52	비감염성 장염 및 대장염	26	16	2	10	3	6	1		64	0.2	66	-3.0
K55-K63	장관의 기타 질환	128	81	5	46	18	30	13		321	1.2	414	-22.5
K65-K67	복막의 질환	21	8	1	12	2	9	3		56	0.2	67	-16.4
K70-K77	간의 질환	160	115	11	94	21	71	17		489	1.8	503	-2.8
K80-K87	담낭, 담도 및 췌장의 장애	184	124	17	80	24	57	24		510	1.9	483	5.6
K90-K93	소화기계의 기타 질환	39	27		13	5	21	2		107	0.4	83	28.9
L00-L08	피부 및 피하조직의 감염	76	44	3	17	10	17	4	1	172	0.6	206	-16.5
L20-L30	피부염 및 습진	5	7			1				13	0.0	9	44.4
L40-L45	구진인설성 장애				1					1			

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
L50-L54	두드러기 및 홍반	10	7	1	5		1			24	0.1	20	20.0
L55-L59	피부 및 피하조직의 방사선 관련성 장애							1		1			
L60-L75	피부 부속기의 장애	19	7	2	4	1	5			38	0.1	51	-25.5
L80-L99	피부 및 피하조직의 기타 장애	17	6		13	3	2	3		44	0.2	36	22.2
M00-M03	감염성 관절병증	2	1	2	5	1	2	1		14	0.1	17	-17.6
M05-M14	염증성 다발성 관절병증	11	6		11	2	4			34	0.1	32	6.3
M15-M19	관절증	68	59	5	56	18	58	32		296	1.1	268	10.4
M20-M25	기타 관절 장애	80	42	4	24	14	36	14		214	0.8	208	2.9
M30-M36	전신성 결합조직 장애	36	24	1	9	2	8			80	0.3	100	-20.0
M40-M43	변형성 배병증	16	17		16	7	14	9	1	80	0.3	103	-22.3
M45-M49	척추병증	65	46	2	37	17	36	23		226	0.8	276	-18.1
M50-M54	기타 배병증	135	77	12	56	30	51	22	1	384	1.4	424	-9.4
M60-M63	근 장애	4								4	0.0	14	-71.4
M65-M68	활막 및 건 장애	23	15	2	13	5	3	6		67	0.3	80	-16.3
M70-M79	기타 연부조직 장애	33	16	1	17	1	13	2		83	0.3	73	13.7
M80-M85	뼈밀도 및 구조 장애	27	17	2	9	6	17	5		83	0.3	73	13.7
M86-M90	기타 골병증	12	13	2	15	3	8	3		56	0.2	50	12.0
M91-M94	연골병증	2	1	1	7		1			12	0.0	12	0.0
M95-M99	근골격계 및 결합조직의 기타 장애	1	1		3		1	2		8	0.0	10	-20.0
N00-N08	사구체 질환	20	7		9	4	5	5		50	0.2	80	-37.5
N10-N16	신세뇨관-간질성 질환	92	61	6	28	11	25	10		233	0.9	257	-9.3
N17-N19	신부전	32	28	2	15	4	8	4		93	0.3	143	-35.0
N20-N23	요로결석증	51	41		19	9	17	8	1	146	0.5	145	0.7
N25-N29	신장 및 요관의 기타 장애	11	11		9	1	4	4		40	0.2	22	81.8
N30-N39	비뇨기계의 기타 질환	113	70	3	38	17	37	7		285	1.1	288	-1.0
N40-N51	남성 생식 기관의 질환	73	33	3	32	8	16	2		167	0.6	174	-4.0
N60-N64	유방의 장애	18	7	1	4	1	6			37	0.1	35	5.7
N70-N77	여성 골반내 장기의 염증성 질환	45	31	3	13	3	10	1		106	0.4	117	-9.4
N80-N98	여성 생식기의 비염증성 장애	101	48	7	33	13	26	9		237	0.9	239	-0.8
N99	비뇨생식기계의 기타 장애	3								3	0.0	3	0.0
O00-O08	유산된 임신	32	31	1	5	8	4			81	0.3	95	-14.7
O10-O16	임신, 출산 및 산욕의 부종, 단백뇨 및 고혈압성 장애	1	3				2			6	0.0	3	100.0
O20-O29	주로 임신과 관련된 기타 모성 장애	10	2		1	1	2			16	0.1	38	-57.9
O30-O48	태아의 양막강 및 가능한 분만 문제와 관련된 산모관리	12	13		2	3	3	1		34	0.1	45	-24.4
O60-O75	진통 및 분만의 합병증	2	1				2			5	0.0	8	-37.5
O80-O84	분만 방법	184	149	8	38	32	65	15		491	1.8	666	-26.3
O85-O92	주로 산욕기에 관련된 합병증	2	1		1	2				6	0.0	3	100.0
O95-O99	달리 분류되지 않은 기타 산과학적 병태	10	2		1		2	1		16	0.1	24	-33.3
P00-P04	모성 요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아	7	7		1	4	2	2		23	0.1	13	76.9

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소 불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
P05-P08	임신 기간 및 태아 발육과 관련된 장애	20	9	2	6	5	4	1		47	0.2	72	-34.7
P10-P15	출산 외상			1		1				2	0.0	1	100.0
P20-P29	주산기에 특이한 호흡기 및 심혈관 장애	14	12		7	10	7			50	0.2	53	-5.7
P35-P39	주산기에 특이한 감염	16	13	3	5	2	3	4	1	47	0.2	58	-19.0
P50-P61	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	43	44	5	12	9	8	3		124	0.5	121	2.5
P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사 장애	1	1							2	0.0	5	-60.0
P75-P78	태아 및 신생아의 소화기계 장애		2		1					3	0.0	4	-25.0
P80-P83	태아 및 신생아의 표피 및 체온조절에 관련되는 병태	5	5	1	1					12	0.0	14	-14.3
P90-P96	주산기에 기원한 기타 장애	1	6				1			8	0.0	4	100.0
Q00-Q07	신경계의 선천성 기형	3			2	1	3			9	0.0	2	350.0
Q10-Q18	눈, 귀, 얼굴 및 목의 선천성 기형	10	5		3		3			21	0.1	40	-47.5
Q20-Q28	순환기계의 선천성 기형	8	2		4	1	4			19	0.1	19	0.0
Q30-Q34	호흡기계의 선천성 기형		1							1	0.0	2	-50.0
Q35-Q37	토순 및 구개열	1						1		2	0.0	5	-60.0
Q38-Q45	소화기계의 기타 선천성 기형	12	16	1	8	3	9	1		50	0.2	64	-21.9
Q50-Q56	생식 기관의 선천성 기형	13	5	1	2	2	1			24	0.1	18	33.3
Q60-Q64	비뇨기계의 선천성 기형	2	1		1		2			6	0.0	14	-57.1
Q65-Q79	근골격계의 선천성 기형 및 변형	6	2		4	1	2	1		16	0.1	23	-30.4
Q80-Q89	기타 선천성 기형	10	7	1	9	1	2			30	0.1	41	-26.8
Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상	1	1			1				3	0.0	4	-25.0
R00-R09	순환기계 및 호흡기계를 침습한 증상 및 징후	57	36	3	22	9	14	5		146	0.5	120	21.7
R10-R19	소화기계 및 복부를 침습한 증상 및 징후	35	23		16	8	14	6		102	0.4	117	-12.8
R20-R23	피부 및 피하조직을 침습한 증상 및 징후	10	5		1	2	4	1		23	0.1	24	-4.2
R25-R29	신경계 및 근골격계를 침습한 증상 및 징후	3	1		1		1			6	0.0	11	-45.5
R30-R39	비뇨기계를 침습한 증상 및 징후	10	3		1		1	3		18	0.1	17	5.9
R40-R46	인지, 지각, 정서상태 및 행위에 관한 증상 및 징후	38	16	1	16	2	16	5		94	0.4	71	32.4
R47-R49	음성 및 발화에 관한 증상 및 징후	3		1	2	1				7	0.0	4	75.0
R50-R69	전신 증상 및 징후	144	80	5	60	18	23	19		349	1.3	361	-3.3
R70-R79	진단명 없는 혈액검사상 이상 소견	2	1				1			4	0.0	2	100.0
R80-R82	진단명 없는 요검사상의 이상 소견	1	6		1					8	0.0	3	166.7
R83-R89	진단명 없는 기타 체액, 물질 및 조직검사상의 이상 소견						1			1	0.0	1	0.0
R90-R94	진단명 없는 진단적 영상술 및 기능 검사상 이상 소견	4	3		1			4		12	0.0	11	9.1
S00-S09	머리의 손상	146	95	7	43	17	40	12		360	1.4	377	-4.5
S10-S19	목의 손상	16	12		1	1	9	3		42	0.2	33	27.3
S20-S29	흉곽의 손상	27	17	4	18	4	11	4		85	0.3	77	10.4
S30-S39	복부, 하배부, 요추 및 골반의 손상	57	34	1	24	12	27	10		165	0.6	161	2.5

(단위 : 건, %)

질병군	진단명	고양시		근접지역			서울	지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
		일산구	덕양구	김포시	파주시	경기기타						2003년	증감율
S40-S49	어깨 및 팔죽지의 손상	36	25	2	14	11	12	4		104	0.4	79	31.6
S50-S59	팔꿈치 및 아래팔의 손상	30	16		3	2	6	1		58	0.2	61	-4.9
S60-S69	손목 및 손의 손상	32	12		4	2	5			55	0.2	40	37.5
S70-S79	둔부(엉덩이) 및 대퇴의 손상	69	50	2	32	11	23	10		197	0.7	186	5.9
S80-S89	무릎 및 아래다리의 손상	112	37	3	32	10	21	10		225	0.8	223	0.9
S90-S99	발목 및 발의손상	17	8	1	5	1	8	1		41	0.2	46	-10.9
T00-T07	다발성 신체 부위를 포함하는 손상	2	1				1			4	0.0	5	-20.0
T08-T14	체간, 사지 또는 신체부위의 상세불명의 부분의 손상	12	6		5		4			27	0.1	43	-37.2
T15-T19	자연개구를 통해 들어간 이물의 영향	4	5		1	1	2			13	0.0	18	-27.8
T20-T25	부위가 명시된 외부 신체 표면의 화상 및 부식	4	2		3	4	1			14	0.1	22	-36.4
T26-T28	눈 및 내부장기에 국한된 화상 및 부식	3					1			4			
T29-T32	상세불명 신체부위의 다발성 화상 및 부식	2								2	0.0	3	-33.3
T33-T35	동상	1								1			
T36-T50	약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독	19	20		10	2	4	3		58	0.2	55	5.5
T51-T65	비의약용 물질의 중독작용	9	8		5		1	1		24	0.1	37	-35.1
T66-T78	외인의 기타 및 상세불명의 영향	1	2		1	1		1		6	0.0	5	20.0
T79	외상에 의한 특정 조기 합병증	1								1	0.0	1	0.0
T80-T88	달리 분류되지않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증	63	35	5	35	16	23	9		186	0.7	173	7.5
T90-T98	손상,중독및 외인의 기타 결과의 후유증	3					1	1		5	0.0	45	-88.9
Z00-Z13	검사 및 조사를 위해 보건서비스와 접하고 있는 사람	15	14	2	7	5	6	3		52	0.2	77	-32.5
Z20-Z29	전염성 질환과 관련되어 잠재적인 건강위험이 있는 사람										0.0	4	-100.0
Z30-Z39	생식과 관련된 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	133	112	8	27	18	57	12	1	368	1.4	519	-29.1
Z40-Z54	특수 처치 및 건강 보호를 위하여 보건서비스와 접하고 있는 사람	583	461	36	353	127	328	151		2,039	7.7	1,829	11.5
Z70-Z76	기타 상황에서 보건서비스를 접하고 있는 사람	1								1	0.0	3	-66.7
Z80-Z99	가족 및 개인 기왕력과 건강 상태에 영향을 주는 특정 병태에 관련된 잠재적 건강위험을 가진 사람	1	1		1					3	0.0	6	-50.0
합계		9,691	6,491	535	4,036	1,443	3,191	1,250	9	26,646	100.0	27,196	-2.0

사망환자 사인별 통계

질병코드	질병명	건수	질병코드	질병명	건수
A04	Other bacterial intestinal infections	1	C54	cancer, corpus uteri	1
A15	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically confirmed	3	C56	cancer, ovary	7
			C61	cancer, prostate	6
A16	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically not confirmed	4	C67	cancer, bladder	4
			C71	cancer, brain	2
A19	Miliary tuberculosis	3	C73	cancer, thyroid gland	2
A41	Other sepsis(septicemia)	13	C78	Metastatic neoplasm of respiratory and digestive organs	2
A82	Rabies	1	C79	metastatic neoplasm of other sites	2
B15	Acute hepatitis A	1	C80	cancer without specification of site	10
B44	aspergillosis(aspergilloma)	1	C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	2
B51	Plasmodium vivax malaria	1	C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	4
C06	cancer, mouth, other and unspecified parts	1	C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymph	6
C10	cancer, oropharynx	1	C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasm	5
C13	cancer, hypopharynx	1	C91	Lymphoid leukemia	2
C15	cancer, esophagus	5	C92	Myeloid leukemia	9
C16	cancer, stomach	55	C95	Leukemia of unspecified cell type	3
C17	cancer, small bowel(small intestine)	2	C97	cancer of independent(primary) multiple sites	1
C18	cancer, colon	26	D46	Myelodysplastic syndromes	1
C19	cancer, rectosigmoid junction	3	D59	Acquired hemolytic anemia	1
C20	cancer, rectum	10	D61	Other aplastic anemias	2
C21	cancer, anus and anal canal	1	D65	Disseminated intravascular coagulation [defibrination	1
C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	61		syndrome]	
C23	cancer, GB(gallbladder)	10	E10	DM type 1	1
C24	cancer, other and unspecified parts of biliary tract	10	E11	DM type 2	4
C25	cancer, pancreas	27	E14	DM type unspecified	2
C26	cancer, other and ill-defined digestive organs	1	F05	Delirium, not induced by alcohol and other psychoa	1
C34	cancer, bronchus and lung	55	G00	Bacterial meningitis, NEC	1
C37	cancer, thymus	1	G04	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis	1
C38	cancer, heart, mediastinum and pleura	1	G06	Intracranial and intraspinal abscess and granuloma	1
C43	cancer, skin	1	G95	Other diseases of spinal cord	1
C48	cancer, retroperitoneum and peritoneum	1	I07	Rheumatic tricuspid valve diseases	1
C50	cancer, breast	11	I10	Hypertension, essential(primary)	2
C52	cancer, vagina	1	I12	Hypertensive renal disease	13
C53	cancer, cervix uteri	8	I20	Angina pectoris	1

(단위 : 건)

질병코드	질병명	건수
I21	Acute myocardial infarction	23
I22	Subsequent myocardial infarction	1
I25	Chronic ischemic heart disease	3
I26	Pulmonary embolism	1
I35	Nonrheumatic aortic valve disorders	1
I42	Cardiomyopathy	5
I46	Cardiac arrest	1
I50	Heart failure	7
I60	Subarachnoid hemorrhage	6
I61	Intracerebral hemorrhage	15
I62	Other nontraumatic intracranial hemorrhage	4
I63	Cerebral infarction	16
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	1
I66	Occlusion and stenosis of cerebral arteries, not resulting in cerebral infarction	1
I69	Sequela of cerebrovascular disease	1
I71	Aortic aneurysm and dissection	2
I74	Arterial embolism and thrombosis	1
J18	Pneumonia, organism unspecified	23
J44	Other chronic obstructive pulmonary disease	8
J45	Asthma	1
J47	Bronchiectasis	2
J62	Pneumoconiosis due to dust containing silica	1
J69	Pneumonitis due to solids and liquids	4
J81	Pulmonary edema	1
J84	Other interstitial pulmonary diseases	5
J85	Abscess of lung and mediastinum	1
J86	Pyothorax	1
J98	Other respiratory disorders	1
K25	Gastric ulcer	1
K51	Ulcerative colitis	1
K55	Vascular disorders of intestine	1
K63	Other diseases of intestine	1
K65	Peritonitis	1
K70	Alcoholic liver disease	14
K74	Fibrosis and cirrhosis of liver	27
K80	Cholelithiasis	1
K81	Cholecystitis	1
K83	Other diseases of biliary tract	1
K85	Acute pancreatitis	2
K92	Other diseases of digestive system	4
L89	Decubitus ulcer	1
M32	Systemic lupus erythematosus	1
M72	Fibroblastic disorders	1
N04	Nephrotic syndrome	2
N10	Acute tubulo-interstitial nephritis	1
N18	Chronic renal failure	8
N39	Other disorders of urinary system	3
Q04	Other congenital malformations of brain	1
V09	Pedestrian injured in other and unspecified transport accidents	1
V13	Pedal cyclist injured in collision with car, pick-up truck or van	2
V24	Motorcycle rider injured in collision with heavy transport vehicle or bus	2
V43	Car occupant injured in collison with car, pick-up truck or van	1
V84	Occupant of special vehicle mainly used in agriculture injured in transport accident	1
W01	Fall on same level from slipping, and stumbling	3
W06	Fall involving bed	1
W10	Fall on and from stairs and steps	1
W17	Other fall from one level to another	1
W18	Other fall on same level	2
W79	Inhalation and ingestion of food causing obstruction of respiratory tract	1
X59	Exposure to unspecified factors	1
X68	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides	4
Y18	Poisoning by and exposure to pesticides, undetermined intent	1
합계		655

* 사망사인 질병코드중 S00-T98는 분류지침에 따라 V01-Y89로 수정

사망환자 성별, 연령별 통계

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									1			3			1	1	5	3	15	4
- 소화기																	3	1	8	
- 순환기																				
- 호흡기																			4	
- 내분비																	1			
- 혈액종양									1			3			1	1	1	2	3	4
- 신장																				
- 감염																				
- 류마티스																				
신경과																				
신경정신과																				
소아과	1		1				1													
피부과																				
가정의학과											1		1		1	1	2		3	2
외과							1							1					1	4
흉부외과																				
정형외과																			1	
신경외과													1		1					1
성형외과																				
재활의학과																				
비뇨기과																				
산부인과																				
안과																				
이비인후과																				
치과																				
응급의학과																			1	
통증크리닉																				
개방진료사업소																				
합계	1		1				2		1		1	3	2	1	3	2	7	3	21	11
구성비	0.2%		0.2%		0.0%		0.3%		0.2%		0.6%		0.5%		0.8%		1.5%		4.9%	

(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		2003년	증감율
13	9	17	6	18	12	30	17	38	19	38	24	33	19	22	13	8	8	2	3	241	141	382	375	1.9
9	3	11		8	4	8	4	8	3	13	8	8	4	3	3	4	1			83	31	114	108	5.6
		1	1	1		5	1	4	2	4	3	5	7	1	3	2	1	1		22	18	40	25	60.0
	3			3		5	1	10		9	3	13	3	11	3		2	1	1	58	16	74	79	-6.3
																				1		1	3	-66.7
2	3	4	5	3	8	8	7	14	10	4	9	2	4	6	1		2			49	59	108	109	-0.9
				1		4	3	1	3	4	1	4	1	1	3	2			1	15	12	27	31	-12.9
2		1		2			1	1	1	4		1					2		1	13	5	18	20	-10.0
1								1	2	1	1	2	3	1	1		1			6	8	14	16	-12.5
									1												1	1		
																				3		3	5	-40.0
7	2	3	5	2	3	12	9	8	13	17	7	15	11	13	7	4	10	3	2	92	72	164	175	-6.3
1	1	1		3		1	3	2		2	5	1	4	2	1	1				16	19	35	20	75.0
						1		1		1	1			1						4	1	5	5	
												1								2		2	4	-50.0
1	1	6		5	1	2	2	1	2	2			6	1	1		3		1	20	18	38	43	-11.6
												1								1		1		
										1										1		1	5	-80.0
			1						2		2										5	5	1	
																							1	
									1						1		1			1	3	4	6	-33.3
23	13	27	12	28	16	46	31	51	40	62	40	53	43	40	24	13	23	5	6	387	268	655	656	-0.2
5.5%		6.0%		6.7%		11.8%		13.9%		15.6%		14.7%		9.8%		5.5%		1.7%		59.1%	40.9%	100.0%		

암의 원발부위별 연령별, 성별 분포

코드	원발부위	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
C00	LIP (excludes skin of lip C44.0)														
C01	Base of tongue														
C02	Other parts of tongue											1			
C04	Floor of mouth														
C05	Palate						1								
C06	Other and unspecified parts of tongue														
C07	Parotid gland														1
C08	Major sliavary gland														
C09	Tonsil														
C10	Oropharynx														
C11	Nasopharynx														
C12	Pyriform sinus														
C13	Hypopharynx														
C14	Other and ill-defined sites in lip, oral cavity and pharynx														
C15	Esophagus														
C16	Stomach													5	3
C17	Small intestine														
C18	Colon			1											
C19	Rectosigmoid junction														
C20	Rectum									1				1	
C21	Anus and anal canal														
C22	Liver and intrahepatic bile ducts														3
C23	Gallbladder														
C24	Other and unspecified parts of biliary tract														
C25	Pancreas														1
C26	Other and ill-defined digestive organs														
C30	Nasal cavity and middle ear														
C31	Accessory sinuses														
C32	Larynx												1		
C33	Trachea														
C34	Bronchus and lung									1				1	
C37	Thymus														
C38	Heart, mediastinum, pleura														
C40	Bone and articular cartilage of limbs						1								
C41	Bone, joints and articular cartilage of other and unspecified sites											1			
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system							2			1		1	1	2
C44	Skin (excludes skin of vulva c51._, skin of penis c60.9, skin of scrotum c63.2)														
C47	Peripheral nerves and autonomic nervous system														
C48	Retroperitoneum and peritoneum														
C49	Connective, subcutaneous and other soft tissues														
C50	Breast (excludes skin of breast c44.5)												4		7
C52	Vulva														
C53	Cervix uteri												2		7
C54	Corpus uteri														
C55	Uterus, NOS														
C56	Ovary														
C60	Penis														
C61	Prostate gland														
C62	Testis									2					
C64	Kidney		1											1	
C65	Renal pelvis														
C66	Ureter														
C67	Bladder													1	
C68	Other and unspecified urinary organs														
C69	Eye and adnexa														
C70	Meninges														
C71	Brain				1									1	
C72	Spinal cord, cranial nerves, other parts of CNS														
C73	Thyroid gland						1		1		5	4	7	2	9
C74	Adrenal gland														
C77	Lymph nodes								1		1				
C80	Unknown primary site														
합계			1	1	1		3	2	2	4	7	5	15	14	33

* 정상소재암(In situ) 포함(2004년) : C53(자궁경부)-24, C50(유방)-6, C21(항문)-1, C32(후두)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2003년) : C53(자궁경부)-27, C50(유방)-3, C44(피부)-2, C67(방광)-2

(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
C00						1														
C01																				
C02												1								
C04																				
C05																				
C06	1						1													
C07							1													
C08																				
C09					1								1							
C10											1									
C11	1				1		1					1	1							
C12									1											
C13									1											
C14																				
C15									2		3	1	2		5		3		1	
C16	2	6	4	3	6	2	4	4	9	2	18	3	24	9	17	13	7	13	7	5
C17			1														2	1	1	1
C18			5		5		4	2	1	5	10	4	9	12	6	5	4	5	6	4
C19					1					1	2	1	1	2	2					
C20		1	3	1	4	3	4	1	3	1	5	6	7	8	5	3	2	4	2	1
C21						1					1			1		1				
C22	4		5		8	1	8	2	7	3	9	3	13	6	11	2	5	5	7	5
C23					1					1		1	1	1	2	2	1	2		3
C24			1		3				3	1	3	4	1	4	2	2	2	1	1	1
C25	1		2		2		2		2	2	10		3	8	1	6	3	5	4	3
C26																				
C30																			1	
C31																				1
C32	1								1		2		7		1		1			
C33																				
C34			2	1	4		3	1	4	3	11	9	28	10	16	5	11	7	18	10
C37									1							1				
C38			1								1									
C40																				
C41													1							
C42	2	4	1	2	2	1	1	1	2	1	2	4	4	1	1	3	1	2	4	
C44	1								1		1	2	1			1		1		3
C47																				
C48																			1	
C49			2										1							1
C50		5		22		15		7		13		8		5		4		2		1
C52				1																
C53		8		7		6		2		5		3		4		4		5		2
C54				1		1		1				1						1		
C55																				
C56		1								1				1		3				1
C60										1										
C61											2		2		4		2			
C62																				
C64				1					1		1	1		1	1		1		1	1
C65											1							1		
C66																				
C67		1				1			2		5	1	7		5		2		3	2
C68																				
C69			1																	
C70																				
C71	1				1															
C72						1														
C73	1	15	4	18	3	12	6	11	1	8	2	13	3	11	3	4	1	1		3
C74								1												
C77				1	3			1		1			2	2		4	1	1	2	
C80		3		3		1	1	1			2	1	2		2	2	2	2		3
합계	15	44	32	61	46	45	36	35	42	49	92	68	121	86	84	65	51	59	59	51

(단위 : 건, %)

코드	원발부위	2003년도				전년도			전년대비증감율		
		남	여	전체	구성비	남	여	전체	남	여	전체
C00	LIP (excludes skin of lip C44.0)		1	1	0.1						
C01	Base of tongue										
C02	Other parts of tongue	1	1	2	0.2						
C04	Floor of mouth										
C05	Palate		1	1	0.1						
C06	Other and unspecified parts of tongue	2		2	0.2						
C07	Parotid gland	1	1	2	0.2	2		2	-50.0		
C08	Major sliavary gland										
C09	Tonsil	2		2	0.2	6	1	7	-66.7	-100.0	-71.4
C10	Oropharynx	1		1	0.1	1		1			
C11	Nasopharynx	4	1	5	0.4	4	1	5			
C12	Pyriform sinus	1		1	0.1						
C13	Hypopharynx	1		1	0.1	6		6	-83.3		-83.3
C14	Other and ill-defined sites in lip, oral cavity and pharynx										
C15	Esophagus	16	1	17	1.4	9		9	77.8		88.9
C16	Stomach	103	63	166	13.5	131	75	206	-21.4	-16.0	-19.4
C17	Small intestine	4	2	6	0.5	5		5	-20.0		20.0
C18	Colon	51	37	88	7.2	47	46	93	8.5	-19.6	-5.4
C19	Rectosigmoid junction	6	4	10	0.8	7	2	9	-14.3	100.0	11.1
C20	Rectum	37	29	66	5.4	33	27	60	12.1	7.4	10.0
C21	Anus and anal canal	1	3	4	0.3	1	1	2		200.0	100.0
C22	Liver and intrahepatic bile ducts	77	30	107	8.7	79	36	115	-2.5	-16.7	-7.0
C23	Gallbladder	5	10	15	1.2	3	12	15	66.7	-16.7	
C24	Other and unspecified parts of biliary tract	16	13	29	2.4	13	15	28	23.1	-13.3	3.6
C25	Pancreas	30	25	55	4.5	23	21	44	30.4	19.0	25.0
C26	Other and ill-defined digestive organs						1	1		-100.0	-100.0
C30	Nasal cavity and middle ear	1		1	0.1	1		1			
C31	Accessory sinuses		1	1	0.1						
C32	Larynx	13	1	14	1.1	11	2	13	18.2	-50.0	7.7
C33	Trachea										
C34	Bronchus and lung	99	46	145	11.8	110	39	149	-10.0	17.9	-2.7
C37	Thymus	1	1	2	0.2		1	1			100.0
C38	Heart, mediastinum, pleura	2		2	0.2		1	1		-100.0	100.0
C40	Bone and articular cartilage of limbs		1	1	0.1						
C41	Bone, joints and articular cartilage of other and unspecified sites	2		2	0.2						
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	23	23	46	3.7	10	21	31	130.0	9.5	48.4
C44	Skin (excludes skin of vulva c51._, skin of penis c60.9, skin of scrotum c63.2)	4	7	11	0.9	5	10	15	-20.0	-30.0	-26.7
C47	Peripheral nerves and autonomic nervous system					1		1	-100.0		-100.0
C48	Retroperitoneum and peritoneum	1		1	0.1	1		1			
C49	Connective, subcutaneous and other soft tissues	3	1	4	0.3	1	4	5	200.0	-75.0	-20.0
C50	Breast (excludes skin of breast c44.5)		93	93	7.6		59	59		57.6	57.6
C52	Vulva		1	1	0.1		1	1			
C53	Cervix uteri		55	55	4.5		63	63		-12.7	-12.7
C54	Corpus uteri		5	5	0.4		2	2		150.0	150.0
C55	Uterus, NOS										
C56	Ovary		7	7	0.6		16	16		-56.3	-56.3
C60	Penis		1	1	0.1						
C61	Prostate gland	10		10	0.8	17		17	-41.2		-41.2
C62	Testis	2		2	0.2						
C64	Kidney	6	5	11	0.9	8	7	15	-25.0	-28.6	-26.7
C65	Renal pelvis	1	1	2	0.2						
C66	Ureter						2	2		-100.0	-100.0
C67	Bladder	26	4	30	2.4	18	3	21	44.4	33.3	42.9
C68	Other and unspecified urinary organs					1	1	2	-100.0	-100.0	-100.0
C69	Eye and adnexa	1		1	0.1						
C70	Meninges										
C71	Brain	3	1	4	0.3	3	2	5		-50.0	-20.0
C72	Spinal cord, cranial nerves, other parts of CNS		1	1	0.1						
C73	Thyroid gland	30	119	149	12.1	38	103	141	-21.1	15.5	5.7
C74	Adrenal gland		1	1	0.1						
C77	Lymph nodes	8	12	20	1.6	18	15	33	-55.6	-20.0	-39.4
C80	Unknown primary site	9	16	25	2.0	12	11	23	-25.0	45.5	8.7
합계		604	625	1,229	100.0	625	601	1,226	-3.4	4.0	0.2

10대 암 발생순위별 분포

전체

(단위: 건, %)

순위	원발 코드	원발 부위	건수	구성비	전년도 건수	증감율	전년도 순위	순위 변동
1	C16	STOMACH	166	13.51	206	-19.4	1	-
2	C73	THYROID GLAND	149	12.12	141	5.7	3	+1
3	C34	BRONCHUS AND LUNG	145	11.80	149	-2.7	2	-1
4	C22	LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	107	8.71	115	-7.0	4	-
5	C50	BREAST (excludes skon of breast C44.5)	93	7.57	59	57.6	8	+3
6	C18	COLON	88	7.16	93	-5.4	5	-1
7	C20	RECTUM	66	5.37	60	10.0	7	-
8	C25	PANCREAS	55	4.48	44	25.0	9	+1
9	C53	CERVIX UTERI	55	4.48	65	-15.4	6	-2
10	C42	HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHERIAL SYSTEM	46	3.74	30	53.3	11	+1
소 계			970	78.93	962	0.8		
총 계			1,229	100.00	1,226	0.2		

* 정상소재암(In situ) 포함(2004년) : C53(자궁경부)-24, C50(유방)-6, C21(항문)-1, C32(후두)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2003년) : C53(자궁경부)-27, C50(유방)-3

여자

(단위: 건, %)

순위	원발 코드	원발 부위	건수	구성비	전년도 건수	증감율	전년도 순위	순위 변동
1	C73	THYROID GLAND	120	19.20	103	16.5	1	-
2	C50	BREAST (excludes skon of breast C44.5)	93	14.88	59	57.6	4	+2
3	C16	STOMACH	63	10.08	75	-16.0	2	-1
4	C53	CERVIX UTERI	55	8.80	65	-15.4	3	-1
5	C34	BRONCHUS AND LUNG	46	7.36	39	17.9	6	+1
6	C18	COLON	37	5.92	46	-19.6	5	-1
7	C22	LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	30	4.80	36	-16.7	7	-
8	C20	RECTUM	29	4.64	27	7.4	8	-
9	C25	PANCREAS	25	4.00	21	19.0	9	-
10	C42	HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHERIAL SYSTEM	23	3.68	21	9.5	9	-1
소 계			521	83.36	492	5.9		
총 계			625	100.00	601	4.0		

* 정상소재암(In situ) 포함(2004년) : C53(자궁경부)-24, C50(유방)-6, C21(항문)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2003년) : C53(자궁경부)-27, C50(유방)-3

남자

(단위: 건, %)

순위	원발 코드	원발 부위	건수	구성비	전년도 건수	증감율	전년도 순위	순위 변동
1	C16	STOMACH	103	17.05	131	-21.4	1	-
2	C34	BRONCHUS AND LUNG	99	16.39	110	-10.0	2	-
3	C22	LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	77	12.75	79	-2.5	3	-
4	C18	COLON	51	8.44	47	8.5	4	-
5	C20	RECTUM	37	6.13	33	12.1	6	+1
6	C73	THYROID GLAND	30	4.97	38	-21.1	5	-1
6	C25	PANCREAS	30	4.97	23	30.4	7	+1
8	C67	BLADDER	26	4.30	18	44.4	8	-
9	C42	HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHERIAL SYSTEM	23	3.81	10	130.0	14	+5
10	C15	ESOPHAGUS	16	2.65	9	77.8	15	+5
10	C24	OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF BILIARY TRACT	16	2.65	12	33.3	11	+1
소 계			508	84.11	379	34.0		
총 계			604	100.00	625	-3.4		

* 정상소재암(In situ) 포함(2004년) : C32(후두)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2003년) : C67(방광)-1

암 사망 원인별 분포

(단위: 건, %)

순위	원발 코드	원발부위	2004년도		2003년도			전년대비 증감율
			합계	구성비	순위	건수	구성비	
1	C34	BRONCHUS AND LUNG	31	17.6	2	45	18.4	-31.1
2	C16	STOMACH	29	16.5	1	47	19.3	-38.3
3	C22	LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	28	15.9	3	37	15.2	-24.3
4	C25	PANCREAS	15	8.5	5	14	5.7	7.1
5	C18	COLON	13	7.4	4	15	6.1	-13.3
6	C42	HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM	11	6.3	6	12	4.9	-8.3
7	C80	UNKNOWN PRIMARY SITE	7	4.0	7	7	2.9	0.0
8	C15	ESOPHAGUS	5	2.8	14	4	1.6	25.0
8	C20	RECTUM	5	2.8	9	6	2.5	-16.7
8	C50	BREAST (excludes skon of breast C44.5)	5	2.8	16	3	1.2	66.7
11	C23	GALLBLADDER	4	2.3	11	5	2.0	-20.0
11	C24	OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF BILIARY TRACT	4	2.3	7	7	2.9	-42.9
13	C56	OVARY	3	1.7	9	6	2.5	-50.0
13	C61	PROSTATE GLAND	3	1.7	16	3	1.2	0.0
15	C17	SMALL INTESTINE	2	1.1				
15	C67	BLADDER	2	1.1	14	4	1.6	-50.0
15	C77	LYMPH NODES	2	1.1	11	5	2.0	-60.0
18	C19	RECTOSIGMOID JUNCTION	1	0.6	16	3	1.2	-66.7
18	C37	THYMUS	1	0.6				
18	C44	SKIN (excludes skin of vulva C51._, skin of penis C60.9, skin of scrotum C63.2)	1	0.6	16	3	1.2	-66.7
18	C48	RETROPERITONEUM AND PERITONEUM	1	0.6				
18	C54	CORPUS UTERI	1	0.6				
18	C71	BRAIN	1	0.6	21	2	0.8	-50.0
18	C73	THYROID GLAND	1	0.6	22	1	0.4	0.0
	C07	PAROTID GLAND		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C09	TONSIL		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C11	PYRIFORM SINUS		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C13	HYPOPHARYNX		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C21	ANUS AND ANAL CANAL		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C38	HEART, MEDIASTINUM, PLEURA		0.0	22	1	0.4	-100.0
	C49	CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES	0.0	22	1	0.4	-100.0	
	C53	CERVIX UTERI		0.0	11	5	2.0	-100.0
	C64	KIDNEY		0.0	16	3	1.2	-100.0
총 계			176	100.0		244	100.0	-27.9

암 환자 거주지역별 분포

(단위 : 건, %)

코드	원발부위	고양시			근접지역				기타	서울	2004 합계	구성비	2003 합계	전년대비 증감율
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계						
C00	LIP (excludes skin of lip C44.0)					1		1			1	0.1		
C01	Base of tongue													
C02	Other parts of tongue								1	1	2	0.2		
C04	Floor of mouth													
C05	Palate		1	1							1	0.1		
C06	Other and unspecified parts of tongue					1	1	2			2	0.2		
C07	Parotid gland	1	1	2							2	0.2	2	
C08	Major sliavary gland													
C09	Tonsil						1	1		1	2	0.2	7	-71.4
C10	Oropharynx	1		1							1	0.1		
C11	Nasopharynx	3	1	4						1	5	0.4	6	-16.7
C12	Pyriform sinus				1			1			1	0.1		
C13	Hypopharynx					1		1			1	0.1	6	-83.3
C14	Other and ill-defined sites in lip, oral cavity and pharynx													
C15	Esophagus	4	2	6	1	7		8		3	17	1.4	9	88.9
C16	Stomach	46	36	82	5	36	9	50	20	14	166	13.5	206	-19.4
C17	Small intestine	2	1	3		2		2		1	6	0.5	5	20.0
C18	Colon	22	14	36		23	6	29	7	16	88	7.2	93	-5.4
C19	Rectosigmoid junction	4	1	5					1	4	10	0.8	9	11.1
C20	Rectum	25	12	37	4	16	1	21	2	6	66	5.4	60	10.0
C21	Anus and anal canal	1		1		3		3			4	0.3	2	100.0
C22	Liver and intrahepatic bile ducts	34	21	55		19	8	27	13	12	107	8.7	115	-7.0
C23	Gallbladder	2	4	6	1	6		7	1	1	15	1.2	15	
C24	Other and unspecified parts of biliary tract	9	4	13	1	8	2	11	3	2	29	2.4	28	3.6
C25	Pancreas	17	16	33		6	3	9	2	11	55	4.5	44	25.0
C26	Other and ill-defined digestive organs					1		1			1	0.1	2	-50.0
C30	Nasal cavity and middle ear		1	1							1	0.1		
C31	Accessory sinuses	6	3	9		4	1	5			14	1.1	13	7.7
C32	Larynx													
C33	Trachea	55	26	81	1	24	4	29	12	23	145	11.8	149	-2.7
C34	Bronchus and lung	1		1		1		1			2	0.2	1	100.0
C37	Thymus	2		2							2	0.2	1	100.0
C38	Heart, mediastinum, pleura					1		1			1	0.1		
C40	Bone and articular cartilage of limbs	1	1	2							2	0.2		
C41	Bone, joints and articular cartilage of other and unspecified sites	13	10	23		6	6	12	3	8	46	3.7	31	48.4
C42	Hematopoietic and reticuloendothelial system	1	5	6		3		3	1	1	11	0.9	15	-26.7
C44	Skin (excludes skin of vulva c51._, skin of penis c60.9, skin of scrotum c63.2)												1	-100.0
C47	Peripheral nerves and autonomic nervous system		1	1							1	0.1	1	
C48	Retroperitoneum and peritoneum	3	1	4							4	0.3	5	-20.0
C49	Connective, subcutaneous and other soft tissues	29	23	52	1	12	6	19	5	17	93	7.6	59	57.6
C50	Breast (excludes skin of breast c44.5)		1	1							1	0.1	1	

(단위 : 건, %)

코드	원발부위	고양시			근접지역				기타	서울	2004 합계	구성비	2003 합계	전년대비 증감율
		일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	경기도	소계						
C52	Vulva	23	8	31	1	4	2	7	8	6	52	4.2	63	-17.5
C53	Cervix uteri	2	2	4		1	2	3		1	8	0.7	2	300.0
C54	Corpus uteri													
C55	Uterus, NOS	5	1	6						1	7	0.6	16	-56.3
C56	Ovary								1		1	0.1		
C60	Penis													
C61	Prostate gland	4	1	5		3		3	1	1	10	0.8	17	-41.2
C62	Testis	2		2							2	0.2		
C64	Kidney	2	1	3		2	1	3	3	2	11	0.9	15	-26.7
C65	Renal pelvis	1		1			1	1			2	0.2		
C66	Ureter												2	-100.0
C67	Bladder	14	2	16	2	7	1	10	1	3	30	2.4	21	42.9
C68	Other and unspecified urinary organs												2	-100.0
C69	Eye and adnexa		1	1							1	0.1		
C70	Meninges													
C71	Brain	1	1	2		1		1		1	4	0.3	5	-20.0
C72	Spinal cord, cranial nerves, other parts of CNS					1		1			1	0.1		
C73	Thyroid gland	32	18	50	1	14	21	36	14	49	149	12.1	141	5.7
C74	Adrenal gland					1		1			1	0.1		
C77	Lymph nodes	5	4	9		2		2	4	5	20	1.6	33	-39.4
C80	Unknown primary site	6	4	10	1	6	2	9	3	3	25	2.0	23	8.7
	합 계	379	229	608	20	223	78	321	106	194	1,229	100.0	1,226	0.2
	구 성 비	30.8	18.6	49.5	1.6	18.1	6.3	26.1	8.6	15.8	100.0			
	전 년 도 합 계	326	263	589	22	173	104	299	121	217	1,226			
	전 년 도 구 성 비	26.6	21.5	48.0	1.8	14.1	8.5	24.4	9.9	17.7	100.0			
	전 년 대 비 증 감 율	16.3	-12.9	3.2	-9.1	28.9	-25.0	7.4	-12.4	-10.6	0.2			
	전년대비구성비 증감율	4.2	-2.8	1.4	-0.2	4.0	-2.1	1.7	-1.2	-1.9				

* 정상소재암(In situ) 포함(2004년) : C53(자궁경부)-24, C50(유방)-6, C21(항문)-1, C32(후두)-1
* 정상소재암(In situ) 포함(2003년) : C53(자궁경부)-27, C50(유방)-3, C44(피부)-2, C67(방광)-2

암의 조직학적 형태별 분포

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2004년		2003년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Carcinoma in situ	M80102	Carcinoma in situ, NOS	11	0.9	9	0.7	22.2
	M80702	Squamous cell carcinoma in situ, NOS	4	0.3	6	0.5	-33.3
	M80772	Squamous intraepithelial neoplasia, gradeIII	9	0.7	14	1.1	-35.7
	M80812	Bowen disease		0.0	1	0.1	-100.0
	M81302	Papillary transitional cell carcinoma, non-invasive		0.0	2	0.2	-100.0
	M85002	Intraductal carcinoma, noninfiltrating, NOS	7	0.6	1	0.1	600.0
	M85012	Comedocarcinoma, noninfiltrating		0.0	1	0.1	-100.0
	M85032	Noninfiltrating intraductal papillary adenocarcinoma	1	0.1		0.0	
Carcinoma in situ 합계			32	2.6	34	2.8	-5.9
Malignant, primary site	M80023	Malignant tumor, small cell type		0.0	1	0.1	-100.0
	M80043	Malignant tumor, spindle cell type	1	0.1			
	M80103	Carcinoma, NOS	9	0.7	21	1.7	-57.1
	M80203	Undifferentiated carcinoma, NOS		0.0	2	0.2	-100.0
	M80213	Carcinoma, anaplastic, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M80413	Small cell carcinoma, NOS	19	1.5	12	1.0	58.3
	M80463	Non-small cell carcinoma(C34._)	1	0.1	3	0.2	-66.7
	M80503	Papillary carcinoma, NOS	78	6.4	46	3.8	69.6
	M80513	Verrucous carcinoma, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M80523	Papillary squamous cell carcinoma	1	0.1			
	M80703	Squamous cell carcinoma, NOS	77	6.3	74	6.0	4.1
	M80713	Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	0.1	2	0.2	-50.0
	M80723	Squamous cell carcinnoma, large cell, nonkeratinizing, NOS	11	0.9	10	0.8	10.0
	M80733	Squamous cell carcinoma, small cell, nonkeratinizing		0.0	1	0.1	-100.0
	M80763	Squamous cell carcinoma, microinvasive	2	0.2	2	0.2	0.0
	M80903	Basal cell carcinoma, NOS(C44._)	5	0.4	4	0.3	25.0
	M80983	Adenoid basal carcinoma(C53._)	1	0.1			
	M81203	Transitional cell carcinoma, NOS	15	1.2	9	0.7	66.7
	M81233	Basaloid carcinoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M81303	Papillary transitional cell carcinoma (C67._)	13	1.1	8	0.7	62.5
	M81403	Adenocarcinoma, NOS	251	20.5	287	23.4	-12.5
	M81406	Adenocarcinoma, metastatic, NOS		0.0	1	0.1	-100.0

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2004년		2003년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site	M81603	Cholangiocarcinoma(C22.1, C24.0)	5	0.4	1	0.1	400.0
	M81623	Klatskin tumor(C22.1, C24.0)	2	0.2			
	M81703	Hepatocellular carcinoma, NOS(C22.0)	69	5.6	56	4.6	23.2
	M81713	Hepatocellular carcinoma, fibrolamellar(C22.0)		0.0	1	0.1	-100.0
	M82003	Adenoid cystic carcinoma	1	0.1			
	M82103	Tubular adenocarcinoma	2	0.2			
	M82113	Tubular adenocarcinoma	41	3.3	27	2.2	51.9
	M82403	Carcinoid tumor, NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M82433	Goblet cell cercinoid		0.0	1	0.1	-100.0
	M82463	Neuroendocrine carcinoma, NOS	3	0.2	3	0.2	0.0
	M82503	Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma, NOS(C34._)	1	0.1	4	0.3	-75.0
	M82603	Papillary adenocarcinoma, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M82633	Adenocarcinoma in tubulovillous adenoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M82903	Oxyphilic adenocarcinoma	1	0.1			
	M83103	Clear cell adenocarcinoma, NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M83123	Renal cell carcinoma, NOS(C64.9)	5	0.4	8	0.7	-37.5
	M83303	Follicular adenocarcinoma, NOS(C73.9)		0.0	1	0.1	-100.0
	M83403	Papillary carcinoma, follicular variant(C73.9)	2	0.2	2	0.2	0.0
	M83413	Papillary microcarcinoma(C73.9)	2	0.2	2	0.2	0.0
	M83803	Endometrioid adenocarcinoma, NOS	2	0.2	3	0.2	-33.3
	M84013	Apocrine adenocarcinoma	1	0.1			
	M84303	Mucoepidermoid carcinoma	2	0.2			
	M84623	Serous cystadenoma, in situ		0.0	1	0.1	-100.0
	M84703	Mucinous cystadenocarcinoma NOS		0.0	2	0.2	-100.0
	M84723	Mucinous cystadenocarcinoma, borderline malignancy (C56)		0.0	1	0.1	-100.0
	M84803	Mucinous adenocarcinoma	10	0.8	14	1.1	-28.6
	M84903	Signet ring cell carcinoma	29	2.4	24	2.0	20.8
	M85003	Infiltrating duct carcinoma, NOS(C50._)	53	4.3	38	3.1	39.5
	M85103	Medullary carcinoma, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M85123	Medullary carcinoma with lymphoid stroma		0.0	1	0.1	-100.0
	M85203	Lobular carcinoma, NOS(C50._)	1	0.1			

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2004년		2003년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site	M85403	Paget disease, mammary(C50._)		0.0	1	0.1	-100.0
	M85433	Paget disease and intraductal carcinoma breast(C50._)	1	0.1			
	M85503	Acinar cell carcinoma	6	0.5	8	0.7	-25.0
	M85603	Adenosquamous carcinoma		0.0	2	0.2	-100.0
	M85803	Thymoma, malignant, NOS(C37.9)		0.0	1	0.1	-100.0
	M87203	Malignant melanoma, NOS (except jubenile melanoma M-8770/0)	2	0.2	2	0.2	0.0
	M87713	Epithelioid cell nervus(C44._)		0.0	1	0.1	-100.0
	M88003	Sarcoma, NOS	3	0.2		0.0	
	M88013	Spindle cell sarcoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M88023	Small cell sarcoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M88043	Epithelioid sarcoma	1	0.1			
	M88303	Malignant fibrous histiocytoma	1	0.1			
	M88403	Myxosarcoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M88523	Myxoid liposarcoma		0.0	2	0.2	-100.0
	M88543	Pleomorphic lipoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M88903	Leiomyosarcoma, NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M89363	Gastrointestinal stromal tumor, NOS	5	0.4	1	0.1	400.0
	M89513	Mesodermal mixed tumor	1	0.1	1	0.1	0.0
	M89913	Embryonal sarcoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M90203	Phyllodes tumor, malignant(C50._)	1	0.1			
	M90503	Mesothelioma, malignant	3	0.2			
	M90613	Seminoma, NOS(C62._)	1	0.1			
	M90713	Endodermal sinus tumour	1	0.1			
	M91803	Osteosarcoma, NOS(C40._, C41._)	1	0.1			
	M92203	Chondrosarcoma, NOS(C40._, C41_)	1	0.1			
	M93803	Glioma, malignant(C71._)		0.0	1	0.1	-100.0
	M93823	Mixed glioma(C71._)		0.0	1	0.1	-100.0
	M94003	Astrocytoma, NOS(C71._)	2	0.2			
	M94403	Glioblastoma, NOS(C71._)		0.0	1	0.1	-100.0
	M94903	Ganglioneuroblastoma		0.0	1	0.1	-100.0
	M95003	Neuroblastoma, NOS		0.0	1	0.1	-100.0

(단위 : 건, %)

Behavior of neoplasm	코드	조직학적 진단명	2004년		2003년		전년대비 증감율
			건수	구성비	건수	구성비	
Malignant, primary site	M95903	Malignant lymphoma, NOS	5	0.4	7	0.6	-28.6
	M95913	Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS	1	0.1			
	M96503	Hodgkin lymphoma, NOS	1	0.1			
	M96523	Hodgkin disease, mixed cellularity, NOS		0.0	2	0.2	-100.0
	M96803	Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS	9	0.7	17	1.4	-47.1
	M96903	Malignant lymphoma, follicular NOS		0.0	5	0.4	-100.0
	M96983	Malignant lymphoma,large cell, follicular, NOS	1	0.1			
	M96993	Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	2	0.2			
	M97023	Mature T-cell lymphoma, NOS	2	0.2	3	0.2	-33.3
	M97053	Peripheral T-cell lymphoma, AILD		0.0	1	0.1	-100.0
	M97193	NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-ty	2	0.2			
	M97273	Precursor cell lymphoblastic lymphoma, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M97293	Precursor T-cell lymphoblastic lymphoma	2	0.2			
	M97323	Multiple myeloma(C42.1)	7	0.6	4	0.3	75.0
	M97613	Waldenstrom macroglobulinemia(C42.0)	1	0.1			
	M98013	Acute leukemia, NOS	3	0.2	5	0.4	-40.0
	M98053	Acute biphenotypic leukemia	1	0.1			
	M98203	Lymphoid leukemia, NOS		0.0	1	0.1	-100.0
	M98353	Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M98613	Acute myeloid leukemia, NOS	11	0.9	5	0.4	120.0
	M98663	Acute promyelocytic leukem (t15;17)(q22;q11-12)	4	0.3			
	M98953	Acute myeloid leukemia with multilineage dysplasia		0.0	1	0.1	-100.0
	M98963	Acute myeloid leukemia, (t8;21q22;q22)	1	0.1			
	M99303	Myeloid sarcoma	1	0.1			
	M99893	Myelodysplastic syndrome, NOS	1	0.1	1	0.1	0.0
	M80003	Neoplasm, malignant	391	31.9	427	34.8	-8.4
	Malignant, primary site 합계		1,197	97.6	1,192	97.2	0.4
	합계		1,229	100.2	1,226	100.0	0.2

수술실 통계

가. 중앙수술실

(단위 : 건)

진료구분	마취구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
구강악안면외과	general							14	31	15	14	14	16	104
	local							2	2	1	2	3	0	10
비뇨기과	general	49	57	35	39	38	39	44	47	46	38	52	53	537
	local	2	3	8	5	6	9	13	4	5	15	29	13	112
산부인과	general	74	78	73	57	55	76	80	70	62	63	55	63	806
	local	1	5	4	7	5	3	3	1	2	3	5	18	57
성형외과	general	10	11	11	12	11	13	12	9	5	10	20	28	152
	local	7	3	1	6	5	6	3	5	2	1	28	33	100
신경외과	general	29	26	26	33	21	42	28	28	35	30	41	50	389
	local	1	2	3	4	0	3	0	3	2	1	1	9	29
안과	general	19	21	11	15	18	4	13	6	6	9	3	10	135
	local	82	98	86	67	81	76	66	63	41	59	85	61	865
외과	general	212	206	233	205	187	208	200	227	158	192	191	160	2,379
	local	10	15	8	22	8	8	22	4	0	7	27	41	172
이비인후과	general	156	174	121	120	79	88	95	115	86	87	75	93	1,289
	local	26	41	55	32	32	29	38	35	33	35	34	36	426
재활의학과	general					1	3	2	2	1	1	2	1	13
	local					0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과	general	149	160	182	166	136	174	185	199	146	154	162	187	2,000
	local	63	13	18	67	68	69	63	28	57	32	58	17	553
진단방사선과	general										3			3
	local										0			0
치과	general	21	18	19	16	15	18							107
	local	0	0	0	2	0	2							4
통증크리닉	general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	local	6	14	17	9	8	9	10	8	15	11	5	16	128
호흡기내과	general						0	0	1			0		1
	local						1	2	0			1		4
흉부외과	general	25	30	22	16	22	27	32	40	38	35	33	21	341
	local	8	10	10	7	12	15	16	9	9	8	8	13	125
합계	general	744	781	733	679	583	692	705	775	598	636	648	682	8,256
	local	206	204	210	228	225	230	238	162	167	174	284	257	2,585
	합계	950	985	943	907	808	922	943	937	765	810	932	939	10,841

나. 통원수술실

(단위 : 건)

진료과	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
구강악안면외과							3						3
비뇨기과	25	32	16	12	10	17	21	15	16	18	16	14	212
산부인과	8	21	10	9	11	16	21	14	17	10	2		139
성형외과	26	39	24	37	30	33	26	22	29	26	7		299
신경외과	2	3			1	2	1						9
안과	2	5	5	5	3	2	3	6	4		2	7	44
외과	29	26	25	25	33	35	24	20	29	26	8		280
이비인후과	1												1
정형외과	5	10	4	10	1	8	6	2	3	4			53
치과						2							2
통증크리닉					1								1
호흡기내과					2		4	1	1			3	11
흉부외과	6	1	14	8	8	6	7	15	9	5	1		80
합계	104	137	98	106	100	121	116	95	108	89	36	24	1,134

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(%)	79.5	81.2	84.5	94.5	95.6	88.7	87.9	88.4	62.5	84.0	92.2	88.2	85.6
평균재원일수(일)	5	4.9	6	6.9	5	5.8	6.5	5.8	3.4	4.7	5	5.9	5.4
사망률(%)	9.5	9.4	11.8	10.2	11.6	8.1	8.5	9.6	8.3	8.9	10.0	5.8	9.3
재입원율(%)	5.41	1.79	4.62	3.17	5.80	5.56	5.08	2.74	12.86	1.25	0.00	4.55	4.40
연 입실환자수(명)	74	130	195	258	327	399	458	531	601	681	738	804	433
월 입실환자수(명)	74	56	65	63	69	72	59	73	70	80	57	66	67
월 퇴실환자수(명)	74	53	68	59	69	74	59	73	72	79	60	69	67
월 사망환자수(명)	7	5	8	6	8	6	5	7	6	7	6	4	6
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	367	262	407	409	347	427	383	424	245	374	298	406	362
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	199	262	185	217	313	177	222	199	202	226	219	208	219
재원환자수(명)	492	471	524	567	591	530	546	550	375	521	457	545	514
월연인원수(명)	493	471	524	567	593	532	545	548	375	521	553	547	522
호흡기사용환자수(명)	35	26	35	22	23	20	20	23	33	26	15	18	25
호흡기사용일수(일)	160	206	278	144	166	377	161	99	190	141	89	114	177
호흡기사용실인원(명)	203	238	193	255	244	159	104	180	118	141	132	156	177

내과계 집중치료실(MICU : Medical Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	77.4	76.1	88.6	94.9	94.8	94.0	89.9	82.6	88.9	89.9	93.8	91.2	88.5
평균재원일수(일)	5.6	5.7	5.7	6.1	7.4	6.2	5.8	9.2	6.8	5.8	6.5	8.9	6.6
사망률(%)	15.0	20.0	13.0	20.8	17.5	15.2	16.7	19.1	41.7	35.7	16.1	33.3	22.0
재입원율(%)	2.27	2.17	1.92	2.04	2.50	2.94	7.41	6.25	8.16	0.00	0.00	3.03	3.23
연 입실환자수(명)	44	90	142	191	231	265	319	351	400	430	456	489	284
월 입실환자수(명)	44	46	52	49	40	34	54	32	49	30	26	33	41
월 퇴실환자수(명)	40	45	54	48	40	33	54	47	36	28	31	33	41
월 사망환자수(명)	6	9	7	10	7	5	9	9	15	10	5	11	9
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	225	258	308	294	296	204	314	431	244	163	201	294	269
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	175	117	148	181	184	254	157	0	192	282	179	162	169
재원환자수(명)	360	330	402	427	440	425	417	384	400	417	349	423	398
월연인원수(명)	360	331	412	427	441	423	418	384	400	418	422	424	405
호흡기사용환자수(명)	20	19	20	25	20	11	18	27	21	13	20	17	19
호흡기사용일수(일)	175	198	173	250	300	169	352	338	162	113	218	306	230
호흡기사용실인원(명)	204	181	207	285	310	280	224	247	317	258	296	257	256

심장혈관계 집중치료실(CCU : Coronary Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	57.3	74.6	65.3	87.1	71.4	73.3	72.2	75.0	52.1	48.0	69.2	63.3	67.4
평균재원일수(일)	2.9	3.1	3.0	3.3	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	2.6	2.8	3.0	3.1
사망률(%)	2.9	1.3	11.8	0.0	4.8	1.3	1.4	3.0	5.4	5.2	3.1	8.0	4.0
재입원율(%)	7.14	5.19	3.75	5.33	1.64	7.50	8.33	5.88	3.92	6.35	8.82	5.80	5.81
연 입실환자수(명)	70	147	227	302	363	443	515	583	634	697	765	834	465
월 입실환자수(명)	70	77	80	75	61	80	72	68	51	63	68	69	70
월 퇴실환자수(명)	70	79	76	76	63	77	72	66	56	58	65	75	69
월 사망환자수(명)	2	1	9	0	3	1	1	2	3	3	2	6	3
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	203	247	229	252	207	241	240	213	172	148	182	228	214
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	9	5	7	33	33	12	11	39	9	27	18	3	17
재원환자수(명)	142	173	160	209	177	176	179	186	125	117	135	156	161
월연인원수(명)	142	173	162	209	177	176	179	186	125	119	166	157	164
호흡기사용환자수(명)	3	3	10	3	4	7	5	7	7	3	8	12	6
호흡기사용일수(일)	5	11	24	19	57	62	29	30	54	10	34	62	33
호흡기사용실인원(명)	6	19	18	38	52	21	24	43	23	7	27	46	27

신생아 집중치료실(NICU : Neonatal Intensive Care Unit)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	월평균
병상가동율(%)	72.0	85.3	73.1	46.4	52.7	80.3	101.1	90.3	50.6	60.8	51.7	61.8	68.8
평균재원일수(일)	6.2	6.3	6.3	4.3	5.5	5.3	6.7	7.3	5.9	6.2	6.7	7.6	6.2
사망률(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
재입원율(%)	5.88	2.63	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	2.63	3.57	3.03	0.00	3.57	2.42
연 입실환자수(명)	34	72	112	142	181	234	281	319	347	380	399	427	244
월 입실환자수(명)	34	38	40	30	39	53	47	38	28	33	19	28	36
월 퇴실환자수(명)	35	35	40	34	38	49	47	43	28	31	19	27	36
월 사망환자수(명)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	218	221	253	147	210	260	313	316	166	192	127	205	219
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	85	111	58	54	24	78	108	64	41	63	51	47	65
재원환자수(명)	268	297	271	167	196	289	374	336	179	224	159	225	249
월연인원수(명)	268	297	272	167	196	289	376	336	182	226	186	230	252
호흡기사용환자수(명)	4	4	6	0	2	1	4	5	5	1	2	0	3
호흡기사용일수(일)	16	31	81	0	23	2	13	12	34	5	14	0	19
호흡기사용실인원(명)	28	46	9	14	1	7	15	15	13	7	1	16	14

중앙회복실 통계

(단위 : 명)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
CS	19	17	10	9	16	21	24	33	33	28	25	17	252
ENT	156	174	119	119	78	87	95	115	85	85	74	92	1,279
EYE	19	21	11	15	18	4	13	6	5	8	4	10	134
GS	197	200	219	197	174	202	196	220	151	175	184	158	2,273
NS	17	16	18	13	7	25	13	11	21	23	19	30	213
OBGY	72	76	71	56	55	72	80	68	62	61	60	76	809
OS	140	154	174	163	134	171	177	189	139	146	155	181	1,923
OSD	20	16	19	16	14	16	13	31	14	13	14	16	202
PMR					1	3	2	2	1	1	2	1	13
PS	10	10	11	12	10	11	11	9	5	10	19	27	145
URO	43	51	33	34	36	35	39	45	43	33	51	47	490
PAC	6	13	17	9	8	9	10	8	15	11	5	16	127
합계	699	748	702	643	551	656	673	737	574	594	612	671	7,860



질병분류

퇴원환자 진단명별 통계
퇴원환자 수술명별 통계

퇴원환자 진단명별 통계 개요

(단위 : 건)

코 드	상 병 명	주진단	기타진단	합계
A00-B99	Certain infectious and parasitic diseases	1,472	1,131	2,603
C00-D48	Neoplasms	3,018	1,319	4,337
D50-D89	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	176	513	689
E00-E90	Endocrine,nutritional and metabolic diseases	686	1,676	2,362
F00-F99	Mental and behavioural disorders	625	510	1,135
G00-G99	Diseases of the nervous system	831	865	1,696
H00-H59	Diseases of the eye and adnexa	738	269	1,007
H60-H95	Diseases of the ear and mastoid process	294	219	513
I00-I99	Diseases of the circulatory system	3,451	3,668	7,119
J00-J99	Diseases of the respiratory system	3,811	2,806	6,617
K00-K93	Diseases of the digestive system	3,282	2,078	5,360
L00-L99	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	321	214	535
M00-M99	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	1,724	850	2,574
N00-N99	Diseases of the genitourinary system	1,510	1,638	3,148
O00-O99	Pregnancy,childbirth and the puerperium	665	860	1,525
P00-P96	Certain conditions originating in the perinatal period	320	272	592
Q00-Q99	Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	199	139	338
R00-R99	Symptoms,sign and abnormal clinical and laboratory findings,NEC	820	871	1,691
S00-T98	Injury,poisoning and certain other consequences of external causes	1,768	983	2,751
V01-Y98	External causes of morbidity and mortality		1,329	1,329
Z00-Z99	Factors influencing health status and contact with health services	2,554	2,028	4,582
합계		28,265	24,238	52,503

퇴원환자 진단명별 통계

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Certain infectious and parasitic diseases(A00-B99)			
	Intestinal infectious diseases(A00-A09)			
A010	Typhoid fever	1	2	3
A014	Paratyphoid fever, unspecified	1		1
A020	Salmonella enteritis	11	9	20
A021	Salmonella septicaemia	1		1
A029	Salmonella infection, unspecified	1		1
A031	Shigellosis due to Shigella flexneri		1	1
A047	Enteritis due to Clostridium difficile	6	2	8
A080	Rotaviral enteritis	82	33	115
A083	Other viral enteritis	1		1
A09	Diarrhea and gastroenteritis of presumed infectious origin	705	321	1,026
	Tuberculosis(A15-A19)			
A150	Tuberculosis of lung, confirmed by sputum microscopy with or without culture	58	17	75
A151	Tuberculosis of lung, confirmed by culture only	1	2	3
A152	Tuberculosis of lung, confirmed histologically	41	6	47
A153	Tuberculosis of lung, confirmed by unspecified means	2		2
A154	Tuberculosis of intrathoracic lymph nodes, confirmed bacteriologically and histologically	5		5
A155	Tuberculosis of larynx, trachea and bronchus, confirmed bacteriologically and histologically	1		1
A156	Tuberculous pleurisy, confirmed bacteriologically and histologically	31	6	37
A157	Primary respiratory tuberculosis, confirmed bacteriologically and histologically	1		1
A159	Respiratory tuberculosis unspecified, confirmed bacteriologically and histologically		1	1
A160	Tuberculosis of lung, bacteriologically and histologically negative	7	7	14
A161	Tuberculosis of lung, bacteriological and histological examination not done	2	2	4
A162	Tuberculosis of lung, without mention of bacteriological or histological confirmation	26	40	66
A164	Tuberculosis of larynx, trachea and bronchus, without mention of bacteriological or histological confirmation		6	6
A165	Tuberculous pleurisy, without mention of bacteriological or histological confirmation	15	9	24
A169	Respiratory tuberculosis unspecified, without mention of bacteriological or histological confirmation	2	6	8
A170	Tuberculosis of meningitis	2		2
A180	Tuberculosis of bones and joints	4	4	8
A181	Tuberculosis of genitourinary system	3	2	5
A182	Tuberculous peripheral lymphadenopathy	14	5	19
A183	Tuberculosis of intestines, peritoneum and mesenteric glands	5	3	8
A184	Tuberculosis of skin and subcutaneous tissue		1	1
A188	Tuberculosis of other specified organs	2	1	3
A199	Miliary tuberculosis, unspecified	5		5
	Certain zoonotic bacterial diseases(A20-A28)			
A279	Leptospirosis, unspecified	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Infections with a predominantly sexual mode of transmission(A50-A64)			
A369	Diphtheria, unspecified	1		1
A38	Scarlet fever	4	2	6
A408	Other streptococcal sepsis(septicemia)		1	1
A410	Sepsis(septicemia) due to Staphylococcus aureus	7	5	12
A411	Sepsis(septicemia) due to other specified staphylococcus	3	2	5
A413	Sepsis(septicemia) due to Haemophilus influenzae		1	1
A414	Sepsis(septicemia) due to anaerobes	1		1
A415	Sepsis(septicemia) due to other Gram-negative organisms	16	28	44
A418	Other specified sepsis(septicemia)	2		2
A419	Sepsis(septicemia), unspecified	92	174	266
A46	Erysipelas	1		1
A490	Staphylococcal infection, unspecified	1	3	4
A493	Mycoplasma infection, unspecified	2	14	16
A499	Bacterial infection, unspecified	3	3	6
A511	Primary anal syphilis	1		1
A530	Latent syphilis, unspecified as early or late		1	1
A539	Syphilis, unspecified	1	2	3
A630	Anogenital (venereal) warts	6	3	9
	Rickettsioses(A75-A79)			
A752	Typhus fever due to Rickettsia typhi	1		1
A753	Typhus fever due to Rickettsia tsutsugamushi	27	2	29
	Viral infections of the central nervous system(A80-A89)			
A809	Acute poliomyelitis, unspecified		4	4
A810	Creutzfeldt-Jakob disease	1		1
A829	Rabies, unspecified	1		1
A86	Unspecified viral encephalitis	1		1
A870	Enteroviral meningitis	1		1
A879	Viral meningitis, unspecified	6		6
	Arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers(A90-A99)			
A90	Dengue fever [classical dengue]	1		1
A985	Hemorrhagic fever with renal syndrome(HFRS)	8	1	9
	Viral infections characterized by skin and mucous membrane lesions(B00-B09)			
B001	Herpesviral vesicular dermatitis	1	3	4
B002	Herpesviral gingivostomatitis and pharyngotonsilitis	18	2	20
B004	Herpesviral encephalitis	1	1	2
B005	Herpesviral ocular disease		1	1
B009	Herpesviral infection, unspecified	2	6	8
B010	Varicella meningitis	1		1
B019	Varicella without complication	6	4	10
B021	Zoster meningitis	1		1
B022	Zoster with other nervous system involvement	5	5	10
B023	Zoster ocular disease	2		2
B028	Zoster with other complications	6	1	7

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
B029	Zoster without complication	16	18	34
B052	Measles complicated by pneumonia		1	1
B059	Measles without complication	1		1
B069	Rubella without complication		1	1
B081	Molluscum contagiosum		1	1
B082	Exanthema subitum [sixth disease]		3	3
B084	Enteroviral vesicular stomatitis with exanthem	3	3	6
B085	Enteroviral vesicular pharyngitis	27	11	38
B09	Unspecified viral infection characterized by skin and mucous membrane lesions		2	2
	Viral hepatitis(B15-B19)			
B159	Hepatitis A without hepatic coma	29	2	31
B161	Acute hepatitis B with delta-agent (coinfection) without hepatic coma	1		1
B169	Acute hepatitis B without delta-agent and without hepatic coma	6	5	11
B171	Acute hepatitis C	4	4	8
B178	Other specified acute viral hepatitis		8	8
B181	Chronic viral hepatitis B without delta-agent	37	29	66
B182	Chronic viral hepatitis C	10	10	20
B199	Unspecified viral hepatitis without coma	1	5	6
	Human immunodeficiency virus [HIV] disease(B20-B24)			
B231	HIV disease resulting in (persistent) generalized lymphadenopathy	1		1
	Other viral diseases(B25-B34)			
B260	Mumps orchitis	1		1
B279	Infectious mononucleosis, unspecified	5	7	12
B300	Keratoconjunctivitis due to adenovirus		2	2
B302	Viral pharyngoconjunctivitis	1		1
B349	Viral infection, unspecified		1	1
	Mycoses(B35-B49)			
B350	Tinea barbae and tinea capitis		1	1
B351	Tinea unguium		4	4
B353	Tinea pedis	1	6	7
B356	Tinea cruris		1	1
B369	Superficial mycosis, unspecified		1	1
B370	Candidal stomatitis	1	3	4
B379	Candidiasis, unspecified		5	5
B440	Invasive pulmonary aspergillosis(aspergilloma)		1	1
B441	Other pulmonary aspergillosis(aspergilloma)	7		7
B449	Aspergillosis(aspergilloma), unspecified	2	6	8
B451	Cerebral cryptococcosis	1		1
B459	Cryptococcosis, unspecified	3		3
B465	Mucormycosis, unspecified	1		1
B49	Unspecified mycosis		3	3
	Protozoal diseases(B50-B64)			
B519	Plasmodium vivax malaria without complication	29		29
B54	Unspecified malaria	3	1	4

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Helminthiases(B65-B83)			
B661	Clonorchiasis		1	1
B664	Paragonimiasis	1		1
B690	Cysticercosis of central nervous system	5	1	6
B701	Sparganosis	1		1
	Prediculosis, acariasis and other infestations(B85-B89)			
B89	Unspecified parasitic disease		1	1
	Sequelae of infectious and parasitic diseases(B90-B94)			
B900	Sequela of central nervous system tuberculosis		2	2
B902	Sequela of tuberculosis of bones and joints	1	1	2
B909	Sequela of respiratory and unspecified tuberculosis	5	153	158
B91	Sequela of poliomyelitis		1	1
	Bacterial, viral and other infectious agents(B95-B97)			
B954	Other streptococcus as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
B956	Staphylococcus aureus as the cause of diseases classified to other chapters		21	21
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		13	13
B962	Escherichia coli [E.coli] as the cause of diseases classified to other chapters		15	15
B965	Pseudomonas (aeruginosa)(mallei)(pseudomallei) as the cause of diseases classified to other chapters		3	3
B968	Other specified bacterial agents as the cause of diseases classified to other chapters		15	15
B971	Enterovirus as the cause of diseases classified to other chapters		1	1
	Other infectious diseases(B99)			
B99	Other and unspecified infectious diseases		1	1
	Neoplasms(C00-D48)			
	Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx(C00-C14)			
C001	Cancer, external lower lip	2		2
C029	Cancer, tongue, unspecified	3		3
C049	Cancer, floor of mouth, unspecified	1		1
C051	Cancer, soft palate	1		1
C069	Cancer, mouth, unspecified	3		3
C07	Cancer, parotid, unspecified	3		3
C090	Cancer, tonsillar fossa	3		3
C099	Cancer, tonsil, unspecified	3		3
C103	Cancer, posterior wall of oropharynx	2		2
C109	Cancer, oropharynx, unspecified	1		1
C119	Cancer, nasopharynx, unspecified	6	4	10
C12	Cancer, pyriform sinus	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
C139	Cancer, hypopharynx, unspecified	8	3	11
	Malignant neoplasms of digestive organs(C15-C26)			
C153	Cancer, upper third of esophagus	1		1
C154	Cancer, middle third of esophagus	1		1
C155	Cancer, lower third of esophagus	3		3
C159	Cancer, esophagus, unspecified	22	2	24
C160	Cancer, stomach, cardia	13	1	14
C161	Cancer, stomach, fundus	6	1	7
C162	Cancer, stomach, body	63	8	71
C163	Cancer, stomach, pyloric antrum	122	5	127
C164	Cancer, stomach, pylorus	5		5
C165	Cancer, stomach, lesser curvature, unspecified	7		7
C168	Cancer, overlapping lesion of stomach	17		17
C169	Cancer, stomach, unspecified	122	14	136
C170	Cancer, duodenum	5	1	6
C171	Cancer, jejunum		1	1
C178	Cancer, overlapping lesion of small intestine	1		1
C180	Cancer, caecum	8	3	11
C181	Cancer, appendix	1		1
C182	Cancer, Rt. Colon(ascending colon)	40	5	45
C183	Cancer, hepatic flexure	7		7
C184	Cancer, transverse colon	5	1	6
C185	Cancer, splenic flexure of colon	1		1
C186	Cancer, Lt. Colon(descending colon)	6	1	7
C187	Cancer, sigmoid colon	74	26	100
C188	Cancer, overlapping lesion of colon		2	2
C189	Cancer, colon, unspecified	19	6	25
C19	Cancer, rectosigmoid junction	17	4	21
C20	Cancer, rectum	125	28	153
C210	Cancer, anus, unspecified	3	1	4
C218	Cancer of overlapping lesion of rectum, anus and anal canal	2		2
C220	Liver cell carcinoma	154	34	188
C221	Intrahepatic bile duct carcinoma	61	1	62
C223	Angiosarcoma of liver		1	1
C224	Other sarcomas of liver	1		1
C229	Cancer, liver, unspecified	1	1	2
C23	Cancer, GB(gallbladder)	38	5	43
C240	Cancer, extrahepatic bile duct	60	7	67
C241	Cancer, ampulla of vater	14		14
C248	Cancer, overlapping lesion of billary tract	1		1
C249	Cancer, biliary tract, unspecified	4		4
C250	Cancer, pancreas head	32	2	34
C251	Cancer, pancreas body	24	1	25
C252	Cancer, pancreas tail	19	2	21
C253	Cancer, pancreatic duct		1	1
C258	Cancer, overlapping lesion of pancreas	7		7
C259	Cancer, pancreas, unspecified	34	4	38
C269	Cancer, Ill-defined sites within the digestive system	1		1
	Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs(C30-C39)			
C310	Cancer, maxillary sinus	1		1
C320	Cancer, glottis	16	3	19

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
C321	Cancer, supraglottis	6	1	7
C329	Cancer, larynx, unspecified	2	1	3
C340	Cancer, main bronchus	12		12
C341	Cancer, upper lobe, bronchus or lung	53	11	64
C342	Cancer, middle lobe, bronchus or lung	6	1	7
C343	Cancer, lower lobe, bronchus or lung	47	4	51
C348	Cancer, overlapping lesion of bronchus and lung	1	1	2
C349	Cancer, bronchus or lung, unspecified	161	38	199
C37	Cancer, thymus	1		1
C380	Cancer, heart	1		1
	Malignant neoplasms of bone and articular cartilage(C40-C41)			
C409	Cancer, bone and articular cartilage of limb, unspecified	1		1
C411	Cancer, mandible	1		1
C413	Cancer, ribs, sternum and clavicle	1		1
	Melanoma and other malignant neoplasms of skin(C43-C44)			
C435	Malignant melanoma of trunk	2		2
C437	Malignant melanoma of lower limb, including hip	1		1
C439	Malignant melanoma of skin, unspecified		2	2
C441	Cancer, other of skin of eyelid, including canthus	1		1
C443	Cancer, other of skin of other and unspecified parts of face	7		7
C447	Cancer, other of skin of lower limb, including hip	3		3
	Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue(C45-C49)			
C450	Mesothelioma of pleura	3		3
C457	Mesothelioma of other sites	4		4
C459	Mesothelioma, unspecified	5		5
C480	Cancer, retroperitoneum	3		3
C491	Cancer, connective and soft tissue of upper limb		1	1
C492	Cancer, connective and soft tissue of lower limb, including hip	4		4
C494	Cancer, connective and soft tissue of abdomen	1		1
	Malignant neoplasms of breast(C50)			
C500	Cancer, nipple and areola	3		3
C501	Cancer, central portion of breast	6		6
C502	Cancer, upper-inner quadrant of breast	8	1	9
C503	Cancer, lower-inner quadrant of breast	2		2
C504	Cancer, upper-outer quadrant of breast	25		25
C505	Cancer, lower-outer quadrant of breast	5	1	6
C506	Cancer, axillary tail of breast	1		1
C508	Cancer, overlapping lesion of breast	17	1	18
C509	Cancer, breast, unspecified	72	16	88
	Malignant neoplasms of female genital organs(C51-C58)			
C52	Cancer, vagina	2		2
C530	Cancer, endocervix	1		1
C531	Cancer, exocervix		1	1
C539	Cancer, cervix uteri, unspecified	42	18	60
C541	Cancer, endometrium	4		4

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
C56	Cancer, ovary	17	6	23
C578	Cancer, overlapping lesion of female gential organs	1		1
	Malignant neoplasms of male genital organs(C60-C63)			
C61	Cancer, prostate	18	8	26
C629	Cancer, testis, unspecified	2		2
	Malignant neoplasms of urinary tract(C64-C68)			
C64	Cancer, kidney, except renal pelvis	20	6	26
C65	Cancer, renal pelvis	2	2	4
C66	Cancer, ureter	1		1
C671	Cancer, dome of bladder	2		2
C672	Cancer, lateral wall of bladder	3		3
C673	Cancer, anterior wall of bladder	1		1
C675	Cancer, bladder neck	1		1
C678	Cancer, overlapping lesion of bladder	2		2
C679	Cancer, bladder, unspecified	32	8	40
	Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system(C69-C72)			
C696	Cancer, orbit	1		1
C710	Cancer, cerebrum, except lobes and ventricles	2		2
C711	Cancer, frontal lobe	2		2
C718	Cancer, overlapping lesion of brain	1		1
C719	Cancer, brain, unspecified	7	1	8
C724	Cancer, acoustic nerve	1		1
	Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine gland(C73-C75)			
C73	Cancer, thyroid gland	94	10	104
C741	Cancer, medulla of adrenal gland	1	1	2
	Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites(C76-C80)			
C770	Metastasis to lymph nodes of head, face and neck	10	42	52
C771	Metastasis to intrathoracic lymph nodes	3	12	15
C772	Metastasis to intra-abdominal lymph nodes		83	83
C773	Metastasis to axillary and upper limb lymph nodes	4	35	39
C774	Metastasis to inguinal and lower limb lymph nodes	1		1
C775	Metastasis to intrapelvic lymph nodes		4	4
C778	Metastasis to lymph nodes of multiple regions		6	6
C779	Metastasis to lymph node, unspecified		5	5
C780	Metastasis to lung	6	81	87
C781	Metastasis to mediastinum		2	2
C782	Metastasis to pleura	12	24	36
C784	Metastasis to small intestine	3	6	9
C785	Metastasis to large intestine and rectum	3	5	8
C786	Metastasis to retroperitoneum and peritoneum	3	31	34
C787	Metastasis to liver	19	167	186
C788	Metastasis to other and unspecified digestive organs		10	10
C790	Metastasis to kidney and renal pelvis		3	3

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
C791	Metastasis to bladder and other and unspecified urinary organs	2	9	11
C792	Metastasis to skin	2	4	6
C793	Metastasis to brain and cerebral meninges	17	43	60
C795	Metastasis to bone and bone marrow	14	84	98
C796	Metastasis to ovary		3	3
C797	Metastasis to adrenal gland		4	4
C798	Metastasis to other specified sites	4	10	14
C80	Cancer without specification of site	14	47	61
	Malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue(C81-C96)			
C819	Hodgkin's disease, unspecified	6		6
C822	Large cell, follicular non-Hodgkin's lymphoma	1		1
C829	Follicular non-Hodgkin's lymphoma, unspecified	2		2
C833	Large cell (diffuse) non-Hodgikin's lymphoma	18	1	19
C835	Lymphoblastic (diffuse) non-Hodgkin's lymphoma	2		2
C838	Other types of diffuse non-Hodgkin's lymphoma	4		4
C844	Peripheral T-cell lymphoma	21		21
C845	Other and unspecified T-cell lymphomas	7		7
C851	#NAME?	11		11
C857	Other specified types of non-Hodgkin's lymphoma	2		2
C859	Non-Hodgkin's lymphoma, unspecified type	14	3	17
C880	Waldenstrom's macroglobulinemia	1		1
C900	Multiple myeloma	26	1	27
C902	Plasmacytoma, extramedullary	1		1
C910	Acute lymphoblastic leukemia	6	1	7
C920	Acute myeloid leukemia	25		25
C921	Chronic myeloid leukemia	8	1	9
C923	Myeloid sarcoma	3		3
C950	Acute leukemia of unspecified cell type	8		8
C959	Leukemia, unspecified		1	1
	Malignant neoplasms of independent(primary) multiple sites(C97)			
C97	Cancer of independent(primary) multiple sites	7	5	12
	In situ neoplasms(D00-D09)			
D013	Carcinoma in situ of anus and anal canal	1		1
D020	Carcinoma in situ of larynx	1	1	2
D049	Carcinoma in situ of skin, unspecified	1		1
D051	Intraductal carcinoma in situ of breast	8		8
D059	Carcinoma in situ of breast, unspecified	2		2
D069	Carcinoma in situ of cervix, unspecified	34		34
	Benign neoplasms(D10-D36)			
D100	Benign neoplasm of lip	1		1
D101	Benign neoplasm of tongue	3	2	5
D103	Benign neoplasm of other and unspecified parts of mouth		1	1
D105	Benign neoplasm of other parts of oropharynx		1	1
D109	Benign neoplasm of pharynx, unspecified	1		1
D110	Benign neoplasm of parotid gland	15		15
D117	Benign neoplasm of other major salivary glands	4	1	5

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
D119	Benign neoplasm of major salivary gland, unspecified	1	1	2
D120	Benign neoplasm of cecum	3		3
D122	Benign neoplasm of ascending colon		1	1
D123	Benign neoplasm of transverse colon	1	4	5
D124	Benign neoplasm of descending colon	1	1	2
D125	Benign neoplasm of sigmoid colon	7	5	12
D126	Benign neoplasm of colon, unspecified	6	4	10
D127	Benign neoplasm of rectosigmoid junction	1		1
D128	Benign neoplasm of rectum		1	1
D130	Benign neoplasm of esophagus	1	1	2
D131	Benign neoplasm of stomach	32	3	35
D132	Benign neoplasm of duodenum	2	2	4
D133	Benign neoplasm of other and unspecified parts of small intestine	2		2
D136	Benign neoplasm of pancreas	4		4
D137	Benign neoplasm of endocrine pancreas	2	1	3
D139	Benign neoplasm of ill-defined sites within the digestive system	2		2
D140	Benign neoplasm of middle ear, nasal cavity and accessory sinuses	4	1	5
D141	Benign neoplasm of larynx	6	1	7
D143	Benign neoplasm of bronchus and lung	2		2
D150	Benign neoplasm of thymus		1	1
D160	Benign neoplasm of scapula and long bones of upper limb	1		1
D161	Benign neoplasm of short bones of upper limb	1		1
D162	Benign neoplasm of long bones of lower limb	2		2
D164	Benign neoplasm of bones of skull and face	3		3
D165	Benign neoplasm of lower jaw bone	5		5
D167	Benign neoplasm of ribs, sternum and clavicle	1		1
D169	Benign neoplasm of bone and articular cartilage, unspecified	1		1
D170	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of head, face and neck	9	4	13
D171	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of trunk	34	4	38
D172	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of limbs	12	1	13
D173	Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of other and unspecified sites	2		2
D174	Benign lipomatous neoplasm of intrathoracic organs	1		1
D175	Benign lipomatous neoplasm of intra-abdominal organs	4	3	7
D177	Benign lipomatous neoplasm of other sites		1	1
D179	Benign lipomatous neoplasm, unspecified		2	2
D180	Hemangioma, any site	20	13	33
D181	Lymphangioma, any site	6	2	8
D190	Benign neoplasm of mesothelial tissue of pleura	1		1
D200	Benign neoplasm of retroperitoneum	1		1
D212	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of lower limb, including hip	1		1
D213	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of thorax	1		1
D215	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of pelvis	2		2
D216	Benign neoplasm of connective and other soft tissue of trunk, unspecified	1		1
D223	Melanocytic nevus of other and unspecified parts of face	1		1
D226	Melanocytic nevus of upper limb, including shoulder	1		1
D231	Benign neoplasm of skin of eyelid, including canthus	1		1
D232	Benign neoplasm of skin of ear and external auricular canal	2		2
D233	Benign neoplasm of skin of other and unspecified parts of face	7		7
D234	Benign neoplasm of skin of scalp and neck	7	1	8
D235	Benign neoplasm of skin of trunk	2	1	3
D236	Benign neoplasm of skin of upper limb, including shoulder	4		4
D239	Benign neoplasm of skin, unspecified		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
D24	Benign neoplasm of breast	121	4	125
D250	Submucous leiomyoma of uterus	32	4	36
D251	Intramural leiomyoma of uterus	110	35	145
D252	Subserosal leiomyoma of uterus	15	53	68
D259	Leiomyoma of uterus, unspecified	24	44	68
D261	Benign neoplasm of corpus uteri		2	2
D27	Benign neoplasm of ovary	77	13	90
D282	Benign neoplasm of uterine tubes and ligaments		2	2
D310	Benign neoplasm of conjunctiva	1		1
D320	Benign neoplasm of cerebral meninges	11	5	16
D321	Benign neoplasm of spinal meninges	2		2
D329	Benign neoplasm of meninges, unspecified	1	2	3
D331	Benign neoplasm of brain, infratentorial	1		1
D332	Benign neoplasm of brain, unspecified		1	1
D333	Benign neoplasm of cranial nerves	2		2
D334	Benign neoplasm of spinal cord	4		4
D34	Benign neoplasm of thyroid gland	17	6	23
D350	Benign neoplasm of adrenal gland	6		6
D351	Benign neoplasm of parathyroid gland	4	1	5
D352	Benign neoplasm of pituitary gland	2	3	5
D361	Benign neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system	9	2	11
D367	Benign neoplasm of other specified sites	4		4
	Neoplasms of uncertain or unknown behaviour(D37-D48)			
D370	Tumor of lip, oral cavity and pharynx	1		1
D371	Tumor of stomach	2		2
D375	Tumor of rectum	1		1
D376	Tumor of liver, gallbladder and bile ducts	2	1	3
D377	Tumor of other digestive organs	2	1	3
D391	Tumor of ovary	4		4
D414	Tumor of bladder	2	2	4
D430	Tumor of brain, supratentorial	9	3	12
D431	Tumor of brain, infratentorial	4	1	5
D432	Tumor of brain, unspecified	6	1	7
D434	Tumor of spinal cord	1	1	2
D440	Tumor of thyroid gland	1	1	2
D443	Tumor of pituitary gland	9		9
D445	Tumor of pineal gland	1	3	4
D45	Polycythemia vera	1	3	4
D464	Refractory anemia, unspecified	1		1
D469	Myelodysplastic syndrome, unspecified	7	3	10
D471	Chronic myeloproliferative disease	5	2	7
D472	Monoclonal gammopathy		1	1
D473	Essential (hemorrhagic) thrombocythemia	5		5
D479	Neoplasm of uncertain or unknown behavior of lymphoid, hematopoietic and related tissue, unspecified	1		1
D480	Tumor of bone and articular cartilage	2		2
D481	Tumor of connective and other soft tissue	4		4
D483	Tumor of retroperitoneum	1		1
D485	Tumor of skin	1		1
D486	Tumor of breast	2		2
D487	Tumor of other specified sites	1		1
D489	Tumor, unspecified		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism(D50-D89)			
	Nutritional anaemias(D50-D53)			
D500	Iron deficiency anemia secondary to blood loss (chronic)	2	18	20
D509	Iron deficiency anemia, unspecified	29	71	100
D519	Vitamin B12 deficiency anemia, unspecified	1	10	11
D529	Folate deficiency anemias, unspecified		1	1
D531	Other megaloblastic anemias, NEC		2	2
	Haemolytic anaemias(D55-D59)			
D580	Hereditary spherocytosis	1		1
D589	Hereditary hemolytic anemia, unspecified	1	1	2
D591	Other autoimmune hemolytic anemias	3	15	18
D593	Hemolytic-uremic syndrome	1		1
D594	Other nonautoimmune hemolytic anemias	1		1
D595	Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria [Marchiafava-Micheli]	2		2
	Aplastic and other anaemias(D60-D64)			
D600	Chronic acquired pure red cell aplasia	1		1
D619	Aplastic anemia, unspecified	30	29	59
D62	Acute posthemorrhagic anemia	2	120	122
D630	Anemia in neoplastic disease		3	3
D638	Anemia in other chronic diseases classified elsewhere	1	13	14
D649	Anemia, unspecified	11	119	130
	Coagulation defects, purpura and other haemorrhagic conditions(D65-D69)			
D65	Disseminated intravascular coagulation [defibrination syndrome]	1	17	18
D684	Acquired coagulation factor deficiency		2	2
D688	Other specified coagulation defects		1	1
D690	Allergic purpura	19	1	20
D692	Other nonthrombocytopenic purpura		1	1
D693	Idiopathic thrombocytopenic purpura	31	4	35
D695	Secondary thrombocytopenia		1	1
D696	Thrombocytopenia, unspecified	19	38	57
	Other diseases of blood and blood-forming organs(D70-D77)			
D70	Agranulocytosis	10	36	46
D721	Eosinophilia		2	2
D728	Other specified disorders of white blood cells	7	7	14
D734	Cyst of spleen	1		1
D752	Essential thrombocytosis	1		1
	Certain disorders involving the immune mechanism(D80-D89)			
D860	Sarcoidosis of lung	1		1
D861	Sarcoidosis of lymph nodes		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Endocrine,nutritional and metabolic diseases(E00-E90)			
	Disorders of thyroid gland(E00-E07)			
E02	Iodine-deficiency hypothyroidism, subclinical		1	1
E038	Thyroid, hypothyroidism, other specified		3	3
E039	Thyroid, hypothyroidism, unspecified	3	29	32
E041	Thyroid, nodule, nontoxic, single	1	2	3
E042	Thyroid, goiter, nontoxic, multinodular	2		2
E049	Thyroid, goiter, nontoxic, unspecified	64	14	78
E050	Thyrotoxicosis, with diffuse goiter	5	5	10
E059	Thyrotoxicosis, unspecified	13	38	51
E062	Thyroiditis, chronic with transient thyrotoxicosis	1		1
E063	Thyroiditis, autoimmune	2	1	3
E079	Thyroid, disorders, unspecified	2	4	6
	Diabetes mellitus(E10-E14)			
E101	DM type 1 with ketoacidosis(without mention of coma)	12	1	13
E102	DM type 1 with nephropathy	3	4	7
E103	DM type 1 with retinopathy(ophthalmic complications)	1	2	3
E104	DM type 1 with neuropathy	2	2	4
E106	DM type 1 with complications, other specified	6	1	7
E107	DM type 1 with complications, multiple		1	1
E109	DM type 1 without complications	11	9	20
E110	DM type 2 with coma	9		9
E111	DM type 2 with ketoacidosis(without mention of coma)	4		4
E112	DM type 2 with nephropathy	43	81	124
E113	DM type 2 with retinopathy(ophthalmic complications)	33	35	68
E114	DM type 2 with neuropathy	35	33	68
E115	DM type 2 with PAOD(peripheral artery obstructive disease)	28	15	43
E116	DM type 2 with complications, other specified	8	7	15
E117	DM type 2 with complications, multiple	19	15	34
E118	DM type 2 with complications, unspecified	5	12	17
E119	DM type 2 without complications	168	405	573
E123	DM type 3 with ophthalmic complications		1	1
E126	DM type 3 with other specified complications	1		1
E129	DM type 3 without complications		2	2
E132	DM type others, specified with renal complications		3	3
E139	DM type others, without complications		2	2
E140	DM type unspecified with coma	1	1	2
E141	DM type unspecified with ketoacidosis	1		1
E142	DM type unspecified with renal complications	12	47	59
E143	DM type unspecified with ophthalmic complications	5	20	25
E144	DM type unspecified with neurological complications	4	9	13
E145	DM type unspecified with peripheral circulatory complications	31	14	45
E146	DM type unspecified with other specified complications		1	1
E147	DM type unspecified with multiple complications		4	4
E148	DM type unspecified with unspecified complications		4	4
E149	DM type unspecified without complications	11	544	555

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Other disorders of glucose regulation and pancreatic internal secretion(E15-E16)			
E160	Hypoglycemia without coma, drug induced	1		1
E161	Hypoglycemia, others	3	1	4
E162	Hypoglycemia, unspecified	23	7	30
	Disorders of other endocrine glands(E20-E35)			
E211	Parathyroid, hyperfunction, secondary	1		1
E213	Parathyroid, hyperfunction, unspecified	1		1
E220	Acromegaly and pituitary gigantism	1	2	3
E221	Hyperprolactinemia	2	2	4
E222	Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone		6	6
E229	Pituitary gland, hyperfunction, unspecified	4	1	5
E230	Pituitary gland, hypofunction(hypopituitarism)	5	4	9
E232	Diabetes insipidus	2	7	9
E236	Pituitary gland, disorders, other	4		4
E237	Pituitary gland, disorders, unspecified	1		1
E242	Cushing's syndrome, iatrogenic(drug induced)	8	11	19
E248	Cushing's syndrome, others	1	2	3
E249	Cushing's syndrome, unspecified	1	2	3
E250	Adrenogenital disorders, congenital, associated with enzyme deficiency	1		1
E268	Aldosteronism, others	1		1
E269	Aldosteronism, unspecified		1	1
E272	Adrenal, insufficiency, primary, crisis	1		1
E273	Adrenal, insufficiency in iatrogenic Cushing's syndrome	12	1	13
E274	Adrenal, insufficiency, other and unspecified	1	7	8
E279	Adrenal gland, disorders, unspecified	1		1
E282	Polycystic ovarian syndrome		4	4
E328	Other diseases of thymus	1		1
E343	Short stature, NEC	1	2	3
	Malnutrition(E40-E46)			
E45	Retarded development following protein-energy malnutrition		1	1
E46	Protein-energy malnutrition, unspecified	4	12	16
	Other nutritional deficiencies(E50-E64)			
E512	Wernicke's encephalopathy	3		3
E550	Rickets, active	1		1
	Obesity and other hyperalimentation(E65-E68)			
E669	Obesity, unspecified		6	6
	Metabolic disorders(E70-E90)			
E729	Disorder of amino-acid metabolism, unspecified	1		1
E742	Disorders of galactose metabolism		1	1
E755	Other lipid storage disorders		2	2
E780	Pure hypercholesterolemia	3	36	39
E781	Pure hyperglyceridemia		6	6

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
E782	Mixed hyperlipidemia		10	10
E785	Hyperlipidemia, unspecified	10	68	78
E786	Lipoprotein deficiency		1	1
E788	Other disorders of lipoprotein metabolism		1	1
E789	Disorder of lipoprotein metabolism, unspecified		1	1
E790	Hyperuricemia without signs of inflammatory arthritis and tophaceous disease		2	2
E806	Other disorders of bilirubin metabolism		3	3
E830	Disorders of copper metabolism	1		1
E831	Disorders of iron metabolism		6	6
E835	Disorders of calcium metabolism	5	8	13
E854	Amyloidosis, organ-limited		1	1
E859	Amyloidosis, unspecified	1	3	4
E86	Volume depletion	7	20	27
E870	Hyperosmolality and hypernatremia	3	3	6
E871	Hypo-osmolality and hyponatremia	12	16	28
E872	Acidosis	5	8	13
E873	Alkalosis	1		1
E875	Hyperkalemia	2	9	11
E876	Hypokalemia		9	9
E878	Other disorders of electrolyte and fluid balance, NEC	3	2	5
E880	Disorders of plasma-protein metabolism, NEC		6	6
E890	Postprocedural hypothyroidism	1	2	3
E892	Postprocedural hypoparathyroidism		1	1
	Mental and behavioural disorders(F00-F99)			
	Organic, including symptomatic, mental disorders(F00-F09)			
F000	Dementia in Alzheimer's disease with early onset		3	3
F001	Dementia in Alzheimer's disease with late onset	1	2	3
F009	Dementia in Alzheimer's disease, unspecified	2	12	14
F011	Multi-infarct dementia	3		3
F018	Other vascular dementia		1	1
F019	Vascular dementia, unspecified	3	4	7
F023	Dementia in Parkinson's disease		3	3
F03	Unspecified dementia	11	35	46
F050	Delirium not superimposed on dementia, so described		1	1
F058	Other delirium		1	1
F059	Delirium, unspecified	5	14	19
F062	Organic delusional [schizophrenia-like]like] disorder		2	2
F063	Organic mood [affective] disorders	2	1	3
F069	Unspecified mental disorder due to brain damage and dysfunction and to physical disease	3	3	6
F070	Organic personality disorder		1	1
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
F102	Dependence syndrome of alcohol	121	41	162
F103	Withdrawal state of alcohol		3	3
F104	Withdrawal state with delirium of alcohol	2	8	10

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
F105	Psychotic disorder due to use of alcohol	1	1	2
F107	Residual and late-onset psychotic disorder due to use of alcohol		4	4
F130	Acute intoxication of sedatives or hypnotics	4		4
F132	Dependence syndrome of sedatives or hypnotics	3		3
F190	Acute intoxication of multiple drug and other psychoactive substances	3		3
F195	Psychotic disorder due to multiple drug use and use of other psychoactive substances		1	1
	Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders(F20-F29)			
F200	Paranoid schizophrenia	47	7	54
F201	Hebephrenic schizophrenia	2		2
F202	Catatonic schizophrenia	1		1
F203	Undifferentiated schizophrenia	25	3	28
F204	Post-schizophrenic depression		1	1
F208	Other schizophrenia	3		3
F209	Schizophrenia, unspecified	36	25	61
F220	Delusional disorder	3	5	8
F229	Persistent delusional disorder, unspecified	1		1
F232	Acute schizophrenia-like psychotic disorder	1		1
F233	Other acute predominantly delusional psychotic disorders	1	2	3
F239	Acute and transient psychotic disorder, unspecified	1		1
F250	Schizoaffective disorder, manic type	2	2	4
F259	Schizoaffective disorder, unspecified	2	2	4
F28	Other nonorganic psychotic disorders	1		1
F29	Unspecified nonorganic psychosis	12	11	23
	Mood [affective] disorders(F30-F39)			
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	18	4	22
F312	Bipolar affective disorder, current episode manic with psychotic symptoms	23	5	28
F313	Bipolar affective disorder, current episode mild or moderate depression		2	2
F314	Bipolar affective disorder, current episode severe depression without psychotic symptoms	5	3	8
F315	Bipolar affective disorder, current episode severe depression with psychotic symptoms	2	1	3
F316	Bipolar affective disorder, current episode mixed	2		2
F317	Bipolar affective disorder, currently in remission	1		1
F318	Other bipolar affective disorders		2	2
F319	Bipolar affective disorder, unspecified	4	3	7
F320	Mild depressive episode	3	6	9
F321	Moderate depressive episode	22	7	29
F322	Severe depressive episode without psychotic symptoms	24	8	32
F323	Severe depressive episode with psychotic symptoms	7	1	8
F328	Other depressive episodes	7	20	27
F329	Depressive episode, unspecified	62	118	180
F330	Recurrent depressive disorder, current episode mild		1	1
F331	Recurrent depressive disorder, current episode moderate	3	1	4
F332	Recurrent depressive disorder, current episode severe without psychotic symptoms	2		2
F333	Recurrent depressive disorder, current episode severe with psychotic symptoms	1		1
F341	Dysthymia		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Neurotic, stress-related and somato form disorders(F40-F48)			
F400	Agoraphobia		1	1
F401	Social phobias	1		1
F402	Specific (isolated) phobias		1	1
F410	Panic disorder [episodic paroxysmal anxiety]	9	7	16
F411	Generalized anxiety disorder	5	4	9
F412	Mixed anxiety and depressive disorder	18	4	22
F413	Other mixed anxiety disorders		1	1
F418	Other specified anxiety disorders		1	1
F419	Anxiety disorder, unspecified	21	18	39
F422	Mixed obsessional thoughts and acts		1	1
F429	Obsessive compulsive disorder, unspecified	1	2	3
F430	Acute stress reaction	2	1	3
F431	Post-traumatic stress disorder	7	2	9
F432	Adjustment disorders	9	6	15
F439	Reaction to severe stress, unspecified		1	1
F440	Dissociative amnesia	1		1
F449	Dissociative [conversion] disorder, unspecified	5	2	7
F450	Somatization disorder	3	1	4
F451	Undifferentiated somatoform disorder	2	1	3
F452	Hypochondriacal disorder		1	1
F453	Somatoform autonomic dysfunction	2		2
F454	Persistent somatoform pain disorder	1		1
F459	Somatoform disorder, unspecified	9	11	20
F480	Neurasthenia	2	3	5
F488	Other specified neurotic disorders		1	1
F489	Neurotic disorder, unspecified		1	1
	Behavioural syndromes associated with physiological disturbances and physical factors(F50-F59)			
F500	Anorexia nervosa	2	1	3
F502	Bulimia nervosa		1	1
F509	Eating disorder, unspecified	1		1
F510	Nonorganic insomnia	4	21	25
F522	Failure of genital response	1		1
F528	Other sexual dysfunction, not caused by organic disorder or disease	1		1
F59	Unspecified behavioral syndromes associated with physiological disturbances and physical factors	2		2
	Disorders of adult personality and behaviour(F60-F69)			
F602	Dissocial personality disorder	1	1	2
F603	Emotionally unstable personality disorder	2	6	8
F604	Histrionic personality disorder		3	3
F606	Anxious [avoidant] personality disorder		2	2
F609	Personality disorder, unspecified		3	3
F629	Enduring personality change, unspecified		1	1
F639	Habit and impulse disorder, unspecified	1		1
F681	Intentional production or feigning of symptoms or disabilities, either physical or psychological [factitious disorder]		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Mental retardation(F70-F79)			
F709	Mild mental retardation without mention of impairment of behavior	1	1	2
F719	Moderate mental retardation without mention of impairment of behavior	1		1
F729	Severe mental retardation without mention of impairment of behavior		1	1
F798	Unspecified mental retardation with other impairments of behavior	1		1
F799	Unspecified mental retardation without mention of impairment of behavior	1	2	3
	Disorders of psychological development(F80-F89)			
F802	Receptive language disorder		1	1
F809	Developmental disorder of speech and language, unspecified		1	1
F840	Childhood autism	1		1
F841	Atypical autism	1		1
F842	Rett's syndrome	2	1	3
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	5	2	7
F909	Hyperkinetic disorder, unspecified		1	1
F913	Oppositional defiant disorder	1		1
F919	Conduct disorder, unspecified		2	2
F959	Tic disorders, unspecified	1		1
F984	Stereotyped movement disorders	1		1
F988	Other specified behavioral and emotional disorders with onset usually occurring in childhood and adolescence		1	1
	Unspecified mental disorder(F99)			
F99	Mental disorder NOS	4	2	6
	Diseases of the nervous system(G00-G99)			
	Inflammatory diseases of the central nervous system(G00-G09)			
G000	Hemophilus meningitis	1		1
G009	Bacterial meningitis, unspecified	3	2	5
G01	Meningitis in bacterial diseases classified elsewhere		2	2
G020	Meningitis in viral diseases classified elsewhere		3	3
G021	Meningitis in mycoses		1	1
G030	Nonpyogenic meningitis	14	4	18
G038	Meningitis due to other specified causes		1	1
G039	Meningitis, unspecified	85	24	109
G040	Acute disseminated encephalitis		1	1
G042	Bacterial meningoencephalitis and meningomyelitis, NEC	1		1
G048	Other encephalitis, myelitis and encephalomyelitis		2	2
G049	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis, unspecified	7	4	11
G051	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis in viral diseases classified elsewhere		3	3
G060	Intracranial abscess and granuloma	3		3

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
G061	Intraspinal abscess and granuloma	1	3	4
G062	Extradural and subdural abscess, unspecified	1		1
G08	Intracranial and intraspinal phlebitis and thrombophlebitis		2	2
G09	Sequela of inflammatory diseases of central nervous system		1	1
	Systemic atrophies primarily affecting the central nervous system(G10-G13)			
G111	Early-onset cerebellar ataxia	1		1
G121	Other inherited spinal muscular atrophy	1		1
G122	Motor neuron disease	1	2	3
G129	Spinal muscular atrophy, unspecified		3	3
	Extrapyramidal and movement discorders(G20-G26)			
G20	Parkinson's disease	34	25	59
G211	Other drug-induced secondary parkinsonism	5	7	12
G245	Blepharospasm		2	2
G249	Dystonia, unspecified		1	1
G250	Essential tremor		3	3
G252	Other specified forms of tremor		1	1
G253	Myoclonus	2	3	5
G258	Other specified extrapyramidal and movement disorders	1	2	3
G259	Extrapyramidal and movement disorder, unspecified	1	8	9
	Other degenerative diseases of the nervous system(G30-G32)			
G300	Alzheimer's disease with early onset	1	1	2
G301	Alzheimer's disease with late onset	2		2
G309	Alzheimer's disease, unspecified	9	7	16
G310	Circumscribed brain atrophy		1	1
	Demyelinating diseases of the central nervous system(G35-G37)			
G35	Multiple sclerosis	3		3
G373	Acute transverse myelitis in demyelinating disease of central nervous system	1	1	2
G379	Demyelinating disease of central nervous system, unspecified	1		1
	Episodic and paroxysmal disorders(G40-G47)			
G400	Localization-related (focal)(partial) idiopathic epilepsy and epileptic syndromes with seizures of localized onset	5	1	6
G401	Localization-related (focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with simple partial seizures		4	4
G402	Localization-related (focal)(partial) symptomatic epilepsy and epileptic syndromes with complex partial seizures	6	4	10
G403	Generalized idiopathic epilepsy and epileptic syndromes	8	3	11
G404	Other generalized epilepsy and epileptic syndromes	2	1	3
G406	Grand mal seizures, unspecified (with or without petit mal)	2	2	4
G408	Other epilepsy	2	1	3
G409	Epilepsy, unspecified	25	18	43
G410	Grand mal status epilepticus	1		1
G419	Status epilepticus, unspecified	7		7
G430	Migraine without aura [common migraine]	2		2
G431	Migraine with aura [classical migraine]	1		1
G439	Migraine, unspecified	10	10	20

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
G442	Tension-type headache	10	14	24
G448	Other specified headache syndromes	4	1	5
G450	Vertebro-basilar artery syndrome	2	1	3
G454	Transient global amnesia	6		6
G458	Other transient cerebral ischemic attacks and related syndromes	1		1
G459	Transient cerebral ischemic attack, unspecified	46	15	61
G463	Brain stem stroke syndrome	2	2	4
G464	Cerebellar stroke syndrome	3	5	8
G466	Pure sensory lacunar syndrome	1		1
G470	Disorders of initiating and maintaining sleep [insomnias]	5	22	27
G471	Disorders of excessive somnolence [hypersomnias]		1	1
G473	Sleep apnea	58	3	61
G474	Narcolepsy and cataplexy		1	1
G478	Other sleep disorders		1	1
G479	Sleep disorder, unspecified		7	7
	Nerve, nerve root and plexus disorders(G50-G59)			
G500	Trigeminal neuralgia		1	1
G510	Bell's palsy	15	10	25
G511	Geniculate ganglionitis		3	3
G513	Clonic hemifacial spasm	3	2	5
G519	Disorder of facial nerve, unspecified	2		2
G528	Disorders of other specified cranial nerves	1		1
G529	Cranial nerve disorder, unspecified	1		1
G530	Postzoster neuralgia	2	12	14
G540	Brachial plexus disorders	1		1
G544	Lumbosacral root disorders, NEC	2		2
G551	Nerve root and plexus compressions in intervertebral disc disorders	1	288	289
G552	Nerve root and plexus compressions in spondylosis		2	2
G560	Carpal tunnel syndrome	87	5	92
G562	Lesion of ulnar nerve	15	1	16
G572	Lesion of femoral nerve		1	1
G573	Lesion of lateral popliteal nerve	1	2	3
G576	Lesion of plantar nerve	2		2
G578	Other mononeuropathies of lower limb	1		1
G588	Other specified mononeuropathies		2	2
G590	Diabetic mononeuropathy		10	10
	Polyneuropathies and other disorders of the peripheral nervous system(G60-G64)			
G600	Hereditary motor and sensory neuropathy	2	1	3
G608	Other hereditary and idiopathic neuropathies	2	1	3
G610	Guillain-Barre syndrome	9		9
G618	Other inflammatory polyneuropathy		1	1
G621	Alcoholic polyneuropathy		4	4
G622	Polyneuropathy due to other toxic agents	1		1
G629	Polyneuropathy, unspecified	5	5	10
G632	Diabetic polyneuropathy		54	54
G636	Polyneuropathy in other musculoskeletal disorders		5	5
	Diseases of myoneural junction and muscle(G70-G73)			
G700	Myasthenia gravis	3	2	5

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
G710	Muscular dystrophy		1	1
G713	Mitochondrial myopathy, NEC		3	3
G723	Periodic paralysis	3		3
G729	Myopathy, unspecified		1	1
	Cerebral palsy and other paralytic syndromes(G80-G83)			
G800	Spastic cerebral palsy	15	3	18
G801	Spastic diplegia	4		4
G802	Infantile hemiplegia	1		1
G803	Dyskinetic cerebral palsy	3		3
G808	Other infantile cerebral palsy	2	1	3
G809	Infantile cerebral palsy, unspecified	4	7	11
G819	Hemiplegia, unspecified	68	81	149
G822	Paraplegia, unspecified	31	14	45
G825	Tetraplegia, unspecified	107	34	141
G832	Monoplegia of upper limb	1		1
G834	Cauda equina syndrome	6	6	12
	Other disorders of the nervous system(G90-G99)			
G908	Other disorders of autonomic nervous system	1		1
G910	Communicating hydrocephalus	2		2
G911	Obstructive hydrocephalus	1	4	5
G912	Normal pressure hydrocephalus	2	2	4
G913	Post-traumatic hydrocephalus, unspecified	1	2	3
G918	Other hydrocephalus	1	4	5
G919	Hydrocephalus, unspecified	6	20	26
G930	Cerebral cysts	2	2	4
G931	Anoxic brain damage, NEC	9	11	20
G934	Encephalopathy, unspecified	1	4	5
G936	Cerebral edema		1	1
G937	Reye's syndrome		1	1
G938	Other specified disorders of brain	2	2	4
G950	Syringomyelia and syringobulbia	1	1	2
G951	Vascular myelopathies	2		2
G959	Disease of spinal cord, unspecified	3	1	4
G961	Disorders of meninges, NEC	1	1	2
G968	Other specified disorders of central nervous system		1	1
G971	Other reaction to spinal and lumbar puncture	6	1	7
G978	Other postprocedural disorders of nervous system		1	1
G990	Autonomic neuropathy in endocrine and metabolic diseases	1		1
G992	Myelopathy in diseases classified elsewhere		5	5
G998	Other specified disorders of nervous system in diseases classified elsewhere		1	1
	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
H010	Blepharitis		3	3
H011	Noninfectious dermatoses of eyelid		1	1
H020	Entropion and trichiasis of eyelid	37	5	42

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
H024	Ptosis of eyelid	3	1	4
H041	Other disorders of lacrimal gland		12	12
H043	Acute and unspecified inflammation of lacrimal passages	2		2
H045	Stenosis and insufficiency of lacrimal passages	8	2	10
H046	Other changes in lacrimal passages		1	1
H049	Disorder of lacrimal system, unspecified		1	1
H050	Acute inflammation of orbit	5	1	6
H062	Thyroid orbitopathy	1		1
	Disorders of conjunctiva(H10-H13)			
H101	Acute atopic conjunctivitis		2	2
H103	Acute conjunctivitis, unspecified		2	2
H109	Conjunctivitis, unspecified		8	8
H110	Pterygium		5	5
H113	Subconjunctival hemorrhage		1	1
	Disorders of sclera, cornea, iris and ciliary body(H15-H22)			
H160	Corneal ulcer	2	3	5
H162	Keratoconjunctivitis	1		1
H169	Keratitis, unspecified		1	1
H179	Corneal scars and opacity, unspecified		1	1
H192	Keratitis and keratoconjunctivitis in other infectious and parasitic diseases classified elsewhere		2	2
H209	Iridocyclitis, unspecified		3	3
H210	Hyphema	3	1	4
H215	Other adhesions and disruptions of iris and ciliary body	1	1	2
	Disorders of lens(H25-H28)			
H251	Senile nuclear cataract	3		3
H252	Senile cataract, morgagnian type	1		1
H259	Senile cataract, unspecified	545	16	561
H260	Infantile, juvenile and presenile cataract	35	2	37
H261	Traumatic cataract	2	2	4
H264	After-cataract	1		1
H269	Cataract, unspecified	2	11	13
H270	Aphakia	9	2	11
H271	Dislocation of lens	6		6
H280	Diabetic cataract	1	4	5
	Disorders of choroid and retina(H30-H36)			
H309	Chorioretinal inflammation, unspecified	3		3
H330	Retinal detachment with retinal break	13	10	23
H332	Serous retinal detachment	2		2
H334	Traction detachment of retina		2	2
H335	Other retinal detachments		1	1
H349	Retinal vascular occlusion, unspecified		1	1
H350	Background retinopathy and retinal vascular changes	1		1
H351	Retinopathy of prematurity		2	2
H353	Degeneration of macula and posterior pole	2	6	8
H356	Retinal hemorrhage	2	3	5
H357	Separation of retinal layers		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
H358	Other specified retinal disorders	2	2	4
H360	Diabetic retinopathy	1	85	86
	Glaucoma(H40-H42)			
H400	Glaucoma suspect	1	1	2
H401	Primary open angle glaucoma	6	3	9
H402	Primary angle-closure glaucoma	1	3	4
H409	Glaucoma, unspecified	1	9	10
	Disorders of vitreous body and globe(H43-H45)			
H431	Vitreous hemorrhage	2	9	11
H433	Other vitreous opacities	2	16	18
H438	Other disorders of vitreous body		1	1
H439	Disorder of vitreous body, unspecified		2	2
H440	Purulent endophthalmitis	1	1	2
H441	Other endophthalmitis	2	1	3
H445	Degenerated conditions of globe	2	1	3
	Disorders of optic nerve and visual pathways(H46-H48)			
H46	Optic neuritis	2		2
	Disorders of ocular muscles, binocular movement, accommodation and refraction(H49-H52)			
H490	Third [oculomotor] nerve palsy	2		2
H500	Convergent concomitant strabismus	2		2
H501	Divergent concomitant strabismus	2		2
H502	Vertical strabismus		1	1
H503	Intermittent heterotropia	14		14
H505	Heterophoria	1		1
H509	Strabismus, unspecified		1	1
H512	Internuclear ophthalmoplegia	1		1
H522	Astigmatism		1	1
	Visual disturbances and blindness(H53-H54)			
H532	Diplopia		5	5
H539	Visual disturbance, unspecified	2	1	3
H540	Blindness, both eyes		3	3
	Other disorders of eye and adnexa(H55-H59)			
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)			
H601	Cellulitis of external ear	2		2
H604	Cholesteatoma of external ear	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
H605	Acute otitis externa, noninfective		1	1
H609	Otitis externa, unspecified		1	1
H610	Perichondritis of external ear		1	1
H611	Noninfective disorders of pinna	4		4
H621	Otitis externa in viral diseases classified elsewhere		2	2
H622	Otitis externa in mycoses		2	2
	Diseases of middle ear and mastoid(H65-H75)			
H650	Acute serous otitis media	2	2	4
H652	Chronic serous otitis media	8	6	14
H654	Other chronic nonsuppurative otitis media	9	12	21
H659	Nonsuppurative otitis media, unspecified	27	37	64
H664	Suppurative otitis media, unspecified	1		1
H669	Otitis media, unspecified	130	82	212
H709	Mastoiditis, unspecified	1		1
H71	Cholesteatoma of middle ear	4	6	10
H720	Central perforation of tympanic membrane	1	1	2
	Diseases of inner ear(H80-H83)			
H810	Meniere's disease	2	2	4
H811	Benign paroxysmal vertigo	15	2	17
H812	Vestibular neuronitis	18	3	21
H813	Other peripheral vertigo	2	2	4
H814	Vertigo of central origin		3	3
H818	Other disorders of vestibular function		2	2
H830	Labyrinthitis	2		2
	Other disorders of ear(H90-H95)			
H903	Sensorineural hearing loss, bilateral	1	1	2
H904	Sensorineural hearing loss, unilateral with unrestricted hearing on the contralateral side	38	2	40
H905	Sensorineural hearing loss, unspecified	2	4	6
H907	Mixed conductive and sensorineural hearing loss, unilateral with unrestricted hearing on the contralateral side	1		1
H912	Sudden idiopathic hearing loss	19	31	50
H919	Hearing loss, unspecified	1	6	7
H920	Otalgia	2		2
H931	Tinnitus	1	7	8
H932	Other abnormal auditory perceptions		1	1
	Diseases of the circulatory system(I00-I99)			
	Chronic rheumatic heart diseases(I05-I09)			
I050	Mitral (valve) stenosis	5	1	6
I051	Rheumatic mitral insufficiency		1	1
I052	Mitral stenosis with insufficiency	3		3
I060	Rheumatic aortic stenosis		1	1
I071	Tricuspid insufficiency	6	5	11
I080	Disorders of both mitral and aortic valves	6	4	10

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
I081	Disorders of both mitral and tricuspid valves	3	2	5
I082	Disorders of both aortic and tricuspid valves		1	1
I083	Combined disorders of mitral, aortic and tricuspid valves		2	2
I099	Rheumatic heart disease, unspecified	1	1	2
	Hypertensive diseases(I10-I15)			
I10	Hypertension, essential(primary)	118	1,587	1,705
I110	Hypertensive heart disease with (congestive) heart failure		1	1
I119	Hypertensive heart disease without (congestive) heart failure	5	8	13
I120	Hypertensive renal disease with renal failure	247	148	395
I132	Hypertensive heart and renal disease with both (congestive) heart failure and renal failure	1		1
I151	Hypertension secondary to other renal disorders	1	2	3
I158	Other secondary hypertension		1	1
	Ischaemic heart diseases(I20-I25)			
I200	Unstable angina	198	14	212
I201	Angina pectoris with documented spasm	16	6	22
I208	Other forms of angina pectoris	96	13	109
I209	Angina pectoris, unspecified	228	51	279
I210	Acute transmural myocardial infarction of anterior wall	11	2	13
I211	Acute transmural myocardial infarction of inferior wall	21	1	22
I212	Acute transmural myocardial infarction of other sites	2		2
I214	Acute subendocardial myocardial infarction	2		2
I219	Acute myocardial infarction, unspecified	212	41	253
I229	Subsequent myocardial infarction of unspecified site	1		1
I236	Thrombosis of atrium, auricular appendage, and ventricle as current complications following acute myocardial infarction		1	1
I249	Acute ischemic heart disease, unspecified		2	2
I251	Atherosclerotic heart disease	491	440	931
I252	Old myocardial infarction	1	32	33
I253	Aneurysm of heart		1	1
I254	Coronary artery aneurysm		2	2
I255	Ischemic cardiomyopathy	1	3	4
I259	Chronic ischemic heart disease, unspecified	4	8	12
	Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation(I26-I28)			
I269	Pulmonary embolism without mention of acute cor pulmonale	6	1	7
I270	Primary pulmonary hypertension	1	2	3
I278	Other specified pulmonary heart diseases	2	2	4
I279	Pulmonary heart disease, unspecified	4	24	28
	Other forms of heart disease(I30-I52)			
I309	Acute pericarditis, unspecified	1		1
I313	Pericardial effusion (noninflammatory)	4	6	10
I319	Disease of pericardium, unspecified	1	5	6
I320	Pericarditis in bacterial diseases classified elsewhere		1	1
I330	Acute and subacute infective endocarditis	2	6	8
I340	Mitral (valve) insufficiency	15	30	45
I341	Mitral (valve) prolapse	1	1	2
I350	Aortic (valve) stenosis	16	8	24

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
I351	Aortic (valve) insufficiency	9	10	19
I352	Aortic (valve) stenosis with insufficiency		3	3
I359	Aortic valve disorder, unspecified		1	1
I420	Dilated cardiomyopathy	32	19	51
I421	Hypertrophic obstructive cardiomyopathy	1	2	3
I422	Other hypertrophic cardiomyopathy	1	2	3
I426	Alcoholic cardiomyopathy	2	2	4
I429	Cardiomyopathy, unspecified	1	4	5
I441	Atrioventricular block, second degree	1	2	3
I442	Atrioventricular block, complete	9	2	11
I443	Other and unspecified atrioventricular block	2	4	6
I456	Pre-excitation syndrome	1	1	2
I458	Other specified conduction disorders	2		2
I459	Conduction disorder, unspecified		1	1
I460	Cardiac arrest with successful resuscitation		3	3
I469	Cardiac arrest, unspecified		1	1
I471	Supraventricular tachycardia	6	6	12
I472	Ventricular tachycardia	4	8	12
I48	Atrial fibrillation and flutter	52	142	194
I490	Ventricular fibrillation and flutter	2	1	3
I495	Sick sinus syndrome	1	2	3
I499	Cardiac arrhythmia, unspecified		9	9
I500	Congestive heart failure	168	130	298
I501	Left ventricular failure	11	7	18
I509	Heart failure, unspecified	15	13	28
I510	Cardiac septal defect, acquired	2		2
I511	Rupture of chorda tendinea, NEC		3	3
I514	Myocarditis, unspecified	3	3	6
I517	Cardiomegaly	3	11	14
I518	Other ill-defined heart diseases		2	2
I519	Heart disease, unspecified		2	2
	Cerebrovascular diseases(I60-I69)			
I601	Subarachnoid hemorrhage from middle cerebral artery	4		4
I602	Subarachnoid hemorrhage from anterior communicating artery	18		18
I603	Subarachnoid hemorrhage from posterior communicating artery	5		5
I606	Subarachnoid hemorrhage from other intracranial arteries	1		1
I609	Subarachnoid hemorrhage, unspecified	20		20
I610	Intracerebral hemorrhage in hemisphere, subcortical	3		3
I611	Intracerebral hemorrhage in hemisphere, cortical	2	1	3
I613	Intracerebral hemorrhage in brain stem	5		5
I614	Intracerebral hemorrhage in cerebellum	4		4
I615	Intracerebral hemorrhage, intraventricular	13	9	22
I618	Other intracerebral hemorrhage	35	13	48
I619	Intracerebral hemorrhage, unspecified	22	13	35
I620	Subdural hemorrhage (acute)(nontraumatic)	34	7	41
I621	Nontraumatic extradural hemorrhage	3		3
I629	Intracranial hemorrhage (nontraumatic), unspecified	8		8
I632	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of precerebral arteries	3	1	4
I633	Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries	22	7	29
I634	Cerebral infarction due to embolism of cerebral arteries	2		2
I635	Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of cerebral arteries	163	18	181
I638	Other cerebral infarction	265	59	324

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
I639	Cerebral infarction, unspecified	77	32	109
I64	Stroke, not specified as hemorrhage or infarction	26	27	53
I650	Occlusion and stenosis of vertebral artery	3	1	4
I651	Occlusion and stenosis of basilar artery	2	1	3
I653	Occlusion and stenosis of multiple and bilateral precerebral arteries	1		1
I663	Occlusion and stenosis of cerebellar arteries	2	1	3
I668	Occlusion and stenosis of other cerebral artery	1		1
I670	Dissection of cerebral arteries, nonruptured	1		1
I671	Cerebral aneurysm, nonruptured	66	33	99
I672	Cerebral atherosclerosis	2	3	5
I674	Hypertensive encephalopathy	1	2	3
I675	Moyamoya disease	7	7	14
I678	Other specified cerebrovascular diseases	2	3	5
I679	Cerebrovascular disease, unspecified	2	2	4
I690	Sequela of subarachnoid hemorrhage	4	2	6
I691	Sequela of intracerebral hemorrhage	26	33	59
I692	Sequela of other nontraumatic intracranial hemorrhage		2	2
I693	Sequela of cerebral infarction	22	105	127
I694	Sequela of stroke, not specified as hemorrhage or infarction	8	98	106
I698	Sequela of other and unspecified cerebrovascular diseases	1	7	8
	Diseases of arteries, arterioles and capillaries(I70-I79)			
I701	Atherosclerosis of renal artery		1	1
I702	Atherosclerosis of arteries of extremities	1	1	2
I710	Dissection of aorta [any part]	11	2	13
I712	Thoracic aortic aneurysm, without mention of rupture	2	1	3
I713	Abdominal aortic aneurysm, ruptured	1	1	2
I714	Abdominal aortic aneurysm, without mention of rupture	8	1	9
I718	Aortic aneurysm of unspecified site, ruptured	1		1
I719	Aortic aneurysm of unspecified site, without mention of rupture	3	4	7
I720	Aneurysm of carotid artery	2		2
I722	Aneurysm of renal artery	1		1
I728	Aneurysm of other specified arteries	1	1	2
I729	Aneurysm of unspecified site		2	2
I731	Thromboangiitis obliterans [Buerger disease]	1	3	4
I739	Peripheral vascular disease, unspecified	6	5	11
I740	Embolism and thrombosis of abdominal aorta		1	1
I743	Embolism and thrombosis of arteries of lower extremities	12	2	14
I744	Embolism and thrombosis of arteries of extremities, unspecified	7	2	9
I745	Embolism and thrombosis of iliac artery	4	7	11
I748	Embolism and thrombosis of other arteries		1	1
I749	Embolism and thrombosis of unspecified artery	2	5	7
I770	Arteriovenous fistula, acquired	1		1
I776	Arteritis, unspecified		1	1
I788	Other diseases of capillaries		1	1
I792	Peripheral angiopathy in diseases classified elsewhere		2	2
	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		1	1
I802	Phlebitis and thrombophlebitis of other deep vessels of lower extremities	16	20	36
I803	Phlebitis and thrombophlebitis of lower extremities, unspecified	1		1
I808	Phlebitis and thrombophlebitis of other sites		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
I81	Portal vein thrombosis		3	3
I820	Budd-Chiari syndrome		1	1
I822	Embolism and thrombosis of vena cava		1	1
I823	Embolism and thrombosis of renal vein	1		1
I829	Embolism and thrombosis of unspecified vein	2		2
I839	Varicose veins of lower extremities without ulcer or inflammation	114	3	117
I841	Internal hemorrhoids with other complications	28	1	29
I842	Internal hemorrhoids without complication	73	16	89
I843	External thrombosed hemorrhoids	3	1	4
I844	External hemorrhoids with other complications	10	7	17
I845	External hemorrhoids without complication	23	45	68
I846	Residual hemorrhoidal skin tags		1	1
I848	Unspecified hemorrhoids with other complications	24	9	33
I849	Unspecified hemorrhoids without complication	34	33	67
I850	Esophageal varix(varices) with bleeding	35	21	56
I859	Esophageal varix(varices) without bleeding		11	11
I861	Scrotal varix(varices)	23	2	25
I864	Gastric varix(varices)	8	19	27
I871	Compression of vein	3	3	6
I880	Nonspecific mesenteric lymphadenitis	17	10	27
I881	Chronic lymphadenitis, except mesenteric	10	1	11
I889	Nonspecific lymphadenitis, unspecified	1	3	4
I890	Lymphedema, NEC	2	7	9
I891	Lymphangitis	6	1	7
I898	Oher specified noninfective disorders of lymphatic vessels and lymph nodes	1		1
	Other and unspecified disorders of the circulatory system(I95-I99)			
I951	Orthostatic hypotension	2	3	5
I959	Hypotension, unspecified	1	1	2
I982	Esophageal varices in diseases classified elsewhere		48	48
	Diseases of the respiratory system(J00-J99)			
	Acute upper respiratory infections(J00-J06)			
J00	Acute nasopharyngitis [common cold]	8	14	22
J010	Acute maxillary sinusitis		69	69
J014	Acute pansinusitis		1	1
J019	Acute sinusitis, unspecified	3	17	20
J028	Acute pharyngitis due to other specified organisms		1	1
J029	Acute pharyngitis, unspecified	71	127	198
J038	Acute tonsillitis due to other specified organisms	1		1
J039	Acute tonsillitis, unspecified	61	45	106
J040	Acute laryngitis	10	5	15
J050	Acute obstructive laryngitis [croup]	109	9	118
J051	Acute epiglottitis	13	1	14
J060	Acute laryngopharyngitis	3	2	5
J068	Other acute upper respiratory infections of multiple sites	103	107	210
J069	Acute upper respiratory infection, unspecified	17	37	54
	Influenza and pneumonia(J10-J18)			
J111	Influenza with other respiratory manifestations, virus not identified	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	4	2	6
J150	Pneumonia due to Klebsiella pneumoniae	1	2	3
J151	Pneumonia due to Pseudomonas	4	1	5
J152	Pneumonia due to staphylococcus	5	3	8
J154	Pneumonia due to other streptococci		1	1
J157	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae	173	37	210
J159	Bacterial pneumonia, unspecified		1	1
J168	Pneumonia due to other specified infectious organisms	1		1
J171	Pneumonia in viral diseases classified elsewhere		2	2
J172	Pneumonia in mycoses		4	4
J178	Pneumonia in other diseases classified elsewhere	2		2
J180	Bronchopneumonia, unspecified	41	11	52
J181	Lobar pneumonia, unspecified	2		2
J188	Other pneumonia, organism unspecified	2	4	6
J189	Pneumonia, unspecified	903	454	1,357
	Other acute lower respiratory infections(J20-J22)			
J200	Acute bronchitis due to Mycoplasma pneumoniae	4	2	6
J209	Acute bronchitis, unspecified	89	109	198
J219	Acute bronchiolitis, unspecified	164	60	224
J22	Unspecified acute lower respiratory infection		2	2
	Other diseases of upper respiratory tract(J30-J39)			
J303	Other allergic rhinitis		1	1
J304	Allergic rhinitis, unspecified	4	75	79
J310	Chronic rhinitis	33	90	123
J312	Chronic pharyngitis	1	2	3
J320	Chronic maxillary sinusitis	4	24	28
J322	Chronic ethmoidal sinusitis	1	2	3
J324	Chronic pansinusitis	21	2	23
J328	Other chronic sinusitis	12	8	20
J329	Chronic sinusitis, unspecified	151	37	188
J330	Polyp of nasal cavity	6	120	126
J338	Other polyp of sinus		1	1
J339	Nasal polyp, unspecified	2	38	40
J341	Cyst and mucocele of nasal sinus	2	3	5
J342	Deviated nasal septum(deviation of septonasi)	65	29	94
J348	Other specified disorders of nose and nasal sinuses		3	3
J350	Chronic tonsillitis	587	36	623
J351	Hypertrophy of tonsils	1	1	2
J358	Other chronic diseases of tonsils and adenoids	29	380	409
J359	Chronic disease of tonsils and adenoids, unspecified	1	2	3
J36	Peritonsillar abscess	53	5	58
J370	Chronic laryngitis		3	3
J380	Paralysis of vocal cords and larynx	4	6	10
J381	Polyp of vocal cord and larynx	69	2	71
J382	Nodules of vocal cords	17	5	22
J383	Other diseases of vocal cords	25	8	33
J384	Edema of larynx	1		1
J386	Stenosis of larynx	1	3	4
J387	Other diseases of larynx	4	1	5
J390	Retropharyngeal and parapharyngeal abscess	9	1	10
J392	Other diseases of pharynx	1	2	3

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
J398	Other specified diseases of upper respiratory tract	1		1
	Chronic lower respiratory diseases(J40-J47)			
J40	Bronchitis, not specified as acute or chronic	11	17	28
J42	Unspecified chronic bronchitis	4	8	12
J432	Centrilobular emphysema		1	1
J438	Other emphysema		1	1
J439	Emphysema, unspecified	3	10	13
J440	Chronic obstructive pulmonary disease with acute lower respiratory infection	10	6	16
J441	Chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbation, unspecified	81	19	100
J448	Other specified chronic obstructive pulmonary disease	46	40	86
J449	Chronic obstructive pulmonary disease, unspecified	47	88	135
J450	Predominantly allergic asthma	7	4	11
J458	Mixed asthma		5	5
J459	Asthma, unspecified	217	174	391
J46	Status asthmaticus	3		3
J47	Bronchiectasis	41	46	87
	Lung diseases due to external agents(J60-J70)			
J60	Coalworker's pneumoconiosis	1	1	2
J620	Pneumoconiosis due to talc dust		1	1
J64	Unspecified pneumoconiosis		1	1
J674	Maltworker's lung		1	1
J679	Hypersensitivity pneumonitis due to unspecified organic dust	1	1	2
J690	Pneumonitis due to food and vomit	40	33	73
J700	Acute pulmonary manifestations due to radiation		2	2
	Other respiratory diseases principally affecting the interstitium(J80-J84)			
J80	Adult respiratory distress syndrome	2	8	10
J81	Pulmonary edema	13	40	53
J82	Pulmonary eosinophilia, NEC	1	1	2
J841	Other interstitial pulmonary diseases with fibrosis	12	5	17
J849	Interstitial pulmonary disease, unspecified	16	11	27
	Suppurative and necrotic conditions of lower respiratory tract(J85-J86)			
J850	Gangrene and necrosis of lung	1		1
J851	Abscess of lung with pneumonia	17	6	23
J852	Abscess of lung without pneumonia	2	1	3
J860	Empyema(pyothorax) with fistula	5	3	8
J869	Pyothorax without fistula	12	5	17
	Other diseases of pleura(J90-J94)			
J90	Pleural effusion, NEC	45	107	152
J91	Pleural effusion in conditions classified elsewhere	2	8	10
J920	Pleural plaque with presence of asbestos	2		2
J929	Pleural plaque without asbestos		1	1
J930	Spontaneous tension pneumothorax	8		8
J931	Other spontaneous pneumothorax	125	6	131
J938	Other pneumothorax	2	2	4
J939	Pneumothorax, unspecified	40	5	45

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
J941	Fibrothorax		1	1
J942	Hemothorax	2	2	4
J948	Other specified pleural conditions	4	6	10
	Other diseases of the respiratory system(J95-J99)			
J950	Tracheostomy malfunction	1	2	3
J958	Other postprocedural respiratory disorders	1	2	3
J960	Acute respiratory failure	7	10	17
J961	Chronic respiratory failure	2	4	6
J969	Respiratory failure, unspecified	2	3	5
J980	Diseases of bronchus, NEC		1	1
J981	Pulmonary collapse	12	27	39
J982	Interstitial emphysema		1	1
J984	Other disorders of lung	59	52	111
J985	Diseases of mediastinum, NEC	4	1	5
J998	Respiratory disorders in other diseases classified elsewhere		5	5
	Diseases of the digestive system(K00-K93)			
	Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws(K00-K14)			
K000	Anodontia	1		1
K001	Supernumerary teeth	38	5	43
K006	Disturbances in tooth eruption		9	9
K011	Impacted teeth	35	34	69
K021	Caries of dentine		1	1
K028	Other dental caries		1	1
K029	Dental caries, unspecified	2	4	6
K040	Pulpitis		1	1
K046	Periapical abscess with sinus	1		1
K047	Periapical abscess without sinus		1	1
K048	Radicular cyst	1		1
K051	Chronic gingivitis		1	1
K052	Acute periodontitis	1		1
K053	Chronic periodontitis	31	21	52
K070	Major anomalies of jaw size	1		1
K071	Anomalies of jaw-cranial base relationship	8		8
K072	Anomalies of dental arch relationship	1		1
K073	Anomalies of tooth position		1	1
K083	Retained dental root	7	8	15
K088	Other specified disorders of teeth and supporting structures		1	1
K090	Developmental odontogenic cysts	18	3	21
K091	Developmental (nonodontogenic) cysts of oral region		1	1
K092	Other cysts of jaw	2	1	3
K099	Cyst of oral region, unspecified	1		1
K100	Developmental disorders of jaws	2	2	4
K102	Inflammatory conditions of jaws	1		1
K108	Other specified diseases of jaws		1	1
K112	Sialoadenitis	10	4	14
K113	Abscess of salivary gland	1		1
K115	Sialolithiasis	16	2	18
K116	Mucocele of salivary gland	10	2	12

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
K117	Disturbances of salivary secretion	2		2
K118	Other diseases of salivary glands	1		1
K120	Recurrent oral aphthae	2	1	3
K121	Other forms of stomatitis	2	6	8
K122	Cellulitis and abscess of mouth	26	2	28
K130	Diseases of lips	1		1
K137	Other and unspecified lesions of oral mucosa	3	1	4
K140	Glossitis	2	1	3
K148	Other diseases of tongue	1		1
	Diseases of oesophagus, stomach and duodenum(K20-K31)			
K20	Esophagitis	4	5	9
K210	Gastro-esophageal reflux disease with esophagitis	22	61	83
K219	Gastro-oesophageal reflux disease without oesophagitis	6	38	44
K220	Achalasia of cardia	1		1
K221	Ulcer of esophagus	3	3	6
K222	Esophageal obstruction	3	3	6
K223	Perforation of esophagus		1	1
K225	Diverticulum of esophagus, acquired	1		1
K226	Gastro-esophageal laceration-hemorrhage syndrome	21	1	22
K250	Acute gastric ulcer with hemorrhage	54	15	69
K251	Acute gastric ulcer with perforation	5	1	6
K253	Acute gastric ulcer without hemorrhage or perforation	3	2	5
K254	Chronic or unspecified gastric ulcer with hemorrhage	7	3	10
K259	Gastric ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	52	167	219
K260	Acute duodenal ulcer with hemorrhage	47	11	58
K261	Acute duodenal ulcer with perforation	1	2	3
K263	Acute duodenal ulcer without hemorrhage or perforation	1	2	3
K264	Chronic or unspecified duodenal ulcer with hemorrhage	6		6
K269	Duodenal ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	19	56	75
K271	Acute peptic ulcer, site unspecified with perforation	1		1
K274	Chronic or unspecified peptic ulcer, site unspecified with hemorrhage	1	1	2
K279	Peptic ulcer, site unspecified, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	4	5	9
K289	Gastrojejunal ulcer, unspecified as acute or chronic, without hemorrhage or perforation	1	1	2
K290	Acute hemorrhagic gastritis		1	1
K291	Other acute gastritis	15	14	29
K292	Alcoholic gastritis		2	2
K293	Chronic superficial gastritis	35	111	146
K294	Chronic atrophic gastritis	1	9	10
K295	Chronic gastritis, unspecified	1	8	9
K296	Other gastritis	20	40	60
K297	Gastritis, unspecified	11	30	41
K298	Duodenitis	2	8	10
K299	Gastroduodenitis, unspecified	2		2
K30	Dyspepsia	12	37	49
K311	Adult hypertrophic pyloric stenosis	5	1	6
K315	Obstruction of duodenum	1	1	2
K317	Polyp of stomach and duodenum	29	8	37
K318	Other specified diseases of stomach and duodenum	1	17	18
K319	Diseases of stomach and duodenum, unspecified	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Diseases of appendix(K35-K38)			
K350	Acute appendicitis with generalized peritonitis	137	3	140
K351	Acute appendicitis with peritoneal abscess	16	4	20
K359	Acute appendicitis, unspecified	385	14	399
K380	Hyperplasia of appendix	9	10	19
K381	Appendicular concretions	2	2	4
K382	Diverticulum of appendix	1	1	2
K388	Other specified diseases of appendix	2		2
	Hernia(K40-K46)			
K402	Bilateral inguinal hernia, without obstruction or gangrene	27	2	29
K403	Unilateral or unspecified inguinal hernia, with obstruction, without gangrene	3		3
K409	Unilateral or unspecified inguinal hernia, without obstruction or gangrene	304	30	334
K429	Umbilical hernia without obstruction or gangrene	9	6	15
K439	Ventral hernia without obstruction or gangrene	14	7	21
K449	Diaphragmatic hernia without obstruction or gangrene	2	6	8
K450	Other specified abdominal hernia with obstruction, without gangrene	1		1
K461	Unspecified abdominal hernia with gangrene		1	1
K469	Unspecified abdominal hernia without obstruction or gangrene	3		3
	Noninfective enteritis and colitis(K50-K52)			
K500	Crohn's disease of small intestine	1		1
K508	Other Crohn's disease	3	1	4
K509	Crohn's disease, unspecified	1	1	2
K518	Other ulcerative colitis	1		1
K519	Ulcerative colitis, unspecified	8	2	10
K520	Gastroenteritis and colitis due to radiation	1	1	2
K528	Other specified noninfective gastroenteritis and colitis	1		1
K529	Noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified	51	38	89
	Other diseases of intestines(K55-K63)			
K550	Acute vascular disorders of intestine	13	1	14
K552	Angiodysplasia of colon		2	2
K559	Vascular disorders of intestine, unspecified	14	4	18
K560	Paralytic ileus	9	8	17
K561	Intussusception	23	2	25
K562	Volvulus	2	2	4
K564	Other impaction of intestine	2	5	7
K565	Intestine adhesions [bands] with obstruction	4	2	6
K566	Other and unspecified intestinal obstruction	24	7	31
K567	Ileus, unspecified	15	13	28
K570	Diverticular disease of small intestine with perforation and abscess	2		2
K572	Diverticular disease of large intestine with perforation and abscess	9	1	10
K573	Diverticular disease of large intestine without perforation or abscess	23	5	28
K579	Diverticular disease of intestine, part unspecified, without perforation or abscess	8	7	15
K580	Irritable bowel syndrome with diarrhea	1	4	5
K589	Irritable bowel syndrome without diarrhea	11	28	39
K590	Constipation	19	69	88
K592	Neurogenic bowel, NEC	1	39	40
K598	Other specified functional intestinal disorders	2		2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
K599	Functional gastrointestinal disorder, unspecified	1		1
K600	Acute anal fissure	1		1
K601	Chronic anal fissure	11	5	16
K602	Anal fissure, unspecified	12	18	30
K603	Anal fistula	39	10	49
K605	Anorectal fistula	1	1	2
K610	Anal abscess	30	10	40
K611	Rectal abscess	5	1	6
K612	Anorectal abscess	9	2	11
K613	Ischiorectal abscess	1		1
K614	Intrasphincteric abscess	1		1
K620	Anal polyp	3	2	5
K621	Rectal polyp	3	1	4
K622	Anal prolapse	1	2	3
K623	Rectal prolapse	16	3	19
K624	Stenosis of anus and rectum	5	1	6
K625	Hemorrhage of anus and rectum		3	3
K626	Ulcer of anus and rectum	1		1
K627	Radiation proctitis	1	1	2
K628	Other specified diseases of anus and rectum		2	2
K631	Perforation of intestine (nontraumatic)	1	5	6
K632	Fistula of intestine	2		2
K633	Ulcer of intestine	2		2
K635	Polyp of colon	13	6	19
K638	Other specified diseases of intestine		3	3
K639	Diseases of intestine, unspecified		1	1
	Diseases of peritoneum(K65-K67)			
K650	Acute peritonitis	14	9	23
K658	Other peritonitis	26	18	44
K659	Peritonitis, unspecified	16	13	29
K660	Peritoneal adhesions	2	4	6
K661	Hemoperitoneum (nontraumatic)	12	17	29
K673	Tuberculous peritonitis		1	1
	Diseases of liver(K70-K77)			
K700	Alcoholic fatty liver	2	4	6
K701	Alcoholic hepatitis	50	21	71
K702	Alcoholic fibrosis and sclerosis of liver		1	1
K703	Alcoholic cirrhosis of liver	121	89	210
K704	Alcoholic hepatic failure	1		1
K709	Alcoholic liver disease, unspecified	10	14	24
K716	Toxic liver disease with hepatitis, NEC	26	13	39
K720	Acute and subacute hepatic failure	71	66	137
K729	Hepatic failure, unspecified	37	57	94
K730	Chronic persistent hepatitis, NEC		1	1
K739	Chronic hepatitis, unspecified		1	1
K743	Primary biliary cirrhosis	1		1
K745	Biliary cirrhosis, unspecified	1		1
K746	Other and unspecified cirrhosis of liver	158	195	353
K750	Abscess of liver	23	9	32
K752	Nonspecific reactive hepatitis	1		1
K754	Autoimmune hepatitis	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
K758	Other specified inflammatory liver diseases	2	1	3
K759	Inflammatory liver disease, unspecified	10	36	46
K760	Fatty (change of) liver, NEC	3	35	38
K764	Peliosis hepatis		1	1
K767	Hepatorenal syndrome		2	2
K768	Other specified diseases of liver	4	11	15
K769	Liver disease, unspecified		1	1
K770	Liver disorders in infectious and parasitic diseases classified elsewhere	5	15	20
	Disorders of gallbladder, biliary tract and pancreas(K80-K87)			
K800	Stone(calculus) of gallbladder with acute cholecystitis	166	8	174
K801	Stone(calculus) of gallbladder with other cholecystitis	124	12	136
K802	Stone(calculus) of gallbladder without cholecystitis	16	34	50
K803	Stone(calculus) of bile duct with cholangitis	59	5	64
K804	Stone(calculus) of bile duct with cholecystitis	10	3	13
K805	Stone(calculus) of bile duct without cholangitis or cholecystitis	38	18	56
K808	Other cholelithiasis	1		1
K810	Acute cholecystitis	33	12	45
K811	Chronic cholecystitis	4	4	8
K819	Cholecystitis, unspecified	19	3	22
K823	Fistula of gallbladder		1	1
K824	Cholesterolosis of gallbladder	1	1	2
K828	Other specified disease of gallbladder	20	10	30
K829	Disease of gallbladder, unspecified		1	1
K830	Cholangitis	9	6	15
K831	Obstruction of bile duct	2	14	16
K835	Biliary cyst		1	1
K838	Other specified diseases of biliary tract	8	5	13
K839	Disease of biliary tract, unspecified	1	1	2
K85	Acute pancreatitis	90	16	106
K860	Alcohol-induced chronic pancreatitis		1	1
K861	Other chronic pancreatitis	7	2	9
K862	Cyst of pancreas		2	2
K863	Pseudocyst of pancreas	9	8	17
	Other diseases of the digestive system(K90-K93)			
K911	Postgastric surgery syndromes	1		1
K913	Postoperative intestinal obstruction	59	13	72
K918	Other postprocedural disorders of digestive system, NEC	1		1
K920	Hematemesis	4	6	10
K921	Melena	21	25	46
K922	Gastrointestinal hemorrhage, unspecified	30	36	66
K928	Other specified diseases of digestive system		1	1
K929	Disease of digestive system, unspecified	1	4	5
K930	Tuberculous disorders of intestines, peritoneum and mesenteric glands	1	3	4
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue(L00-L99)			
	Infections of the skin and subcutaneous tissue(L00-L08)			
L00	Staphylococcal scalded skin syndrome	2	1	3

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
L010	Impetigo [any organism][any site]	1		1
L020	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of face		2	2
L021	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of neck	8	3	11
L022	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of trunk	2		2
L023	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of buttock	6		6
L024	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of limb	5		5
L028	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of other sites	1		1
L029	Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle, unspecified	9	2	11
L030	Cellulitis of finger and toe	3	1	4
L031	Cellulitis of other parts of limb	89	18	107
L032	Cellulitis of face	15	4	19
L033	Cellulitis of trunk	5	1	6
L038	Cellulitis of other sites	2		2
L039	Cellulitis, unspecified	2	2	4
L040	Acute lymphadenitis of face, head and neck	25	12	37
L042	Acute lymphadenitis of upper limb	2	1	3
L049	Acute lymphadenitis, unspecified	4	2	6
L059	Pilonidal cyst without abscess	2		2
	Dermatitis and eczema(L20-L30)			
L209	Atopic dermatitis, unspecified	12	38	50
L22	Diaper [napkin] dermatitis		18	18
L239	Allergic contact dermatitis, unspecified cause	1	3	4
L249	Irritant contact dermatitis, unspecified cause		1	1
L270	Generalized skin eruption due to drugs and medicaments	3	12	15
L290	Pruritus ani		2	2
L298	Other pruritus	1		1
L302	Cutaneous autosensitization		1	1
L308	Other specified dermatitis	1	4	5
L309	Dermatitis, unspecified		4	4
	Papulosquamous disorders(L40-L45)			
L400	Psoriasis vulgaris	1	1	2
L409	Psoriasis, unspecified		1	1
L439	Lichen planus, unspecified	1		1
	Urticaria and erythema(L50-L54)			
L500	Allergic urticaria		1	1
L501	Idiopathic urticaria		1	1
L508	Other urticaria	3	4	7
L509	Urticaria, unspecified	11	7	18
L511	Bullous erythema multiforme	5	4	9
L518	Other erythema multiforme		1	1
L519	Erythema multiforme, unspecified	4	3	7
L52	Erythema nodosum	2	1	3
L539	Erythematous condition, unspecified		1	1
	Radiation-related disorders of the skin and subcutaneous tissue(L55-L59)			
L570	Actinic keratosis		1	1
L598	Other specified disorders of skin and subcutaneous tissue related to radiation	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Disorders of skin appendages(L60-L75)			
L600	Ingrowing nails	1	2	3
L700	Acne vulgaris		1	1
L720	Epidermal cyst	24	8	32
L721	Trichilemmal cyst	7	2	9
L739	Follicular disorders, unspecified		4	4
L750	Bromhidrosis	6	1	7
	Other disorders of the skin and subcutaneous tissue(L80-L99)			
L82	Seborrheic keratosis		1	1
L84	Corns and callosities		1	1
L858	Other specified epidermal thickening		1	1
L89	Decubitus ulcer	33	27	60
L905	Scar conditions and fibrosis of skin	8		8
L910	Keloid scar	1	2	3
L918	Other hypertrophic disorders of skin	2	4	6
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		1
L930	Discoid lupus erythematosus	4		4
L942	Calcinosis cutis	1		1
L958	Other vasculitis limited to skin	1		1
L982	Febrile neutrophilic dermatosis [Sweet]	1		1
L988	Other specified disorders of skin and subcutaneous tissue	1		1
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue(M00-M99)			
	Infectious arthropathies(M00-M03)			
M008	Arthritis and polyarthritis due to other specified bacterial agents	2		2
M009	Pyogenic arthritis, unspecified	16	3	19
	Inflammatory polyarthropathies(M05-M14)			
M053	Rheumatoid arthritis with involvement of other organs and systems		2	2
M061	Adult-onset Still's disease	3	1	4
M069	Rheumatoid arthritis, unspecified	16	10	26
M080	Juvenile rheumatoid arthritis	2		2
M082	Juvenile arthritis with systemic onset	1		1
M100	Idiopathic gout	2	3	5
M103	Gout due to impairment of renal function		2	2
M109	Gout, unspecified	4	8	12
M122	Villonodular synovitis (pigmented)	1		1
M125	Traumatic arthropathy	1		1
M130	Polyarthritis, unspecified		3	3
M138	Other specified arthritis		3	3
M139	Arthritis, unspecified	7	4	11

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Arthrosis(M15-M19)			
M161	Other primary arthrosis of hip	3		3
M167	Other secondary arthrosis of hip	2	1	3
M169	Arthrosis of hip, unspecified	3		3
M170	Primary arthrosis of knee, bilateral	258	35	293
M171	Other primary arthrosis of knee	28	7	35
M179	Arthrosis of knee, unspecified	5	1	6
M199	Arthrosis, unspecified	7	26	33
	Other joint disorders(M20-M25)			
M200	Deformity of finger(s)	5		5
M201	Hallux valgus (acquired)	26	1	27
M204	Other hammer toe(s) (acquired)	2	1	3
M205	Other deformities of toe(s) (acquired)	1		1
M210	Valgus deformity, NEC		1	1
M211	Varus deformity, NEC	1		1
M213	Wrist or foot drop (acquired)		1	1
M215	Acquired clawhand, clubhand, clawfoot and clubfoot	2		2
M220	Recurrent dislocation of patella	1	1	2
M224	Chondromalacia patella	1	2	3
M228	Other disorders of patella	1	2	3
M229	Disorder of patella, unspecified		1	1
M230	Cystic meniscus		1	1
M231	Discoid meniscus (congenital)	2	2	4
M232	Derangement of meniscus due to old tear or injury	117	17	134
M233	Other meniscus derangements	5		5
M234	Loose body in knee	2		2
M235	Chronic instability of knee	15	5	20
M238	Other internal derangement of knee	3	2	5
M239	Internal derangement of knee, unspecified	5	6	11
M240	Loose body in joint	5		5
M241	Other articular cartilage disorders	1	4	5
M243	Pathological dislocation and subluxation of joint, NEC	1		1
M244	Recurrent dislocation and subluxation of joint	5		5
M245	Contracture of joint	1		1
M248	Other specific joint derangements, NEC	1		1
M252	Flail joint	1		1
M253	Other instability of joint		2	2
M255	Pain in joint	3	8	11
M256	Stiffness of joint, NEC	6	2	8
M257	Osteophyte	2	1	3
M259	Joint disorder, unspecified		1	1
	Systemic connective tissue disorders(M30-M36)			
M303	Mucocutaneous lymph node syndrome [Kawasaki]	63	2	65
M310	Hypersensitivity angiitis	2		2
M311	Thrombotic microangiopathy	1		1
M313	Wegener's granulomatosis	1	1	2
M314	Aortic arch syndrome [Takayasu]	2		2
M321	Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement	6	7	13
M329	Systemic lupus erythematosus, unspecified	3	3	6

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
M332	Polymyositis	1		1
M339	Dermatopolymyositis, unspecified	2	1	3
M340	Progressive systemic sclerosis		1	1
M349	Systemic sclerosis, unspecified		1	1
M352	Behcet's disease	2	4	6
M359	Systemic involvement of connective tissue, unspecified	1		1
	Deforming dorsopathies(M40-M43)			
M411	Juvenile idiopathic scoliosis	1		1
M418	Other forms of scoliosis	3	6	9
M419	Scoliosis, unspecified		7	7
M430	Spondylolysis	2	8	10
M431	Spondylolisthesis	79	30	109
M438	Other specified deforming dorsopathies		1	1
	Spondylopathies(M45-M49)			
M452	Ankylosing spondylitis, cervical region	1		1
M457	Ankylosing spondylitis, lumbosacral region	1		1
M459	Ankylosing spondylitis, site unspecified	1	2	3
M461	Sacroiliitis, NEC	1		1
M462	Osteomyelitis of vertebra	1		1
M463	Infection of intervertebral disc (pyogenic)	6		6
M468	Other specified inflammatory spondylopathies	9	1	10
M469	Inflammatory spondylopathy, unspecified	4	1	5
M471	Other spondylosis with myelopathy	2		2
M472	Other spondylosis with radiculopathy	1		1
M478	Other spondylosis		3	3
M479	Spondylosis, unspecified	2	1	3
M480	Spinal stenosis	207	85	292
M484	Fatigue fracture of vertebra	1		1
M485	Collapsed vertebra, NEC	3	2	5
M488	Other specified spondylopathies	4	3	7
M490	Tuberculosis of spine		7	7
M494	Neuropathic spondylopathy	1		1
	Other dorsopathies(M50-M54)			
M500	Cervical disc disorder with myelopathy	9	1	10
M501	Cervical disc disorder with radiculopathy	42	7	49
M502	Other cervical disc displacement(herniation)	4	5	9
M509	Cervical disc disorder, unspecified		2	2
M511	Lumbar and other intervertebral disc disorders with radiculopathy	269	43	312
M512	Other specified intervertebral disc displacement(herniation)	36	24	60
M513	Other specified intervertebral disc degeneration	1	2	3
M532	Spinal instabilities	4	26	30
M533	Sacrococcygeal disorders, NEC		1	1
M538	Other specified dorsopathies	1		1
M541	Radiculopathy	3	4	7
M542	Cervicalgia(neck pain)	6	2	8
M545	Low back pain	9	8	17
M546	Pain in thoracic spine		2	2
M548	Other dorsalgia(back pain)	1		1
M549	Dorsalgia(back pain), unspecified	14	16	30

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Disorders of muscles(M60-M63)			
M600	Infective myositis	2		2
M609	Myositis, unspecified		2	2
M612	Paralytic calcification and ossification of muscle(heterotopic ossification associated paralysis)		4	4
M615	Other ossification of muscle		2	2
M628	Other specified disorders of muscle	5	13	18
	Disorders of synovium and tendon(M65-M68)			
M650	Abscess of tendon sheath	1		1
M653	Trigger finger	26	4	30
M654	Radial styloid tenosynovitis(De Quervain disease)	3	2	5
M658	Other synovitis and tenosynovitis	2		2
M659	Synovitis and tenosynovitis, unspecified	2	3	5
M673	Transient synovitis	12	1	13
M674	Ganglion	18	2	20
M678	Other specified disorders of synovium and tendon	4	9	13
	Other soft tissue disorders(M70-M79)			
M704	Prepatellar bursitis	1		1
M707	Other bursitis of hip	1	1	2
M710	Abscess of bursa	3		3
M711	Other infective bursitis		1	1
M712	Synovial cyst of popliteal space [Baker's cyst]	20	6	26
M713	Other bursal cyst	3	1	4
M719	Bursopathy, unspecified	1	1	2
M723	Nodular fasciitis	1		1
M725	Fasciitis, NEC	9	3	12
M750	Adhesive capsulitis of shoulder	3	12	15
M751	Rotator cuff syndrome	23	8	31
M752	Bicipital tendinitis		3	3
M753	Calcific tendinitis of shoulder	3		3
M754	Impingement syndrome of shoulder	11	11	22
M755	Bursitis of shoulder		1	1
M758	Other shoulder lesions		2	2
M765	Patellar tendinitis		2	2
M768	Other enthesopathies of lower limb, excluding foot	1	1	2
M770	Medial epicondylitis	2		2
M771	Lateral epicondylitis	2	2	4
M773	Calcaneal spur		1	1
M779	Enthesopathy, unspecified		1	1
M790	Rheumatism, unspecified		5	5
M791	Myalgia	6	13	19
M792	Neuralgia and neuritis, unspecified		21	21
M796	Pain in limb		3	3
	Disorders of bone density and structure(M80-M85)			
M800	Osteoporosis , postmenopausal, with pathological fracture	3	3	6
M805	Osteoporosis, idiopathic, with pathological fracture		2	2
M809	Osteoporosis, unspecified, with pathological fracture	63	55	118
M810	Osteoporosis, postmenopausal		16	16

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
M814	Osteoporosis, drug-induced	1	1	2
M815	Osteoporosis, idiopathic	1	8	9
M818	Osteoporosis, other		1	1
M819	Osteoporosis, unspecified	3	83	86
M821	Osteoporosis in endocrine disorders		1	1
M840	Malunion of fracture	3	2	5
M841	Nonunion of fracture [pseudarthrosis]	10	2	12
M844	Pathological fracture, NEC	5	2	7
M850	Fibrous dysplasia (monostotic)	1		1
M856	Other cyst of bone	1		1
M858	Other specified disorders of bone density and structure		3	3
M859	Disorders of bone density and structure, unspecified		2	2
	Other osteopathies(M86-M90)			
M861	Other acute osteomyelitis	1	1	2
M864	Chronic osteomyelitis with draining sinus	3		3
M866	Other chronic osteomyelitis	2	1	3
M868	Other osteomyelitis	1		1
M869	Osteomyelitis, unspecified	11	3	14
M870	Idiopathic aseptic necrosis of bone	10		10
M878	Other osteonecrosis	22	4	26
M879	Osteonecrosis, unspecified	6	3	9
M889	Paget's disease of bone, unspecified		1	1
M890	Algoneurodystrophy		4	4
M895	Osteolysis	1		1
M899	Disorder of bone, unspecified	2	1	3
M900	Tuberculosis of bone		1	1
M907	Fracture of bone in neoplastic disease		6	6
	Chondropathies(M91-M94)			
M925	Juvenile osteochondrosis of tibia and fibula		1	1
M932	Osteochondritis dissecans	6	2	8
M939	Osteochondropathy, unspecified	1		1
M942	Chondromalacia	1	4	5
M948	Other specified disorders of cartilage	4	4	8
	Other disorders of the musculoskeletal system and connective tissue (M95-M99)			
M952	Other acquired deformity of head	1		1
M961	Postlaminectomy syndrome, NEC	4	2	6
M966	Fracture of bone following insertion of orthopedic implant, joint prosthesis, or bone plate	2		2
M995	Intervertebral disc stenosis of neural canal	1		1
	Diseases of the genitourinary system(N00-N99)			
	Glomerular diseases(N00-N08)			
N004	Acute nephritic syndrome with diffuse endocapillary proliferative glomerulonephritis		1	1
N009	Unspecified acute nephritic syndrome	2	1	3

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
N028	Recurrent and persistent hematuria NOS	16	12	28
N029	Unspecified recurrent and persistent hematuria		3	3
N031	Chronic nephritic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	1		1
N039	Unspecified chronic nephritic syndrome		1	1
N040	Nephrotic syndrome with minor glomerular abnormality	5		5
N041	Nephrotic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	2	1	3
N042	Nephrotic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis	1		1
N043	Nephrotic syndrome with diffuse mesangial proliferative glomerulonephritis	3		3
N045	Nephrotic syndrome with diffuse mesangiocapillary glomerulonephritis	1	1	2
N048	Nephrotic syndrome NOS	5	1	6
N049	Unspecified nephrotic syndrome	11	3	14
N051	Unspecified nephritic syndrome with focal and segmental glomerular lesions	2	1	3
N052	Unspecified nephritic syndrome with diffuse membranous glomerulonephritis	1		1
N055	Unspecified nephritic syndrome with diffuse mesangiocapillary glomerulonephritis	1		1
N058	Other nephritic syndrome	2	1	3
N059	Nephritic syndrome NOS		4	4
N061	Isolated proteinuria with specified morphological lesion with focal and segmental glomerular lesions		1	1
N065	Isolated proteinuria with specified morphological lesion with diffuse mesangiocapillary glomerulonephritis	1		1
N080	Glomerular disorders in infectious and parasitic diseases classified elsewhere		4	4
N083	Glomerular disorders in diabetes mellitus		140	140
N085	Glomerular disorders in systemic connective tissue disorders		7	7
	Renal tubulo-interstitial diseases(N10-N16)			
N10	Acute tubulo-interstitial nephritis	187	41	228
N110	Nonobstructive reflux-associated chronic pyelonephritis	1		1
N119	Chronic tubulo-interstitial nephritis, unspecified	1		1
N12	Tubulo-interstitial nephritis, not specified as acute or chronic	25	1	26
N130	Hydronephrosis with ureteropelvic junction obstruction	7		7
N131	Hydronephrosis with ureteral stricture, NEC	7	7	14
N132	Hydronephrosis with renal and ureteral calculus obstruction	11	1	12
N133	Other and unspecified hydronephrosis	7	15	22
N135	Kinking and stricture of ureter without hydronephrosis	4	4	8
N136	Pyonephrosis		1	1
N137	Vesicoureteral-reflux-associated uropathy	7	5	12
N139	Obstructive and reflux uropathy, unspecified		3	3
N141	Nephropathy induced by other drugs, medicaments and biological substances		1	1
N142	Nephropathy induced by unspecified drug, medicament or biological substance		1	1
N151	Renal and perinephric abscess	4	1	5
N159	Renal tubulo-interstitial disease, unspecified		1	1
N164	Renal tubulo-interstitial disorders in systemic connective tissue disorders		2	2
	Renal failure(N17-N19)			
N179	Acute renal failure, unspecified	24	61	85
N180	End-stage renal disease	73	67	140
N189	Chronic renal failure, unspecified	21	52	73
N19	Unspecified renal failure	1	2	3
	Urolithiasis(N20-N23)			
N200	Stone(calculus) of kidney	10	12	22

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
N201	Stone(calculus) of ureter	119	14	133
N202	Stone(calculus) of kidney with stone(calculus) of ureter	5	1	6
N209	Urinary stone(calculus), unspecified	2		2
N210	Stone(calculus) in bladder	18	3	21
N211	Stone(calculus) in urethra	2	1	3
N219	Stone(calculus) of lower urinary tract, unspecified		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	4	2	6
N280	Ischemia and infarction of kidney	3	5	8
N281	Cyst of kidney, acquired	33	12	45
N288	Other specified disorders of kidney and ureter		4	4
N289	Disorder of kidney and ureter, unspecified	1	2	3
	Other diseases of the urinary system(N30-N39)			
N300	Acute cystitis	2	4	6
N301	Interstitial cystitis (chronic)		1	1
N302	Other chronic cystitis	1		1
N304	Irradiation cystitis		1	1
N308	Other cystitis	4	2	6
N309	Cystitis, unspecified	13	11	24
N310	Uninhibited neuropathic bladder, NEC		2	2
N311	Reflex neuropathic bladder, NEC		3	3
N312	Flaccid neuropathic bladder, NEC		5	5
N319	Neuromuscular dysfunction of bladder, unspecified	6	85	91
N321	Vesicointestinal fistula	2	1	3
N324	Rupture of bladder, nontraumatic	1	1	2
N328	Other specified disorders of bladder	1	2	3
N329	Bladder disorder, unspecified		1	1
N340	Urethral abscess	2	1	3
N342	Other urethritis		1	1
N359	Urethral stricture, unspecified	12	4	16
N360	Urethral fistula	1	1	2
N361	Urethral diverticulum	2		2
N362	Urethral caruncle	2	1	3
N363	Prolapsed urethral mucosa	1		1
N369	Urethral disorder, unspecified		1	1
N390	Urinary tract infection, site not specified	138	132	270
N393	Stress incontinence(male)(female)	107	8	115
N398	Other specified disorders of urinary system	2		2
N399	Disorder of urinary system, unspecified		1	1
	Diseases of male genital organs(N40-N51)			
N40	Hyperplasia of prostate	49	141	190
N410	Acute prostatitis	16	3	19
N411	Chronic prostatitis	1	4	5
N419	Inflammatory disease of prostate, unspecified	2	2	4
N420	Stone(calculus) of prostate	1		1
N432	Other hydrocele	10	1	11
N433	Hydrocele, unspecified	47	21	68
N44	Torsion of testis	4		4

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
N450	Orchitis, epididymitis and epididymo-orchitis with abscess	3		3
N459	Orchitis, epididymitis and epididymo-orchitis without abscess	19	3	22
N46	Male infertility	3	1	4
N47	Redundant prepuce, phimosis and paraphimosis	3	13	16
N481	Balanoposthitis	1	2	3
N484	Impotence of organic origin		1	1
N488	Other specified disorders of penis	1		1
N492	Inflammatory disorders of scrotum	5		5
N498	Inflammatory disorders of other specified male genital organs	4		4
N500	Atrophy of testis	4	1	5
N508	Other specified disorders of male genital organs	2	4	6
N511	Disorders of testis and epididymis in diseases classified elsewhere		1	1
N518	Other disorders of male genital organs in diseases classified elsewhere		1	1
	Disorders of breast(N60-N64)			
N600	Solitary cyst of breast	1		1
N601	Diffuse cystic mastopathy	7		7
N602	Fibroadenosis of breast	2		2
N603	Fibrosclerosis of breast	2	1	3
N604	Mammary duct ectasia	4	1	5
N608	Other benign mammary dysplasias	1		1
N61	Inflammatory disorders of breast	10	2	12
N62	Hypertrophy of breast	6		6
N63	Unspecified lump in breast	5	6	11
	Inflammatory diseases of female pelvic organs(N70-N77)			
N700	Acute salpingitis and oophoritis	2		2
N701	Chronic salpingitis and oophoritis	5	26	31
N709	Salpingitis and oophoritis, unspecified	18	18	36
N719	Inflammatory disease of uterus, unspecified	2	1	3
N72	Inflammatory disease of cervix uteri		6	6
N730	Acute parametritis and pelvic cellulitis	4	1	5
N736	Female pelvic peritoneal adhesions	4	122	126
N739	Female pelvic inflammatory disease, unspecified	75	17	92
N741	Female tuberculous pelvic inflammatory disease		1	1
N750	Cyst of Bartholin's gland	3	4	7
N751	Abscess of Bartholin's gland (female)	5	1	6
N760	Acute vaginitis		1	1
N761	Subacute and chronic vaginitis		1	1
N764	Abscess of vulva	1		1
	Noninflammatory disorders of female genital tract(N80-N98)			
N800	Endometriosis of uterus	51	70	121
N801	Endometriosis of ovary	45	12	57
N802	Endometriosis of fallopian tube	1	1	2
N803	Endometriosis of pelvic peritoneum		1	1
N808	Other endometriosis	2		2
N809	Endometriosis, unspecified	1	8	9
N811	Cystocele	13	85	98
N812	Incomplete uterovaginal prolapse	2		2
N813	Complete uterovaginal prolapse	7		7
N814	Uterovaginal prolapse, unspecified	5	3	8

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
N816	Rectocele	8	9	17
N819	Female genital prolapse, unspecified	1		1
N820	Vesico-vaginal fistula	1	1	2
N823	Fistula of vagina to large intestine		1	1
N830	Follicular cyst of ovary	5	16	21
N831	Corpus luteum cyst	10	55	65
N832	Other and unspecified ovarian cysts	15	39	54
N835	Torsion of ovary, ovarian pedicle and fallopian tube	3	5	8
N836	Hematosalpinx		4	4
N838	Other noninflammatory disorders of ovary, fallopian tube and broad ligament	6	40	46
N840	Polyp of corpus uteri	22	16	38
N841	Polyp of cervix uteri	2	6	8
N843	Polyp of vulva		1	1
N850	Endometrial glandular hyperplasia	4	5	9
N856	Intrauterine synechia	2		2
N857	Hematometra		1	1
N858	Other specified noninflammatory disorders of uterus		3	3
N859	Noninflammatory disorder of uterus, unspecified		1	1
N86	Erosion and ectropion of cervix uteri	1	1	2
N870	Mild cervical dysplasia	3	1	4
N871	Moderate cervical dysplasia	10	1	11
N872	Severe cervical dysplasia, NEC	1		1
N879	Dysplasia of cervix uteri, unspecified	1	32	33
N888	Other specified noninflammatory disorders of cervix uteri	1	2	3
N911	Secondary amenorrhea		2	2
N912	Amenorrhea, unspecified	1	1	2
N923	Ovulation bleeding	1	1	2
N938	Other specified abnormal uterine and vaginal bleeding	7	5	12
N939	Abnormal uterine and vaginal bleeding, unspecified	8	2	10
N951	Menopausal and female climacteric states	3	2	5
N952	Postmenopausal atrophic vaginitis	1	1	2
N971	Female infertility of tubal origin	1		1
N979	Female infertility, unspecified	1	5	6
	Other disorders of the genitourinary system(N99)			
N990	Postprocedural renal failure		1	1
N991	Postprocedural urethral stricture	2		2
N993	Prolapse of vaginal vault after hysterectomy	1		1
N994	Postprocedural pelvic peritoneal adhesions	1	15	16
	Pregnancy, childbirth and the puerperium(O00-O99)			
	Pregnancy with abortive outcome(O00-O08)			
O001	Tubal pregnancy	27	1	28
O002	Ovarian pregnancy	1		1
O008	Other ectopic pregnancy	7	1	8
O009	Ectopic pregnancy, unspecified	5	2	7
O011	Incomplete and partial hydatidiform mole	2		2
O019	Hydatidiform mole, unspecified	1		1
O020	Blighted ovum and nonhydatidiform mole	2	1	3
O021	Missed abortion	21	1	22

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
O033	Spontaneous abortion, incomplete, with other and unspecified complications	1		1
O034	Spontaneous abortion, incomplete, without complication	2		2
O039	Spontaneous abortion, complete or unspecified, without complication	3		3
O048	Medical abortion, complete or unspecified, with other and unspecified complications	1		1
O049	Medical abortion, complete or unspecified, without complication	6		6
O064	Unspecified abortion, incomplete, without complication	2		2
O080	Genital tract and pelvic infection following abortion and ectopic and molar pregnancy	1		1
O081	Delayed or excessive hemorrhage following abortion and ectopic and molar pregnancy		1	1
	Oedema, proteinuria and hypertensive disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium(O10-O16)			
O100	Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O102	Pre-existing hypertensive renal disease complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O109	Unspecified pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		2	2
O11	Pre-existing hypertensive disorder with superimposed proteinuria	1	1	2
O13	Gestational [pregnancy-induced] hypertension without significant proteinuria	2	9	11
O141	Severe pre-eclampsia	1	7	8
O149	Pre-eclampsia, unspecified	1	7	8
O152	Eclampsia in the puerperium	1		1
	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy(O20-O29)			
O200	Threatened abortion	6		6
O210	Mild hyperemesis gravidarum	5		5
O211	Hyperemesis gravidarum with metabolic disturbance	1		1
O222	Superficial thrombophlebitis in pregnancy		1	1
O230	Infections of kidney in pregnancy	1		1
O234	Unspecified infection of urinary tract in pregnancy		1	1
O239	Other and unspecified genitourinary tract infection in pregnancy		4	4
O240	Pre-existing diabetes mellitus, insulin-dependent, in pregnancy		1	1
O241	Pre-existing diabetes mellitus, non-insulin-dependent, in pregnancy		1	1
O243	Pre-existing diabetes mellitus, unspecified, in pregnancy		2	2
O244	Diabetes mellitus arising in pregnancy	2	21	23
O249	Diabetes mellitus in pregnancy, unspecified		2	2
O267	Subluxation of symphysis (pubis) in pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O268	Other specified pregnancy-related conditions	1	1	2
O269	Pregnancy-related condition, unspecified	1	1	2
	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems(O30-O48)			
O300	Twin pregnancy		10	10
O321	Maternal care for breech presentation		29	29
O325	Maternal care for multiple gestation with malpresentation of one fetus or more		3	3
O328	Maternal care for other malpresentation of fetus		1	1
O335	Maternal care for disproportion due to unusually large fetus		1	1
O339	Maternal care for disproportion, unspecified		37	37
O340	Maternal care for congenital malformation of uterus		6	6
O341	Maternal care for tumor of corpus uteri	2	17	19

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
O342	Maternal care due to uterine scar previous surgery	1	115	116
O343	Maternal care for cervical incompetence	4	5	9
O344	Maternal care for other abnormalities of cervix		2	2
O348	Maternal care for other abnormalities of pelvic organs	1	6	7
O350	Maternal care for (suspected) central nervous system malformation in fetus		1	1
O351	Maternal care for (suspected) chromosomal abnormality in fetus		7	7
O358	Maternal care for other (suspected) fetal abnormality and damage		3	3
O360	Maternal care for rhesus isoimmunization		6	6
O361	Maternal care for other isoimmunization		1	1
O362	Maternal care for hydrops fetalis	1		1
O364	Maternal care for intrauterine fetal death	2	5	7
O365	Maternal care for poor fetal growth		28	28
O366	Maternal care for excessive fetal growth		47	47
O368	Maternal care for other specified fetal problems		3	3
O40	Polyhydramnios		2	2
O410	Oligohydramnios		25	25
O411	Infection of amniotic sac and membranes		2	2
O418	Other specified disorders of amniotic fluid and membranes		3	3
O420	Premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours		8	8
O421	Premature rupture of membranes, onset of labor after 24 hours		1	1
O422	Premature rupture of membranes, labor delayed by therapy	1		1
O429	Premature rupture of membranes, unspecified	3	27	30
O440	Placenta previa specified as without hemorrhage		4	4
O441	Placenta previa with hemorrhage	6	15	21
O459	Premature separation of placenta, unspecified		2	2
O470	False labor before 37 completed weeks of gestation	14	3	17
O48	Prolonged pregnancy		1	1
	Complications of labour and delivery(O60-O75)			
O60	Preterm delivery	1	48	49
O610	Failed medical induction of labor	1	4	5
O618	Other failed induction of labor	1	2	3
O619	Failed induction of labor, unspecified	1	1	2
O622	Other uterine inertia		1	1
O640	Obstructed labor due to incomplete rotation of fetal head		1	1
O641	Obstructed labor due to breech presentation		1	1
O644	Obstructed labor due to shoulder presentation		1	1
O654	Obstructed labor due to fetopelvic disproportion, unspecified		5	5
O660	Obstructed labor due to shoulder dystocia		1	1
O664	Failed trial of labor with subsequent delivery by cesarean section		2	2
O681	Labor and delivery complicated by meconium in amniotic fluid		31	31
O688	Labor and delivery complicated by other evidence of fetal stress		2	2
O689	Labor and delivery complicated by fetal stress, unspecified		10	10
O691	Labor and delivery complicated by cord around neck, with compression		32	32
O700	First degree perineal laceration during delivery		4	4
O701	Second degree perineal laceration during delivery		8	8
O702	Third degree perineal laceration during delivery		9	9
O703	Fourth degree perineal laceration during delivery		2	2
O709	Perineal laceration during delivery, unspecified		2	2
O713	Obstetric laceration of cervix		1	1
O714	Obstetric high vaginal laceration alone		6	6
O715	Other obstetric injury to pelvic organs		2	2
O718	Other specified obstetric trauma	1	1	2
O720	Third-stage hemorrhage	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
O721	Other immediate postpartum hemorrhage		2	2
O722	Delayed and secondary postpartum hemorrhage		1	1
O757	Vaginal delivery following previous cesarean section		1	1
	Delivery(O80-O84)			
O800	Spontaneous vertex delivery	251	1	252
O814	Vacuum extractor delivery	15		15
O815	Delivery by combination of forceps and vacuum extractor	1		1
O820	Delivery by elective cesarean section	169		169
O821	Delivery by emergency cesarean section	50		50
O842	Multiple delivery, all by cesarean section	7	1	8
	Complications predominantly related to the puerperium(O85-O92)			
O85	Puerperal sepsis	1		1
O864	Purexia of unknown origin following delivery	1		1
O868	Other specified puerperal infections	1		1
O900	Disruption of cesarean section wound	1	2	3
O912	Nonpurulent mastitis associated with childbirth	2	1	3
	Other obstetric conditions, NEC(O95-O99)			
O980	Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		3	3
O984	Viral hepatitis complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1		1
O985	Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O990	Anemia complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	2	122	124
O991	Other diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		3	3
O992	Endocrine, nutritional and metabolic diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		7	7
O993	Mental disorders and diseases of the nervous system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	1	4	5
O994	Diseases of the circulatory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium		1	1
O995	Diseases of the respiratory system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	4	3	7
O996	Diseases of the digestive system complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	5	1	6
O998	Other specified diseases and conditions complicating pregnancy, childbirth and the puerperium	7	31	38
	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	23	6	29
	Disorders related to length of gestation and fetal growth(P05-P08)			
P071	Other low birth weight	36	18	54
P073	Other preterm infants	11	24	35

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Birth trauma(P10-P15)			
P101	Cerebral hemorrhage due to birth injury		1	1
P109	Unspecified intracranial laceration and hemorrhage due to birth injury	1		1
P120	Cephalhematoma due to birth injury	1	7	8
P130	Fracture of skull due to birth injury		1	1
P133	Birth injury to other long bones		1	1
P134	Fracture of clavicle due to birth injury		1	1
P140	Erb's paralysis due to birth injury		1	1
	Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period(P20-P29)			
P209	Intrauterine hypoxia, unspecified	4	4	8
P210	Severe birth asphyxia	1	1	2
P219	Birth asphyxia, unspecified	2	2	4
P220	Respiratory distress syndrome of newborn	10	5	15
P221	Transient tachypnea of newborn	20	4	24
P239	Congenital pneumonia, unspecified	9	4	13
P240	Neonatal aspiration of meconium	1	1	2
P241	Neonatal aspiration of amniotic fluid and mucus	1		1
P249	Neonatal aspiration syndrome, unspecified		1	1
P251	Pneumothorax originating in the perinatal period	2		2
P252	Pneumomediastinum originating in the perinatal period		1	1
P271	Bronchopulmonary dysplasia originating in the perinatal period		1	1
P284	Other apnea of newborn	1	5	6
	Infections specific ti the perinatal period(P35-P39)			
P350	Congenital rubella syndrome	1		1
P351	Congenital cytomegalovirus infection		1	1
P362	Sepsis of newborn due to staphylococcus aureus	1		1
P363	Sepsis of newborn due to other and unspecified staphylococci		1	1
P369	Bacterial sepsis of newborn, unspecified	41	68	109
P370	Congenital tuberculosis	1		1
P38	Omphalitis of newborn with or without mild hemorrhage	2		2
P393	Neonatal urinary tract infection	1	4	5
	Haemorrhagic and haematological disorders of fetus and newborn (P50-P61)			
P524	Intracerebral (nontraumatic) hemorrhage of fetus and newborn		1	1
P529	Intracranial (nontraumatic) hemorrhage of fetus and newborn, unspecified		1	1
P540	Neonatal hematemesis	1		1
P543	Other neonatal gastrointestinal hemorrhage	2	1	3
P545	Neonatal cutaneous hemorrhage	1		1
P548	Other specified neonatal hemorrhages		1	1
P590	Neonatal jaundice associated with preterm delivery	3	10	13
P592	Neonatal jaundice from other and unspecified hepatocelluar damage		1	1
P599	Neonatal jaundice, unspecified	116	36	152
P60	Disseminated intravascular coagulation of fetus and newborn		8	8
P610	Transient neonatal thrombocytopenia		1	1
P611	Polycythemia neonatorum	1		1
P612	Anemia of prematurity		2	2
P614	Other congenital anemias, NEC		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
P615	Transient neonatal neutropenia		1	1
	Transitory endocrine and metabolic disorders specific to fetus and newborn(P70-P74)			
P700	Syndrome of infant of mother with gestational diabetes	1	4	5
P701	Syndrome of infant of a diabetic mother	1		1
P704	Other neonatal hypoglycemia		1	1
P710	Cow's milk hypocalcemia in newborn		1	1
P711	Other neonatal hypocalcemia		14	14
P712	Neonatal hypomagnesemia		4	4
P741	Dehydration of newborn		9	9
	Digestive system disorders of fetus and newborn(P75-P78)			
P760	Meconium plug syndrome	2	1	3
P769	Intestinal obstruction of newborn, unspecified	1		1
P77	Necrotizing enterocolitis of fetus and newborn		1	1
	Conditions involving the integument and temperature regulation of fetus and newborn(P80-P83)			
P818	Other specified disturbances of temperature regulation of newborn	1		1
P819	Disturbance of temperature regulation of newborn, unspecified	1		1
P835	Congenital hydrocele	11	7	18
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	8	1	9
P942	Congenital hypotonia		1	1
	Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities(Q00-Q99)			
	Congenital malformations of the nervous system(Q00-Q07)			
Q012	Occipital encephalocele	1		1
Q02	Microcephaly	1	2	3
Q031	Atresia of foramina of Magendie and Luschka		1	1
Q040	Congenital malformations of corpus callosum	2		2
Q043	Other reduction deformities of brain	2	3	5
Q046	Congenital cerebral cysts	1	2	3
Q048	Other specified congenital malformations of brain	2		2
Q049	Congenital malformation of brain, unspecified		1	1
Q059	Spina bifida, unspecified	1	1	2
Q064	Hydromyelia		1	1
Q070	Arnold-Chiari syndrome		1	1
	Congenital malformations of eye, ear, face and neck(Q10-Q18)			
Q103	Other congenital malformation of eyelid	3	1	4
Q130	Coloboma of iris		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Q170	Accessory auricle		1	1
Q180	Sinus, fistula and cyst of branchial cleft	4		4
Q181	Preauricular sinus and cyst	12	1	13
Q182	Other branchial cleft malformations	2	1	3
	Congenital malformations of the circulatory system(Q20-Q28)			
Q210	Ventricular septal defect	8	7	15
Q211	Atrial septal defect	7	14	21
Q240	Dextrocardia	2	3	5
Q245	Malformation of coronary vessels	1		1
Q248	Other specified congenital malformations of heart	2		2
Q249	Congenital malformation of heart, unspecified	1	1	2
Q250	Patent ductus arteriosus	1	2	3
Q256	Stenosis of pulmonary artery		1	1
Q265	Anomalous portal venous connection		1	1
Q273	Peripheral arteriovenous malformation	2	3	5
Q282	Arteriovenous malformation of cerebral vessels	4	1	5
Q283	Other malformations of cerebral vessels	1	1	2
	Congenital malformations of the respiratory system(Q30-Q34)			
Q324	Other congenital malformations of bronchus		1	1
Q330	Congenital cystic lung	1		1
	Cleft lip and cleft palate(Q35-Q37)			
Q359	Cleft palate, unspecified, unilateral	1		1
Q369	Cleft lip, unilateral	1	1	2
	Other congenital malformations of the digestive system(Q38-Q45)			
Q381	Ankyloglossia	39	6	45
Q386	Other congenital malformations of mouth		1	1
Q400	Congenital hypertrophic pyloric stenosis	5		5
Q403	Congenital malformation of stomach, unspecified		1	1
Q423	Congenital absence, atresia and stenosis of anus without fistula	1	2	3
Q430	Meckel's diverticulum	2	2	4
Q431	Hirschsprung's disease	8	2	10
Q442	Atresia of bile ducts		1	1
Q444	Choledochal cyst	2	1	3
Q445	Other congenital malformations of bile ducts		1	1
Q446	Cystic disease of liver		3	3
	Congenital malformations of genital organs(Q50-Q56)			
Q505	Embryonic cyst of broad ligament	1	3	4
Q506	Other congenital malformations of fallopian tube and broad ligament		1	1
Q512	Other doubling of uterus		1	1
Q513	Bicornate uterus		2	2
Q520	Congenital absence of vagina		1	1
Q531	Undescended testicle, unilateral	13	2	15
Q532	Undescended testicle, bilateral	1		1
Q539	Undescended testicle, unspecified	5	1	6
Q542	Penoscrotal hypospadias	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Q544	Congenital chordee		1	1
Q549	Hypospadias, unspecified	1	1	2
Q552	Other congenital malformations of testis and scrotum	1		1
Q556	Other congenital malformations of penis		1	1
Q561	Male pseudohermaphroditism, NEC	1		1
	Congenital malformations of the urinary system(Q60-Q64)			
Q602	Renal agenesis, unspecified		1	1
Q610	Congenital single renal cyst		1	1
Q613	Polycystic(multicystic) kidney, unspecified	2	2	4
Q619	Cystic kidney disease, unspecified	2	3	5
Q620	Congenital hydronephrosis	1	2	3
Q621	Atresia and stenosis of ureter		1	1
Q625	Duplication of ureter		1	1
Q628	Other congenital malformations of ureter		2	2
Q633	Hyperplastic and giant kidney		1	1
Q644	Malformation of urachus	1		1
	Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system(Q65-Q79)			
Q660	Talipes equinovarus	1		1
Q667	Pes cavus	1		1
Q668	Other congenital deformities of feet	2	1	3
Q670	Facial asymmetry	1	4	5
Q676	Pectus excavatum	3	3	6
Q680	Congenital deformity of sternocleidomastoid muscle		1	1
Q691	Accessory thumb(s)	1		1
Q692	Accessory toe(s)	2		2
Q699	Polydactyly, unspecified	1	1	2
Q704	Polysyndactyly	2		2
Q713	Congenital absence of hand and finger(s)		1	1
Q743	Arthrogryposis multiplex congenita	1		1
Q758	Other specified congenital malformations of skull and face bones		1	1
Q780	Osteogenesis imperfecta	1	1	2
Q782	Osteopetrosis		1	1
Q791	Other congenital malformations of diaphragm		1	1
	Other congenital malformations(Q80-Q89)			
Q824	Ectodermal dysplasia (anhidrotic)		1	1
Q825	Congenital non-neoplastic nevus	1		1
Q828	Other specified congenital malformations of skin	1		1
Q831	Accessory breast	12	2	14
Q850	Neurofibromatosis (nonmalignant)	1	4	5
Q851	Tuberous sclerosis	1	1	2
Q858	Other phakomatoses, NEC	2		2
Q859	Phakomatosis, unspecified	2	1	3
Q871	Congenital malformation syndromes predominantly associated with short stature	1	1	2
Q873	Congenital malformation syndromes involving early overgrowth		2	2
Q874	Marfan's syndrome		1	1
Q892	Congenital malformations of other endocrine glands	9	1	10

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Chromosomal abnormalities, NEC(Q90-Q99)			
Q909	Down's syndrome, unspecified	1	5	6
Q933	Deletion of short arm of chromosome 4		1	1
Q963	Mosaicism, 45, X/46, XX or XY	1	1	2
Q969	Turner's syndrome, unspecified		1	1
Q998	Other specified chromosome abnormalities		1	1
Q999	Chromosomal abnormality, unspecified	1		1
	Symptoms,sign and abnormal clinical and laboratory findings, NEC(R00-R99)			
	Symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems (R00-R09)			
R000	Tachycardia, unspecified	1	1	2
R001	Bradycardia, unspecified	3	2	5
R002	Palpitations	10	12	22
R010	Benign and innocent cardiac murmurs		2	2
R011	Cardiac murmur, unspecified		4	4
R02	Gangrene, NEC	3	4	7
R040	Epistaxis	6	5	11
R042	Hemoptysis	24	22	46
R048	Hemorrhage from other sites in respiratory passages		2	2
R05	Cough	6	46	52
R060	Dyspnea	12	34	46
R064	Hyperventilation	1	1	2
R065	Mouth breathing	3	4	7
R066	Hiccough	2		2
R068	Other and unspecified abnormalities of breathing	3		3
R070	Pain in throat	2		2
R071	Chest pain on breathing		3	3
R073	Other chest pain	3	3	6
R074	Chest pain (unspecified)	74	36	110
R090	Asphyxia	1		1
R091	Pleurisy		1	1
R092	Respiratory arrest	1	2	3
R093	Abnormal sputum		3	3
	Symptoms and signs involving the digestive system and abdomen (R10-R19)			
R100	Acute abdomen pain	23	3	26
R101	Pain localized to upper abdomen	4	9	13
R102	Pelvic and perineal pain	1		1
R103	Pain localized to other parts of lower abdomen	1		1
R104	Other and unspecified abdominal pain	64	25	89
R11	Nausea and vomiting	4	19	23
R13	Dysphagia		2	2
R15	Fecal incontinence	2	1	3
R160	Hepatomegaly, NEC		1	1
R161	Splenomeglay, NEC	2	5	7

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
R162	Hepatomegaly with splenomegaly, NEC		3	3
R17	Unspecified jaundice	2	14	16
R18	Ascites	8	73	81
R190	Intra-abdominal and pelvic swelling, mass and lump	1		1
R194	Change in bowel habit	1	1	2
	Symptoms and signs involving the skin and subcutaneous tissue(R20-R23)			
R202	Paresthesia of skin		3	3
R21	Rash and other nonspecific skin eruption	5	2	7
R220	Localized swelling, mass and lump, head		1	1
R221	Localized swelling, mass and lump, neck	5	2	7
R222	Localized swelling, mass and lump, trunk	7		7
R224	Localized swelling, mass and lump, lower limb	3	2	5
R229	Localized swelling, mass and lump, unspecified	3	1	4
R230	Cyanosis	1		1
R232	Flushing		3	3
R233	Spontaneous ecchymoses	2		2
R238	Other and unspecified skin changes		1	1
	Symptoms and signs involving the nervous and musculoskeletal systems (R25-R29)			
R250	Abnormal head movements	1		1
R251	Tremor, unspecified	4	9	13
R252	Cramp and spasm		1	1
R258	Other and unspecified abnormal involuntary movements	1	2	3
R260	Ataxic gait		1	1
R262	Difficulty in walking, NEC		1	1
R268	Other and unspecified abnormalities of gait and mobility	1	1	2
R270	Ataxia, unspecified	1	1	2
R292	Abnormal reflex		1	1
	Symptoms and signs involving the urinary system(R30-R39)			
R300	Dysuria	2	5	7
R31	Unspecified hematuria	14	26	40
R32	Unspecified urinary incontinence		6	6
R33	Retention of urine(urinary retention)	4	6	10
R34	Anuria and oliguria		1	1
R35	Polyuria		1	1
	Symptoms and signs involving cognition, perception, emotional state and behaviour(R40-R46)			
R400	Somnolence	1		1
R401	Stupor		1	1
R402	Coma, unspecified	6	4	10
R410	Disorientation, unspecified	2	1	3
R413	Other amnesia	2	2	4
R418	Other and unspecified symptoms and signs involving cognitive functions and awareness		3	3
R42	Dizziness and giddiness	84	48	132
R430	Anosmia		1	1
R440	Auditory hallucinations		1	1
R454	Irritability and anger	1	4	5

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Symptoms and signs involving speech and voice(R47-R49)			
R470	Dysphasia and aphasia		8	8
R471	Dysarthria and anarthria	7	30	37
R498	Other and unspecified voice disturbances		1	1
	General symptoms and signs(R50-R69)			
R500	Fever with chills	30	19	49
R509	Fever, unspecified	46	47	93
R51	Headache	44	52	96
R529	Pain, unspecified		2	2
R53	Malaise and fatigue	13	13	26
R54	Senility	9	12	21
R55	Syncope and collapse	20	13	33
R560	Febrile convulsions	61	35	96
R568	Other and unspecified convulsions	83	45	128
R570	Cardiogenic shock		1	1
R571	Hypovolemic shock	1	4	5
R579	Shock, unspecified	1	1	2
R58	Hemorrhage, NEC		1	1
R590	Localized enlarged lymph nodes	15	3	18
R591	Generalized enlarged lymph nodes	7	6	13
R599	Enlarged lymph nodes, unspecified	2	1	3
R600	Localized edema	2	1	3
R601	Generalized edema		3	3
R609	Edema, unspecified	4	6	10
R610	Localized hyperhidrosis	9	1	10
R619	Hyperhidrosis, unspecified	2	1	3
R628	Other lack of expected normal physiological development		5	5
R629	Lack of expected normal physiological development, unspecified	11	15	26
R630	Anorexia	3	6	9
R631	Polydipsia		2	2
R634	Abnormal weight loss	6	12	18
R69	Unknown and unspecified causes of morbidity		1	1
	Abnormal findings on examination of blood, without diagnosis(R70-R79)			
R730	Abnormal glucose tolerance test	1	6	7
R739	Hyperglycemia, unspecified	3		3
R771	Abnormality of globulin		1	1
R788	Findings of other specified substances, not normally found in blood		2	2
R798	Other specified abnormal findings of blood chemistry		3	3
R799	Abnormal finding of blood chemistry, unspecified		1	1
	Abnormal findings on examination of urine, without diagnosis(R80-R82)			
R80	Isolated proteinuria	8	16	24
	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	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Abnormal findings on diagnostic imaging and in function studies, without diagnosis(R90-R94)			
R91	Abnormal findings on diagnostic imaging of lung	13	5	18
R935	Abnormal findings on diagnostic imaging of other abdominal regions, including retroperitoneum		1	1
R945	Abnormal results of liver function studies		4	4
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes(S00-T98)			
	Injuries to the head(S00-S09)			
S000	Superficial injury of scalp	1		1
S001	Contusion of eyelid and periocular area		2	2
S002	Other superficial injuries of eyelid and periocular area		1	1
S007	Multiple superficial injuries of head		3	3
S008	Superficial injury of other parts of head	2	10	12
S009	Superficial injury of head, part unspecified		5	5
S010	Open wound(stab wound) of scalp	3	5	8
S011	Open wound(stab wound) of eyelid and periocular area	3	6	9
S012	Open wound(stab wound) of nose		4	4
S013	Open wound(stab wound) of ear	2	1	3
S015	Open wound(stab wound) of lip and oral cavity	6	4	10
S017	Multiple open wound(stab wound) of head		2	2
S018	Open wound(stab wound) of other parts of head	3	16	19
S020	Fracture of vault of skull	3	9	12
S021	Fracture of base of skull	11	10	21
S022	Fracture of nasal bones	100	18	118
S023	Fracture of orbital floor	7	6	13
S024	Fracture of malar and maxillary bones	33	7	40
S025	Fracture of tooth		5	5
S026	Fracture of mandible	38	3	41
S027	Multiple fractures involving skull and facial bones	1		1
S028	Fracture of other skull and facial bones	11	20	31
S029	Fracture of skull and facial bones, part unspecified	3	4	7
S050	Injury of conjunctiva and corneal abrasion without mention of foreign body		2	2
S051	Contusion of eyeball and orbital tissues	17	4	21
S052	Ocular laceration and rupture with prolapse or loss of intraocular tissue	2	1	3
S053	Ocular laceration without prolapse or loss of intraocular tissue	6	1	7
S055	Penetrating wound of eyeball with foreign body	1	1	2
S058	Other injuries of eye and orbit	1	2	3
S060	Concussion	19	6	25
S062	Diffuse brain injury	25	13	38
S063	Focal brain injury	2	3	5
S064	Epidural hemorrhage	15	7	22
S065	Traumatic subdural hemorrhage	33	11	44
S066	Traumatic subarachnoid hemorrhage	18	7	25
S068	Other intracranial injuries	5	1	6
S092	Traumatic rupture of tympanic membrane(ear drum)	3	3	6
S098	Other specified injuries of head	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Injuries to the neck(S10-S19)			
S110	Open wound(stab wound) involving larynx and trachea	1		1
S122	Fracture of other specified cervical vertebra	1		1
S128	Fracture of other parts of neck		1	1
S129	Fracture of neck, part unspecified	2	2	4
S130	Traumatic rupture of cervical intervertebral disc		1	1
S131	Dislocation or subluxation of cervical vertebra	3	3	6
S134	Sprain and strain of cervical spine	21	8	29
S136	Sprain and strain of joints and ligaments of other and unspecified parts of neck	8	3	11
S141	Other and unspecified injuries of cervical spinal cord	3	1	4
S142	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of nerve root of cervical spine	1		1
S143	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of brachial plexus	2	2	4
S145	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of cervical sympathetic nerves	1		1
S146	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other and unspecified nerves of neck	1		1
	Injuries to the thorax(S20-S29)			
S202	Contusion of chest(thorax)	5	3	8
S208	Superficial injury of other and unspecified parts of thorax	3		3
S211	Open wound(stab wound) of front wall of thorax	1		1
S219	Open wound(stab wound) of thorax, part unspecified		1	1
S220	Fracture of thoracic vertebra	39	15	54
S221	Multiple fracture of thoracic spine		3	3
S222	Fracture of sternum	2	2	4
S223	Fracture of rib	11	13	24
S224	Multiple fractures of ribs	8	14	22
S225	Fracture of flail chest	1		1
S229	Fracture of bony thorax, part unspecified	1	2	3
S230	Traumatic rupture of thoracic intervertebral disc		1	1
S259	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of unspecified blood vessel of thorax		1	1
S260	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of heart with hemopericardium	1		1
S268	Other injuries(rupture) of heart		1	1
S270	Traumatic pneumothorax	9	4	13
S271	Traumatic hemothorax	5	9	14
S272	Traumatic hemopneumothorax	4	2	6
S273	Other injuries(rupture) of lung		1	1
S278	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other specified intrathoracic organs	2	1	3
	Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine and pelvis(S30-S39)			
S300	Contusion of lower back and pelvis		6	6
S301	Contusion of abdominal wall	3	3	6
S302	Contusion of external genital organs	2		2
S308	Other superficial injuries of abdomen, lower back and pelvis		1	1
S309	Superficial injury of abdomen, lower back and pelvis, part unspecified	1		1
S310	Open wound(stab wound) of lower back and pelvis(including buttock)	2		2
S311	Open wound(stab wound) of abdominal wall(including flank, groin)		1	1
S312	Open wound(stab wound) of penis		1	1
S313	Open wound(stab wound) of scrotum and testes	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
S314	Open wound(stab wound) of vagina and vulva	2		2
S318	Open wound(stab wound) of other and unspecified parts of abdomen	2	1	3
S320	Fracture of lumbar vertebra	64	23	87
S321	Fracture of sacrum	2	8	10
S323	Fracture of ilium	2	5	7
S324	Fracture of acetabulum	5	3	8
S325	Fracture of pubis	23	14	37
S327	Multiple fractures of lumbar spine and pelvis	3	1	4
S328	Fracture of other and unspecified parts of lumbar spine and pelvis	4	6	10
S330	Traumatic rupture of lumbar intervertebral disc	1	1	2
S331	Dislocation or subluxation of lumbar vertebra	2	2	4
S332	Dislocation or subluxation of sacroiliac and sacrococcygeal joint		2	2
S333	Dislocation or subluxation of other and unspecified parts of lumbar spine and pelvis	1		1
S335	Sprain and strain of lumbar spine	19	12	31
S336	Sprain and strain of sacroiliac joint		1	1
S343	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of cauda equina		1	1
S352	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of celiac or mesenteric artery		1	1
S358	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other blood vessels at abdomen, lower back and pelvis level		1	1
S360	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of spleen	6	1	7
S361	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of liver or gallbladder	12	3	15
S362	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of pancreas		1	1
S364	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of small intestine	2	1	3
S365	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of colon	2		2
S368	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other intra-abdominal organs	6	4	10
S370	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of kidney	1		1
S372	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of bladder	1	1	2
S373	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of urethra	2	2	4
S399	Unspecified injury of abdomen, lower back and pelvis	2		2
	Injuries to the shoulder and upper arm(S40-S49)			
S400	Contusion of shoulder and upper arm	2	1	3
S410	Open wound(stab wound) of shoulder	2		2
S411	Open wound(stab wound) of upper arm	1	1	2
S420	Fracture of clavicle	16	12	28
S421	Fracture of scapula	4	4	8
S422	Fracture of upper end of humerus	17	4	21
S423	Fracture of shaft of humerus	19	2	21
S424	Fracture of lower end of humerus	37	2	39
S430	Dislocation or subluxation of shoulder joint	2	3	5
S431	Dislocation or subluxation of acromioclavicular joint	4		4
S432	Dislocation or subluxation of sternoclavicular joint		1	1
S434	Sprain and strain of shoulder joint	3	1	4
S435	Sprain and strain of acromioclavicular joint	1		1
S437	Sprain and strain of other and unspecified parts of shoulder girdle		1	1
S442	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of radial nerve at upper arm level		1	1
S460	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of tendon of the rotator cuff of shoulder		1	1
S462	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of muscle and tendon of other parts of biceps	3		3
S468	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscles and tendon at shoulder and upper arm level	1	1	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Injuries to the elbow and forearm(S50-S59)			
S510	Open wound(stab wound) of elbow		1	1
S518	Open wound(stab wound) of other parts of forearm	1	1	2
S519	Open wound(stab wound) of forearm, part unspecified	1	1	2
S520	Fracture of upper end of ulna	7	2	9
S521	Fracture of upper end of radius	4	2	6
S522	Fracture of shaft of ulna	4		4
S523	Fracture of shaft of radius	3	1	4
S524	Fracture of shafts of both ulna and radius	2	1	3
S525	Fracture of lower end of radius	14	10	24
S526	Fracture of lower end of both ulna and radius	12	1	13
S527	Multiple fractures of forearm	4	1	5
S528	Fracture of other parts of forearm	3	1	4
S529	Fracture of forearm, part unspecified	2	1	3
S531	Dislocation of elbow, unspecified	1		1
S542	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of radial nerve at forearm level		1	1
S547	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of multiple nerves at forearm level		1	1
S562	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other flexor muscle and tendon at forearm level	1		1
S563	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor or abductor muscles and tendons of thumb at forearm level		1	1
S564	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor muscle and tendon of other finger(s) at forearm level		1	1
S598	Other specified injuries of forearm		1	1
	Injuries to the wrist and hand(S60-S69)			
S608	Other superficial injuries of wrist and hand	1		1
S610	Open wound(stab wound) of finger(s) without damage to nail	5	2	7
S611	Open wound(stab wound) of finger(s) with damage to nail	2		2
S618	Open wound(stab wound) of other parts of wrist and hand	5	1	6
S619	Open wound(stab wound) of wrist and hand part, part unspecified	1	1	2
S620	Fracture of navicular [scaphoid] bone of hand	1		1
S621	Fracture of other carpal bone(s)	1	2	3
S622	Fracture of first metacarpal bone	2	1	3
S623	Fracture of other metacarpal bone	15	1	16
S624	Multiple fractures of metacarpal bones	2		2
S625	Fracture of thumb	3	1	4
S626	Fracture of other finger	6	3	9
S627	Multiple fractures of fingers	1		1
S630	Dislocation or subluxation of wrist		1	1
S631	Dislocation or subluxation of finger	2		2
S635	Sprain and strain of wrist	1	1	2
S644	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of digital nerve of other finger	1		1
S648	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other nerves at wrist and hand level	1		1
S660	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of long flexor muscle and tendon of thumb at wrist and hand level		1	1
S661	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of flexor muscle and tendon of other finger at wrist and hand level	1		1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
S662	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor muscle and tendon of thumb at wrist and hand level	2		2
S663	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of extensor muscle and tendon of other finger at wrist and hand level	3		3
S681	Traumatic amputation of other single finger (complete)(partial)	1		1
	Injuries to the hip and thigh(S70-S79)			
S700	Contusion of hip	3	1	4
S701	Contusion of thigh	2		2
S710	Open wound(stab wound) of hip	2		2
S711	Open wound(stab wound) of thigh		3	3
S720	Fracture of neck of femur	83	2	85
S721	Pertrochanteric fracture	78	5	83
S722	Subtrochanteric fracture	7	3	10
S723	Fracture of shaft of femur	15		15
S724	Fracture of lower end of femur	10		10
S727	Multiple fractures of femur	1		1
S728	Fractures of other parts of femur	4		4
S729	Fracture of femur, part unspecified	7	2	9
S730	Dislocation or subluxation of hip		1	1
S740	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of sciatic nerve at hip and thigh level		2	2
S764	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other and unspecified muscles and tendons at thigh level	1		1
	Injuries to the knee and lower leg(S80-S89)			
S800	Contusion of knee	1	6	7
S801	Contusion of other and unspecified parts of lower leg		1	1
S810	Open wound(stab wound) of knee	3	3	6
S818	Open wound(stab wound) of other parts of lower leg	3		3
S819	Open wound(stab wound) of lower leg, part unspecified	7	2	9
S820	Fracture of patella	15	3	18
S821	Fracture of upper end of tibia	17	5	22
S822	Fracture of shaft of tibia	32	4	36
S823	Fracture of lower end of tibia	17	6	23
S824	Fracture of fibula alone	6	2	8
S825	Fracture of medial malleolus	12	3	15
S826	Fracture of lateral malleolus	32	7	39
S828	Fractures of other parts of lower leg	23	4	27
S829	Fracture of lower leg, part unspecified	1		1
S832	Tear of meniscus, current	17	10	27
S834	Sprain and strain involving (fibular)(tibial) collateral ligament of knee	2	2	4
S835	Sprain and strain involving (anterior)(posterior) cruciate ligament of knee	38	7	45
S836	Sprain and strain of other and unspecified parts of knee	1	1	2
S841	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of peroneal nerve at lower leg level		1	1
S851	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of (anterior)(posterior) tibial artery	2		2
S860	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of Achilles tendon	4		4
S868	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscles and tendons at lower leg level	2	1	3
S898	Other specified injuries of lower leg		2	2
S899	Unspecified injury of lower leg		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Injuries to the ankle and foot(S90-S99)			
S900	Contusion of ankle	1	3	4
S903	Contusion of other and unspecified parts of foot	1	1	2
S908	Other superficial injuries of ankle and foot		1	1
S910	Open wound(stab wound) of ankle	2		2
S911	Open wound(stab wound) of toe(s) without damage to nail	1	1	2
S912	Open wound(stab wound) of toe(s) with damage to nail		1	1
S913	Open wound(stab wound) of other parts of foot	3	2	5
S917	Multiple open wound(stab wound)s of ankle and foot		1	1
S920	Fracture of calcaneus	16	4	20
S921	Fracture of talus		1	1
S923	Fracture of metatarsal bone	7	1	8
S924	Fracture of great toe	3	1	4
S925	Fracture of other toe	1	1	2
S927	Multiple fractures of foot		1	1
S930	Dislocation or subluxation of ankle joint		1	1
S934	Sprain and strain of ankle		6	6
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	2	1	3
S967	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of multiple muscles and tendons at ankle and foot level	1		1
S968	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of other muscles and tendons at ankle and foot level	1		1
S969	Injury(contusion, rupture, laceration, perforation) of unspecified muscle and tendon at ankle and foot level	1		1
S971	Crushing injury of toe(s)	2		2
	Injuries involving multiple body regions(T00-T07)			
T009	Multiple superficial injuries, unspecified	3	7	10
T013	Open wound(stab wound)s involving multiple regions of lower limb(s)		1	1
T021	Fractures involving thorax with lower back and pelvis	3	2	5
T023	Fractures involving multiple regions of one lower limb	1		1
T029	Multiple fractures, unspecified	1		1
T038	Dislocations, sprains and strains involving other combinations of body regions		1	1
	Injuries to unspecified part of trunk, limb or body region(T08-T14)			
T091	Open wound(stab wound) of trunk, level unspecified	3		3
T092	Dislocation, sprain and strain of unspecified joint and ligament of trunk	11		11
T093	Injury of spinal cord, level unspecified		2	2
T131	Open wound(stab wound) of lower limb, level unspecified	2		2
T140	Superficial injury of unspecified body region	9	7	16
T141	Open wound(stab wound) of unspecified body region	3		3
T147	Crushing injury and traumatic amputation of unspecified body region	1		1
	Effects of foreign body entering through natural orifice(T15-T19)			
T16	Foreign body in ear	1		1
T172	Foreign body in pharynx		1	1
T175	Foreign body in bronchus	1		1
T179	Foreign body in respiratory tract, part unspecified		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
T181	Foreign body in esophagus	8	3	11
T182	Foreign body in stomach	1	1	2
T184	Foreign body in colon	2		2
T189	Foreign body in alimentary tract, part unspecified	1		1
	Burns and corrosions of external body surface, specified by site(T20-T25)			
T200	Burn of head and neck, unspecified degree	1		1
T202	Burn of head and neck, second degree	3		3
T212	Burn of trunk, second degree		1	1
T213	Burn of trunk, third degree	1		1
T222	Burn of shoulder and upper limb, except wrist and hand, second degree	1		1
T230	Burn of wrist and hand, unspecified degree	1	1	2
T232	Burn of wrist and hand, second degree		3	3
T233	Burn of wrist and hand, third degree	1	1	2
T240	Burn of hip and lower limb, except ankle and foot, unspecified degree	1	1	2
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	1	2	3
T250	Burn of ankle and foot, unspecified degree	1	1	2
T253	Burn of ankle and foot, third degree	2		2
T254	Corrosion of ankle and foot, unspecified degree	1		1
	Burn and corrosions confined to eye and internal organs(T26-T28)			
T285	Corrosion of mouth and pharynx	1		1
T286	Corrosion of esophagus	3	1	4
	Burns and corrosions of multiple and unspecified body regions(T29-T32)			
T292	Burns of multiple regions, no more than second-degree burns mentioned	1		1
T300	Burn of unspecified body region, unspecified degree	1		1
	Frostbite(T33-T35)			
T348	Frostbite with tissue necrosis of ankle and foot	1		1
	Poisoning by drugs, medicaments and biological substances(T36-T50)			
T360	Poisoning by penicillins		1	1
T361	Poisoning by cefalosporins and other β-lactam antibiotics		2	2
T366	Poisoning by rifamycins		1	1
T371	Poisoning by antimycobacterial drugs		1	1
T380	Poisoning by glucocorticoids and synthetic analogues		1	1
T382	Poisoning by antithyroid drugs	1	1	2
T383	Poisoning by insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs		1	1
T388	Poisoning by other and unspecified hormones and their synthetic substitutes		1	1
T390	Poisoning by salicylate	3		3
T391	Poisoning by 4-aminophenol derivatives	5		5
T393	Poisoning by other nonsteroidal anti-inflammatory drugs [NSAID]	2	2	4
T398	Poisoning by other nonopioid analgesics and antipyretics, NEC	1		1
T402	Poisoning by other opioids		1	1
T420	Poisoning by hydantoin derivatives		1	1
T424	Poisoning by benzodiazepines	12	2	14
T426	Poisoning by other antiepileptic and sedative-hypnotic drugs	5	1	6
T427	Poisoning by antiepileptic and sedative-hypnotic drugs, unspecified	7	1	8

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
T430	Poisoning by tricyclic and tetracyclic antidepressants	1		1
T432	Poisoning by other and unspecified antidepressants	4	1	5
T433	Poisoning by phenothiazine antipsychotics and neuroleptics	1		1
T435	Poisoning by other and unspecified antipsychotics and neuroleptics	1		1
T439	Poisoning by psychotorpic drug, unspecified	1	2	3
T447	Poisoning by β-adrenoreceptor antagonists, NEC		1	1
T450	Poisoning by antiallergic and antiemetic drugs	5	1	6
T455	Poisoning by anticoagulants	3	1	4
T460	Poisoning by cardiac-stimulant glycosides and drugs of similar action	3	1	4
T461	Poisoning by clacium-channel blockers		2	2
T464	Poisoning by angiotensin-converting-enzyme inhibitors		1	1
T471	Poisoning by other antacids and anti-gastric-secretion drugs		1	1
T479	Poisoning by agent primarily affecting the gastrointestinal system, unspecified		1	1
T482	Poisoning by other and unspecified agents primarily acting on muscles		1	1
T485	Poisoning by anti-common-cold drugs	1		1
T490	Poisoning by local antifungal, anti-infecive and anti-inflammatory drugs, NEC	1		1
T493	Poisoning by emollients, demulcents and protectants	1		1
T509	Poisoning by other and unspecified drugs, medicaments and biological substances	4		4
	Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source(T51-T65)			
T522	Toxic effect of homologues of benzene	1		1
T524	Toxic effect of ketones	1		1
T528	Toxic effect of other organic solvents	1		1
T542	Toxic effect of corrosive acids and acid-like substances	1		1
T543	Toxic effect of corrosive alkalis and alkali-like substnaces	1		1
T55	Toxic effect of soaps and detergents	2		2
T58	Toxic effect of carbon monoxide		2	2
T600	Toxic effect of organophosphate and carbamate insecticides	7		7
T601	Toxic effect of halogenated insecticides	1		1
T602	Toxic effect of other insecticides	1		1
T603	Toxic effect of herbicides and fungicides	4	1	5
T604	Toxic effect of rodenticides	1		1
T608	Toxic effect of other pesticides	2		2
T609	Toxic effect of pesticide, unspecified	1		1
T629	Toxic effect of noxious substance eaten as food, unspecified		1	1
T659	Toxic effect of unspecified substance	1	2	3
	Other and unspecified effects of external causes(T66-T78)			
T66	Unspecified effects of radiation		3	3
T670	Heatstroke and sunstroke	1		1
T700	Otitic barotrauma	1		1
T71	Asphyxiation	1		1
T749	Maltreatment syndrome, unspecified		1	1
T751	Drowning and nonfatal submersion	3		3
T781	Other adverse food reactions, NEC		2	2
T783	Angioneurotic edema	1	2	3
T784	Allergy, unspecified		3	3
	Certain early complications of trauma(T79)			
T793	Post-traumatic wound infection, NEC	1		1
T796	Traumatic ischemia of muscle	2	2	4

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Complications of surfical and medical care,NEC(T80-T88)			
T801	Vascular complications following infusion, transfusion and therapeutic injection		1	1
T808	Other complications following infusion, transfusion and therapeutic injection	1	1	2
T810	Hemorrhage and hematoma complicating a procedure, NEC	34	43	77
T812	Accidental puncture and laceration during a procedure, NEC		4	4
T813	Disruption of operation wound, NEC	9	16	25
T814	Infection following a procedure, NEC	28	32	60
T815	Foreign body accidentally left in body cavity or operation wound following a procedure	1	1	2
T818	Other complications of procedures, NEC	5	6	11
T820	Mechanical complication(malfunction(obstruction), failure) of heart valve prosthesis	1		1
T824	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of vascular dialysis catheter		4	4
T827	#NAME?		1	1
T828	Other complications of cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts	7	13	20
T831	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other urinary devices and implants		1	1
T833	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of intrauterine contraceptive device	2		2
T835	Infection and inflammatory reaction due to prosthetic device, implant and graft in urinary system	2	1	3
T840	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal joint prosthesis	7	5	12
T841	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal fixation device of bones of limb	1		1
T842	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of internal fixation device of other bones	2	3	5
T843	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other bone devices, implants and grafts	2	1	3
T845	Infection and inflammatory reaction due to internal joint prosthesis	10	2	12
T846	Infection and inflammatory reaction due to internal fixation device [any site]	1	1	2
T848	Other complications of internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts	1	2	3
T850	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of ventricular intracranial (communicating) shunt	4	2	6
T852	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of intraocular lens	1		1
T855	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of gastrointestinal prosthetic devices, implants and grafts	2		2
T856	Mechanical complication(malfunction(obstruction)) of other specified internal prosthetic devices, implants and grafts		1	1
T857	Infection and inflammatory reaction due to other internal prosthetic devices, implants and grafts	59	36	95
T858	Other complications of internal prosthetic devices, implants and grafts, NEC	1		1
T860	Bone-marrow trasplant rejection	1	2	3
T861	Kidney transplant failure and rejection	1	1	2
T869	Failure and rejection of unspecified transplanted organ and tissue		1	1
T874	Infection of amputation stump	1	1	2
T880	Infection following immunization	3		3
T881	Other complications following immunization, NEC	1	1	2
T887	Unspecified adverse effect of drug or medicament		2	2
T888	Other specified complications of surgical and medical care, NEC	2		2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
	Suquelae of injures,of poisoning and of other consequences of external causes(T90-T98)			
T902	Sequela(late effect) of fracture of skull and facial bones		1	1
T903	Sequela(late effect) of injury of cranial nerves		2	2
T905	Sequela(late effect) of intracranial injury	2	17	19
T911	Sequela(late effect) of fracture of spine	1	19	20
T912	Sequela(late effect) of other fracture of thorax and pelvis		2	2
T913	Sequela(late effect) of injury of spinal cord		67	67
T918	Sequela(late effect) of other specified injuries of neck and trunk	1	1	2
T919	Sequela(late effect) of unspecified injury of neck and trunk		1	1
T921	Sequela(late effect) of fracture of arm	1		1
T952	Sequela(late effect) of burn, corrosion and frostbite of upper limb	1		1
T959	Sequela(late effect) of unspecified burn, corrosion and frostbite		1	1
	External causes of morbidity and mortality(V01-Y98)			
	Pedestrian injured in transport accident(V01-V09)			
V021	Pedestrian injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle in traffic accident		3	3
V030	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		2	2
V031	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		52	52
V039	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van in unspecified whether traffic or nontraffic accident		1	1
V041	Pedestrian injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		6	6
V090	Pedestrian injured in nontraffic accident involving other and unspecified motor vehicles		2	2
V092	Pedestrian injured in traffic accident involving other and unspecified motor vehicles		8	8
V093	Pedestrian injured in unspecified traffic accident		2	2
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
V114	Driver of pedal cycle injured in collision with other pedal cycle in traffic accident		1	1
V134	Driver of pedal cycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		10	10
V144	Driver of pedal cycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V170	Driver of pedal cycle injured in collision with fixed or stationary object in nontraffic accident		2	2
V174	Driver of pedal cycle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		3	3
V180	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		8	8
V181	Passenger of pedal cycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
V184	Driver of pedal cycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		12	12
V196	Unspecified pedal cyclist injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V198	Pedal cyclist [any] injured in other specified transport accidents		1	1
	Motorcycle rider injured in transport accident(V20-V29)			
V214	Driver of motorcycle injured in collision with pedal cycle in traffic accident		1	1
V230	Driver of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident		1	1
V234	Driver of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		18	18
V244	Driver of motorcycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V245	Passenger of motorcycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V249	Unspecified motorcycle rider injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V274	Driver of motorcycle injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		2	2
V280	Driver of motorcycle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		2	2
V284	Driver of motorcycle injured in noncollision transport accident in traffic accident		6	6
V294	Driver of motorcycle injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V298	Motorcycle rider [any] injured in other specified transport accident		1	1
V299	Motorcycle rider [any] injured in unspecified traffic accident		3	3
	Occupant of three-wheeled motor vehicle injured in transport accident (V30-V39)			
V339	Unspecified occupant of three-wheeled motor vehicle injured in collision with car, pick-up truck or van 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
V434	Car occupant injured in collision with car, pick-up truck or van while boarding or alighting		1	1
V435	Driver of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		23	23
V436	Passenger of car injured in collision with car, pick-up truck or van in traffic accident		14	14
V437	Car occupant on outside of vehicle 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		1	1
V475	Driver of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		12	12
V476	Passenger of car injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		5	5
V481	Passenger of car injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		2	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
V483	Unspecified car occupant injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V484	Car occupant injured in noncollision transport accident while boarding or alighting		1	1
V485	Driver of car injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V486	Passenger of car injured in noncollision transport accident in traffic accident		4	4
V489	Unspecified car occupant injured in noncollision transport accident in traffic accident		2	2
V494	Driver of car injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		6	6
V495	Passenger of car injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		4	4
V496	Unspecified car occupant injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		2	2
V498	Car occupant [any] injured in other specified transport accidents		3	3
V499	Car occupant [any] injured in unspecified traffic accident		3	3
	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
V546	Passenger of pick-up truck or van injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		1	1
V570	Driver of pick-up truck or van injured in collision with fixed or stationary object in nontraffic accident		1	1
V575	Driver of pick-up truck or van injured in collision with fixed or stationary object in traffic accident		1	1
V581	Passenger of pick-up truck or van injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V582	Occupant of pick-up truck or van on outside of vehicle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V586	Passenger of pick-up truck or van injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V589	Unspecified occupant of pick-up truck or van injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V598	Occupant [any] of pick-up truck or van injured in other specified transport accidents		1	1
	Occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident (V60-V69)			
V682	Occupant of heavy transport vehicle on outside of vehicle injured in noncollision transport accident in nontraffic accident		1	1
V685	Driver of heavy transport vehicle injured in noncollision transport accident in traffic accident		1	1
V695	Passenger of heavy transport vehicle injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V698	Occupant [any] of heavy transport vehicle injured in other specified transport accidents		2	2
	Bus occupant injured in transport accident(V70-V79)			
V724	Bus occupant injured in collision with two- or three-wheeled motor vehicle while boarding or alighting		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
V746	Passenger of bus injured in collision with heavy transport vehicle or bus in traffic accident		2	2
V784	Bus occupant injured in noncollision transport accident while boarding or alighting		1	1
V786	Passenger of bus injured in noncollision transport accident in traffic accident		3	3
V794	Driver of bus injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V796	Unspecified bus occupant injured in collision with other and unspecified motor vehicles in traffic accident		1	1
V798	Bus occupant [any] injured in other specified transport accidents		2	2
	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
V812	Occupant of railway train or railway vehicle injured in collision with or hit by rolling stock		1	1
V840	Driver of special agricultural vehicle injured in traffic accident		4	4
V847	Occupant of special agricultural vehicle on outside of special agricultural vehicle injured in nontraffic accident		1	1
V849	Unspecified occupant of special agricultural vehicle injured in nontraffic accident		2	2
V852	Occupant of special construction vehicle on outside of special construction vehicle injured in traffic accident		1	1
V873	Person injured in collision between car and bus (traffic)		1	1
V877	Person injured in collision between other specified motor vehicles (traffic)		1	1
V878	Person injured in other specified noncollision transport accidents involving motor vehicle (traffic)		1	1
V892	Person injured in unspecified motor-vehicle accident, traffic		1	1
	Falls(W00-W19)			
W000	Fall on same level involving ice and snow on home		1	1
W003	Fall on same level involving ice and snow on sports and athletic area		2	2
W004	Fall on same level involving ice and snow on street and highway		8	8
W005	Fall on same level involving ice and snow on trade and service area		1	1
W008	Fall on same level involving ice and snow on other specified places		1	1
W009	Fall on same level involving ice and snow on unspecified place		6	6
W010	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on home		86	86
W012	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on school on other institution and public administrative area		10	10
W013	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on sports and athletics area		18	18
W014	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on street and highway		17	17
W015	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on trade and service area		8	8
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		22	22
W019	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling on unspecified place		37	37
W020	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on home		3	3
W023	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on sports and athletics area		8	8
W024	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on street and highway		2	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
W025	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on trade and service area		1	1
W028	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on other specified places		7	7
W029	Fall involving ice-skates, skis, roller-skates or skateboards on unspecified place		4	4
W030	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on home		2	2
W033	Fall on same level due to collision with, or pushing by, another person on sports and athletics area		2	2
W035	Fall on same level due to collision with, or pushing by on another person on trade and service area		1	1
W039	Fall on same level due to collision with, or pushing by on another person on unspecified place		2	2
W040	Fall while being carried or supported by other persons on home		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
W052	Fall involving wheelchair on school, other institution and public administrative area		1	1
W060	Fall involving bed on home		14	14
W062	Fall involving bed on school, other institution and public administrative area		3	3
W069	Fall involving bed on unspecified place		1	1
W070	Fall involving chair on home		8	8
W072	Fall involving chair on school, other institution and public administrative area		1	1
W079	Fall involving chair on unspecified place		3	3
W080	Fall involving other furniture on home		2	2
W082	Fall involving other furniture on school, other institution and public administrative area		1	1
W092	Fall involving playground equipment on school, other institution and public administrative area		5	5
W093	Fall involving playground equipment on sports and athletics area		1	1
W098	Fall involving playground equipment on other specified places		3	3
W100	Fall on and from stairs and steps on home		16	16
W101	Fall on and from stairs and steps on residential institution		1	1
W102	Fall on and from stairs and steps on school, other institution and public administrative area		4	4
W103	Fall on and from stairs and steps on sports and athletics area		3	3
W105	Fall on and from stairs and steps on trade and service area		10	10
W108	Fall on and from stairs and steps on other specified places		1	1
W109	Fall on and from stairs and steps on unspecified place		26	26
W110	Fall on and from ladder on home		2	2
W111	Fall on and from ladder on residential institution		1	1
W115	Fall on and from ladder on trade and service area		1	1
W116	Fall on and from ladder on industrial and construction area		2	2
W118	Fall on and from ladder on other specified places		2	2
W119	Fall on and from ladder on unspecified place		4	4
W130	Fall from, out of or through building or structure on home		9	9
W135	Fall from, out of or through building or structure on trade and service area		2	2
W136	Fall from, out of or through building or structure on industrial and construction area		11	11
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		4	4
W148	Fall from tree on other specified places		1	1
W149	Fall from tree on unspecified place		1	1
W156	Fall from cliff on industrial and construction area		1	1
W158	Fall from cliff on other specified places		1	1
W170	Other fall from one level to another on home		2	2

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
W172	Other fall from one level to another on school, other institution and public administrative area		1	1
W173	Other fall from one level to another on sports and athletics area		2	2
W175	Other fall from one level to another on trade and service area		1	1
W176	Other fall from one level to another on industrial and construction area		6	6
W178	Other fall from one level to another on other specified places		5	5
W179	Other fall from one level to another on unspecified place		5	5
W180	Other fall on same level on home		80	80
W182	Other fall on same level on school, other institution and public administrative area		5	5
W183	Other fall on same level on sports and athletics area		7	7
W184	Other fall on same level on street and highway		16	16
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		3	3
W188	Other fall on same level on other specified places		7	7
W189	Other fall on same level on unspecified place		34	34
W193	Unspecified fall on sports and athletics area		1	1
W196	Unspecified fall on industrial and construction area		1	1
W198	Unspecified fall on other specified places		1	1
W199	Unspecified fall on unspecified place		1	1
	Exposure to inanimate mechanical forces(W20-W49)			
W200	Struck by thrown, projected or falling object on home		6	6
W202	Struck by thrown, projected or falling object on school, other institution and public administrative area		4	4
W203	Struck by thrown, projected or falling object on sports and athletics area		4	4
W204	Struck by thrown, projected or falling object on street and highway		1	1
W205	Struck by thrown, projected or falling object on trade and service area		2	2
W206	Struck by thrown, projected or falling object on industrial and construction area		11	11
W207	Struck by thrown, projected or falling object on farm		1	1
W208	Struck by thrown, projected or falling object on other specified places		2	2
W209	Struck by thrown, projected or falling object on unspecified place		8	8
W215	Striking against or struck by sports equipment on trade and service area		1	1
W219	Striking against or struck by sports equipment on unspecified place		2	2
W220	Striking against or struck by other objects on home		11	11
W222	Striking against or struck by other objects on school, other institution and public administrative area		4	4
W223	Striking against or struck by other objects on sports and athletics area		5	5
W224	Striking against or struck by other objects on street and highway		2	2
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		1	1
W228	Striking against or struck by other objects on other specified places		2	2
W229	Striking against or struck by other objects on unspecified place		11	11
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		2	2
W236	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on industrial and construction area		1	1
W239	Caught, crushed, jammed or pinched in or between objects on unspecified place		3	3
W246	Contact with lifting and transmission devices, NEC on industrial and construction area		1	1
W250	Contact with sharp glass on home		4	4
W252	Contact with sharp glass on school, other institution and public administrative area		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
W255	Contact with sharp glass on trade and service area		1	1
W258	Contact with sharp glass on other specified places		2	2
W259	Contact with sharp glass on unspecified place		3	3
W260	Contact with knife, sword or dagger on home		5	5
W262	Contact with knife, sword or dagger on school, other institution and public administrative area		1	1
W265	Contact with knife, sword or dagger on trade and service area		1	1
W269	Contact with knife, sword or dagger on unspecified place		1	1
W270	Contact with nonpowered hand tool on home		1	1
W276	Contact with nonpowered hand tool on industrial and construction area		1	1
W278	Contact with nonpowered hand tool on other specified places		1	1
W290	Contact with other powered hand tools and household machinery on home		3	3
W296	Contact with other powered hand tools and household machinery on industrial and construction area		1	1
W307	Contact with agricultural machinery on farm		1	1
W316	Contact with other and unspecified machinery on industrial and construction area		2	2
W318	Contact with other and unspecified machinery on other specified places		1	1
W340	Discharge from other and unspecified firearms on home		1	1
W369	Explosion and rupture of gas cylinder on unspecified place		1	1
W440	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on home		6	6
W442	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on school, other institution and public administrative area		1	1
W447	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on farm		1	1
W449	Foreign body entering into or through eye or natural orifice on unspecified place		10	10
W459	Foreign body or object entering through skin on unspecified place		2	2
W490	Exposure to other and unspecified inanimate mechanical forces on home		1	1
W492	Exposure to other and unspecified inanimate mechanical forces on school, other institution and public administrative area		1	1
W496	Exposure to other and unspecified inanimate mechanical forces on industrial and construction area		1	1
	Exposure to animate mechanical forces(W50-W64)			
W500	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on home		4	4
W501	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on residential institution		1	1
W502	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on school, other institution and public administrative area		7	7
W503	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on sports and athletics area		9	9
W504	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on street and highway		5	5
W505	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on trade and service area		4	4
W508	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on other specified places		2	2
W509	Hit, struck, twisted, bitten or scratched by another person on unspecified place		14	14
W513	Striking against or bumped into another person on sports and athletics area		15	15
W515	Striking against or bumped into another person on trade and service area		2	2
W519	Striking against or bumped into another person on unspecified place		3	3
W522	Crushed, pushed or stepped on by crowd or human stampede on school, other institution and public administrative area		1	1
W540	Bitten or struck by dog on home		4	4
W545	Bitten or struck by dog on trade and service area		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
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
	Accidental drowning and submersion(W65-W74)			
W683	Drowning and submersion following fall into swimming-pool on sports and athletics area		1	1
W698	Drowning and submersion while in natural water on other specified places		1	1
W708	Drowning and submersion following fall into natural water on other specified places		1	1
W748	Unspecified drowning and submersion on other specified places		1	1
	Other accidental threats to breathing(W75-W84)			
W766	Other accidental hanging and strangulation on industrial and construction area		1	1
W780	Inhalation of gastric contents on home		1	1
W790	Inhalation and ingestion of food causing obstruction of respiratory tract on home		1	1
	Exposure to electric current, radiation and extreme ambient air temperature and pressure(W85-W99)			
W860	Exposure to other specified electric current on home		1	1
W862	Exposure to other specified electric current on school, other institution and public administrative area		1	1
	Exposure to smoke,fire and flames(X00-X09)			
X030	Exposure to controlled fire, not in building or structure on home		1	1
X049	Exposure to ignition of highly flammable material on unspecified place		1	1
X086	Exposure to other specified smoke, fire and flames on industrial and construction area		1	1
	Contact with heat and hot substances(X10-X19)			
X102	Contact with hot drinks, food, fats and cooking oils on school, other institution and public administrative area		1	1
X105	Contact with hot drinks, food, fats and cooking oils on trade and service area		1	1
X110	Contact with hot tap-water on home		1	1
X139	Contact with steam and hot vapors on unspecified place		1	1
X160	Contact with hot heating appliances, radiators and pipes on home		2	2
	Contact with venomous animals and plants(X20-X29)			
X208	Contact with venomous snakes and lizards on other specified places		1	1
	Accidental poisoning by and exposure to noxious substances(X40-X49)			
X400	Accidental poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics on home		1	1
X410	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on home		1	1
X419	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on unspecified place		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
X440	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on home		1	1
X447	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on farm		1	1
X460	Accidental poisoning by and exposure to organic solvent and halogenated hydrocarbons and their vapors on home		1	1
X469	Accidental poisoning by and exposure to organic solvent and halogenated hydrocarbons and their vapors on unspecified place		1	1
X480	Accidental poisoning by and exposure to pesticides on home		3	3
X490	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances on home		3	3
	Overexertion,travel and privation(X50-X57)			
X500	Overexertion and strenuous or repetitive movements on home		1	1
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		8	8
X506	Overexertion and strenuous or repetitive movements on industrial and construction area		1	1
X508	Overexertion and strenuous or repetitive movements on other specified places		1	1
X509	Overexertion and strenuous or repetitive movements on unspecified place		8	8
	Accidental exposure to other and unspecified factors(X58-X59)			
X580	Exposure to other specified factors on home		1	1
X583	Exposure to other specified factors on sports and athletics area		1	1
X589	Exposure to other specified factors on unspecified place		1	1
X590	Exposure to unspecified factors on home		2	2
X591	Exposure to unspecified factors on residential institution		2	2
X599	Exposure to unspecified factors on unspecified place		10	10
	Intentional self-harm(X60-X84)			
X600	Intentional self-poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics on home		4	4
X609	Intentional self-poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics on unspecified place		4	4
X610	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on home		19	19
X614	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on street and highway		1	1
X619	Intenional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC on unspecified place		9	9
X629	Intentional self-poisoning by and exposure to narcotics and psychodysleptics [hallucinigens], NEC on unspecified place		1	1
X639	Intentional self-poisoning by and exposure to other drugs acting on the autonomic nervous system on unspecified place		1	1
X640	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on home		4	4
X648	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on other specified places		1	1
X649	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances on unspecified place		5	5
X660	Intentional self-poisoning by and exposure to organic solvent and halogenated hydrocarbons and their vapors on home		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
X680	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides on home		6	6
X684	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides on street and highway		1	1
X689	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides on unspecified place		7	7
X690	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances on home		3	3
X780	Intentional self-harm by sharp object on home		3	3
X800	Intentional self-harm by jumping from a high place on home		2	2
	Assult(X85-Y09)			
Y000	Assault by blunt object on home		1	1
Y008	Assault by blunt object on other specified places		1	1
Y009	Assault by blunt object on unspecified place		1	1
Y040	Assault by bodily force on home		3	3
Y042	Assault by bodily force on school, other institution and public administrative area		8	8
Y044	Assault by bodily force on street and highway		8	8
Y045	Assault by bodily force on trade and service area		2	2
Y048	Assault by bodily force on other specified places		4	4
Y049	Assault by bodily force on unspecified place		12	12
Y061	Neglect and abandonment by parent		1	1
Y071	Other maltreatment syndromes by parent		1	1
Y080	Assault by other specified means on home		1	1
	Event of undetermined intent(Y10-Y34)			
Y109	Poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics, undetermined intent on unspecified place		1	1
Y110	Poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC, undetermined intent on home		3	3
Y142	Poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances, undetermined intent on school, other institution and public administrative area		1	1
Y149	Poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances, undetermined intent on unspecified place		1	1
Y179	Poisoning by and exposure to other gases and vapors, undetermined intent on unspecified place		1	1
Y188	Poisoning by and exposure to pesticides, undetermined intent on other specified places		1	1
Y200	Hanging, strangulation and suffocation, undetermined intent on home		1	1
	Drugs,medicaments and biological substances causing adverse effects in therapeutic use(Y40-Y59)			
Y401	Adverse effects in cefalosporins and other β-lactam antibiotics		1	1
Y406	Adverse effects in rifamycins		1	1
Y408	Adverse effects in other systemic antibiotics		1	1
Y423	Adverse effects in insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs		1	1
Y427	Adverse effects in androgens and anabolic congeners		1	1
Y435	Adverse effects in acidifying and alkalizing agents		1	1
Y442	Adverse effects in anticoagulants		3	3
Y451	Adverse effects in salicylates		2	2
Y453	Adverse effects in other nonsteroidal anti-inflammatory drugs [NSAID]		1	1
Y462	Adverse effects in hydantoin derivative		1	1
Y471	Adverse effects in benzodiazepines		1	1

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Y492	Adverse effects in other and unspecified antidepressants		1	1
Y495	Adverse effects in other antipsychotics and neuroleptics		1	1
Y513	Adverse effects in other parasympatholytics [anticholinergics and antimuscarinics] and spasmolytics, NEC		1	1
Y519	Adverse effects in other and unspecified drugs primarily affecting the autonomic nervous system		1	1
Y520	Adverse effects in cardiac-stimulant glycosides and drugs of similar action		4	4
Y555	Adverse effects in anti-common-cold drugs		1	1
Y578	Adverse effects in other drugs and medicaments		1	1
Y580	Adverse effects in BCG vaccine		1	1
	Misadventures to patients during surgical and medical care(Y60-Y69)			
Y600	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during surgical operation		1	1
Y604	Unintentional cut, puncture, perforation or hemorrhage during endoscopic examination		1	1
Y652	Failure in suture or ligature during surgical operation		2	2
Y658	Other specified misadventures during surgical and medical care		2	2
	Surgical and medical procedures as the cause of abnormal reaction of the patient,or of later complication,without mention of misadventure at the time of the procedure(Y83-Y84)			
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		1	1
Y835	Amputation of limb(s) as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure		2	2
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		2	2
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		2	2
	Supplementaruy factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere(Y90-Y98)			
Y95	Nosocomial condition		2	2
	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	1	1	2
Z014	Gynecological examination (general)(routine)	1		1
Z030	Observation for suspected tuberculosis		2	2
Z035	Observation for other suspected cardiovascular diseases	35	4	39

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Z038	Observation for other suspected diseases and conditions	8	1	9
Z039	Observation for suspected disease or condition, unspecified	7		7
Z041	Examination and observation following transport accident	1		1
Z123	Special screening examination for neoplasm of breast	4		4
	Persons with potential health hazards related to communicable diseases (Z20-Z29)			
Z201	Contact with and exposure to tuberculosis		2	2
Z225	Carrier of viral hepatitis		142	142
Z270	Need for immunization against cholera with typhoid-paratyphoid [cholera+TAB]		1	1
	Persons encountering health services in circumstances related to reproduction(Z30-Z39)			
Z301	Insertion of (intrauterine) contraceptive device		1	1
Z302	Sterilization		30	30
Z305	Surveillance of (intrauterine) contraceptive device	2	2	4
Z310	Tuboplasty or vasoplasty after previous sterilization	5		5
Z33	Pregnant state, incidental		4	4
Z348	Supervision of other normal pregnancy	1		1
Z349	Supervision of normal pregnancy, unspecified	2		2
Z351	Supervision of pregnancy with history of abortive outcome		7	7
Z352	Supervision of pregnancy with other poor reproductive or obstetric history		7	7
Z355	Supervision of pregnancy elderly primigravida	1	28	29
Z358	Supervision of other high-risk pregnancy		50	50
Z370	Single live birth of delivery		398	398
Z371	Single stillbirth of delivery		12	12
Z372	Twins, both liveborn of delivery		7	7
Z380	Newborn baby, singleton, born in hospital	356	125	481
Z381	Newborn baby, singleton, born outside hospital		192	192
Z382	Newborn baby, singleton, unspecified as to place of birth		1	1
Z383	Newborn baby, twin, born in hospital	6	14	20
Z384	Newborn baby, twin, born outside hospital		1	1
	Persons encountering health services for specific procedures and health care(Z40-Z54)			
Z411	Other plastic surgery for unacceptable cosmetic appearance	2		2
Z421	Follow-up care involving plastic surgery of breast	1		1
Z430	Attention to tracheostomy	1		1
Z432	Attention to ileostomy	9	1	10
Z433	Attention to colostomy	4		4
Z436	Attention to other artificial openings of urinary tract		1	1
Z450	Adjustment and management of cardiac pacemaker	1		1
Z452	Adjustment and management of vascular access device	2	1	3
Z470	Follow-up care involving removal of fracture plate and other internal fixation device	142	3	145
Z478	Other specified orthopedic follow-up care	3		3
Z488	Other specified surgical follow-up care	17		17
Z491	Extracorporeal dialysis treatment		3	3
Z492	Other dialysis treatment		2	2
Z508	Care involving use of other rehabilitation procedures	1		1
Z510	Radiotherapy session	210	3	213

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Z511	Chemotherapy session for neoplasm	1,698	46	1,744
Z512	Other chemotherapy	8		8
Z519	Medical care, unspecified	1		1
Z530	Procedure not carried out because of contraindication	11	52	63
Z531	Procedure not carried out because of patient's decision for reasons of belief or group pressure		1	1
Z532	Procedure not carried out because of patient's decision for other and unspecified reasons	2	18	20
Z538	Procedure not carried out for other reasons	2	14	16
Z539	Procedure not carried out, unspecified reason		11	11
	Persons encountering health services in other circumstances(Z70-Z76)			
Z713	Dietary counselling and surveillance		1	1
Z714	Alcohol abuse counselling and surveillance	1	2	3
Z721	Alcohol use		2	2
Z731	Accentuation of personality traits		2	2
Z738	Other problems related to life-management difficulty		1	1
	Persons with potential health hazards related to family and personal history and certain conditions influencing health status(Z80-Z99)			
Z801	Family history of malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung		1	1
Z804	Family history of malignant neoplasm of genital organs		1	1
Z850	Personal history of malignant neoplasm of digestive organs		32	32
Z851	Personal history of malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung		2	2
Z852	Personal history of malignant neoplasm of other respiratory and intrathoracic organs		1	1
Z853	Personal history of malignant neoplasm of breast		4	4
Z854	Personal history of malignant neoplasm of genital organs		4	4
Z855	Personal history of malignant neoplasm of urinary tract		1	1
Z857	Personal history of other malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissues		1	1
Z858	Personal history of malignant neoplasms of other organs or systems		2	2
Z882	Personal history of allergy to sulfonamides		1	1
Z889	Personal history of allergy to unspecified drugs, medicaments and biological substances		1	1
Z892	Acquired absence of upper limb above wrist		1	1
Z895	Acquired absence of leg at or below knee		4	4
Z896	Acquired absence of leg above knee		2	2
Z901	Acquired absence of breast(s)		14	14
Z902	Acquired absence of lung [part of]		3	3
Z903	Acquired absence of part of stomach		24	24
Z904	Acquired absence of other parts of digestive tract		25	25
Z905	Acquired absence of kidney		6	6
Z907	Acquired absence of genital organ(s)		10	10
Z908	Acquired absence of other organs		11	11
Z915	Personal history of self-harm		2	2
Z930	Tracheostomy status		19	19
Z931	Gastrostomy status		10	10
Z932	Ileostomy status		3	3
Z933	Colostomy status		6	6
Z935	Cystostomy status		8	8
Z948	Other transplanted organ and tissue status		3	3
Z950	Presence of cardiac pacemaker		9	9

코 드	상 병 명	주상병건수	부상병건수	합계
Z951	Presence of aortocoronary bypass graft	1	17	18
Z952	Presence of prosthetic heart valve		8	8
Z954	Presence of other heart-valve replacement		3	3
Z955	Presence of coronary angioplasty implant and graft	3	351	354
Z958	Presence of other cardiac and vascular implants and grafts		4	4
Z960	Presence of urogenital implants		1	1
Z961	Presence of intraocular lens		180	180
Z966	Presence of orthopedic joint implants		22	22
Z968	Presence of other specified functional implants	1		1
Z975	Presence of (intrauterine) contraceptive device		8	8
Z982	Presence of cerebrospinal fluid drainage device		1	1
Z988	Other specified postsurgical states	3	24	27
Z991	Dependence on respirator		1	1
Z992	Dependence on renal dialysis		1	1

퇴원환자 수술명별 통계 개요

(단위 : 건)

Chapter	수술명	주수술	기타수술	합계
1	Operations on the nervous system(01-05)	260	28	288
2	Operations on the endocrine system(06-07)	194	78	272
3	Operations on the eye(08-16)	770	711	1,481
4	Operations on the ear(18-20)	185	100	285
5	Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)	1,355	675	2,030
6	Operations on the respiratory system(30-34)	331	45	376
7	Operations on the cardiovascular system(35-39)	294	13	307
8	Operations on the hemic and lymphatic system(40-41)	71	162	233
9	Operations on the digestive system(42-54)	1,942	426	2,368
10	Operations on the urinary system(55-59)	365	35	400
11	Operations on the male genital organs(60-64)	167	55	222
12	Operations on the female genital organs(65-71)	627	314	941
13	Obstetrical procedure(72-75)	227		227
14	Operations on the musculoskeletal system(76-84)	2,209	739	2,948
15	Operations on the integumentary system(85-86)	610	140	750
16	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)	41	28	69
합계		9,648	3,549	13,197

퇴원환자 수술명별 통계

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on the nervous system(01-05)			
	Incision and excision of skull, brain, and cerebral			
0113	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of brain	1		1
0123	Reopening of craniotomy site	1		1
0124	Other craniotomy	8	1	9
0125	Other craniectomy		4	4
0131	Incision of cerebral meninges	40	1	41
0139	Other incision of brain	11		11
0151	Excision of lesion or tissue of cerebral meninges	4		4
0153	Lobectomy of brain	1		1
0159	Other excision or destruction of lesion or tissue of brain	15	1	16
016	Excision of lesion of skull	1		1
	Other operations on skull, brain, and cerebral meninges			
0202	Elevation of skull fracture fragments	1		1
0203	Formation of cranial bone flap	1		1
0206	Other cranial osteoplasty	3	1	4
0212	Other repair of cerebral meninges	1	2	3
022	Ventriculostomy	1		1
0234	Ventricular shunt to abdominal cavity and organs	19		19
0239	Other operations to establish drainage of ventricle	1	1	2
0242	Replacement of ventricular shunt	1		1
0295	Removal of skull tongs or halo traction device	1		1
0299	Other operations on skull, brain, and cerebral meninges	1		1
	Operations on spinal cord and spinal canal structures			
0302	Reopening of laminectomy site	1		1
0309	Other exploration and decompression of spinal canal	13	7	20
0331	Spinal tap	1	2	3
034	Excision or destruction of lesion of spinal cord or spinal meninges	8	2	10
0353	Repair of vertebral fracture	1		1
0359	Other repair and plastic operations on spinal cord structures	1	1	2
038	Injection of destructive agent into spinal canal	1		1
	Operations on cranial and peripheral nerves			
0407	Other excision or avulsion of cranial and peripheral nerves	3	2	5
0412	Open biopsy of cranial or peripheral nerve or ganglion	1		1
042	Destruction of cranial and peripheral nerves	1		1
043	Suture of cranial and peripheral nerves	2		2
0442	Other cranial nerve decompression	2		2
0443	Release of carpal tunnel	88	1	89
0449	Other peripheral nerve or ganglion decompression or lysis of adhesions	2		2
0449D	Decompression, peripheral Nerve	1		1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
046	Transposition of cranial and peripheral nerves	5		5
0476	Repair of old traumatic injury of cranial and peripheral nerves	2	1	3
0479	Other neuroplasty	4	1	5
	Operations on sympathetic nerves or ganglia			
050	Division of sympathetic nerve or ganglion	4		4
0523	Lumbar sympathectomy	1		1
0529	Other sympathectomy and ganglionectomy	6		6
	Operations on the endocrine system(06-07)			
	Operations on thyroid and parathyroid glands			
0602	Reopening of wound of thyroid field	1		1
0612	Open biopsy of thyroid gland		72	72
0613	Biopsy of parathyroid gland		1	1
062	Unilateral thyroid lobectomy	89	1	90
0631	Excision of lesion of thyroid	1	1	2
0639	Other partial thyroidectomy	11	2	13
064	Complete thyroidectomy	72		72
067	Excision of thyroglossal duct or tract	7		7
0689	Other parathyroidectomy	4		4
	Operations on other endocrine glands			
0716	Biopsy of thymus		1	1
0722	Unilateral adrenalectomy	5		5
074	Other operations on adrenal glands, nerves, and vessels	1		1
0762	Partial excision of pituitary gland, transsphenoidal approach	2		2
0763	Partial excision of pituitary gland, unspecified approach	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)	4		4
0831	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with suture	2		2
0832	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with fascial sling	1		1
0836	Repair of blepharoptosis by other techniques	5	6	11
0843	Repair of entropion or ectropion with wedge resection	6	2	8
0849	Other repair of entropion or ectropion	18	4	22
0849A	Hotz operation	11	4	15
0859	Other adjustment of lid position		1	1
0870	Reconstruction of eyelid [NOS]	1		1
0881	Linear repair of laceration of eyelid or eyebrow		2	2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on lacrimal system			
0921	Excision of lesion of lacrimal gland		1	1
0942	Probing of lacrimal canaliculi	2		2
0943	Probing of nasolacrimal duct		1	1
0944	Intubation of nasolacrimal duct	2	1	3
096	Excision of lacrimal sac and passage	1		1
0973	Repair of canaliculus	1		1
0981	Dacryocystorhinostomy [DCR]	4	1	5
	Operations on conjunctiva			
1031	Excision of lesion or tissue of conjunctiva	1		1
	Operations on cornea			
1139	Other excision of pterygium		1	1
1151	Suture of corneal laceration	4		4
1153	Repair of corneal laceration or wound with conjunctival flap	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
1202	Removal of intraocular foreign body from anterior segment of eye		1	1
1214	Other iridectomy		2	2
1233	Lysis of posterior synechiae	1	3	4
1235	Coreoplasty		1	1
1264	Trabeculectomy ab externo	7	4	11
1291	Therapeutic evacuation of anterior chamber	3	2	5
1292	Injection into anterior chamber		1	1
	Operations on lens			
1319	Other intracapsular extraction of lens	1		1
132	Extracapsular extraction of lens by linear extraction technique		1	1
1341	Phacoemulsification and aspiration of cataract	588	18	606
1359	Other extracapsular extraction of lens	1		1
1370	Insertion of pseudophakos [NOS]	1		1
1371	Insertion of intraocular lens prosthesis at time of cataract		591	591
1372	Secondary insertion of intraocular lens prosthesis	12	3	15
138	Removal of implanted lens		2	2
139	Other operations on lens	1		1
	Operations on retina, choroid, vitreous, and post			
1424	Destruction of chorioretinal lesion by laser photocoagulation		7	7
1429	Other destruction of chorioretinal lesion		15	15
1434	Repair of retinal tear by laser photocoagulation		5	5
1435	Repair of retinal tear by photocoagulation of unspecified type		1	1
1441	Scleral buckling with implant	3	2	5
1449	Other scleral buckling	8		8
1454	Repair of retinal detachment with laser photocoagulation		2	2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
146S	Silicone oil removal	4	2	6
1471	Removal of vitreous, anterior approach	3		3
1472	Other removal of vitreous	1		1
1472S	Silicone oil removal	8		8
1473	Mechanical vitrectomy by anterior approach		7	7
1474	Other mechanical vitrectomy	31	4	35
1475	Injection of vitreous substitute	5	11	16
	Operations on extraocular muscles			
1511	Recession of one extraocular muscle	17		17
1521	Lengthening procedure on one extraocular muscle	3		3
	Operations on orbit and eyeball			
1631	Removal of ocular contents with synchronous implant into scleral shell	3		3
1639	Other evisceration of eyeball	1		1
1669	Other secondary procedures after removal of eyeball	1		1
1681	Repair of wound of orbit		2	2
1692	Excision of lesion of orbit	1		1
	Operations on the ear(18-20)			
	Operations on external ear			
1802	Incision of external auditory canal	1		1
1812	Biopsy of external ear	1		1
1821	Excision of preauricular sinus	18		18
1829	Excision or destruction of other lesion of external ear	5	3	8
	Reconstructive operations on middle ear			
193	Other operations on ossicular chain		5	5
194	Myringoplasty	31	10	41
194A	Tympanization		14	14
194B	Tympanoplasty, type I	45	6	51
194C	Tympanoplasty, type C		5	5
1952	Type II tympanoplasty	1		1
196	Revision of tympanoplasty	1		1
196B	Revision of tympanoplasty I	1		1
	Other operations on middle and inner ear			
2001	Myringotomy with insertion of tube	11	8	19
2001A	V-tube insertion	29	46	75
2009	Other myringotomy	1	2	3
201	Removal of tympanostomy tube	1	1	2
2041	Simple mastoidectomy	1		1
2049	Other mastoidectomy	9		9
2049A	Intact canal wall mastoidectomy	29		29

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)			
	Operations on nose			
2102	Control of epistaxis by posterior (and anterior) packing	1		1
2103	Control of epistaxis by cauterization (and packing)	2	1	3
211	Incision of nose	29	104	133
212	Diagnostic procedures on nose	2	1	3
2122	Biopsy of nose	1		1
2131	Local excision or destruction of intranasal lesion	10	162	172
215	Submucous resection of nasal septum	19	8	27
2169	Other turbinectomy		6	6
2171	Closed reduction of nasal fracture	105	6	111
2182	Closure of nasal fistula	1		1
2185	Augmentation rhinoplasty	1		1
2186	Limited rhinoplasty		1	1
2188	Other septoplasty	49	15	64
	Operations on nasal sinuses			
2211	Closed [endoscopic][needle] biopsy of nasal sinus		1	1
2219	Other diagnostic procedures on sinuses		43	43
222	Intranasal antrotomy	5	74	79
222R	Intranasal antrotomy for revision	1	1	2
2231	Radical maxillary antrotomy	1		1
2239	Other external maxillary antrotomy	2		2
2241	Frontal sinusotomy		1	1
2242	Frontal sinusectomy	15	4	19
2252	Sphenoidotomy		4	4
2260	Sinusectomy [NOS]	2		2
2262	Excision of lesion of maxillary sinus with other approach	52	19	71
2262R	Radical maxilloethmoidectomy for revision	3	3	6
2263	Ethmoidectomy	105	61	166
2263R	Ethmoidectomy for revision	3		3
2264	Sphenoidectomy		3	3
2271	Closure of nasal sinus fistula		1	1
	Removal and restoration of tooth			
2301	Extraction of deciduous tooth		6	6
2309	Extraction of other tooth		8	8
2319	Other surgical extraction of tooth	100	41	141
2373	Apicoectomy		10	10
	Other operations on teeth, gums, and alveoli			
240	Incision of gum or alveolar bone	1	1	2
244	Excision of dental lesion of jaw	27	3	30
245	Alveoloplasty		2	2
246	Exposure of tooth	1	2	3

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
4050	Radical excision of lymph nodes [NOS]	1	4	5
4059	Radical excision of other lymph nodes		5	5
406	Operations on thoracic duct	1		1
409	Other operations on lymphatic structures	1		1
	Operations on bone marrow and spleen			
412	Splenotomy	1		1
415	Total splenectomy	5	5	10
2592	Lingual frenectomy	3		3
2594	Other glossotomy	1		1
	Operations on salivary glands and ducts			
260	Incision of salivary gland or duct	8	1	9
2612	Open biopsy of salivary gland or duct		3	3
2621	Marsupialization of salivary gland cyst	3		3
2629	Other excision of salivary gland lesion	18	1	19
2630	Sialoadenectomy, not otherwise specified	18	2	20
2631	Partial sialoadenectomy	7	1	8
2632	Complete sialoadenectomy	1		1
2649	Other repair and plastic operation on salivary fland or duct		1	1
	Other operations on mouth and face			
270	Drainage of face and floor of mouth	2		2
2723	Biopsy of lip		1	1
2732	Wide excision or destruction of lesion or tissue of bony palate	1		1
2741	Labial frenectomy		1	1
2742	Wide excision of lesion of lip	2		2
2743	Other excision of lesion or tissue of lip	2		2
2749	Other excision of mouth	1		1
2752	Suture of laceration of other part of mouth	1		1
2754	Repair of cleft lip	1		1
2769A	Uvulopalato(pharyngo)plasty (UPPP)	61	2	63
2769B	Sugically assisted rapid partial expansion (SARPE)	1		1
2772	Excision of uvula		2	2
2799	Other operations on oral cavity	3		3
	Operations on tonsils and adenoids			
280	Incision and drainage of tonsil and peritonsillar structures	1		1
2811	Biopsy of tonsils and adenoids	1		1
282	Tonsillectomy without adenoidectomy	218	50	268
283	Tonsillectomy with adenoidectomy	370		370
286	Adenoidectomy without tonsillectomy	29	7	36
287	Control of hemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy	5		5
	Operations on pharynx			
2912	Pharyngeal biopsy	1	1	2
292	Excision of branchial cleft cyst or vestige	2		2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
2939	Other excision or destruction of lesion or tissue of pharynx	2	1	3
2954	Lysis of pharyngeal adhesions		1	1
2999	Other operations on pharynx	1		1
	Operations on the respiratory system(30-34)			
	Excision of larynx			
3009	Other excision or destruction of lesion or tissue of larynx	80	1	81
3009L	LMS with laser	63	3	66
301	Hemilaryngectomy	1		1
3029	Other partial laryngectomy	2		2
303	Complete laryngectomy	1		1
	Other operations on larynx and trachea			
311	Temporary tracheostomy	21	6	27
3142	Laryngoscopy and other tracheoscopy		1	1
3145	Open biopsy of larynx or trachea		5	5
315	Local excision or destruction of lesion or tissue of trachea	1		1
3173	Closure of other fistula of trachea	1		1
3174	Revision of tracheostomy	1		1
	Excision of lung and bronchus			
3209	Other local excision or destruction of lesion or tissue of bronchus	2		2
3228	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of lung	1		1
3229	Other local excision or destruction of lesion or tissue of lung	84	1	85
3229WR	Wedge resection of lung	1		1
323	Segmental resection of lung	3		3
324	Lobectomy of lung	12		12
325	Pneumonectomy	6		6
	Other operations on lung and bronchus			
3323	Other bronchoscopy		3	3
3326	Closed [percutaneous][needle] biopsy of lung	1		1
3328	Open biopsy of lung	1	9	10
3349	Other repair and plastic operation on lung		1	1
	Operations on chest wall, pleura, mediastinum, and diaphragm			
3401	Incision of chest wall	2		2
3402	Exploratory thoracotomy	2		2
3404	Insertion of intercostal catheter for drainage	10	1	11
3405	Creation of pleuroperitoneal shunt	1		1
3409	Other incision of pleura	4	1	5
3421	Transpleural thoracoscopy	1	3	4
3422	Mediastinoscopy		5	5

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
3423	Biopsy of chest wall		1	1
3424	Pleural biopsy	3		3
3425	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of mediastinum	1		1
3426	Open biopsy of mediastinum		1	1
343	Excision or destruction of lesion or tissue of mediastinum	9		9
344	Excision or destruction of lesion of chest wall	6		6
3451	Decortication of lung	5		5
3459	Other excision of pleura	2	1	3
3473	Closure of other fistula of thorax	1		1
3474	Repair of pectus deformity	1		1
3479	Other repair of chest wall		1	1
3484	Other repair of diaphragm		1	1
3499	Other operations on thorax	1		1
	Operations on the cardiovascular system(35-39)			
	Operations on valves and septa of heart			
3514	Open heart valvuloplasty of tricuspid valve without replacement		1	1
3522	Other replacement of aortic valve	6	1	7
3524	Other replacement of mitral valve	8	3	11
3533	Annuloplasty		1	1
3561	Repair of atrial septal defect with tissue graft		1	1
3571	Other and unspecified repair of atrial septal defect	2		2
3572	Other and unspecified repair of ventricular septal defect	3		3
3595	Revision of corrective procedure on heart	1		1
	Operations on vessels of heart			
3610	Aortocoronary bypass for heart revascularization, NOS	1		1
3611	Aortocoronary bypass of one coronary artery	2		2
3612	Aortocoronary bypass of two coronary arteries	9		9
3613	Aortocoronary bypass of three coronary arteries	4		4
3617	Abdominal - coronary artery bypass	1		1
	Other operations on heart and pericardium			
3710	Incision of heart, NOS	1		1
3712	Pericardiotomy	2		2
3731	Pericardiectomy	1		1
	Incision, excision, and occlusion of vessels			
3800	Incision of vessel, unspecified site	1		1
3808	Incision of vessel, lower limb arteries	1		1
3833	Resection of vessel with anastomosis, upper limb vessels	1		1
3834	Resection of vessel with anastomosis, aorta	1		1
3836	Resection of vessel with anastomosis, abdominal arteries	1		1
3859	Ligation and stripping of varicose veins, lower limb veins	108		108

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
3861	Other excision of vessels, intracranial vessels	2		2
3864	Other excision of vessels, aorta	1		1
3880	Other surgical occlusion of vessels, unspecified site		1	1
3881	Other surgical occlusion of vessels, intracranial vessels	1		1
3889	Other surgical occlusion of vessels, lower limb veins	2		2
3899	Other puncture of vein	1		1
	Other operations on vessels			
3926	Other intra-abdominal vascular shunt or bypass	1		1
3927	Arteriovenostomy for renal dialysis	45		45
3927F	Arteriovenous fistula formation	1		1
3928	Extracranial-intracranial (EC-IC) vascular bypass	3		3
3929	Other (peripheral) vascular shunt or bypass	14		14
3931	Suture of artery	1		1
3941	Control of hemorrhage following vascular surgery	1		1
3951	Clipping of aneurysm	47	2	49
3952	Other repair of aneurysm	5		5
3952A	GDC(Guglirlmi detachable coil)	7		7
3958	Repair of blood vessel with unspecified type of patch graft	1		1
3959	Other repair of vessel	3		3
3961	Extracorporeal circulation auxiliary to open heart surgery		2	2
3993	Insertion of vessel-to-vessel cannula	1		1
3998	Control of hemorrhage, not otherwise specified	3	1	4
	Operations on the hemic and lymphatic system(40-41)			
	Operations on lymphatic system			
400	Incision of lymphatic structures	1		1
4011	Biopsy of lymphatic structures	8	18	26
4021	Excision of deep cervical lymph node	29	6	35
4023	Excision of axillary lymph node	6	7	13
4024	Excision of inguinal lymph node	10		10
4029	Simple excision of other lymphatic structure	5	13	18
403	Regional lymph node excision	1	94	95
4040	Radical neck dissection [NOS]	1	2	3
4041	Radical neck dissection, unilateral	1	5	6
4042	Radical neck dissection, bilateral		3	3
4050	Radical excision of lymph nodes [NOS]	1	4	5
4059	Radical excision of other lymph nodes		5	5
406	Operations on thoracic duct	1		1
409	Other operations on lymphatic structures	1		1
	Operations on bone marrow and spleen			
412	Splenotomy	1		1
415	Total splenectomy	5	5	10

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on the digestive system(42-54)			
	Operations on esophagus			
4240	Esophagectomy [NOS]	2		2
4242	Total esophagectomy	2		2
4254	Other intrathoracic esophagoenterostomy		1	1
4259	Other intrathoracic anastomosis of esophagus	1		1
4282	Suture of laceration of esophagus	2		2
	Incision and excision of stomach			
4311	Percutaneous [endoscopic] gastrostomy [PEG]	3		3
4319	Other gastrostomy	1		1
433	Pyloromyotomy	3		3
4341	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of stomach	1		1
4342	Local excision of other lesion or tissue of stomach	6		6
436	Partial gastrectomy with anastomosis to duodenum	17		17
437	Partial gastrectomy with anastomosis to jejunum	15	1	16
4389	Other partial gastrectomy	6		6
4399	Other total gastrectomy	49		49
	Other operations on stomach			
4400	Vagotomy [NOS]		1	1
4401	Truncal vagotomy		4	4
4415	Open biopsy of stomach		22	22
4429	Other pyloroplasty	4	1	5
4431	High gastric bypass	1		1
4439	Other gastroenterostomy	5	1	6
4441	Suture of gastric ulcer site	3		3
4442	Suture of duodenal ulcer site	1	3	4
4461	Suture of laceration of stomach	2		2
4469	Other repair of stomach	4		4
	Incision, excision, and anastomosis of intestine			
4502	Other incision of small intestine		1	1
4503	Incision of large intestine	2		2
4521	Transabdominal endoscopy of large intestine		3	3
4523	Colonoscopy		1	1
4526	Open biopsy of large intestine		4	4
4531	Other local excision of lesion of duodenum		2	2
4533	Local excision of lesion or tissue of small intestine, except duodenum		1	1
4541	Excision of lesion or tissue of large intestine with endoscopy	2	1	3
4542	Endoscopic polypectomy of large intestine	1	1	2
4543	Endoscopic destruction of other lesion or tissue of large intestine	1		1
4562	Other partial resection of small intestine	28	3	31
4572	Cecectomy	6		6
4573	Right hemicolectomy	29	1	30

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
4574	Resection of transverse colon	3	1	4
4575	Left hemicolectomy	8		8
4575A	Hartmann's procedure	2		2
4576	Sigmoidectomy	13		13
4579	Other partial excision of large intestine	2		2
458	Total intra-abdominal colectomy	1	1	2
4590	Intestinal anastomosis [NOS]	1		1
4591	Small-to-small intestinal anastomosis		2	2
4593	Other small-to-large intestinal anastomosis		3	3
4595	Anastomosis to anus		1	1
	Other operations on intestine			
4601	Exteriorization of small intestine	3	3	6
4603	Exteriorization of large intestine	10	1	11
4610	Colostomy [NOS]	4	8	12
4620	Ileostomy [NOS]	1		1
4639	Other enterostomy		1	1
4641	Revision of stoma of small intestine	9		9
4641I	Ileostomy repair	1		1
4643	Other revision of stoma of large intestine	11		11
4671	Suture of laceration of duodenum		1	1
4673	Suture of laceration of small intestine, except duodenum	1		1
4679	Other repair of intestine		3	3
4680	Intra-abdominal manipulation of intestine [NOS]	1		1
4681	Intra-abdominal manipulation of small intestine	1		1
4682	Intra-abdominal manipulation of large intestine	1		1
	Operations on appendix			
4701	Laparoscopic appendectomy	9		9
4709	Other appendectomy	520	12	532
4711	Laparoscopic incidental appendectomy	1		1
4719	Other incidental appendectomy	3	16	19
479	Other operations on appendix		1	1
	Operations on rectum, rectosigmoid, and perirectal tissue			
480	Proctotomy	1		1
4823	Rigid proctosigmoidoscopy		1	1
4824	Closed [endoscopic] biopsy of rectum		1	1
4825	Open biopsy of rectum		5	5
4835	Local excision of rectal lesion or tissue	6	1	7
4836	[Endoscopic] polypectomy of rectum	2	1	3
485	Abdominoperineal resection of rectum	11		11
4862	Anterior resection of rectum with synchronous colostomy	1		1
4863	Other anterior resection of rectum	50	1	51
4865	Duhamel resection of rectum	3		3
4869	Other resection of rectum	5		5
4876	Other proctopexy	11		11
4881	Incision of perirectal tissue	4	1	5
4891	Incision of rectal stricture	1		1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on anus			
4901	Incision of perianal abscess	33	1	34
4903	Excision of perianal skin tags		3	3
4904	Other excision of anal fistula	1		1
4911	Anal fistulotomy	4		4
4912	Anal fistulectomy	33	7	40
4939	Other local excision or destruction of lesion or tissue of anus	7	8	15
4945	Ligation of hemorrhoids		17	17
4946	Excision of hemorrhoids	189	20	209
4951	Left lateral anal sphincterotomy	2		2
4952	Posterior anal sphincterotomy	1		1
4959	Other anal sphincterotomy	16	14	30
496	Excision of anus	4	2	6
4973	Closure of anal fistula	1		1
4979	Other repair of anal sphincter	4	3	7
4993	Other incision of anus	3	1	4
	Operations on liver			
5012	Open biopsy of liver		1	1
5022	Partial hepatectomy	6	2	8
503	Lobectomy of liver	3		3
5061	Closure of laceration of liver	2	1	3
5099A	Radiofrequency ablation of liver		2	2
	Operations on gallbladder and biliary tract			
5101	Percutaneous aspiration of gallblader		1	1
5103	Other cholecystostomy		1	1
5111	Endoscopic retrograde cholangiography [ERC]		3	3
5113	Open biopsy of gallbladder or bile ducts		7	7
5122	Total cholecystectomy	52	6	58
5123	Laparoscopic cholecystectomy	215		215
5136	Choledochoenterostomy	2	5	7
5141	Common duct exploration for removal of calculus		6	6
5143	Insertion of choledochohepatic tube for decompression		1	1
5151	Exploration of common duct		1	1
5163	Other excision of common duct	1	1	2
5169	Excision of other bile duct	1		1
5182	Pancreatic sphincterotomy	1		1
	Operations on pancreas			
5209	Other pancreatotomy	1		1
5212	Open biopsy of pancreas		1	1
5222	Other excision/destruction of lesion/tissue of pancreas/pancreatic duct	1		1
5252	Distal pancreatectomy	3		3
526	Total pancreatectomy	1		1
527	Radical pancreaticoduodenectomy	6		6
5296	Anastomosis of pancreas	1	1	2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Repair of hernia			
5300	Unilateral repair of inguinal hernia [NOS]	83	3	86
5302	Repair of indirect inguinal hernia	38	3	41
5303	Repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	20		20
5304	Repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	117	1	118
5305	Repair of inguinal hernia with graft or prosthesis [NOS]	86	2	88
5310	Bilateral repair of inguinal hernia [NOS]	5		5
5314	Bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	6		6
5315	Bilateral repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	3		3
5316	Bilateral repair of inguinal hernia,one direct and inderect,with graft	1		1
5317	Bilateral inguinal hernia repair with graft or prosthesis [NOS]	7		7
5341	Repair of umbilical hernia with prosthesis	2		2
5349	Other umbilical herniorrhaphy	10		10
5351	Incisional hernia repair	5		5
5359	Repair of other hernia of anterior abdominal wall	2		2
5361	Incisional hernia repair with prosthesis	4		4
5369	Repair of other hernia of anterior abdominal wall with prosthesis	2		2
539	Other hernia repair	1		1
	Other operations on abdominal region			
540	Incision of abdominal wall	2		2
5411	Exploratory laparotomy	20	3	23
5412	Reopening of recent laparotomy site	1	1	2
5419	Other laparotomy	1	2	3
5421	Laparoscopy	2	25	27
5423	Biopsy of peritoneum	1	10	11
5424	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of intra-abdominal mass		1	1
5425	Peritoneal lavage		1	1
543	Excision or destruction of lesion or tissue of abdominal wall or umbilicus	2		2
544	Excision or destruction of peritoneal tissue	5	15	20
5451	Laparoscopic lysis of peritoneal adhesions	1	14	15
5459	Other lysis of peritoneal adhesions	6	105	111
5461	Reclosure of postoperative disruption of abdominal wall	9		9
5463	Other suture of abdominal wall	1		1
5464	Suture of peritoneum	1		1
5474	Other repair of omentum		5	5
5475	Other repair of mesentery	1		1
5493	Creation of cutaneoperitoneal fistula	3	1	4
5495	Incision of peritoneum	2	1	3
	Operations on the urinary system(55-59)			
	Operations on kidney			
5501	Nephrotomy	3		3
5503	Percutaneous nephrotomy without fragmentation	18	1	19
5504	Percutaneous nephrostomy with fragmentation	1		1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
5511	Pyelotomy	1		1
554	Partial nephrectomy	1		1
5551	Nephroureterectomy	14		14
5581	Suture of laceration of kidney	1		1
5587	Correction of ureteropelvic junction	3		3
5592	Percutaneous aspiration of kidney (pelvis)	21		21
5592A	Aspiration of renal cyst	1		1
5593	Replacement of nephrostomy tube	1		1
5596	Other injection of therapeutic substance into kidney		1	1
	Operations on ureter			
560	Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis	58	1	59
562	Ureterotomy	3	1	4
5631	Ureteroscopy	2	7	9
5632	Closed percutaneous biopsy of ureter	1		1
5633	Closed endoscopic biopsy of ureter	1		1
5634	Open biopsy of ureter		1	1
5651	Formation of cutaneous uretero-ileostomy	1		1
5661	Formation of other cutaneous ureterostomy	1		1
5675	Transureteroureterostomy	1		1
5683	Closure of ureterostomy		1	1
5689A	Injection of ureteral orifice	5		5
	Operations on urinary bladder			
570	Transurethral clearance of bladder	10	1	11
5717	Percutaneous cystostomy	3		3
5718	Other suprapubic cystostomy	4		4
5719	Other cystotomy	5	1	6
5732	Other cystoscopy [NOR]		2	2
5733	Closed [transurethral] biopsy of bladder	1	1	2
5749	Other transurethral excision or destruction of lesion or tissue of bladder	30	3	33
5749T	Transurethral resection of bladder	1		1
5759	Open excision or destruction of other lesion or tissue of bladder		1	1
576	Partial cystectomy		1	1
5771	Radical cystectomy	2		2
5779	Other total cystectomy	1		1
5781	Suture of laceration of bladder	1	1	2
5783	Repair of fistula involving bladder and intestine	1		1
5784	Repair of other fistula of bladder	2		2
5789	Other repair of bladder	4		4
5791	Sphincterotomy of bladder	2		2
5794	Insertion of indwelling urinary catheter		3	3
5795	Replacement of indwelling urinary catheter	2		2
	Operations on urethra			
580	Urethrotomy	2		2
581	Urethral meatotomy		1	1
5822	Other urethroscopy		1	1
5831	Endoscopic excision or destruction of lesion or tissue of urethra		1	1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
5839	Other local excision or destruction of lesion or tissue of urethra	9		9
5849	Other repair of urethra	4		4
585	Release of urethral stricture	5	1	6
586	Dilation of urethra	1		1
5891	Incision of periurethral tissue	1	1	2
	Other operations on urinary tract			
595	Retropubic urethral suspension	9		9
595M	Marshall-Marchetti-Krantz operation	1		1
5971	Levator muscle operation for urethrovesical suspension	99	2	101
5972	Injection of implant into urethra and/or bladder neck	1		1
5979	Other repair of urinary stress incontinence	1		1
598	Ureteral catheterization	25		25
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		3	3
6012	Open biopsy of prostate		2	2
6029	Other transurethral prostatectomy	49	2	51
604	Retropubic prostatectomy	2		2
605	Radical prostatectomy	1		1
6069	Other prostatectomy	1		1
6073	Excision of seminal vesicle		1	1
6095	Transurethral balloon dilation of the prostatic urethra	1		1
	Operations on scrotum and tunica vaginalis			
610	Incision and drainage of scrotum and tunica vaginalis	5	1	6
613	Excision or destruction of lesion or tissue of scrotum	2		2
6141	Suture of laceration of scrotum and tunica vaginalis	2	1	3
6149	Other repair of scrotum and tunica vaginalis	1	1	2
	Operations on testes			
623	Unilateral orchiectomy	7	3	10
6241	Removal of both testes at same operative episode	1		1
625	Orchiopexy	20	3	23
627	Insertion of testicular prosthesis		2	2
	Operations on spermatic cord, epididymis, and vas deferens			
6301	Biopsy of spermatic cord, epididymis, or vas deferens		1	1
631	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord	49	10	59
633	Excision of other lesion or tissue of spermatic cord and epididymis	1	2	3
634	Epididymectomy	3		3

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
6352	Reduction of torsion of testis or spermatic cord	1		1
6373	Vasectomy	2	2	4
6382	Reconstruction of surgically divided vas deferens	6		6
	Operations on penis			
640	Circumcision	10	17	27
642	Local excision or destruction of lesion of penis	1		1
643	Amputation of penis		1	1
6441	Suture of laceration of penis		1	1
6442	Release of chordee		1	1
6444	Reconstruction of penis		1	1
6449	Other repair of penis	1		1
6492	Incision of penis	1		1
	Operations on the female genital organs(65-71)			
	Operations on ovary			
6501	Hematoma evacuation of ovary	1		1
6511	Aspiration biospy of ovary		1	1
6512	Other biopsy of ovary		7	7
6525	Other laparoscopic local excision or destruction of ovary	19	1	20
6529	Other local excision or destruction of ovary	15	12	27
6531	Laparoscopic unilateral oophorectomy	5		5
6539	Other unilateral oophorectomy	6	1	7
6541	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	51	2	53
6549	Other unilateral salpingo-oophorectomy	48	45	93
6561	Removal of both ovaries and tubes at same operative episode	6	56	62
6562	Removal of remaining ovary and tube		1	1
6563	Laparoscopic removal of both ovaries and tubes at same operative episode	1		1
6573	Salpingo-oophoroplasty		1	1
6581	Laparoscopic lysis of adhesions of ovary and fallopian tube		1	1
6589	Other lysis of adhesions of ovary and fallopian tube		11	11
6591	Aspiration of ovary		2	2
	Operations on fallopian tubes			
6629	Other bilateral endoscopic destruction or occlusion of fallopian tubes		2	2
6632	Other bilateral ligation and division of fallopian tubes		27	27
6639	Other bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes		3	3
664	Total unilateral salpingectomy	2	6	8
6651	Removal of both fallopian tubes at same operative episode	3	1	4
6661	Excision or destruction of lesion of fallopian tube	3	1	4
6662	Salpingectomy with removal of tubal pregnancy	20		20
6669	Other partial salpingectomy	3		3
6679	Other repair of fallopian tube	2		2
6692	Unilateral destruction or occlusion of fallopian tube		1	1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Operations on cervix			
672	Conization of cervix	14		14
6732	Destruction of lesion of cervix by cauterization	29	4	33
6739	Other excision or destruction of lesion or tissue of cervix	3	1	4
675	Repair of internal cervical os	6		6
6759M	McDonald operation	1		1
	Other incision and excision of uterus			
6812	Hysteroscopy		14	14
6813	Open biopsy of uterus		1	1
6821	Division of endometrial synechiae	2	1	3
6823	Endometrial ablation	22	3	25
6829	Other excision or destruction of lesion of uterus	29	1	30
683	Subtotal abdominal hysterectomy	16		16
684	Total abdominal hysterectomy	211	1	212
6851	Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy (LAVH)	7		7
6859	Other vaginal hysterectomy	9		9
686	Radical abdominal hysterectomy	3		3
	Other operations on uterus and supporting structures			
6901	Dilation and curettage for termination of pregnancy	8		8
6902	Dilation and curettage following delivery or abortion	23	1	24
6909	Other dilation and curettage	18	6	24
6919	Other excision or destruction of uterus and supporting structueres		1	1
6922	Other uterine suspension		1	1
697	Insertion of intrauterine contraceptive device		1	1
	Operations on vagina and cul-de-sac			
7012	Culdotomy	1		1
7033	Excision or destruction of lesion of vagina	1		1
7050	Repair of cystocele and rectocele	2	14	16
7051	Repair of cystocele	7	66	73
7052	Repair of rectocele	12	10	22
7061	Vaginal construction	1	1	2
7071	Suture of laceration of vagina	1		1
7077	Vaginal suspension and fixation		3	3
7079	Other repair of vagina	1	1	2
708	Obliteration of vaginal vault	1		1
	Operations on vulva and perineum			
7109	Other incision of vulva and perineum	1		1
7122	Incision of Bartholin's gland (cyst)	1		1
7123	Marsupialization of Bartholin's gland (cyst)	5		5
7124	Excision or other destruction of Bartholin's gland (cyst)	3		3
713	Other local excision or destruction of vulva and perineum	2	1	3
7171	Suture of laceration of vulva and perineum	2		2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Obstetrical procedure(72-75)			
	Cesarean section and removal of fetus			
741	Low cervical cesarean section	225		225
741A	Inverted T-shape cesarean section	1		1
	Other obstetric operations			
7561	Repair of current obstetric laceration of bladder and urethra	1		1
	Operations on the musculoskeletal system(76-84)			
	Operations on facial bones and joints			
7601	Sequestrectomy of facial bone	1		1
7631	Partial mandibulectomy	3		3
7644	Total ostectomy of other facial bone with synchronous reconstruction		1	1
7646	Other reconstruction of other facial bone	1	1	2
7664	Other orthognathic surgery on mandible	5		5
7665	Segmental osteoplasty [osteotomy] of maxilla	2	1	3
7669	Other facial bone repair	5		5
7671	Closed reduction of malar and zygomatic fracture	3	1	4
7672	Open reduction of malar and zygomatic fracture	20		20
7672A	Gilles' procedure	1		1
7674	Open reduction of maxillary fracture	3	8	11
7675	Closed reduction of mandibular fracture	7		7
7676	Open reduction of mandibular fracture	31	1	32
7677	Open reduction of alveolar fracture	1	1	2
7678	Other closed reduction of facial fracture	2	1	3
7679	Other open reduction of facial fracture	4	3	7
7697	Removal of internal fixation device from facial bone	15		15
	Incision, excision, and division of other bones			
7709	Sequestrectomy, other	1		1
7712	Other incision of bone without division, humerus	3		3
7715	Other incision of bone without division, femur	2	1	3
7717	Other incision of bone without division, tibia and fibula	3		3
7719	Other incision of bone without division, other	1	1	2
7731	Other division of bone, scapula, clavicle, and thorax [ribs and	1		1
7735	Other division of bone, femur	1		1
7737	Other division of bone, tibia and fibula	1	1	2
7738	Other division of bone, tarsals and metatarsals		1	1
7739	Other division of bone, other	1		1
7751	Bunionectomy with soft tissue correction/osteotomy of 1st metatarsal	10		10
7753	Other bunionectomy with soft tissue correction	11		11
7753A	McBride operation	4		4

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
7756	Repair of hammer toe	1		1
7757	Repair of claw toe	2		2
7760	Local excision of lesion or tissue of bone, unspecified site		1	1
7761	Local excision of lesion or tissue of bone,scapula,clavicle,thorax[rib and sternum]	2		2
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	2
7765	Local excision of lesion or tissue of bone, femur	3	1	4
7766	Local excision of lesion or tissue of bone, patella	3		3
7767	Local excision of lesion or tissue of bone, tibia and fibula	2		2
7769	Local excision of lesion or tissue of bone, other	6	3	9
7777	Excision of bone for graft, tibia and fibula		1	1
778	Other partial ostectomy		1	1
7781	Other partial ostectomy, scapula, clavicle, & thorax[ribs and sternum]	1	1	2
7788	Other partial ostectomy, tarsals and metatarsals	1		1
7789	Other partial ostectomy, other	1	1	2
	Other operations on bones, except facial bones			
7802	Bone graft, humerus	1		1
7803TU	Bone graft, autogenous, ulna	1		1
7805	Bone graft, femur	1	2	3
7806	bone graft, patella		1	1
7809	Bone graft, other	1	2	3
7815	Application of external fixation device, femur	1		1
7818	Application of external fixation device, tarsals and metatarsals		1	1
7838	Limb lengthening procedures, tarsals and metatarsals	1		1
7847	Other repair or plastic operations on bone, tibia and fibula	1		1
7849	Other repair or plastic operations on bone, other	15	1	16
7853	Internal fixation of bone without fracture reduction, radius and ulna	1		1
7857	Internal fixation of bone without fracture reduction, tibia and fibula		2	2
7859	Internal fixaiton of bone wihtout fracture reduction, other	2	5	7
7860	Removal of implanted devices from bone, unspecified	1		1
7861	Removal of implanted devices from bone, scapula, clavicle, and thorax	6		6
7862	Removal of implanted devices from bone, humerus	11		11
7863	Removal of implanted devices from bone, radius and ulna	10		10
7864	Removal of implanted devices from bone, carpals and metacarpals	1		1
7865	Removal of implanted devices from bone, femur	23	4	27
7866	Removal of implanted devices from bone, patella	8		8
7867	Removal of implanted devices from bone, tibia and fibula	37		37
7868	Removal of implanted devices from bone, tarsals and metatarsals	5	2	7
7869	Removal of implanted devices from bone, other	33	7	40
	Reduction of fracture and dislocation			
7902	Closed reduction of fracture without internal fixation, radius and	8	2	10
7905	Closed reduction of fracture without internal fixation, femur	5		5
7906	Closed reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	3		3
7907	Closed reduction of fracture without internal fixation, tarsals and metatarsals	1		1
7911	Closed reduction of fracture with internal fixation, humerus	17		17
7912	Closed reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	9	1	10
7913	Closed reduction of fracture with internal fixation, carpals and metacarpals	11	1	12
7914	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	5	1	6

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
7915	Closed reduction of fracture with internal fixation, femur	51	2	53
7916	Closed reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	11		11
7917	Closed reduction of fracture with internal fixation, tarsals and	1	1	2
7918	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	2		2
7923	Open reduction of fracture without internal fixation, carpals and	1		1
7926	Open reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	2		2
7931	Open reduction of fracture with internal fixation, humerus	38	3	41
7932	Open reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	29	1	30
7933	Open reduction of fracture with internal fixation, carpals & metacarpals	11		11
7934	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	5		5
7935	Open reduction of fracture with internal fixation, femur	66		66
7936	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	96	2	98
7937	Open reduction of fracture with internal fixation, tarsals and metatarsals	14		14
7938	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	1		1
7939	Open reduction of fracture with internal fixation,other specified bone	10		10
7965	Debridement of open fracture site, femur	1		1
7971	Closed reduction of dislocation of shoulder	2		2
7974	Closed reduction of dislocation of hand and finger	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	7		7
7984	Open reduction of dislocation of hand ank finger	2		2
7988	Open reduction of dislocation of foot and toe	1		1
7989	Open reduction of dislocation of other specified sites	1		1
	Incision and excision of joint structures			
8005	Arthrotomy for removal of prosthesis, hip	1		1
8006	Arthrotomy for removal of prosthesis, knee	2		2
8009	Arthrotomy for removal of prosthesis, other specified sites	1	1	2
8010	Other arthrotomy, unspecified site	2		2
8011	Other arthrotomy, shoulder		1	1
8015	Other arthrotomy, hip	1		1
8016	Other arthrotomy, knee	4	4	8
8017	Other arthrotomy, ankle	1		1
8021	Arthroscopy, shoulder		22	22
8022	Arthroscopy, elbow		3	3
8023	Arthroscopy, wrist		44	44
8024	Arthroscopy, hand and finger		1	1
8026	Arthroscopy, knee	5	181	186
8027	Arthroscopy, ankle		6	6
8029	Arthroscopy, other specified sites		11	11
8029A	METRx-MD(microdiskectomy) system	4	88	92
8036	Biopsy of joint structure, knee		1	1
8042	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, elbow		1	1
8044	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, hand and finger	1		1
8046	Division of joint capsule, ligament, or cartilage, knee	2	1	3
8049	Division of joint capsule, ligament, cartilage, other specified sites		1	1
805	Excision or destruction of intervertebral disc		1	1
8051	Excision of intervertebral disc	239	201	440
8052	Intervertebral chemonucleolysis	1		1
806	Excision of semilunar cartilage of knee	129	26	155

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
806A	Meniscectomy	1		1
807	Synovectomy	2		2
8071	Synovectomy, shoulder	4	1	5
8073	Synovectomy, wrist	3		3
8074	Synovectomy, hand and finger	1		1
8076	Synovectomy, knee	3	1	4
8076P	Plica resection	4	5	9
8077	Synovectomy, ankle	2	1	3
8079	Synovectomy, other specified sites	1		1
8081	Other local excision or destruction of lesion of joint shoulder	3	1	4
8085	Other local excision or destruction of lesion of joint, hip	1		1
8086	Other local excision or destruction of lesion of joint, knee	20	5	25
8087	Other local excision or destruction of lesion of joint, ankle	9		9
8096	Other excision of joint, knee	1		1
	Repair and plastic operations on joint structures			
8102	Other cervical fusion, anterior technique	17		17
8105	Dorsal and dorsolumbar fusion, posterior technique	1	1	2
8106	Lumbar and lumbosacral fusion, anterior technique	1		1
8108	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	234	7	241
8108B	Transforamina lumbar interbody fusion(TLIF)		1	1
8111	Ankle fusion	7		7
8113	Subtalar fusion	2		2
8116	Metatarsophalangeal fusion		1	1
8117	Other fusion of foot	1		1
8144	Patellar stabilization	1		1
8145	Other repair of the cruciate ligaments	54	1	55
8145A	Repair of anterior cruciate ligaments	2		2
8146	Other repair of the collateral ligaments	2		2
8147	Other repair of knee	8	8	16
8149	Other repair of ankle		3	3
8151	Total hip replacement	60	1	61
8152	Partial hip replacement	42		42
8153	Revision of hip replacement	9		9
8154	Total knee replacement	313		313
8155	Revision of knee replacement	14		14
8172	Arthroplasty of metacarpophalangeal/interphalangeal joint without		1	1
8180	Total shoulder replacement	2		2
8181	Partial shoulder replacement	3		3
8182	Repair of recurrent dislocation of shoulder	2		2
8183	Other repair of shoulder	20	3	23
8184	Total elbow replacement	1		1
8191	Arthrocentesis	1		1
8192	Injection of therapeutic substance into joint or ligament	1	1	2
	Operations on muscle, tendon, and fascia of hand			
8201	Exploration of tendon sheath of hand	22	1	23
8209	Other incision of soft tissue of hand	1		1
8221	Excision of lesion of tendon sheath of hand	18	2	20
8229	Excision of other lesion of soft tissue of hand	2		2

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
8245	Other suture of other tendon of hand	6	1	7
8284	Repair of mallet finger	2		2
8286	Other tenoplasty of hand	1		1
	Operations on muscle, tendon, fascia, and bursa, except hand			
8302	Myotomy		1	1
8303	Bursotomy	2		2
8309	Other incision of soft tissue	4	1	5
8313	Other tenotomy		1	1
8314	Fasciotomy	3	3	6
8321	Biopsy of soft tissue	1	4	5
8331	Excision of lesion of tendon sheath	1	2	3
8339	Excision of lesion of other soft tissue	60	4	64
8345	Other myectomy	2		2
8349	Other excision of soft tissue	24		24
835	Bursectomy	2		2
8363	Rotator cuff repair	11	8	19
8364	Other suture of tendon	6	1	7
8365	Other suture of muscle or fascia	2		2
8383	Tendon pulley reconsruction	3		3
8385	Other change in muscle or tendon length	1		1
8386	Quadricepsplasty		1	1
8388	Other plastic operations on tendon	5		5
8391	Lysis of adhesions of muscle, tendon, fascia, and bursa	2		2
8395	Aspiraiton of other soft tissue	1		1
	Other procedures on musculoskeletal system			
8401	Amputation and disarticulation of finger	1		1
8402	Amputation and disarticulation of thumb	1		1
8410	Lower limb amputation, not otherwise specified	1		1
8411	Amputation of toe	15		15
8412	Amputation through forefoot	4		4
8415	Other amputation below knee	12		12
8416	Disarticulation of knee	1		1
8417	Amputation above knee	2		2
8418	Disarticulation of hip	1		1
843	Revision of amputation stump	2		2
	Operations on the integumentary system(85-86)			
	Operations on the breast			
850	Mastotomy	9		9
8511	Closed [percutaneous][needle] biopsy of breast	2		2
8512	Open biopsy of breast	2	36	38
8521	Local excision of lesion of breast	161	1	162
8521A	Localization of breast	9	2	11
8522	Resection of quadrant of breast	4		4

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
8523	Subtotal mastectomy	17		17
8524	Excision of ectopic breast tissue	12	1	13
8532	Bilateral reduction mammoplasty	2		2
8534	Other unilateral subcutaneous mammmectomy	2		2
8536	Other bilateral subcutaneous mammectomy	1		1
8541	Unilateral simple mastectomy	5		5
8543	Unilateral extended simple mastectomy	36		36
8543B	Modified radical mastectomy	5		5
8545	Unilateral radical mastectomy	12		12
8594	Removal of implant of breast	1		1
	Operations on skin and subcutaneous tissue			
8601	Aspiration of skin and subcutaneous tissue		1	1
8604	Other incision with drainage of skin and subcutaneous tissue	27	1	28
8605	Incision with removal of foreign body from skin and subcutaneous	3		3
8607	Insertion of totally implantable vascular access device [VAD]	47	1	48
8607C	Chemoport insertion	1		1
8609	Other incision of skin and subcutaneous tissue	4	1	5
8611	Biopsy of skin and subcutaneous tissue	2	3	5
8622	Excisional debridement of wound, infection, or burn	11	5	16
8623	Removal of nail, nailbed, or nail fold	2		2
8628	Nonexcisional debridement of wound, infection, or burn	31	17	48
863	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue	120	10	130
864	Radical excision of skin lesion	11	2	13
8659	Suture of skin and subcutaneous tissue of other sites	14	2	16
8659WS	Wound suture	1		1
8661	Full-thickness skin graft to hand	2	1	3
8662	Other skin graft to hand	2		2
8663	Full-thickness skin graft to other sites	6	4	10
8666	Homograft to skin	3		3
8669	Other skin graft to other sites	29	9	38
8670	Pedicle or flap graft, [NOS]	3	1	4
8671	Cutting and preparation of pedicle grafts or flaps	1		1
8672	Advancement of pedicle graft	6	1	7
8674	Attachment of pedicle or flap graft to other sites	2		2
8675	Revision of pedicle or flap graft		1	1
8684	Relaxation of scar or web contracture of skin	2	39	41
8689	Other repair and reconstruction of skin and subcutaneous		1	1
	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)			
	Diagnostic radiology			
8753	Intraoperative cholangiogram		4	4
8774	Retrograde pyelogram	1	9	10
8776	Retrograde cystourethrogram		1	1

코 드	수 술 명	주수술건수	부수술건수	합계
	Other diagnostic radiology and related techniques			
8873	Diagnostic ultrasound of other sites of thorax		6	6
	Physical therapy, respiratory therapy, rehabilitation,and related			
9326	Manual rupture of joint adhesions	3	1	4
9326BE	Brisement procedure of elbow	1		1
9353	Application of other cast	1		1
9355	Dental wiring		3	3
9357A	Aseptic dressing		1	1
	Nonoperative intubation and irrigation			
9604	Insertion of endotracheal tube	1		1
9605	Other intubation of respiratory tract	2		2
9657	Irrigation of vascular catheter	1		1
	Replacement and removal of therapeutic appliances			
9733	Removal of dental wiring	1		1
9753	Removal of tube from large intestine or appendix	1		1
9755	Removal of T-tube, other bile duct tube, or liver tube		1	1
9771	Removal of intrauterine contraceptive device	3		3
9782	Removal of peritoneal drainage device	1		1
9789	Removal of other therapeutic device	7		7
	Nonoperative removal of foreign body or calculus			
9802	Removal of intraluminal foreign body from esophagus without incision	3		3
9811	Removal of intraluminal foreign body from ear without incision		1	1
9815	Removal of intraluminal foreign body from trachea and bronchus without incision	1		1
9821	Removal of superficial foreign body from eye without incision	1		1
9828	Removal of foreign body from foot without incision	1		1
	Other nonoperative procedures			
9929	Injection or infusion of other therapeutic or prophylactic substance	1	1	2
9929A	Botox Injection(therapeutic)	11		11

일산병원 연보 2005년·제5호

인 쇄 2005년 9월 16일
발 간 2005년 9월 22일
발 행 인 홍원표
편 집 인 김성희
편집인쇄 한기획 (Tel : 02-2268-1324)

발 행 처 국민건강보험공단 일산병원
주 소 경기도 고양시 일산동구 백석동 1232번지
(Tel : 031-900-0053)
www.nhimc.or.kr

<비매품>