연보

2008

국민건강보험공단
일산병원
www.nhimc.or.kr
경기도 고양시 일산동구 백석1동 1232번지

연보 2008 일산병원

제9호 연보

National Health Insurance Corporation Ilsan Hospital

2008



국민건강보험공단
일산병원

제9호 연보

National Health Insurance Corporation Ilsan Hospital



국민건강보험공단
일산병원

21세기 공공의료 중심병원

사 명 | Mission

국민건강보험공단 일산병원은 투철한 사명감과 봉사정신으로 국민의 건강한 삶을 추구하는 공공 의료의 중심 병원이 된다.

이 상 | Vision

건강보험제도를 발전시키는 데에 필요한 영역을 연구하고 각종 평가자료를 제시하며, 공공 의료 서비스 분야를 점진적으로 확대하여 국민의 건강 증진에 이바지한다.

의료를 전문화하고 특성화하여 양질의 의료 서비스를 제공하고, 항상 환자의 자리에서 생각하고 행동하여 국민의 신뢰와 사랑을 받는 병원이 된다.

변화하는 의료 환경에 대하여 능동적으로 경영을 혁신함으로써 유연하고 개방적인 경영체제를 이룩하여 병원운영의 모범이 된다.

일산병원의 모든 임직원은 자기 계발을 위한 연찬을 꾸준히 하여 각 분야에서 최고의 전문가가 되며, 밝고 창의적인 조직 문화를 창달한다.

발 간 사



일산병원은 국내유일의 보험자 직영병원으로서 건강보험 및 보건의료 시범사업을 통하여 정책수립에 필요한 참고자료를 생산·제공하는 등 보험자병원으로서의 역할 수행은 물론 국민의 건강증진을 위하여 공공병원으로서 역할을 다하고자 노력하여 왔습니다.

그러나 최근 의료계는 영리의료법인의 허용, 의료관광 및 해외환자 유치 및 U-Health서비스 활성화 등 정부의 의료산업화 방안과 신의료기술의 급속한 발전, 저출산 고령화 현상에 따른 질병구조변화 등 의료환경이 급속하게 변화되고 있으며, 이에 건강보험서비스에 대한 국민의 인식이 다양화되고 서비스요구 수준도 더욱 높아지고 있는 실정입니다.

따라서 보험자병원으로서 급변하는 의료환경에 능동적으로 대처하고 선진국수준의 의료서비스를 제공하는 보험자 직영병원으로 거듭나기 위해서는 우리직원 모두가 힘을 합쳐 헌신적이고 적극적인 노력을 다하여야 하겠습니다.

금번에 발간하는 연보는 지난 1년동안 우리 일산병원이 보험자병원으로서 역할을 성실히 수행한 사업의 성과를 정리한 것입니다. 건강보험 정책 및 의료정책을 추진하는 모든분들에게는 고귀한 자료가 되길 바라며 우리직원 모두에게는 업무향상에 도움이 되는 지표로서 활용되었으면 합니다. 끝으로 연보 발간에 도움을 주신 관계자 여러분의 노고에 깊은 감사의 말씀을 전합니다.

2009년 7월

국민건강보험공단 일산병원장 김 광 문

화보로 보는 일산병원

2008년



개원 8주년 기념식 (3.3)





국민건강보험공단 이사장 병원방문 (9.26)

협약체결 및 대외활동



협력병원 협약체결 (96개 의료기관)



금연우수병원 장관표창 (5.30)



금연우수병원 현판식 (8.11)

화보로 보는 일산병원

교육활동



노인식단전시회 (3.14)



심장 · 혈관지킴의 날 행사 (11.7)



소방합동훈련 (10.28)

심포지엄



임상교수 워크숍 - 포괄수가 모형개방 방향토의 (3.28)



장애인 건강관리사업 심포지엄 (12.11)

화보로 보는 일산병원

새로운 진료제도



심장혈관촬영기 제 2호 도입 (6.30)





건강증진센터 리모델링 오픈식 (12.23)

문화행사



의사와 함께하는 음악회 (2.29)



어린이를 위한 건강교육 및 공연 (6.9)



청운 이수환선생님 서화작품 기증식 (9.24)

화보로 보는 일산병원

병원행사



이웃사랑 바자회 (9.9~10)



QI경진대회 (10.17)

봉사활동



북한개성공업지구 의료봉사 (6.23~25)



정기의료봉사 (12회, 126명)



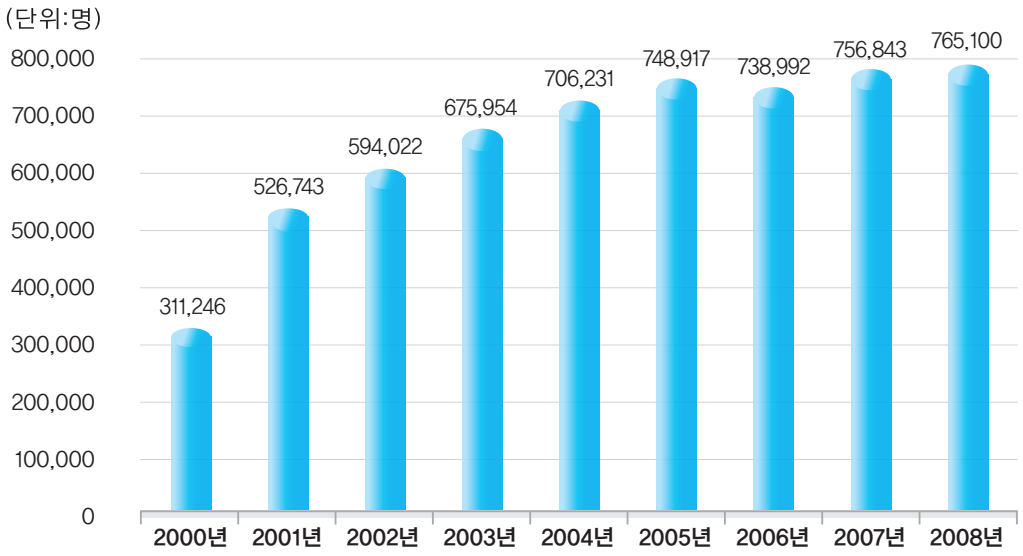
태안유류사고 재해구호협회 성금 (1.17)



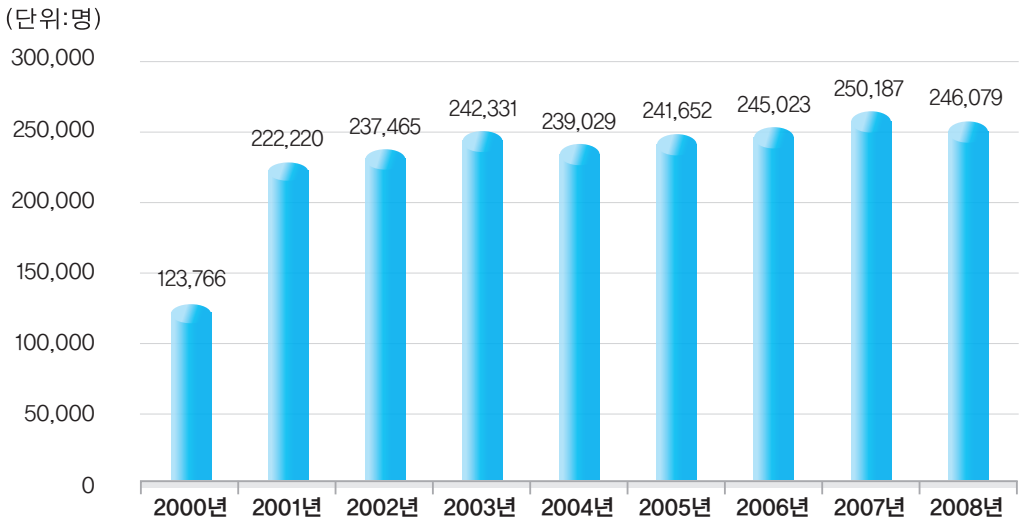
태안지역 의료봉사 (4.10)

그래프로 보는 주요실적

외래환자수

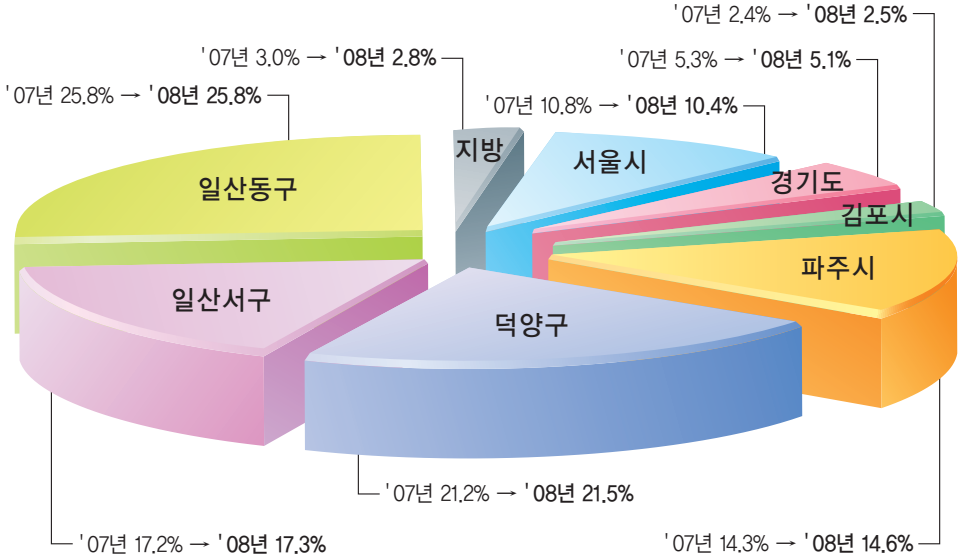


입원환자수

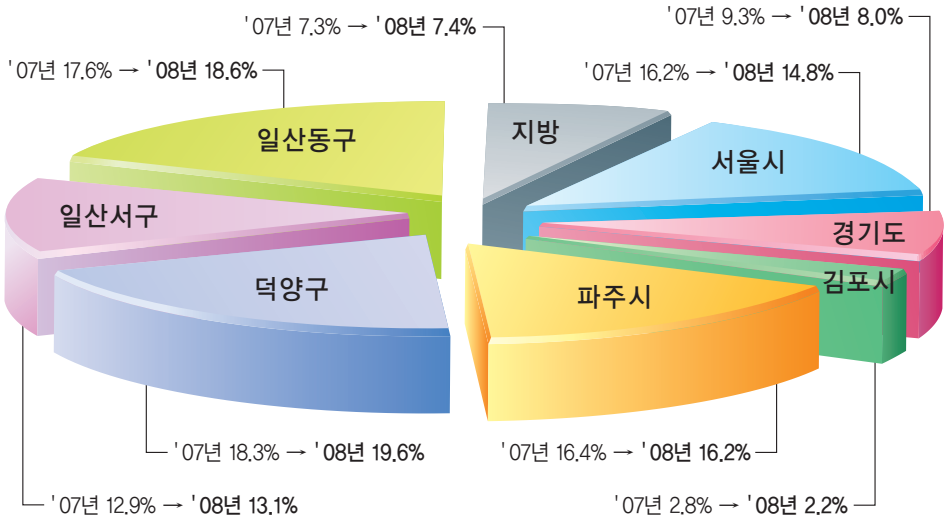


진료권별 환자분포

외래

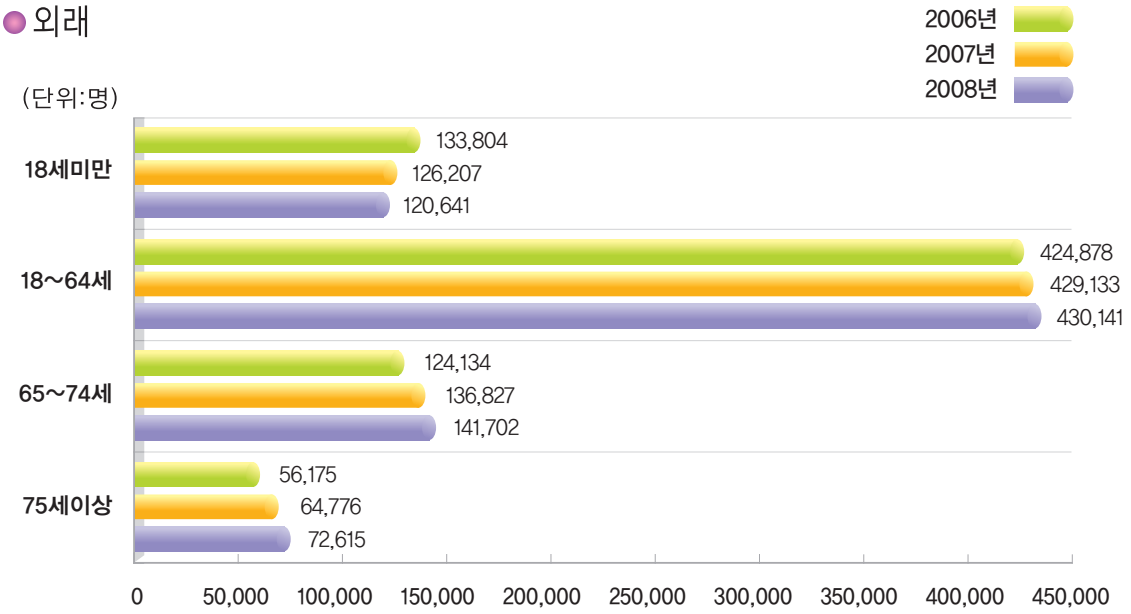


입원

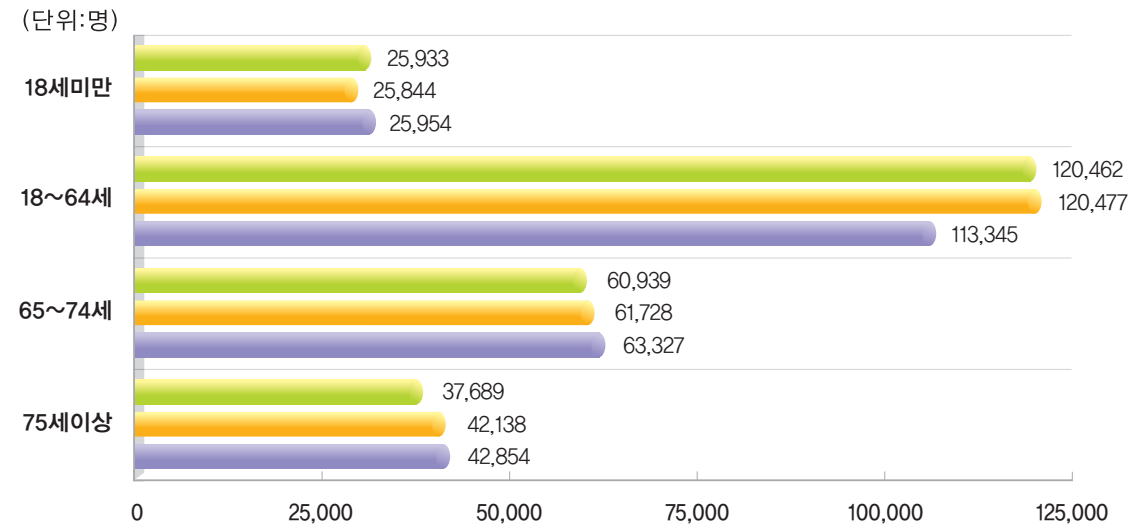


연령별 환자분포

외래

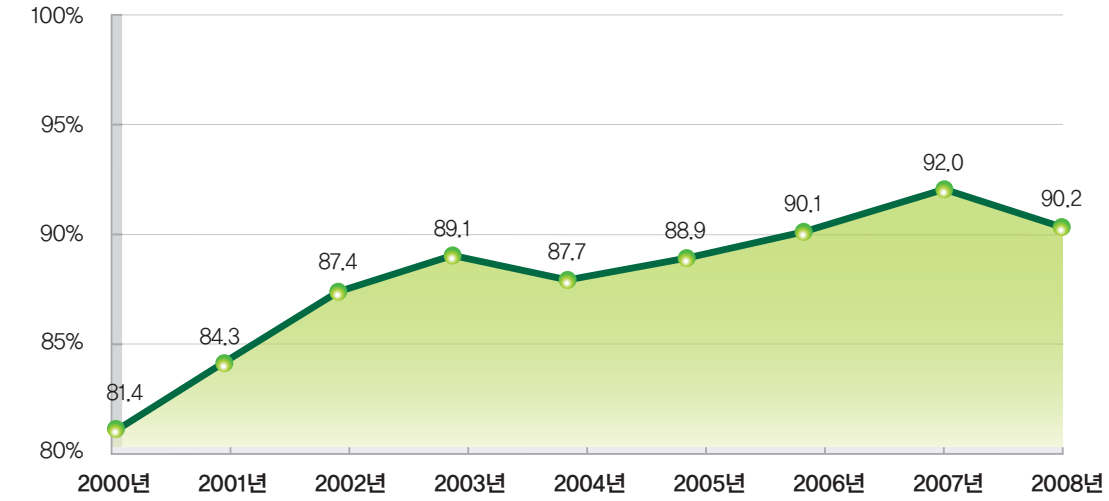


입원



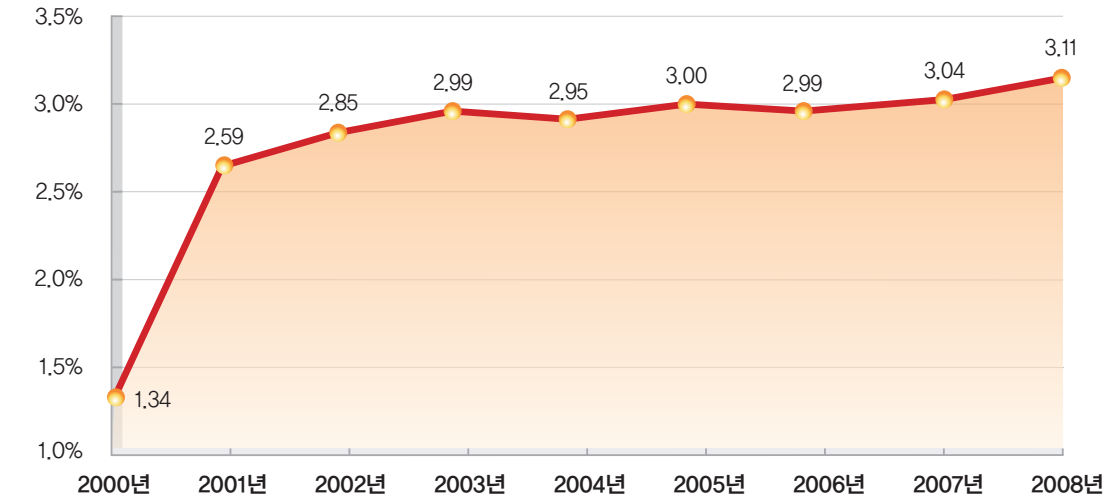
병 상 가 동 률

(단위:%)

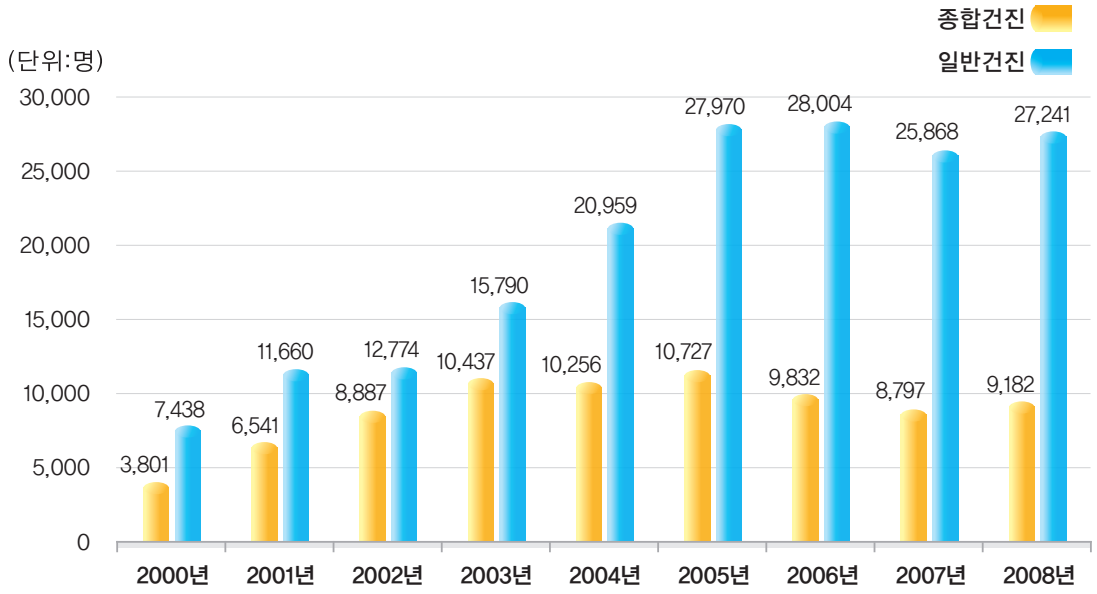


병 상 회 전 율

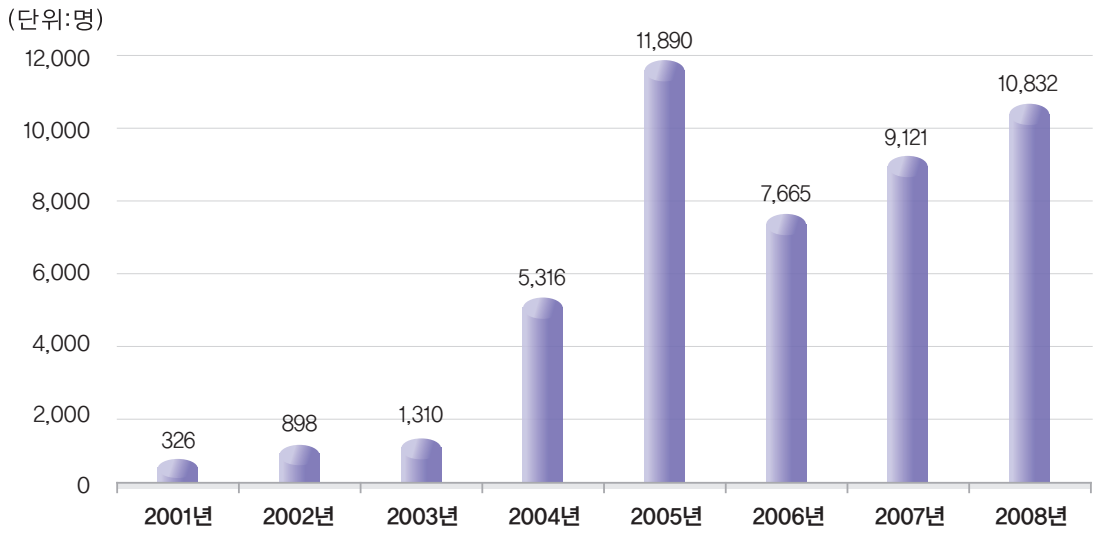
(단위:%)



종합건진 및 일반건진 실적



공공의료봉사 활동실적



※ 수해지역 및 시설방문 등 무료의료봉사와 재활지원사업 진료환자 실적

목 차

· CONTENTS ·

개요 3

부서별 업무실적 27

진료통계 329

질병분류 359

개 요

조직도 5

연혁 7

주요업무일지 8

주요보직자 명단 10

임원 및 주요보직자 재임 현황 11

인원 현황 13

제위원회 현황 14

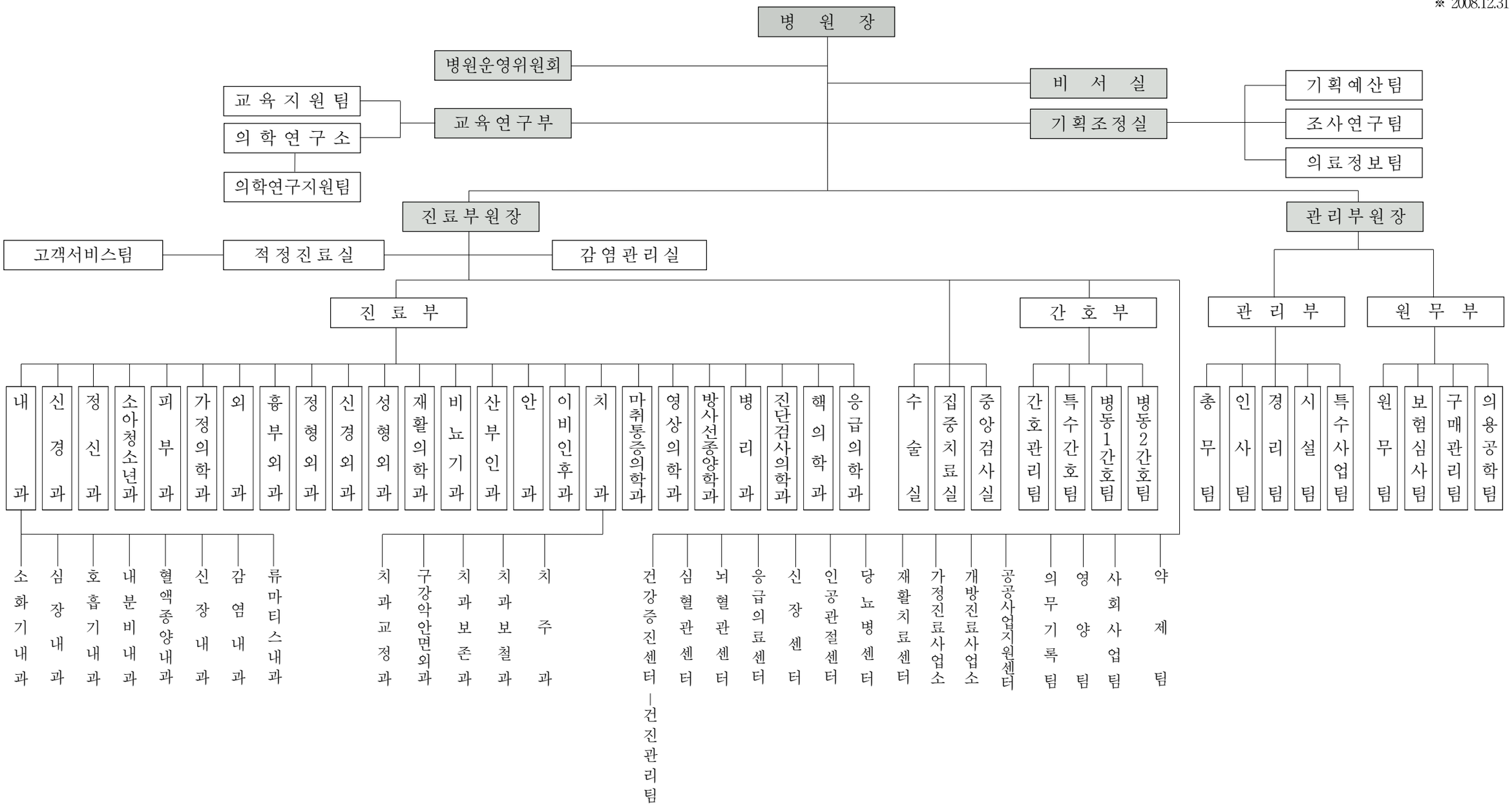
시설 현황 22

주요의료장비 현황 23

병실 및 병상 현황 26

조 직 도

※ 2008.12.31 기준



연 혁

1991. 4.25	보험자 직영병원 설치방안 검토 지시 (보건복지부)
1992. 8.31	병원건립사업 승인(보건복지부)
1995. 8.11 ~ 9.30	병원 신축공사 추진 및 준공
1998. 2.28	병원명칭 제정 「의료보험관리공단 일산병원」
1999. 2. 3	일산병원 지원협약 체결(연세대학교)
1999.12.23	초대 병원장(홍원표) 취임
2000. 1.18	의료기관 개설허가 - 24개 진료과목 744병상
2000. 3. 3	개원식
2000. 7. 1	병원 명칭 변경 「국민건강보험공단 일산병원」
2000. 9. 8	개방병원 및 진료의뢰센터 운영
2001. 5.14	전체 허가병상(744병상) 운영
2001. 7.24	PACS 시스템 구축
2001. 9. 1	D/W(데이터웨어하우스) 구축
2001.10.29	장기이식등록기관 지정
2001.11. 9	의약품 임상시험실습기관 지정
2002. 4.30	원가분석시스템 1단계 개발완료 (진료과별, 의사별)
2002.12.23	제 2대 병원장 취임(홍원표 원장 유임)
2003. 1.16	병상증가(745병상) 운영
2003. 8.31	원가분석시스템 2단계 1차 개발 완료 (조정원가시스템)
2003.12.19	감염관리실 설치
2004. 4. 1	건강보험안내센터 개소
2004. 6. 1	공공보건사업팀 발족
2004. 8. 2	「뇌혈관센터」·「인공관절센터」개소
2004. 9.30	원가분석시스템 2단계 2차 개발완료 (행위별)
2004.11. 1	류마티스내과 신설
2005.12.29	제 3대 병원장 취임(홍원표 원장 유임)
2006. 1. 2	「당뇨병센터」개소
2006. 3. 1	「공공사업지원센터」발족
2006. 6. 1	「뇌졸중 전문치료실」설치
2006. 7. 1	「의학연구소」개소
2006.12. 1	제 11회 소비자의 날 대통령 표창 수상
2006.12.27	한국국제보건의료재단(KIFHAD) 의료기기 기증 협약체결
2007. 6.25	EHR(평생전자건강기록)연구개발 협력 협약체결
2007. 8.30	북한지원 공헌 보건복지부장관 표창 수상(한국국제보건의료재단)
2007.10.19	DRG 포괄수가 확대 시범병원 지정
2008. 5.16	의무기록영상관리시스템(EDMS) 운영
2008. 5.30	「담배연기 없는 깨끗한 병원 캠페인」 우수병원 선정 보건복지가족부장관 표창 수상
2008. 6.30	심장혈관촬영기(2호기) 가동
2008. 8.28	「건강과 의료」 고위자과정
2008.12. 7	「고위험 5대수술 잘하는 병원 29곳」 선정(심평원)

주요업무일지

1. 2	시무식
1. 3	제 6대 노동조합 위원장 취임식
1. 9	DRG 모형개발지원단 구성・운영
1.21~25	공단 주관 병원경영성과평가 수검
1.25	EHR 연구사업 협약체결
2.13~3.18	「10%+10%」 캠페인 실시 - 예산절감 슬로건 공모 및 선정 : 낭비는 줄이고 정략은 넘치게
2.27	기획・관리부서 2008년 사업계획 보고회
3. 3	개원 8주년 기념식
3. 4	의학연구지원팀, 특수사업팀 신설・운영
3.13	「장애인 건강관리사업」 운영 승인 - 재가방문 서비스제공 시작(5.13)
3.14	노인식단전시회
3.28	임상교수 워크숍 - 주제 : 포괄수가 모형개발 방향 토의(글로벌시대의 비즈니스 매너)
4. 2~6.25	관리자 메디컬 MBA 과정 실시
4.11	협력병원 협약식 - 14개 병・의원
4.18~19	노・사 워크숍
4.23	원외 건강강좌 - 주제 : 황사관련 질환 예방교육(덕양 노인복지관)
4.25	노동조합 창립기념일 행사
4.30	「환자안전 및 감염관리의 날」 행사
5. 8~6.26	실무자 집체교육 - 도봉숲속마을, 총 4차, 164명
5.20~21	식약청 임상시험실시기관 정기실태조사 수검
5.24	한마음 체육대회 - 대곡 초등학교
5.30	「담배연기 없는 깨끗한 병원」 보건복지가족부 장관 수상
6. 1	「고인 메이크업 사업」 실시
6. 7	원외 건강강좌 - 주제 : 아토피 피부염 (일산동구 보건소)
6. 9	장애학우 및 소아환우를 위한 건강교육
6.12~13	2008년 상반기 의료기관평가 자체평가 실시
6.16	「비상경영체제」 돌입
6.18	제 1차 신입직원 집체교육 - 대강당・계명원, 45명
6.18	임상교수 워크숍 - 주제 : 조별 워크숍 및 토의결과 발표
6.24	전문의 워크숍 - 수지균형 관련 추진과제 선정
6.24	병원견학 - 공단 주관「건강보험 국제연수 과정」 관련
6.30	심장혈관촬영기(2호기) 도입 기념식
7. 1	병상운영 개선방안 시행 - 정신과병동 2등급 운영, 모자동실 일반병실 전환

7.15	일반 부서별 핵심전략과제 수립 - 총 30개 부서, 53개 추진과제
7.16	환자와 지역주민을 위한 문화행사 - 극단 신화 코믹극 '사스' 공연
8. 1	DRG 모형개발 실무지원팀 구성·운영
8.13	건강증진센터 콜백시스템 및 ARS 구축
8.20	노인요양시설 협약의료기관 체결 - 4개소, 112명
8.28~12. 4	「건강과 의료」 고위자과정 - 대회의실 및 공단대강당, 55명
9. 1	사이버 연수원 개원
9. 1~10.31	통합직무교육 - 총 8차, 866명
9.10	협력병원 협약식 - 12개 병·의원
9.24	미술품 증정식 - 청운 이보영 화백
9.26	조합원 스마일 데이
10. 1~11.30	블로그 경진대회
10.10	수련치과병원 실태조사 수검
10.17	QI 경진대회
10.27	EHR센터 구성·운영
10.27	병원견학 - 일본 TOYOTA 건강보험조합
10.30	지하 2층 통합사무실 개소식
11. 7	「심장·혈관 지킴의 날」 행사
11.12~13	2008년 하반기 의료기관평가 자체평가 실시
11.21	관리자 워크숍 - 대강당, 97명
11.26	임상교수 워크숍 - 주제 : 일산병원 발전전략(관광 스토리텔링 신드롬, 경제동향 및 자산분배)
12. 2	협력병원 및 개방병원 간담회
12. 4	「건강과 의료」 고위자과정 졸업식
12.10	제 2차 신입직원 집체교육 - 대강당·계명원, 32명
12.11	장애인 건강관리사업 심포지엄
12.18	원내친절강사 워크숍 - 대회의실, 20명
12.19	환자위안행사 - 주제 : 사랑의 터치, 웃음치료
12.29	「정책연구지원팀」 구성
12.31	종무식

주요보직자명단

임원

병원장	(공석)
진료부원장 (병원장직무대리)	한상원
관리부원장	길왕기

기획조정실

기획조정실장	최창길
기획예산팀장	이충의
조사연구팀장	김우철
의료정보팀장	정성직

교육연구부

교육연구부장	강중구
교육지원팀장	부은희
의학연구소장	선영규
의학연구지원팀장	윤종민

적정진료실

적정진료실장	조경희
고객서비스팀장	박영주

진료부

진료부장	양주영
내과장	전동운
소화기내과 분과장	서정훈
호흡기내과 분과장	이선민
내분비내과 분과장	송영득
혈액종양내과 분과장	김용태
신장내과 분과장	강이화
감염내과 분과장	허애정
류마티스내과 분과장	이찬희
신경과장	이준홍
정신과장	이병욱
소아청소년과장	김기혁
피부과장	조남준
가정의학과장	최영은
외과장	이상훈
흉부외과장	홍기표
정형외과장	이윤태
신경외과장	양국희
성형외과장	정 섬
재활의학과장	김성우
비뇨기과장	고우진
산부인과장	김철수
안과장	박종운
이비인후과장	한수진
치과장	유영규
마취통증의학과장	안은경
영상의학과장	양희철
방사선종양학과장	정은지
병리과장	최윤정
진단검사의학과장	김영아
핵의학과장	김선정
응급의학과장	박원녕
건강증진센터소장	이상현
심혈관센터소장	양주영
뇌혈관센터소장	최일생
응급의료센터소장	김은기
신장센터소장	신석균
인공관절센터소장	유주형
당뇨병센터소장	송영득
재활치료센터소장	신정빈
가정진료사업소장	박성배
공공사업지원센터소장	하현용
수술실장	이상훈
집중치료실장	강경훈
중앙검사실장	조용석

간호부

간호부장	김인자
간호관리팀장	김영희
특수간호팀장	안금희
병동1간호팀장	윤호순
병동2간호팀장	변금순

진료지원

감염관리실장	허애정
약제팀장	김화순
의무기록팀장	최행정
영양팀장	고재영
사회사업팀장	강은경
건진관리팀장	백갑종

관리부

관리부장	조용근
총무팀장	고두익
인사팀장	김부곤
경리팀장	박중도
시설팀장	정복희
특수사업팀장	임진홍

원무부

원무부장	김용만
원무팀장	이래형
보험심사팀장	이종석
구매관리팀장	김서만
의용공학팀장	서규환

비서실

비서실장	류시범

임원 및 주요보직자 재임 현황

○ 병원장

성명	재임기간	비고
홍원표	1999.12.23 ~ 2008.12.28	

○ 진료부원장

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

○ 관리부원장

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

○ 기획조정실장

성명	재임기간	비고
박유진	2000. 1.13 ~ 2003. 2.28	
김성희	2003. 3. 1 ~ 2006. 2.28	겸직
길왕기	2006. 3. 1 ~ 2006.11. 2	겸직
최창길	2006.11. 3 ~	

○ 교육연구부장

성명	재임기간	비고
강면식	1999.12.28 ~ 2001.12.31	
한상원	2002. 1. 1 ~ 2002.12.31	
이윤태	2003. 1. 1 ~ 2006. 3.19	
강중구	2006. 3.20 ~	

○ 적정진료실장

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

○ 진료부장

성명	재임기간	비고
양주영	2005.11.16 ~	

○ 간호부장

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

○ 관리부장

성명	재임기간	비고
조용근	2005.11.16 ~	

○ 원무부장

성명	재임기간	비고
김용만	2005.11.16 ~	

인 원 현 황

구분	계	내과	신경과	정신과	소아청소년과	피부과	가정의학과	외과	흉부외과	정형외과	신경외과	성형외과	재활의학과	비뇨기과	산부인과	안과	이비인후과	치과	마취통증의학과	영상의학과	방사선종양학과	병리과	진단검사의학과	핵의학과	응급의학	당뇨병센타	재활치료센타	응급의료센타	권진관리팀	고객서비스팀	감염관리팀	간호부	약제팀	의무기록팀	영양팀	사회사업팀	비서실	교육지원팀	의학연구지원팀	기획예산팀	조사연구팀	의료정보팀	총무팀	인사팀	경리팀	시설팀	특수사업팀	원무팀	보험심사팀	구매관리팀	의용공학팀	중앙검사실	공공사업지원센터
계	1234	27	6	10	6	2	6	7	4	10	5	2	5	3	6	5	5	29	7	55	8	12	35	7	3	3	39	1	42	8	1	608	34	20	7	4	4	11	3	11	7	15	16	9	5	9	6	44	16	13	5	25	3
전문의	134	21	6	4	6	2	6	7	4	8	5	2	4	3	6	4	3	8	7	9	1	4	3	1	3	3		1	3																								
간호사	476	2																		1	1								4	5	1	442					1			1							1	11			6	
가정간호사	2																															2																				
조산사	2																															2																				
약사	16																																16																			
방사선사	41	2																		31	5			3																														
임상병리사	43																					6	28						1																								8	
물리치료사	11																										11																										
작업치료사	4																										4																										
언어치료사	1																										1																										
치과위생사	5																	5																																				
치과기공사	1																	1																																				
임상심리사	1			1																																																
임상청각사	2																2																																				
의무기록사	7																																6								1											
의공기사	5																																																		5		
영양사	6																																	6																		
안기사	1															1																																					
의료기술직	1																																				1															
사무직	98																												3	1						2	4	2	10	5	14	8	8	5		2	22	2	9			1
기술기능직	16									1																																7			8							
사회복지사	2																																		2																	
사서	1																																				1														
임시직	133	1		5						1			1					5		8	1	2	2	3			21		23	2		18	5	3	1	2	1		1	1			4	6	3	1		7	2
근로자파견	225	1																10		6			2				2		8			144	13	11			1	4							1			15		3		4	

※ 촉탁의사 16명, 파견강사 2명은 전문의에 포함됨.

제 위 원 회 현 황

구 분	감염대책위원회		건강증진센터운영위원회		교육연구위원회		뇌사판정위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	병원장직무대리	한상원	건강증진센터(소장)	이상현	교육연구부(부장)	강중구	신경과(과장)	이준홍
부위원장			가정진료사업소(소장)	박성배	교육연구부(차장)	송영득		
간 사	감염관리실(사원)	연정화	건진관리팀(팀장)	백갑종	교육연구지원팀(팀장)	부은희	병동2간호팀(SICU수간호사)	진인선
인 원	19명		19명		32명		8명	
위 원	간호부(부장)	김인자	병원장직무대리	한상원	기획조정실(실장)	최창길	순환기내과	오성진
	수술실위원회(위원장)	이상훈	관리부원장	길왕기	적정진료실(실장)	조경희	신경과	김규식
	소화기내과	박병규	적정진료실(실장)	조경희	진료부(부장)	양주영	신경과	조정희
	호흡기내과	김정주	관리부(부장)	조용근	간호부(부장)	김인자	신경외과	양국희
	신장내과(분과장)	신석균	소아청소년과	정희정	관리부(부장)	조용근	사회사업팀(팀장)	강은경
	감염내과(분과장)	허애정	내분기내과(분과장)	송영득	원무부(부장)	김용만	고문변호사	윤재선
	류마티스내과(분과장)	이찬희	순환기내과	오성진	내과(과장)	전동운		
	소아청소년과	장광천	신경과(과장)	이준홍	신경과(과장)	이준홍		
	정형외과	하중원	치과(과장)	유영규	소아청소년과(과장)	김기혁		
	영상의학과	심주은	영상의학과(과장)	양희철	산부인과(과장)	김철수		
	진단검사의학과	김영아	영상의학과(기사장)	김제봉	신경외과(과장)	양국희		
	특수간호팀(팀장)	안금희	진단검사의학과	선영규	정형외과(과장)	이윤태		
	병동2간호팀(MICU수간호사)	황영선	진단검사의학과(기사장)	김혜련	치과(과장)	유영규		
	병동2간호팀(SICU수간호사)	진인선	기획예산팀(팀장)	이충의	방사선종양학과(과장)	정은지		
	약제팀(파트장)	손정희	건진관리팀(수간호사)	김영현	영상의학과	윤평호		
	영양팀(팀장)	고재영	영양팀	이상임	의학연구소(소장)	선영규		
	강북삼성병원 감염내과	염준섭			재활치료센터(소장)	신정빈		
					병리과(과장)	최윤정		
					정형외과	오현철		
					마취통증의학과(과장)	안은경		
					재활의학과(과장)	김성우		
					응급의학과(과장)	박원녕		
					인사팀(팀장)	김부곤		
					약제팀(팀장)	김화순		
					간호관리팀(팀장)	김영희		
					영상의학과(기사장)	김제봉		
					진단검사의학과(기사장)	김혜련		
					기획예산팀(팀장)	이충의		
					전문의협의회(회장)	강경훈		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	병원발전위원회		사회사업후원금심의위원회		산업안전보건위원회		서비스만족위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	정형외과(과장)	이윤태	병원장직무대리	한상원	관리부원장 노조수석부위원장	길왕기 김정배	병원장직무대리	한상원
부위원장	병원장직무대리	한상원	원무부(부장)	김용만			적정진료실(실장)	조경희
간 사	기획예산팀(파트장)	김영환	사회사업팀(팀장)	강은경	고객서비스팀(산업안전기사)	이상원	고객서비스팀(팀장)	박영주
인 원	29명		7명		17명		15명	
위 원	관리부원장	길왕기	방사선종양학과(과장)	정은지	관리부(부장)	조용근	관리부원장	길왕기
	기획조정실(실장)	최창길	경리팀(팀장)	박중도	원무부(부장)	김용만	기획조정실(실장)	최창길
	교육연구부(부장)	강중구	원무팀(팀장)	이래형	간호부(부장)	김인자	교육연구부(부장)	강중구
	적정진료실(실장)	조경희	병동2간호팀(W52수간호사)	정애리	가정의학과	이상현	간호부(부장)	김인자
	진료부(부장)	양주영			총무팀(팀장)	고두익	관리부(부장)	조용근
	간호부(부장)	김인자			인사팀(팀장)	김부곤	원무부(부장)	김용만
	관리부(부장)	조용근			시설팀(팀장)	정복희	응급의료센터(소장)	김은기
	원무부(부장)	김용만			노동조합(선전문화국장)	박해진	입원진료위원회(위원장)	장호열
	내과(과장)	전동운			노동조합(사무처장)	전정혜	외래진료위원회(위원장)	신정빈
	신경과(과장)	이준홍			노동조합(부위원장)	유규창	정형외과(과장)	이윤태
	진단검사의학과	선영규			노동조합(총무국장)	백장현	방사선종양학과(과장)	정은지
	소아청소년과(과장)	김기혁			노동조합(조직국장)	김현정	치과	이지연
	외과(과장)	이상훈			노동조합(교육국장)	배형길		
	신경외과	장호열			총무팀(파트장)	김인숙		
	산부인과(과장)	김철수						
	재활의학과	신정빈						
	영상의학과(과장)	양희철						
	치과	이승호						
	건강증진센터(소장)	이상현						
	전문의협의회(회장)	강경훈						
	응급의료센터(소장)	김은기						
	기획예산팀(팀장)	이충의						
	조사연구팀(팀장)	김우철						
	의료정보팀(팀장)	정성직						
	시설팀(팀장)	정복희						
	재활의학과(과장)	김성우						

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

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

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

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

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	의료장비위원회		의료정보위원회		의무기록위원회		의학연구소운영위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	병원장직무대리	한상원	영상의학과(과장)	양희철	교육연구부(차장)	송영득	교육연구부(부장)	강중구
부위원장	영상의학과(과장)	양희철						
간 사	의용공학팀(팀장)	서규환	의료정보팀(팀장)	정성직	의무기록팀(팀장)	최행정	의학연구지원팀(팀장)	윤종민
인 원	16명		17명		18명		18명	
위 원	진료부(부장)	양주영	적정진료실(실장)	조경희	내분비내과	남주영	기획조정실(실장)	최창길
	특수간호팀(팀장)	안금희	내분비내과	김유미	이비인후과(과장)	한수진	소화기내과(분과장)	서정훈
	정형외과(과장)	이윤태	피부과(과장)	조남준	순환기내과	윤세정	의학연구소(소장)	선영규
	외과	권국환	흉부외과	강경훈	비뇨기과	이석영	내분비내과(분과장)	송영득
	신경외과	장호열	정형외과	오현철	소아청소년과(과장)	김유리아	류마티스내과(분과장)	이찬희
	산부인과(과장)	김철수	정형외과	윤한국	가정의학과(과장)	최영은	신경외과	장호열
	안과(과장)	박종운	재활의학과(과장)	김성우	정형외과	윤한국	병리과(과장)	최윤정
	치과	김만용	산부인과(과장)	김철수	신경외과	박정윤	기획예산팀(팀장)	이충의
	마취통증의학과	김진호	안과	최경섭	산부인과	최은경	조사연구팀(팀장)	김우철
	진단검사의학과	선영규	정신과	박상진	안과	최경섭	연세대의대(주임교수)	김경섭
	기획예산팀(팀장)	이충의	마취통증의학과	조정구	병리과(과장)	최윤정	세브란스병원(기획조정실장)	조우현
	조사연구팀(팀장)	김우철	교육연구지원팀(팀장)	부은희	외과	임치영	국립암센터(암관리정책연구부장)	박은철
	구매관리팀(팀장)	김서만	약제팀(팀장)	김화순	신장내과	한승혁	인제대보건대학원(교수)	박노례
			원무팀(팀장)	이래형	정신과	김영기	질병관리본부(만성병조사팀)	김영택
			병동1간호팀(W121수간호사)	윤수진	병동1간호팀(팀장)	윤호순	국민건강보험공단(연구지원팀)	김경수
					의료정보팀	김소영	아주대의과대학(내과 주임교수)	박해심

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

구 분	임상시험심사위원회		입원진료위원회		장기이식위원회	
	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명	소 속(직위)	성 명
위 원 장	소아청소년과(과장)	김기혁	신경외과	장호열	신장내과	신석균
부위원장			흉부외과(과장)	홍기표		
간 사	의학연구지원팀(팀장)	윤종민	원무팀(파트장)	정해영	간호관리팀(신장센터)	정은진
인 원	15명		20명		10명	
위 원	내분비내과(분과장)	송영득	외과	권국환	혈액종양내과(분과장)	김용태
	소화기내과	조용석	진료부(부장)	양주영	흉부외과	강경훈
	순환기내과	김병극	소화기내과(분과장)	서정훈	비뇨기과(과장)	고우진
	혈액종양내과(분과장)	김용태	혈액종양내과(분과장)	김용태	마취통증의학과	유은숙
	호흡기내과	한창훈	신경과	김규식	진단검사의학과	유종하
	병리과(과장)	최윤정	정신과(과장)	이병욱	간호관리팀(신장센터수간호사)	장정복
	신경과(과장)	이준홍	소아청소년과	정희정	약제팀(파트장)	견새영
	정신과(과장)	이병욱	정형외과	박 융	사회사업팀(팀장)	강은경
	진단검사의학과	선영규	성형외과(과장)	정 섬		
	약제팀(팀장)	김화순	재활의학과	유 성		
	약제팀(파트장)	견새영	산부인과	최은경		
	성공회대학교	김은규	병동1간호팀(팀장)	윤호순		
	자원봉사자	박용원	의무기록팀(파트장)	신동교		
			원무팀(팀장)	이래형		
			약제팀(파트장)	견새영		
			영양팀	지수나		
			의료정보팀	김판규		

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

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

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

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

※ 위원회 명은 가, 나, 다 순임.

시 설 현 황

구분		내용				비고
건물위치		경기도 고양시 일산동구 백석 1동 1232번지				
공사기간		1995.8.11~1999.9.30				
대지면적		23,162.8㎡				
건축면적		8,433.14㎡				
용적율		199.21%(법정200%)		건폐율	36.41%(법정60%)	
연면적		계	104,694.9㎡	병원동	72,530.62㎡	
				주차장동	32,164.28㎡	
시설규모		병원동	지하 2층~지상 13층	주차장동	지하 1층~지하 5층	최고높이 : 58m
주차대수		1,208대(옥외 140대, 옥내 1,068대)				
건축구조		철근콘크리트조 * 설계기준강도 : 5F 바닥까지 Fc=300kg/㎠, 5F이상 Fc=240kg/㎠				
대형아트리움		17.4m×90m×21.4m(회전문 D4500 설치)				
승강기		20대(고층용 13대, 저층용 4대, 주차장 2대, 장례식장 1대)				
수술실	중앙수술실	중앙수술실부(3F) : 14실(무균실 2실, 오염수술 1실, 일반 11실) * 무균실(100class), 일반청정실(10,000class), 복도부속실(100,000class)				
	통원수술실	통원수술부(2F) : 4실(수술실 3실, 방광경실 1실)				
	분만실	분만실 3실(종합분만실(LDR) 1실 포함)				
대회의장		268석				
장례식장		분향실 8실(내실제공), 예식장 1실				

주요의료장비현황

순번	의료장비명	수량	취득일자
1	혈관촬영기	1	2008.12.31
2	R/O System	1	2008.11. 6
3	방광경	1	2008. 9. 8
4	방광경	1	2008. 9. 8
5	심장혈관조영촬영기	1	2008. 9. 5
6	복강경	1	2008. 7.24
7	Portable Digital color Ultrasound	1	2008. 7.11
8	심장초음파	1	2008. 6.30
9	관절경	1	2008. 6.26
10	체외충격파쇄석기	1	2008. 6.23
11	혈관초음파기	1	2008. 5.21
12	양전자컴퓨터단층촬영기(PET-CT)	1	2007.12. 7
13	인공심폐기	1	2007. 9.28
14	전신전산화단층촬영기(CT Sacnner 64ch)	1	2007. 5.28
15	초음파영상진단장치(Philips IU22)	1	2007. 5. 3
16	소화기내시경	1	2007. 4. 4
17	입체초음파검진기(Philips IU22)	1	2007. 1.17
18	심장진단초음파기(Main)	1	2006.10.12
19	소화기내시경	1	2006. 3.31
20	광간섭단층촬영기(OCT)	1	2005.11. 7
21	건강증진센터용 초음파	1	2005. 7. 5
22	진단방사선과초음파기	1	2005. 4.29
23	소화기내시경	1	2005. 4.25
24	혈관초음파진단기(IVUS)	1	2001.11.30
25	자기공명영상촬영기	1	2001. 8.30
26	Urological x-ray System	1	2001. 5. 8

순번	의료장비명	수량	취득일자
27	전신전산화단층촬영기	1	2001. 3. 7
28	색소치료용	1	2000. 3. 3
29	초음파수술흡입기	1	2000. 3. 3
30	산부인과용초음파기	1	2000. 3. 3
31	망막절제수술기	1	2000. 3. 3
32	일반엑스선촬영기3	2	2000. 3. 3
33	수술용현미경1	1	2000. 3. 3
34	수술용현미경2	1	2000. 3. 3
35	수술용현미경3	1	2000. 3. 3
36	8CH 근전도계	2	2000. 3. 3
37	자동미생물동정분석기	1	2000. 3. 3
38	선량측정기2	1	2000. 3. 3
39	유세포측정기	1	2000. 3. 3
40	근전도감시기	1	2000. 3. 3
41	인공심폐기	1	2000. 3. 3
42	자동바코드시스템	1	2000. 3. 3
43	저온저압프라즈마소독기	1	2000. 3. 3
44	기관지경	1	2000. 3. 3
45	총담관경	1	2000. 3. 3
46	집단흉부간접촬영기1	1	2000. 3. 3
47	골밀도촬영기	1	2000. 3. 3
48	심장감시모니터	1	2000. 3. 3
49	아르곤레이져1 수술용	1	2000. 3. 3
50	응급자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
51	백내장초음파수술기	1	2000. 3. 3
52	32ch 뇌파계	1	2000. 3. 3

순번	의료장비명	수량	취득일자
53	소화기관지내시경	5	2000. 3. 3
54	응급자동생화학분석기(CX-9)	1	2000. 3. 3
55	초음파영상진단기	1	2000. 3. 3
56	컴퓨터방사선영상출력기	1	2000. 3. 3
57	칼라초음파영상진단기1	1	2000. 3. 3
58	미세신경수술대	1	2000. 3. 3
59	자동생화학분석기(Hitachi1)	2	2000. 3. 3
60	CO2수술용레이저	1	2000. 3. 3
61	관절경	1	2000. 3. 3
62	초음파내시경	1	2000. 3. 3
63	위대장조영촬영기	2	2000. 3. 3
64	심장진단초음파기	2	2000. 3. 3
65	수치료용욕조	1	2000. 3. 3
66	칼라초음파진단기1	1	2000. 3. 3
67	방사선치료계획장치	1	2000. 3. 3
68	칼라초음파영상진단기2	1	2000. 3. 3
69	전자동혈구분석기	1	2000. 3. 3
70	감마선촬영기	2	2000. 3. 3
71	강내근접치료기/이동형투시촬영기	1	2000. 3. 3
72	체외충격파치료기	1	2000. 3. 3
73	모의치료기	1	2000. 3. 3
74	혈관조영촬영장치	1	2000. 3. 3
75	디지털 위 · 대장 조영촬영기	1	2000. 3. 3
76	임상자동화시스템(TLA)	1	2000. 3. 3
77	고에너지선형가속기(암치료용)	1	2000. 3. 3
78	심장혈관조영촬영기	1	2000. 3. 3
79	자기공명영상촬영기	1	2000. 3. 3
합계		89	

병실 및 병상현황

구분			병상수(병실수)							병상수	병실수
구분	병동	진료과	1인실	2인실	4인실	5인실	6인실	다인실	납차폐		
13F	131병동(25 bed)	가정의학과	1		24					25	7
12F	122병동(30 bed)	정신과		14	16					30	11
	121병동(20 bed)	내과	20							20	20
11F	112병동(49 bed)	호흡기내과	7	2	40					49	18
	MICU(15 bed)							15		15	1
10F	102병동(43 bed)	신장내과	1	2	40					43	12
	101병동(42 bed)	신경과		2	40					42	11
9F	92병동(43 bed)	소화기내과	1	2	40					43	12
	91병동(39 bed)	소아청소년과	1	2	36					39	11
8F	82병동(43 bed)	산부인과	1	2	40					43	12
	81병동(43 bed)	혈액종양내과	1	2	40					43	12
7F	72병동(41 bed)	흉부외과	2	2	36				1	41	13
	71병동(43 bed)	외과	1	2	40					43	12
6F	62병동(43 bed)	이비인후과	1	2	40					43	12
	61병동(43 bed)	신경외과	1	2	40					43	12
5F	52병동(43 bed)	비뇨기과	1	2	40					43	12
	51병동(43 bed)	정형외과	1	2	40					43	12
4F	41병동(52 bed)	재활의학과				40	12			52	10
3F	모자동실(1 bed)		1		4					5	2
	신생아실(35 bed), NICU(12 bed)							12		12	1
	CCU(8 bed)							8		8	1
	SICU(20 bed)							20		20	1
2F	통원수술실(5 Room)										
1F	응급의료센터(31 bed)										
병실총계			41	20	139	8	2	4	1		215
병상총계			41	40	556	40	12	55	1	745	

* Stroke Unit(뇌졸중 전문치료실) : 2실 → 2006. 6. 1일부터 운영
* 인공관절 전문병동(Joint Replacement Center Ward) : 51병동 → 2008. 5.11일부터 운영

부서별 업무실적

기획조정실 29

진료부문 49

관리부 및 원무부 275

교육연구부 307

비서실 325

기획조정실

기획예산팀 31
조사연구팀 39
의료정보팀 42

기획예산팀
(Planning & Budget)

1. 직원명단

팀　　장　이충의
파 트 장　양기현, 김태완, 김영환
행 정 관 리　황무현
예　　산　최경욱
평　　가　손지민
홍　　보　이종호, 곽명성

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이현승	2008. 1.14	신규임용
파트장	임광대	2008. 3.31	전출
파트장	김영환	2008. 4. 1	전입
사원	이현승	2008. 7.18	퇴직
사원	곽명성	2008. 8. 4	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	최경욱	2008. 6.30	공단 이사장 표창
사원	이종호	2008.12.12	대한민국 커뮤니케이션 사보기획부분 사보협회장상 수상

다. 주요활동내역

1) 기획관리

○ '전략추진팀' 구성 · 운영(1.22)
- 목적 : 건강보험제도 발전, 보건의료수준 향상, 국민의료이용 편의증진을 위한 연구 · 개발사업의 원활한 추진 및 모델병원으로서의 역할 강화
- 주요업무
  · 건강보험 모델병원 역할 강화를 위한 시범사업 선정
  · 정부의료정책과 연계한 수행과제 연구 · 개발
  · 시범사업 추진을 위한 제도 및 예산 지원방안 건의
  · 수행결과 적정성 평가 및 개선(안) 도출
  · 정책 반영여부 검토 및 건의
- 성과 : 'Full PACS 운영현황 파악을 통한 수가 등 재검토' 관련 보건복지부 보고
  → PACS 수가 보건복지가족부 고시 제 2008-168호 : 3년간 매년 20%인하

○ '정책연구지원팀' 구성 · 운영(12.31)
- 목적 : 여러부서에 혼재된 모델병원 역할 수행 부분을 통합하여 연구업무의 효율성 및 추진력 증대
- 추진내역
  · 인력구성(2명) : 팀장 1명(겸직), 팀원 1명
  · 조직 및 연구수행 단계적 확대
    ·· 1단계 : 직제개편 전까지 T/F 팀으로 운영
    ·· 2단계 : 직제개편 후 예산 및 연구인력 확보
    ·· 3단계 : 연구성과에 따라 단계적 확대

○ '신포괄수가 시범사업' 추진
- 'DRG 모형개발지원단' 구성 · 운영(1. 9)

- 포괄수가 모형개발 대상 질병군 선정·추진 ('08. 5월~10월) : 20개 질병군
- '모형개발 실무지원팀' 구성·운영(8. 1) : 관련 부서 8개 팀
- 신포괄수가 프로그램 개발 : '08.12.~'09. 3. ('09. 4월 적용예정)

○ '공공의료정보화 시범사업' 추진
- 보건복지가족부 인력 파견(1.28)
- 업무프로세스 재설계 착수보고회(1.30) 및 참여 (2.11~7. 4)
- 공공의료정보화 세미나 개최(2회)
- 국립대병원으로 사업계획 변경('08.12.)

○ EHR(전자건강기록) 연구·개발
- 목적 : 국가 표준의 EHR 핵심기술 구축을 통하여 의료산업선진화 및 국가경쟁력 강화
- 연구기간 : '07.11.~'10.10.(총 3년)
- 성과 : 한국형 임상컨텐츠모델(CCM, Clinical Content Model) 개발·제공

※ 경찰병원 '차세대 EMR시스템' 시범적용(12. 9)

○ '장애인 건강관리프로그램' 운영 … 공단 연계사업
- 목적 : 의료취약계층에 대한 공공의료서비스 제공으로 지역사회 보건의료 안전망 구축 및 공공병원으로서의 역할 강화
- 장애인 건강관리팀 구성(6명) : 재활의학과 전문의(팀장) 등 의사, 간호사
- 성과 : 연인원 1,387명, 4,771건 서비스 제공
  - 의료서비스 제공 및 종합적인 건강관리를 통한 사회복귀 지원
  - 장애인 정책의 방향과 과제 제시 … 지역사회와 연계한 자문위원회, 심포지엄 개최 등

○ 당뇨병 질환자 표준관리 모형개발 … 공단 고양지사 연계사업
- 목적 : 당뇨 질환자의 자기관리 능력 향상, 성공적인 관리를 위한 교육 및 정보 제공
- 사업기간 : '08. 2월~10월
- 성과 : 당뇨 표준관리 프로그램 모델 완성

○ 노인요양시설 협약의료기관 사업 참여
- 목적 : 노인장기요양보험 시행에 맞춰 노인요양시설의 의료적 측면 강화
- 협약기간 : '08. 9.22~'09. 2.28
- 협약 노인요양시설 : 엘림복지원 등 4개소, 102명
- 성과 : 주 2회 방문진료서비스 제공 : 총 26회 방문, 463명 진료
  - 원외처방전 발행, 응급 및 입원진료 연계 등 거동이 불편한 입소노인의 의료이용 편리 도모

○ 말기암환자 전문 의료기관 지정
- '08년도 말기 암환자 호스피스사업 지원신청 ('08. 1.)
- 호스피스 병실 증설('08.12.)
- '09년도 말기 암환자 전문 의료기관 지정신청 ('08.12.)

○ 지역사회중심 재활프로그램(CBR) 운영
- 운영계획 수립('08. 1.)

(단위 : 명)

구분	사업내용	실적
재활교육	강의, 인쇄물을 통한 장애인식 제고 등	1,129
재활치료	사회복지시설, 의료급여 대상자 중 가택치료자	1,443
추구관리	재활치료 후 추가 치료가 필요한 장애인	214
병원치료	-	2,857

○ 북한 및 개발도상국 보건·의료지원 … 공단 및 한국국제보건의료재단 연계
- 북한 온정인민병원 건강검진 실시(3.14~16)
- 개성 공업지구 근로자 건강검진 실시(6.23)
- 북한 조선적십자 병원 병원재개원식, 사업현장 방문(9.20~23)

2) 사업계획 및 예산편성

○ 사업목표 수립 방침

- 건강보험 모델병원으로서 역할과 기능 수행
- 공공병원 역할 활성화 및 사업 확대
- 의료서비스 향상을 통한 고객만족도 제고
- 경영혁신을 통한 조직역량과 경쟁력 강화

○ '09년도 예산편성 추진

- 사업계획 및 예산편성지침 시달(8.14)
- 병원운영위원회 심의 및 승인(11.19)
- 병원운영심의위원회 심의 및 승인(12. 3)
- 공단 이사회 심의 및 승인(12.23)
- 보건복지가족부 승인(12.30)

○ '08년도 예산 승인

- 병원운영위원회 승인 : '07.11.21
- 병원운영심의위원회 승인 : '07.12. 5
- 공단 이사회 승인 : '07.12.21
- 보건복지부 승인 : '08. 1. 4

○ '08년도 예산 배정 : 8회

- 정기배정(4회) : 분기별 1회(1, 3, 6, 9월)
- 비정기배정(4회) : 필요시 수시 배정

○ '08년도 예산집행실적 및 손익현황 보고 : 12회

- 월보고(8회) : 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11월 실적
- 분기보고(2회) : 1분기, 3분기 실적
- 반기보고(1회) : 상반기 실적
- 연간보고(1회) : 연간 실적

3) 제규정관리

○ 목적

- 병원운영과 업무수행에 필요한 기본방침 및 업무절차 등을 체계적으로 수립·관리함으로써 병원운영의 효율성과 경영합리화 제고

○ 실적

- 인사규정 등 12개 규정 개정

4) 제안제도관리

○ 목적

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

○ 실적

(단위 : 분기, 건)

기간	접수내용	건수	포상
1/4	'주차장 엘리베이터 가동에 관한 의견' 등	56	노력상 1
2/4	'엘리베이터 내 좌석설치' 등	61	노력상 1
3/4	'서울중앙혈액원 혈액이송 업무 위탁 변경' 등	51	-
4/4	'근무평정 점수 개인에게 공개' 등	46	노력상 2

5) 조직관리

○ 조직체계 및 직제의 일부개정 승인(3. 4)

○ 조직체계 관리

- 직종 및 직급 통합운영
- 비정규직 동일업무 정규직
- 의학연구지원팀 설치운영
- 특수사업팀 총무팀으로부터 분리 운영

○ 인력 : 862명 → 926명으로 44명 증원

- 비정규직 동일업무 정규직 전환 : 38명
- 환자진료서비스 강화 증원 : 5명
- 의학연구지원팀 증원 : 1명

6) 부서간 업무조정

○ '신규 의료장비 신고' 업무조정

- 총무팀 → 보험심사팀
- 보험심사팀에서 신고대상 여부확인 및 신고처리 병행 → 업무효율성 제고

○ 부서별 사업실적 취합

- 정기 취합 : 12회(월 1회)

- 비정기 취합
  · 국회 등 외부의 자료요구 시 수시 파악
  · 병원운영 분석 자료로 활용

○ 임원회의 자료 작성 : 12회(월 1회)

7) 공간조정

○ 공간재배치공사('08. 2월~11월)
- 목적 : 공간의 효율적 활용 및 부족한 진료공간 확충을 통한 수익증대
- 통합사무실 신설 : 지하 2층 6개 부서 이전
- 건진센터 확장 : 101평 → 145평
- 신장센터(복막투석실) 확장 : 투석기 10대 증설
- 치과기공실 지하 2층 이전 : 2층 치과외래 확장

○ 심도자실 內 제 2검사실 설치
- 심도자실 구조 변경(안) 보고(2.18)
  · 회복실 개조 → 제 2검사실 설치
  · 심장혈관촬영기 1대 추가 도입(6.30 가동)

○ 인공관절 전문병동 운영(5. 1)
- 전문병동(51병동)을 운영하여 체계적이고 효율적인 치료제공 및 관리

○ 병상운영 개선방안 시행(7. 1)
- 정신과 폐쇄병동 조정 : 34병상 → 30병상
  ※ 간호등급 상향조정 : 7등급(37,150원) → 2등급(53,130원)
- 모자동실 조정 : 4병상 일반병실로 전환

○ 치과 '임플란트 클리닉' 확장 운영
- 통원수술실 內 통제실 일부 변경(안) 보고(6.24)
- 임플란트 클리닉 확장 : 6.1평 → 7.6평

○ 재활의학과 진료실 증설(8. 1)
- 외래간호사실 → 재활의학과 진료실로 변경(2실 → 3실)

○ 호스피스 병실 추가 지정(12. 8)
- 호스피스 일반병실 : 2실 8병상 → 3실 12병상
  ※ '암환자 완화 의료기관 지정기준'에 의거 입원실 조정

8) 병원운영위원회관리

○ 병원운영위원회 관리
- 총 12회 개최, 26개 안건 의결

(단위 : 분기, 회)

1/4	2/4	3/4	4/4	합계
4	2	1	5	12

※ 2009년도 사업계획 및 예산(안) 등 26개 안건 심의·의결

- 운영위원회 운영계획 전 부서 시행(9.25)
  · 서면의결 지양, 정기회 개최 정례화 등 운영 효율성 제고

9) 제위원회관리

○ 제위원회 관리 … 총 30개 위원회
- 제위원회 위원 해촉 및 위촉(안) 작성·보고 : 12회(월 1회)
- 제위원회 개최실적 취합·보고 : 4회(분기별 1회), 105회 개최

(단위 : 분기, 회)

1/4	2/4	3/4	4/4	합계
32	27	23	23	105

10) 언론매체 홍보

○ 언론 보도 및 간담회
- 병원 긍정적 이미지 형성에 중점을 둔 언론홍보 집중화 전략
- 언론보도 이슈 발굴 및 언론 신뢰구축을 통한 우호관계 유지
- 언론보도 실적
  · 582건 보도, 광고 효과 분석비용 5,460,560천원
  · 홍보 효과가 높은 TV 방송, 일간지 주요 공략
  · '08년 언론 보도 10% 증가(최근 3년간 평균 대비)
- 기자간담회
  · 일간지 및 고양시 출입 기자 간담회 등(3회)

○ 방송 프로그램 홍보
- 시청률이 높은 TV 프로그램을 활용하여 병원 노출 및 의료진 출연으로 전국적인 인지도 확산
  · 주요 방송 촬영, TV 공익캠페인 등 간접 홍보 (18회)

11) 홈페이지 및 온라인 홍보

○ 온라인 홍보 추진
- 의료진 블로그 개설
- 블로그 경연대회(10. 1~11.30)
- 홍보담당 전문블로그
- 온라인 프로모션(포털, 카페 모니터링)

○ 키워드광고 추진
- 네이버에서 "일산병원" 검색시 홍보영상 링크
- 신규·동영상 제작, 온라인 서비스링크 등록 (URL : http://www.nhimc.co.kr)

○ 홈페이지 세부추진 실적
- 메인화면 플래시 및 디자인 변경(2회)
  · 연령별 메인페이지 구성, 질병정보사전 플래시 제작
- 메인페이지 컨텐츠 업데이트 및 프로그램 보완 (150회)
  · 영상건강강좌 동영상 업데이트(월 1회)
  · 병원행사 및 진료 관련 내용 팝업 제작(월 4회)
  · 병원이용 안내 FAQ 메뉴 구축, 병원소개 메뉴 강화 : 총 14개 카테고리, 63개 문항 제공
- 온라인 고객 서비스 강화
  · 진료예약 오류 경로 확인 및 오류 메시지 수정 (15건)
  · 장례식장 인터넷 실시간 조문 서비스 기능 제공
- 온라인 인사 채용 프로그램 구축
- 홈페이지 가입회원 70,000명 달성

※ 순위 사이트 종합병원 부분 일산병원 전국 10위 링크(랭키닷컴, 100HOT)

12) 간행물관리

○ 간행물 및 홍보물 제작

사업명	실적	내용
병원보	12,000부 (3천부 × 4회)	- 테마기획 및 카테고리별 주제로 계간 제작 - 공단 지사, 협력병원 등 유관기관 및 방문 고객 배부 및 발송 - 온라인 병원보 및 안내 메일 제작(홈페이지 가입자 67,000명 × 4회) ※ 2008년 대한민국 커뮤니케이션 대상 기획부분 사보협회장상 수상(12. 5) - 주관 : 문화체육관광부, 사보협회
리플렛 제작	123,000부 (41종 × 3천부)	- 질병정보 및 진료안내 · 병원 소개와 진료사항, 질병정보, 진료과, 클리닉, 장비현황 등 안내서를 제작하여 이용자 편의를 도모, 업무효율성 향상시키고 올바른 건강정보 제공 및 병원 홍보에 기여

사업명	실적	내용
기타	21,940부	- 2009 카렌다 제작 및 배부 4,400부 - 업무수첩 제작 및 배부 2,100개 - 병원 홍보 기념품 제작 337개 - 가정진료사업소 안내책자 3,000부 - 종합건진 안내책자 제작 3,000부 - 금연 표어 포스터 제작 160부 - 독감관련 포스터 3종 제작 180부 - 낙상예방 안내 포스터 제작 2종 200부 - 재활의학과 방송보도 안내 판넬 제작 4개 - 예산절감 슬로건 표어 홍보물 제작 1,100종 - PET CT 판넬 제작 4개 - 호스피스 안내 책자 제작 3,000부 - 언론보도 홍보 게시물 제작 1,200부 - 응급실 진료안내 홍보물 제작 5개 - 원내 절전 안내문 제작 200개 - 장례식장 안내책자 시안 제작 3,000부 - 간호부 바자회 포스터 디자인 및 제작 50부

○ 일산병원 HIP 통합 운영

사업명	실적	내용
HIP 운영 및 디자인	219건	- 일산병원 파워포인트 디자인 개발(3종) - 간호직 복장 디자인 개발 등 직원 복장 디자인 등 개선 관리 - 낙상예방 관련 홍보 디자인 - 병원 서식 및 사인물 디자인 개선 작업 - 병원 행사 및 안내 홍보물 디자인

13) 지역사회 및 대외 홍보

○ 지역사회 홍보

- 목적 : 장애어린이, 소아환자, 방문객 등 지역주민을 대상으로 연극공연, 전시회, 음악회 등 문화활동을 통하여 우호적 관계 형성 유지

- 실적

사업명	실적	내용
대외기관 및 지역주민 방문	109명	- 병원 견학 및 방문 · 해외 의료관계자 · 국내 보건 의료 관련 관계자 등
대외기관 및 지역주민 방문	109명	- 병원 견학 및 방문 · 해외 의료관계자 · 국내 보건 의료 관련 관계자 등

사업명	실적	내용
어린이를 위한 건강교육 및 문화공연	420명	- 장애학교 어린이 공연(300명, 6. 9) · 홀트특수학교 등 지역 5개 특수학교 - 소아병동 및 소아과 위문 행사(120명) · 삐에로 공연 및 마술쇼(12.22)
지역주민 초청 및 방문객 행사	1,450명	- 연극 사스가족 공연(250명, 7.16) - POP 기념품 방문객 제작(1,200명, 6. 9)
지역행사 광고 및 지원	2회	- 경기 평화 통일 마라톤대회 협찬(9.27) - 고양 세계 역도 선수권 대회 지원
방문객을 위한 문화행사	3회	- 예술작품 전시회 개최 · 닥종이 전시회(12.23~1. 5) - 사진전시회 개최(병원 동호회) - 체육대회 행사 사진 전시

14) 병원홍보 기획 및 기타운영 사항

○ 홍보위원회 운영사항

- 홍보위원회 및 소위원회 운영사항
  · 홍보위원회 운영(1회)
  · 편집위원회 운영(5회)
  · 복장위원회 운영(1회)

○ 대외 홍보

- 공단 신문 및 인쇄물 광고 일산병원 로고 광고 (68회)
- 공단 사보 건강칼럼 제공 및 기재(12건)
- 건강보험료 고지서 건강상식 제공 및 홍보(6건)
- 월간 잡지 건강칼럼 홍보(KBS 365, 소아잡지 앙쥬, 7회)
- 유관기관 간행물 건강칼럼 홍보(고양시청, 홈플러스, 신한은행 등, 4회)

○ 외부 매체 광고

사업명	실적	내용
옥외광고	연간	- 지하철 조명광고 집행(백석역, 화정역) · 2008. 4. 1~2009. 3.31 - 지하철 출구 약도 표기 광고 집행
전문지광고	연간	- 의약뉴스 배너광고(7.15~31)
광고 심의	연간	- 병원 외부 광고 및 게시물 의료광고 심의(4회)
사내 TV 홍보	수시	- 진료과 대기실 LCD TV 병원 공지 사항 및 진료 안내 영상 송출

○ 전략적 쟁점관리 및 이슈 홍보

사업명	기간	사업명	기간
PET CT 홍보	2007.10.10~2008. 1.10	치과 신규 의료진 및 레이저 장비	2008. 7. 1~ 8.14
노인식단 전시회	2008. 3. 5~14	심장의 날 행사	2008.10.10~11. 7
심혈관 촬영 장비	2008. 6.10~ 7.10	산부인과 자궁경부암 백신	2008.10.10~11.15

15) 경영실적평가

○ '07년 경영실적평가 수검(1.21~25)
- 평가실무반 12명, 외부평가 3명
- 평가결과 : 90.06점(전년대비 1.7점 상승)

○ '08년도 평가기준 병원운영심의위원회 심의 (4.23, 8.20, 8.27~29)
- 평가기준 통보(9. 4)

16) 감사업무

○ 목적
- 업무의 부정 및 오류의 시정
- 업무추진과정의 불합리한 상황을 사전에 지적 노출시켜 업무 능률을 제고하고 조직내 문제점을 객관적으로 분석, 평가

○ 일상감사
- Signage 제작 단가계약 추진 등 115건

○ 원내 기강감사 : 4회
- 1, 2차 점검(1.29~2.15, 17일간 2회 실시)
  · 주요 점검내용 : 보안·안전관리 분야, 복무·고객관리 분야
- 3차 점검(5.22)
  · 주요 점검내용 : 보안·안전관리 분야, 복무·고객관리 분야
- 4차 점검(6.28)
  · 주요 점검내용 : 복무, 문서, 시설 정보관리

○ 2008년 부패영향평가 실시(8. 1~11.30)
- 목적 : 내부규정 등의 부패 유발 요인을 사전개선으로 윤리·투명경영 도모
- 평가과제 선정 : 58개 규정(업무처리 요령 포함)
- 중점과제 : 10개 주요 업무 분야 중 22개 우선평가

○ 부패방지 제도개선 과제 제출
- 과제명 : 공무원 해외연수 등의 예산낭비 방지와 내실화를 위한 방안

○ 쌀 직불금 부당수령 실태조사(10.21~23)
- 대상 : 병원 임·직원
- 조사결과 : 해당자 없음

17) 국회업무

○ 정기국회 및 임시국회 수감
- 제 278회 정기국회(10.20)
- 보건복지상임위 정책질의(10.29)

○ 국회의원(제 18대) 요구자료 제출
- 공단 및 보건복지가족부 경유 요제출 : 14회
- 시도(보건소) 경유 제출 : 7회

18) 대외기관 협력

○ 협력기관 관리
- 협력병원 협약식 개최 : 3회, 26개 기관
  · 4.11 : 13개 의료기관(병원 10, 의원 3)
  · 6.13 : 1개 의료기관(병원 1)
  · 9.10 : 12개 의료기관(병원 7, 의원 5)
  ※ '08년 현재 협약의료기관 : 총 96개

○ 유관기관(보건복지가족부, 공단 등) 협력관계 구축
- 모델병원역할 활성화 '전략추진팀' 구성
  · PACS 수가 관련 자료 심평원 제공

○ 대외기관 요구자료 제출(수시)
- 보건복지가족부, 공단 등 업무보고서 작성 및 보고
- 경기도, 고양시 및 관할 보건소 요구자료 제출
  · 의료기관 현황 및 실태조사서(1.29)
  · 고양 메디클러스터 관련자료(3.26)
  · 사업체 기초통계조사 자료(5.16)
  · '03~'07년 의료장비 구입내역(8.18)
  · '08년도 도의회 행정감사 자료(10.23)
- 대한병원협회 : 규정 개정 관련자료 제출(2.14)
- 보건복지가족부 : '08년 공중보건의사 수요조사 보고(3.11)

조사연구팀
(Research & Investigation)

1. 직원명단

팀　　장　김우철

파 트 장　나종익

원가분석

진료과별　이성무

행 위 별　정승철, 최문영, 김문창

경영분석　최유정

연보발간

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	수상일자	수상내역
팀장	김부곤	2008. 3.31	전출
팀장	김우철	2008. 4. 1	전입
사원	김문창	2008. 4. 1	승진
사원	김문창	2008.11.17	파견

나. 주요활동내역

1) 원가분석 시스템 운영

가) 진료과별 원가분석 시스템

○ 목적

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

○ 추진내역

- 부서 업무활동 재정의
  - 분류된 활동이 과다하여 비효율적으로 관리되었던 사무행정분야 및 외래분야의 활동을 재조사하여 통합 조정
    ※ 사무행정분야 : 377개 → 170개
    외래분야 : 210개 → 180개
- 활동배부기준 변경
  - 각 부서의 검사부문 활동에 대한 비용배부의 적정성을 향상시키기 위해 배부기준을 '건수'에서 표준소요시간을 적용한 '시간값'으로 변경

○ 활용 및 효과

진료과별·전문의별 원가분석을 통한 경영효율화 및 생산성 향상을 도모함.

나) 조정원가 시스템

○ 목적

- 원가계산 결과를 성과평가 자료로 활용
- 전문의 비용의 효율적 산출

○ 추진내역

- 분기별 조정원가 자료산출 및 제공
  - 인사팀 총 4회 제공(2. 1, 4.28, 8. 1, 10.30)

○ 활용 및 효과

- 분기별 전문의 성과평가의 주요지표로 활용
- 생산성 향상 및 업무효율성을 극대화

다) 행위별 원가분석 시스템

○ 목적

의료행위수가에 대한 원가내역을 분석함으로써 건강보험수가 연구에 필요한 자료를 산출하기 위함.

○ 분석내용
- 2007년 행위원가 산출결과 보고(8.13)
- 납차폐 병실관련 원가분석 결과 보고(10.28)
  · 적정수가 및 가동률을 반영한 수익률 등 산출
- 행위별 수가 관련 원가분석 결과 보고(11.28)
  · 행위분야별 원가분석 현황 등

○ 활용 및 효과
- 행위수가 연구자료 및 비급여 수가의 급여화 연구 자료에 활용함.
- 동일 행위에 대해 시행한 진료별로 차이분석을 하여 업무효율성을 향상시킴.

라) 기타

○ 원가분석 시스템 구축 및 운영부문의 벤치마킹을 위해 외부기관 방문
- 분당서울대병원, 세브란스 병원 등 2개 기관
  ※ 방문자 : 조사연구팀장 등 3명

2) 경영분석

가) 목적

병원 운영현황에 대한 실적 평가를 통해 다양한 경영정보를 관리자에게 제공함.

나) 분석내용

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

○ 2008년도 진료과별 목표설정(1.23)
- 진료과별 수입 및 환자량 목표 설정

○ 진료권내 인구현황 및 환자실적 분석 보고(3.24)
- 고양 · 파주 · 김포지역 인구변화 추이
- 진료권내 인구대비 환자진료실적 등

○ 수술현황 분석보고(7. 9)
- 2004~007년 수술실적 및 중증도 분석

○ 타 의료기관대비 입원환자 진료비 분석보고(8.13)
- 진료과 및 진료비 항목별 평균진료비 분석

○ 타 의료기관대비 외래진료비 비교 보고(9. 2)
- 진료과 및 진료비 항목별 외래 급여진료비 비교

○ 타 의료기관대비 입원진료비 비교 보고(9.11)
- 진료과 및 진료비 항목별 입원 급여진료비 비교

○ 타 의료기관대비 상병별 입원진료비 비교 보고(10. 7)
- 298상병(통계청, 질병제표용 분류)별 입원일당 진료비 비교

○ 진료권내 60세이상 환자 진료현황 보고(10.28)
- 진료권내 60세이상 인구대비 진료실적 등

○ DRG상병 진료비 분석보고(12. 1)
- 현행 DRG 대상으로 DRG미적용 타병원과의 진료비 비교

○ 연령별 진료권별 진료실적 보고(12. 3)
- 진료권내 연령별 진료실적
- 65세이상 입원환자 상병현황 등

다) 활용 및 효과

○ 매월 목표대비 실적을 관리함.

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

3) 2007년 통계연보 발간

○ 병원에서 수행한 의료 활동 등 주요행사에 대한 사료적 가치를 높이고, 교육, 연구, 경영 등 병원 운영에 필요한 참고자료로 활용

○ 유관기관과의 정보교류 및 병원 이미지 제고에 기여하기 위함.

4) 일반직 성과평가

가) 목적

성과중심의 조직문화 형성을 통한 병원경영의 효율성 도모

나) 추진내용

○ 대상 : 간호, 보건, 사무, 약무직 57개 평가대상(부서)

○ 위원회 구성

- 직종별 평가지표개발 소위원회 : 지표개발 및 평가
- 일반직 평가지표개발 소위원회 : 지표 및 평가결과 확정

○ 추진과정

- 평가 지침 확정 : 6.23
- 직군별 성과평가소위원회 개최 및 지표개발 : '08. 7월~8월
- 직군별 평가실시 : '08. 9월

5) 주요자료 대외제공 현황

가) 목적

건강보험정책 참고자료를 산출하고 대외에 제공함으로써 국민건강보험공단 직영병원으로서의 역할을 수행하고 있음.

나) 제공현황

○ 자동차보험 진료수가 연구관련(5.22)

- 제공기관 : 국토해양부

○ 신포괄수가 확대 시범사업관련 모형연구 자료제공(8.12, 10.27)

- 제공내용 : 입원부문 7,018개 행위 및 재료원가 계산
- 제공기관 : 심사평가원 포괄수가모형 연구개발단

○ 전국병원경영실태조사자료 제공(8.18)

- 제공기관 : 보건산업진흥원

○ 보건의료실태조사자료 제공(9. 8)

- 제공기관 : 한국보건사회연구원

○ PACS 수입 및 원가 현황 자료 제공(10.23)

- 제공기관 : 건강보험심사평가원

○ 병실료 상대가치 연구관련 원가 자료 제공(11.26)

- 제공기관 : 대한병원협회(보건복지가족부)

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
SPSS 오픈 하우스	최유정	2008. 4.25	서울
제 10회 갈렙 병원 커뮤니티 콘퍼런스	김우철, 나종익, 이성무, 정승철, 최문영, 김문창	2008. 5.15~17	경북 단양
제 11회 갈렙 병원 커뮤니티 콘퍼런스	나종익, 이성무, 정승철, 최문영, 김문창, 최유정	2008.11.13~14	서울
SPSS 통계 강의	최유정	2008.11.13	서울

의료정보팀
(Medical Information Management)

1. 직원명단

팀장	정성직
파트장	박창오, 정동은
공공의료정보/EHR연구	현경자
정보시스템 운영/관리	서경국
처방시스템	허 철
인사/급여/의무기록	김소영
보험심사	복진욱
원무	김판규
원가/데이터베이스	소석영
진단검사 /영상의학	안성균
간호 / 약제	박성호
구매/네트웍/정보보안	홍광표
검진센터/WAS,포탈	심규석

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김진웅	2008.10.15	신규임용

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
팀장	정성직	2008. 3. 3	개원기념 복지부장관 표창
사원	복진욱	2008. 9.22	모범 민방위대원 병원장 표창

다. 주요활동내역

1) 보건복지가족부 주관 공공의료정보화 시범사업 참여

○ 추진내역

- 업무프로세스 재설계 심층 인터뷰 설명회 및 인터뷰 참여(2.11~19)
- 업무프로세스 재설계 As-Is 검토결과 제출(4.22)
- 업무프로세스 재설계 1차 워크숍 참여(4.21~22)
  · 업무별 담당자 및 의료정보팀 담당자 등 총 75명
- 업무프로세스 재설계 2차 워크숍 참여(6.17~18)
- 요구사항 정의서 검토 및 추가의견 제출(8. 8)
- 3차 워크숍 참여(8.18~19)
  · 부분별 업무담당자, 의료정보팀 담당자 등 50명
- 공공의료정보화 세미나 개최(9. 2)
  · 일산병원 임직원 및 관계자, 공공의료정보화 시범사업 일산병원 컨소시엄 관계자, 공공의료정보화사업 관계자 등 124명

○ 추진성과

- 국민건강보험 모델병원 기능강화
  · 공공보건의료정책 시범사업 수행, 공공병원 역할 확대
- 공공의료정보화 시범사업의 성공적 확산
- 공공의료정보화사업의 급성(대)유형 병원의 시범사업 기관으로서 대표 사용자 그룹의 사용자 협의회 역할 수행

2) 신포괄수가 모형개발 시범사업참여(보건복지가족부)

○ 추진내역

- 일산병원의 포괄수가제 확대 모형개발 시범운영 병원 선정에 따른 진료자료('04년~'07년) 제공(2008. 5.)
- 신포괄수가 모형 시스템 구축 관련 TFT 구성

○ 추진성과

- 공공병원 역할 강화, 건강보험지불제도 개편을 위한 선도적 시범사업 참여

3) 예산절감 등 병원경영 효율화를 위한 정보시스템 개발

○ 추진내역

- 진료재료 및 약제 재고비용 절감 개선
  - 구매의뢰등록 및 출력(3종)
  - 발주서 생성 및 조회, 출력(3종)
  - 검수등록(1종)
  - 입고조회 및 출력(5종)
  - 청구등록 및 출력(3종)
  - 출고등록 및 조회, 출력(5종)
  - 수불부 및 조회, 출력(4종)
  - 재고현황(4종)
  - 개발기간 : 2008.11.~12.
  - 시행 : 2008.12. 1
- 영수증 출력 업무 비용절감 개선
  - 외래/응급/기타 수납 개발 및 수정 3본
  - 개발기간 : 10.16~17
- 미수금 관리 업무 효율성 개선
  - 미수금 입력 프로그램 개발 : 1종
  - 미수금 조회 프로그램 개발 : 2종
  - 일일 외래미수금계산 프로그램 개발 : 4종
  - 외래등록 프로그램 수정 : 1종
  - 개발기간 : 8. 4~10.30

○ 추진성과

- 진료재료 및 약제 재고비용 절감 개선
  - 재고비용 절감 효과 : 760백만원(연)

(단위 : EA, 백만원)

구분	현 평균 재고	변경 후 평균 재고	비고
	품목수	금액	
진료재료	5,672	1,216	5,074
의약품	1,439	763	677
합계	7,111	1,979	5,751

- 미수금 관리 업무 효율성 개선
  - 개인 미수금을 줄여 병원경영 정상화에 기여
  - SMS, DM 발송기능 제공으로 미수금 환수업무 편리
  - 미수금 환자가 진료시 수납 직원에게 미수금 확인기능을 제공함에 따라 미수발생 진료에 대한 수납을 유도

4) 공공의료정보화 시범사업 인력파견 용역비 수익창출

- 공공의료정보화 업무 프로세스 개선(BPR) 업무 수행

○ 추진내역

- 공공의료정보화사업 착수보고회(1.30)
- 업무 프로세스 개선
  - 대상기관유형 : 급성(대), 급성(중소), 정신요양 3개 유형
  - 대상업무 : 진료, 진료지원, 원무, 고객관계관리, 일반행정
  - Might Be 업무 프로세스 설계 검토 및 수정보완
  - As Is, To Be 심층 인터뷰 실시지원 및 결과정리
  - 워크숍(1~3차) 실시 지원 및 결과정리
  - 감리(1~3차) 실시 및 시정 조치사항 검토, 수정보완
- 분석 및 기본설계 검토 및 작성
  - 대상기관유형 : 급성(대), 급성(중소), 정신요양 3개 유형

· 대상업무 : 진료, 환자관리, 진료지원, 정보인프라, 원무, 고객관계관리, 일반행정, 외부연계, 서비스 채널
· 요구사항 정의서 검토 및 검토 결과서 작성
· 유스케이스 다이어그램 검토 및 검토 결과서 작성
· 어플리케이션 기능명세서 검토 및 검토 결과서 작성

○ 추진성과
- 보건복지가족부 주관 공공의료정보화 시범사업 관련 인력파견에 따른 용역비 수익창출로 인해 병원경영 효율화에 기여
- 공공의료기관 서비스향상 및 의료의 질 향상
- 업무 효율화 및 업무 만족도 향상
- 공공의료 투자비용의 절감

5) 개인정보 보호체계 강화
- 개인정보 관리체계 및 실태 점검
- 홈페이지 개인정보 보호 관리 강화
- 교육을 통한 개인정보 보호 인식 강화

○ 추진내역
- 관리적 보안활동
· 전산정보처리규칙 개정(안) 심의요청 : 10.28
- 기술적 보안활동
· 홈페이지 DB 내부망 이전 : 2. 2
· PC공유 폴더 점검 : 6.26, 12.31
· 단말기 취급자 관리대장 변경 : 6.27
· 홈페이지 개인정보노출 방지를 위한 보완 : 8.20
·· 공공기관 웹사이트 개인정보노출방지 가이드라인(11가지 항목 적용)
· 원외처방전 전송서비스 중단 : 9.26
· 보건복지가족부 사이버안전센터 연계 : 10.21
· 위협탐지(TMS) 및 위협차단(IPS)
· 홈페이지 테스트 서버 모의해킹 내역

구분	내용	일자	비고
1차	자동화 스캐너에 의한 진단	10. 6~10	Acunetix, nikto, WIS툴 사용 진단
	1차 보고서 제출	10.13	
2차	수동 정적&동적 페이지 진단	10.23~27	모의해킹 담당자의 수동점검
	2차 보고서 제출	10.28	
3차	게시판 진단	10.29~31	모의해킹 담당자의 수동점검
	3차 보고서 제출	10.31	

· 홈페이지 모의해킹 점검내역 및 조치사항 내역

구분	내용	사항
1차	Broken link (깨진 링크) 점검	수동 점검 및 링크 수정
2차	DOS 및 buffer over flow 위험성 점검	위험성 페이지 수정 및 화면 레이어 수정
3차	필수입력 항목 미입력 시 오류점검	필수 입력 항목 체크 수정

○ 추진성과
- 관리적 보안활동
· 개인정보 보호체계의 주기적 관리 및 강화
- 기술적 보안활동
· 홈페이지 등 개인정보 보호 강화
· 개인정보 노출 사전 차단 필터링
· 개인정보를 취급하는 단말기 안전한 관리

6) 의료의 질 향상 개선

○ 추진내역
- 감염내역관리를 통한 진료 및 간호의 질 향상
· 환자감염현황 집계 및 현황분석(4종)
· 진단서 및 법정전염병 신고(2종)
· 개발기간 : 2008. 6.~12.
- 검사 이해도 향상으로 검사 효율성 개선
· 중앙검사실 검사안내서(52종) 변경 작업

·· 소화기내과 검사(26종), 신경과 검사(12종)
·· 심장내과 검사(7종), 호흡기내과 검사(7종)
· 예약/접수등록 검사안내서 출력 프로그램(2본)
· 개발기간 : 2008. 6.~ 7.

- 검사 대기환자 편의성 개선
· 검사 기본정보 입력 프로그램(1본)
· 대기시간 조회 프로그램(5본)
· 개발기간 : 2008. 4.~ 5. / 2008.10.~11.

- 동결절편검사관련 업무 정보시스템 구축
· 동결절편검사 결과입력(1본)
· 질관리 조회 / 진단일치율 조회 프로그램(2본)
· 개발기간 : 2008. 7.~ 8.

- 임상질지표 통합관리부분 업무 효율화 개선
· 프로그램 본수

CI	CPG	의료기관평가	적정성평가	합계
18	13	21	21	73

· 개발기간 : 2008. 3.~ 4.

○ 추진성과

- 감염내역관리를 통한 진료 및 간호의 질 향상
· 환자별 감염내역을 라벨 및 바코드를 통하여 전파 및 확인에 따른 직원의 안정성, 주의력을 높임.

- 검사이해도 향상으로 검사효율성 개선
· 검사대상자의 검사에 대한 이해와 만족도를 높임.

- 대기환자 편의성 개선
· 적절한 대기시간 산정으로 검사대상자의 만족도 향상

- 동결절편검사관련 질관리 프로그램 개발
· 동결절편검사에 대한 기록 / 관리 가능
· 검사결과 통보에 대한 신속성 제공
· 검사결과에 대한 질관리 / 진단일치율 조회 제공

- 임상질지표 통합관리부분 업무 효율화 개선
· 산재한 임상질지표 자원을 통합관리
· 전 직원의 자원 공유화로 효율적이고, 빠른 의사결정 지원

7) 보건의료정책 변화에 대한 신속한 대응

○ 추진내역

- 임산부 의료급여 환자 산전지원비 지원 정보시스템 구축
· 외래/응급/입원 수납 프로그램 수정 : 3종
· 의료급여 진료확인 등록 프로그램 수정 : 2종
· 미수등록 프로그램 수정 : 1종
· 개발기간 : 2008.11.~12.

- 의약품 처방 · 조제지원을 위한 정보체계 구축
· 병용금기, 연령금기, 저함량배수처방, 중복처방 현황(4종)
· 일 1회 심평원(DUR)송신, 현황집계(2종)
· 개발기간 : 2008. 2.~10.

- 상급기관의 추진사업 실행을 위한 정보체계 구축
· 장기요양시설 진료기록부 관리(1종)
· 노인장기요양보험 의사소견서(1종)
· 장애인 및 장기요양 관리현황(5종)
· 개발기간 : 2008. 4.~ 9.

○ 추진성과

- 임산부 의료급여 환자 산전지원비 지원 정보시스템 구축
· 실시간 산전진료비 지원자격 확인으로 임산부의 자격변경 등 기준 변경에 따른 업무 혼란을 방지
· 실시간 산전진료비 사용잔액 확인 후 진료비 비용 차감으로 과다 지급 예방

- 의약품 처방 · 조제지원을 위한 정보체계 구축
· 의약품 처방 · 조제시 약품사용을 점검함으로 인한 부적절한 약물사용의 사전예방 및 적정한 사용 유도

8) 신정보 환경 구축

○ 추진내역

- 의료정보 보안시스템 구축 : 1.31
· 웹 서비스 전용 방화벽 구축
·· 웹방화벽 : 모델 Web Insight-1000 * 1대

· DB보안 모니터링 솔루션 구축
·· DB보안 : 모델 SQL Canvas * 1식
· 인터넷 사용량 관리 시스템 구축
·· QOS : 모델 PacketShaper 9500 * 1대
· 물리적 보안시스템(CCTV, 출입통제시스템) 구축
·· CCTV : 모델 삼성SVR-950E * 1식
·· 지문인식기 : 모델 슈프리마 시스템 * 1식
· SSL 인증서 설치
· 보안 취약점 주기적 탐지
· 사용자별, 서비스별 트래픽 관리 및 대역폭 할당
· 자원 분석 체계
· SAN Port, 서버 메모리 증설
· 외장 스토리지 디스크 증설

내용	일자
○ H/W, S/W 설치 - 웹방화벽, SQL Canvas, QOS 설치 - CCTV, 지문인식기 설치	1. 1~20
○ 환경구성 및 최적화 - SQL Canvas 구성변경 및 최적화 - 웹방화벽의 홈페이지 접속환경구성	1. 1~20
○ 시스템 교육 및 시험 - 시스템 매뉴얼 작성 및 사용자 교육 - 통합 테스트	1.20~30
○ 안정화 및 모니터링	2. 1

- 의무기록 영상관리시스템 구축
· 영상EMR시스템 구축
·· EMR서버 : IBM P-590 * 2대
·· EMR S/W : 스모다 영상의무기록관리 * 1식
· 문서위조방지 솔루션 구축으로 위·변조문제 해결
· 진료지원 및 간호부서 시행
· 의무기록팀 업무처리 절차 간소화
· 환자진료 대기시간 단축

내용	일자
○ H/W 설치 - 운영서버, 스토리지 증설 - 백업 라이브러리 드라이브 증설 - 스캐너, 작업용 PC	1.12~26
○ S/W 설치 - Tivoli 설치 및 DM 프로파일 구성	1.27~2. 9
○ 시스템 분석 및 설계 - 사용자 인터뷰 및 요구분석 - 스캔/뷰어/검수/시스템관리 등	1.2~20
○ 시스템 개발 - Standalon System/스캔모듈 개발 - 전자인증/DRM 개발 - OCS 인터페이스 개발	1.21~4.19
○ 시스템 교육 및 시험 - 시스템 매뉴얼 작성, 사용자 교육 - 자체 및 사용자 통합 테스트	4.20~30
○ 프로그램 운영 및 모니터링	5. 1

○ 추진성과
- 의무기록 영상관리 시스템 구축
· 진료정보 공유로 진료수준 향상 및 환자진료 대기시간단축
· 보험심사 업무 효율성 증대에 따른 업무 생산성 향상
· 의무기록팀 업무처리 절차 간소화 및 직원 근무 환경 개선
- 의료정보 보안시스템 구축
· 홈페이지 접근제어 및 개인정보 보호 및 보완
· 주요업무 안정적인 서비스
· DW시스템 데이터베이스 자원 분석 체계
· 정보기기실 물리적 보안

9) SMS문자전송 서비스

○ 추진내역

- 문자서비스 전송현황

(단위 : 건)

구분	건수
상반기(1월~6월)	363,323
하반기(7월~12월)	393,339
합계	756,662

- 전송 서비스

내용	일자
외래환자 예약정보	2003. 8.
종합건진 예약정보	2003. 8.
소아예방접종 등	2003. 8.
퇴원환자 심사완료	2005. 7.
각종 검사예약	2005.11.
수술환자 진행사항	2007. 9.
일반검진 예약정보	2008. 5.

○ 추진성과

- 각종 진료예약 정보를 사전고지 함으로써 예약 부도율 감소 및 병원경쟁력 강화
- 지속적인 고객관리 개선활동을 통한 만족도 향상

10) 무장애 정보시스템 구축

○ 추진내역

- 정보시스템 장애 및 재해 발생시 신속한 복구체계 구축

· 주전산기 재해복구 훈련

내용	일자
- DR저장장치에 저장된 Data 확인 - DR저장장치의 OCS 중요 테이블 Data확인 및 검증 작업	6.25
- 재해복구시스템으로 전환, 병원업무 수행 - 재해복구시스템 운영 검증	11.29

· 백업복구 훈련

내용	일자
- OCS Data의 Tape Backup 상태확인 - OCS 중요 테이블 복구 작업	5.28

- 종합의료정보시스템 장애예방 개선

· 장애에 대비한 사전 예방조치로 장애 최소화

- 정보시스템 운영환경 개선

· 정보시스템 운영진단으로 환경설정 조정 및 최적화(연 2회)

- 내부고객 정보환경개선

· 노후화 된 PC, 프린터를 최신 기종으로 교체함으로써 노후화로 인한 장애율 감소

· 사전 예방활동 강화를 통한 최적의 상태 유지

·· 연 1회 정기 청소작업 실시

·· 자주 발생되는 문제에 대한 조치사항 매뉴얼 작성 배포

· 형상관리 운영시 사용자의 요구사항에 대한 만족도 극대화

·· 프로그램 개발저해 요소를 사전에 발견 예방하여, 개발의 편의성 도모

· 영향도 분석과 연계를 통한 관련 프로그램 분석 체계 구축

·· 개발시 영향도 분석프로그램과 연계하여 필요한 관련 정보(프로그램, 테이블, 컬럼 등)를 신속 정확하게 제공

- 프로그램 성능향상 개선

· 데이터베이스 부하 감소와 프로그램 응답속도 개선

· 주기적인 모니터링 및 진단을 통한 개선활동 : 연 2회

- 사무자동화 환경개선

· 각종 위협상황으로 부터의 신속한 대응체계 구축

·· 서버 및 사용자 PC의 최신 바이러스 감염예방으로 안정적인 병원업무 수행 가능

·· 바이러스 위협으로 부터 신속하게 대응 가능
·· 최신의 버전정보 유지로 인한 최적의 운영 상태 유지

· 장애시 신속한 대응체계 구축
·· 바이러스, 악성코드로 인한 장애시 신속한 대응체계구축
·· 대응체계 시나리오 준비 및 훈련을 통한 능력 향상

- 프로그램 성능향상 개선
· 주기적인 literal SQL 진단 및 개선활동을 통한 프로그램 성능향상 추진

○ 추진성과
- 장애에 대비한 재해복구체계 확립
- 안정적인 정보시스템의 운영환경 개선 및 최적화
- PC, 프린터의 최상의 품질(성능, 안전성, 유지보수 등)을 유지하여 안정적인 정보 운영환경 도모
- 정보요구 개발의뢰 단계에서부터 완료 단계까지의 체계적인 통합 프로세스 관리체계 구축
- 병원 환경에 적합한 S/W 구입하여 PC 및 서버에 대한 최적의 운영상태 유지
- 최신버전을 유지함으로써, 각종 위협(불법단속, 바이러스 악성코드 등)으로부터 신속하게 대응

라. 교육현황

○ 개발자 대상 신기술 보수교육(연인원 : 49명)
- Sybase IQ Admin 교육 등 1회 실시 1명
- 데이터품질관리 전문가 과정 등 1회 실시 1명
- 턱시도 운영자 과정 등 1회 실시 1명

진료부문

내과 51
· 소화기 53
· 심장 57
· 호흡기 62
· 내분비 67
· 혈액종양 71
· 신장 74
· 감염 79
· 류마티스 82
신경과 85
정신과 89
소아청소년과 96
피부과 102
가정의학과 104
가정진료사업소 108
외과 110
흉부외과 116
정형외과 120
신경외과 125
성형외과 129
재활의학과 132
비뇨기과 141
산부인과 145
안과 150
이비인후과 153
치과 157
응급의학과 160
응급의료센터 163
영상의학과 166
방사선종양학과 171
핵의학과 174
마취통증의학과 177
병리과 181
진단검사의학과 187
건강증진센터 194
간호부 196
약제팀 219
의무기록팀 228
영양팀 237
사회사업팀 243
감염관리실 249
공공사업지원센터 254
적정진료실 261

내과
(Internal Medicine)

1. 직원명단

과 장 전동운

분 과 장

소 화 기 서정훈
심 장 전동운
호 흡 기 이선민
내 분 비 송영득
신 장 강이화
혈 액 종 양 김용태
감 염 허애정
류 마 티 스 이찬희

전 문 의

소 화 기 이천균, 조용석, 원선영, 박병규
심 장 양주영, 오성진, 김병극, 윤세정
호 흡 기 김정주, 한창훈
내 분 비 김유미, 남주영
신 장 신석균, 한승혁

전 공 의

4 년 차 김도현, 김동환, 나형중, 남동혁, 이주현
3 년 차 김동환, 김선혜, 박정경, 송민근, 정기천
2 년 차 곽민섭, 김정호, 김하나, 차민섭, 최유리
1 년 차 김은진, 오탁근, 이용강, 최아라, 최은영

내과 1 외래

간 호 사 이지수, 차혜정
보 조 원 양상미, 최슬기, 김성미, 최은경 장해남, 김혜은, 손진희

내과 2 외래

간 호 사 박리정
보 조 원 홍지해, 김영희, 염은경

당뇨병센타

간 호 사 박현주
보 조 원 김정안, 박혜진, 김수진, 이보라

심장혈관센터

간 호 사 임미애, 서윤경
보 조 원 우미현, 이철숙, 송효은, 박혜숙, 최현아

심장혈관조영실

방 사 선 사 박경진, 문용선
간 호 사 한지연, 지효근
보 조 원 김현숙

중앙검사실

파 트 장 박영주(간호사)
접 수 유현영, 박미영, 유두현

심장내과 검사실

임상병리사 김해정, 안주희, 윤미소, 윤수민, 이다혜, 이효정
간 호 사 최윤숙, 윤신영

소화기내과 검사실

간 호 사 정지윤, 김현주, 곽신천, 이유진
보 조 원 진경애, 정경옥

호흡기내과 검사실

임상병리사 이정희, 이영미
간 호 사 박진영

주사실 박혜선

2. 진료현황

○ 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	24,785	11.1
2	본태성(원발성) 고혈압	20,790	9.3
3	만성 신부전	12,862	5.8
4	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	11,640	5.2
5	의심되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	7,747	3.5
합계		77,824	34.9
총환자수		223,289	100.0

3. 교육수련

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

1) 1년차

내과 의사로서 기본적인 지식을 습득하여 입원환자와 내과적 응급환자 진료 능력의 함양을 수련 목표로 함.

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

2) 2년차

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

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

3) 3년차

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

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

4) 4년차

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

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

소화기내과
(Gastroenterology)

1. 직원명단

분 과 장 서정훈

전 문 의 이천균, 조용석, 원선영, 박병규

간 호 사 정지영, 김현주, 곽신천, 채진아

보 조 원 정경옥, 진경애

2. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	위-식도 역류질환	6,832	34.4
2	소화불량	4,210	21.2
3	만성 바이러스 간염	4,085	20.6
4	자극성 장증후군	2,654	13.3
5	위궤양	2,082	10.5
합계		19,863	43.8
총환자수		45,344	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 A형 간염	182	25.7
2	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	175	24.7
3	알코올성 간질환	139	19.7
4	간 및 간내담관의 악성 신생물	129	18.2
5	급성 췌장염	83	11.7
합계		708	29.3
총환자수		2,416	100.0

다. 진료통계

○ 진단내시경 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
상부	769	604	613	646	531	592	625	456	539	634	531	617	7,157
SIG	8	6	7	7	6	9	4	14	8	4	10	8	91
COL	267	270	265	247	150	208	263	176	177	167	166	191	2,547
ERCP	14	28	17	24	15	23	19	16	26	32	24	27	265

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
EUS(상부)	1		1	3	3	1	1	3		1		2	16
수면(상부)	330	237	262	269	189	221	278	216	236	285	226	280	3,029
수면(하부)	172	150	157	156	97	133	191	100	121	142	135	147	1,701
합계	1,561	1,295	1,322	1,352	991	1,187	1,381	981	1,107	1,265	1,092	1,272	14,806

○ 치료내시경 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Inj. Hemo	5	1	5	5	4	4	1	5	7	8	5	3	53
EIS	1	5	3	1	4	2	2	3	1	6	6	4	38
EVL	4	7	1	2	2	3	2	2	2	4	2	8	39
EMR(상부)	6	5	3	7	3	4	2	1	3	2	5	3	44
EMR(하부)				3			5	1	5	2	4		20
Polypectomy(상부)	9	4	3	4	5	6	4	6	3	6	4	10	64
Polypectomy(하부)	52	51	58	45	43	49	43	23	39	31	41	45	520
Eso. Stent Insertion	3		1	2	1	1	3	1	1	3		1	17
하부 Stent Insertion							1		1			1	3
Removal of FB		2	1	3	2	3	1	1	1		3		17
TTS							1						1
PEG Insertion	1	2	4	3		1		1	1	2	1	3	19
PEG Change	3	8	2	3	3	7	6	1	5	8	5	3	54
Bougination	1	1	1	1	2		2	3	2	3	1	1	18
Electrocoagulation										2			2
Clip Hemostasis	1	1		1	2	1	2	1		1		1	11
Low GI Hemostasis			1				2		3		1	2	9
합계	1,145	995	986	1,007	776	914	989	714	824	916	809	930	11,005

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.

3. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
8th international conference on new trends in immunotherapy	이천균	2008. 2.11~18	베를린
2008년 대한췌담도학회	서정훈, 박병규	2008. 2.23	서울
Falk Symposium 163	조용석	2008. 3.13~16	항주
18차 아시아 태평양 간학회 학술대회	이천균	2008. 3.25~26	서울
대한소화기내시경학회 세미나	원선영	2008. 3.30	서울
43차 연례 유럽간학회 학술대회	이천균	2008. 4.13~19	밀라노
2008년 소화기연관학회 춘계학술대회	서정훈, 조용석, 원선영, 박병규	2008. 4.19~20	서울
대한췌담도학회 춘계학술대회	서정훈, 박병규	2008. 4.26	서울
대한소화기내시경학회	서정훈	2008. 8.30~31	서울
소화기연관학회 추계학술대회	이천균, 서정훈, 조용석, 박병규	2008.11.19~22	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	원선영	2008. 9. 1~2009. 8.31	미국 시카고대학

4. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
43차 연례 유럽간학회 학술대회	2008. 4.15	이천균	Impact of antiviral therapy on global CD8 T cell defect in chronic HBV infection

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
효과적인 간질환의 치료와 관리	2008. 3. 7	개원기념 원내 일반인 건강강좌	대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
임상에서 흔히 접하는 위장관질환	2008. 5. 6, 10. 7	경기도 영양학회	학회사무실
위식도 역류질환의 진단과 치료	2008. 8.31	경기도 의사회	잠실롯데호텔
일산동구 보건소 건강강좌	2008.10.15	일간동구 보건소	일산동구 보건소

심장내과
(Cardiology)

1. 직원명단

분 과 장 전동운

전 문 의 양주영, 오성진, 김병극, 윤세정

간 호 사 김경희, 한지연, 백정은, 임미애, 서윤경, 최윤숙, 지효근

방 사 선 사 박경진, 문용선, 전상운

임 상 병 리 사 황은주, 안주희, 김해정, 윤미소

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김경희	2008. 2.15	퇴직
사원	전상운	2008. 6. 1	신규임용
사원	지효근	2008. 8. 1	전입
사원	황은주	2008.12.31	퇴직

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **양주영**
  - 대한순환기학회 보험위원, 평의원
  - 대한고혈압학회 평의원, 감사
  - 심평원 내과Ⅱ 분과위원회 전문심사위원
  - 심장혈관 연구재단 감사
  - 대한내과학회 및 순환기학회 회원
  - 대한중재시술연구회 평의원, 감사

- **전동운**
  - 대한내과학회 및 순환기학회 회원
  - 대한중재시술연구회 회원
  - 연세의대 임상교수
  - 대한순환기학회 홍보위원 및 평의원
  - 대한의사협회 사회분과위원회 위원
  - 대한의사협회 100주년기념학술대회 준비위원
  - 동계 중재 시술집담회 지정토의자
  - ENCORE학회 지정토의자

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

- **김병극**
  - 대한내과학회 및 순환기학회 회원
  - 대한중재시술연구회 회원
  - 연세의대 임상교수
  - 한국지질, 동맥경화학회 학술위원회 간사

- **윤세정**
  - 대한내과학회 및 심장학회 회원
  - 대한심초음파학회 회원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	고혈압	13,932	26.6
2	고지혈증	4,114	7.9
3	협심증	3,487	6.7
4	기타 비특이 증상	3,445	6.6
5	비특이적 흉통	2,445	4.7
합계		27,423	52.4
총환자수		52,380	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	만성 허혈성 심장 질환	1,098	50.3
2	협심증	319	14.6
3	급성 심근경색증	189	8.7
4	심부전	131	6.0
5	심방세동 및 조동	47	2.2
합계		1,784	81.8
총환자수		2,182	100.0

다. 진료통계

○ 심전도 및 운동부하 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
심전도	2,051	1,731	1,710	1,559	1,534	1,705	1,693	1,471	1,548	1,808	1,441	1,706	19,957
운동부하	181	133	177	223	201	194	198	144	198	192	155	184	2,180
Holter	119	67	71	106	74	81	102	79	96	98	75	76	1,044
PWV	109	100	121	79	97	158	207	257	304	218	158	174	1,982
Head-up tilt test	4	7	8	6	6	5	8	6	10	9	5	6	80
ABP	53	34	38	47	50	42	51	32	38	44	42	53	524

○ 심초음파 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
TTE	482	407	493	545	461	492	459	364	466	493	429	425	4,160
TEE	16	10	5	1	4		6	2	6	10	4	2	66
carotid	15	4	9	7	12	18	24	18	26	31	31	43	238
femoral			1	5	2	1	1		1			11	11
coronary									4	2	1		7
MCE										2		3	5
stress echo								1	1		1		3
PED	81	74	79	73	81	71	84	70	52	46	54	61	826
합계	594	495	587	632	560	582	574	455	556	584	520	534	6,673

○ 심장혈관조영실 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Coronary 검사	152	107	127	144	145	124	105	95	135	132	100	130	1,496
PTCA & STENT 검사	61	37	58	57	52	36	39	38	47	49	47	52	573
합계	213	144	185	201	197	160	144	133	182	181	147	182	2,069

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
2008 Interventional Cardiology	양주영	2008. 3. 7~16	미국
ACC 2008	오성진, 김병극	2008. 3.28~ 4. 3	미국
2008 TCT Asian Pacific	양주영, 전동운, 오성진, 김병극	2008. 4.23~24	서울
2008 유럽동맥경화학회	전동운, 김병극	2008. 4.25~30	터키
2nd Annual Aus. and NZ Endovascular Therapies Meeting	양주영	2008. 8. 4~ 8	호주
ESC 2008	전동운, 오성진	2008. 8.28~ 9. 4	독일
EchoSeoul 2008	윤세정	2008. 9.19	서울
Vascular InterVentional Advances, VIVA 2008	양주영	2008. 9.22~26	미국
ENCORE SEOUL 2008	전동운	2008. 9.26~27	서울
2008 추계심장학회	양주영, 김병극	2008.10. 9~11	서울
2008 미국TCT	김병극	2008.10.12~18	미국
Euro echo 2008	윤세정	2008.12. 8~15	프랑스

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
An atypical mitral valve prolapse in a patient with Behçet's disease	윤세정	2008.12.	BMJ case reports
Effects of pretreatment with rosuvastatin before percutaneous coronary intervention on periprocedural myocardial injury in patients with stable angina	김병극	2008.12.	한국지질, 동맥경화학회 2008 18권 2호

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
한국지질, 동맥경화학회	2008. 9. 5	김동환, 김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	Major determinant for the optimal LDL-cholesterol attainment in patients with drug-eluting stent implantation
대한순환기학회	2008.10. 9	김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	· Major determinants for major adverse cardiac events and stent thrombosis in patients with end-stage renal diseases on dialysis following stent implantation during the long-term follow-up · The significance of stent eccentricity in drug-eluting stent era : a serial intravascular ultrasound study
대한순환기학회	2008.10.11	김동환, 김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	Is Intensive Lipid-lowering Strategy Still Important Inpatients Treated with Drug-Eluting Stent Due to Coronary Artery Disease?
대한순환기학회	2008.10.11	윤세정, 김병극 오성진, 전동운, 양주영	The impact of dialysis modality on arterial stiffness in ESRD patients

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
미국심장학회 (ACC)	2008. 3.29	오성진, 김병극, 전동운, 양주영, 윤세정	· Plaque prolapse with Cypher and TAXUS stents evaluated with Serial Intravascular Ultrasound Analysis · Stent fracture occurs earlier than expected-serial fluoroscopic surveillance study

학회명	발표일	발표자	제목
미국심장학회 (ACC)	2008. 3.29	김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	Long-term Clinical Outcomes and Stent Thrombosis Rates of Sirolimus-eluting Versus Bare-metal Stents in Patients with End-stage Renal Disease ; Results of Korean Multicenter Angioplasty Team(KOMATE) Registry
미국심장학회 (ACC)	2008. 3.30	오성진, 김병극, 전동운, 양주영, 윤세정	Incomplete stent apposition and stent fracture after Sirolimus-eluting stent implantation
유럽동맥경화학회	2008. 4.26	김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	Would metabolic syndrome affect the pattern or cause of restenosis after drug-eluting stent implantation? An intravascular ultrasound study
유럽동맥경화학회	2008. 4.27	윤세정, 김병극 오성진, 전동운, 양주영	Possible Role of Statin on The Oxidative Stress Induced by Advanced Glycation End Product(AGE) in VSMC of Diabetic Vasculopathy
미국심초음파학회 (ASE)	2008. 6. 7	윤세정, 김병극 오성진, 전동운, 양주영	The New Echocardiographic Modality-Velocity Vector Imaging(VVI) can Assess the Precise LA Function in HCMP and LVH
유럽심장학회 (ESC)	2008. 8.30	김동환, 오성진, 김병극, 전동운, 양주영, 윤세정	The Efficacy of Neointimal Suppression was Decreased after Overdilatation of Sirolimus-Eluting Stent : Intravascular Ultrasound Analysis
TCT-AP	2008.10.12	김병극, 오성진, 전동운, 양주영, 윤세정	Major determinants of stent underexpansion in drug-eluting stent era : a serial intravascular ultrasound study
유럽심초음파학회 (Euro Echo)	2008.12.10	윤세정, 김병극 오성진, 전동운, 양주영	Effects on coronary flow during feet immersion to hot water in normal humans

호흡기내과
(Pulmonology and Critical Care Medicine)

1. 직원명단

분 과 장 이선민

전 문 의 김정주, 한창훈

간 호 사 박진영

임상병리사 이정희, 이영미

2. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기관지 천식	2,798	11.1
2	기침	2,301	9.1
3	만성 폐쇄성 폐질환	2,105	8.4
4	폐렴	1,822	7.2
5	세균학적 및 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵	1,616	6.4
합계		10,642	42.3
총환자수		25,185	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	폐렴	257	24.6
2	만성 폐쇄성 폐질환	146	14.0
3	기관지 및 폐의 악성 신생물	118	11.3
4	세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵	68	6.5
5	기관지 천식	41	3.9
합계		630	60.4
총환자수		1,043	100.0

다. 진료통계

○ 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Routine pulmonary function test	415	335	386	392	321	369	354	259	276	346	257	348	4,058
Post bronchodilator response	274	220	255	276	209	241	222	169	193	247	171	251	2,728
Diffusing capacity	98	84	118	111	83	117	139	103	114	107	81	99	1,254

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Plethysmography by lung volume	54	55	58	59	28	54	44	34	50	58	29	37	560
폐기능검사 합계	841	694	817	838	641	781	759	565	633	758	538	735	8,600
Methacholine challenge test	96	69	71	90	70	71	76	51	60	63	51	65	833
Exercise test	4	6	3	4	4	4	4				1	1	31
Exercise induce asthma test	1	2		2	1	2	2	2		1			13
Diagnostic bronchoscopy	26	20	25	15	16	13	16	11	23	23	16	19	223
Sedation bronchoscopy	2	4	9	6	7	3	1	3	1	2	6	3	47
Biopsy under Diagnostic bronchoscopy	10	8	9	9	14	9	8	5	7	11	7	9	106
Bal	4	3	5	5	3	2	2			5	2	4	35
Tbna	1									1		1	3
Fluoroscopic tblb	11	4	7	3	5	1	6	2	9	6	4	8	66
Sedation Fluoroscopy tblb		4	3	3			3	3	1			3	20
Needle aspiration biopsy - 호흡기내과	1						1			1			3
Ultrasonography guided thoracentesis	1	2		2						2		2	9
Ultrasonography guided needle aspration					2								2
Ultrasonography guided pleural biopsy												1	1
Tblb	1									1			2
기관지내시경 합계	57	45	58	43	47	28	37	24	41	52	35	50	517
Allergen skin test(55종)	5	5	3	4	6	7	3	3	3	4	3	6	52

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	X-ray conference 및 회진	journal conference (매월) 및 회진
오후	입원환자 진료, 폐기능 검사	MGR, 입원환자 진료	입원환자 진료, 기관지내시경	입원환자 진료, 경기관지폐생검	입원환자 진료	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 106차 대한결핵 및 호흡기학회 학술대회 폐암 심포지엄	김정주, 이선민, 한창훈	2008. 4.11~12	광주
대한내과학회 춘계학술대회	김정주, 이선민, 한창훈	2008. 5. 2~ 3	서울
American Thoracic Society 2008 International Conference	김정주	2008. 5.16~21	미국
European Respiratory Society Annual Congress 2008	한창훈	2008.10. 4~ 8	독일
대한내과학회 추계학술대회	김정주, 이선민, 한창훈	2008.10.24~25	서울
제 107차 대한결핵 및 호흡기학회 학술대회	김정주, 이선민, 한창훈	2008.11.13~14	서울

다. 학회 및 세미나 개최현황

○ MGR & Topic Review(제 2세미나실)

날짜	제목	Moderator
2008. 4.22	New Guideline of Asthma	김정주
2008. 5.27	Pharmacotherapy of COPD	김정주
2008.11.18	Two Important Clinical Trials in COPD	김정주

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
면역저하가 없는 환자에서 Alcaligenes xylosoxidans에 의한 호흡기계 감염 2예	이주현, 남동혁, 김도현, 김선혜, 김하나, 한창훈, 이선민, 김정주	2008.12.	결핵 및 호흡기질환
소세포 폐암에 동반된 미세변화 신증후군 1예	고광일, 송민근, 신동엽, 김동현, 김찬호, 한창훈, 이선민, 최윤정, 김정주	2008.12.	결핵 및 호흡기질환
결절성경화증 남자환자에서 동반된 폐의 다발성 미세결절 폐세포 증식증 1예	남동혁, 최윤정, 이주현, 나형중, 김동환, 김정주, 이선민, 홍용국, 한창훈	2008.12.	결핵 및 호흡기질환
Pleural Epithelioid Hemangioendothelioma	YoungJoo Lee, MoonJae Chung, KiCheon Jeong, ChangHoon Han, KiPyo Hong, YeeJeong Kim, YongTai Kim	2008.12.	Yonsei medical journal

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Clinical utility of pleural fluid NT-pro brain natriuretic peptide in patients with pleural effusions	Han CH, Choi JungEun, Chung JaeHo	2008.12.	Internal Medicine

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한내과학회 제 59차 추계학술대회	2008.10.	김정주 외	가족에게 연이어 발생한 폐흡충증 1예
제 107차 대한결핵 및 호흡기학회 추계학술대회	2008.11.	김정주 외	· 폐쇄침흉막생검 후 뒤늦게 발생한 피부 밑공기증 · Clinical Characteristics of Nineteen Patients with Catamenial Hemoptysis

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
American Thoracic Society 2008 International Conference	2008. 5.16~21	김정주 외	Influence of Age on Pleural Fluid ADA Activity in Patients with Exudative Pleural Effusion
European Respiratory Society Annual Congress 2008	2008.10. 4~ 8	한창훈 외	The effect of educational interventions of administering the first dose of antibiotics within 4 hours on community acquired pneumonia management
13th Congress of the Asia Pacific Society of Respirology	2008.11.19~22	한창훈 외	Leptin in Pulmonary Tuberculosis

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
근거중심의학	2008. 1.21	전문의	병리회의실
결핵의 최근 동향	2008. 3.23	개원의 연수강좌/개원의	대강당
호흡기질환 증례 토의	2008.10. 1	내과 전공의	병동회의실
만성 폐쇄성 폐질환의 관리	2008.10.10	지역사회 주민	대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
폐기능 검사	2008. 3.25	서울 서부지역 개원의	서대문구청
수술 후 호흡기계 합병증 감소전략	2008. 4. 8	호흡기내과 전문의	세브란스병원
COPD : Shaping a New Era	2008. 6.19	일산지역 호흡기내과 전문의	KINTEX
EHR workshop	2008. 6.28	EHR 사업팀	메이필드호텔
IMUP	2008. 8.13	일산지역 개원의	KINTEX
Impacting Clinical Course of COPD	2008.10.20	호흡기내과 전문의	조선호텔
Inhalation Therapy in Airway Diseases	2008.11.	전문의	어울림누리

내분비내과
(Endocrinology and Metabolism)

1. 직원명단

분 과 장 송영득

전 문 의 김유미, 남주영, 노태웅, 이재혁, 박세은

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
과	내분비내과	2008.12.26	4/4분기 우수 진료과 병원장 포상
전문의	김유미	2008.12.26	일산병원 학술상

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 송영득

· 대한당뇨병학회 학술위원

· 대한내분비학회 연구위원회 간사

· 국민건강관리공단 경인지역본부 사례관리 위원

- 김유미

· 대한내분비학회 보험위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	17,649	38.4
2	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	4,832	10.5
3	본태성(원발성) 고혈압	3,508	7.6
4	기타 비중독성 갑상선종	3,063	6.7
5	갑상선 중독증(갑상선 기능항진증)	2,526	5.5
합계		31,578	68.7
총환자수		45,959	100.0

나. 입원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	인슐린-비의존성 당뇨병	255	59.7
2	인슐린 의존성 당뇨병	31	7.3
3	상세불명의 당뇨병	26	6.1
4	뇌하수체의 기능저하증 및 기타 장애	10	2.3
5	부신의 장애	10	2.3
합계		332	77.8
총환자수		427	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	회진 검사실	Journal Review 및 Case Conference	회진 검사실	회진 검사실	회진 검사실
오후	검사실	검사실	검사실	검사실	검사실

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한골다공증학회	김유미	2008. 2.16~17	인천
John's Hopkins Preceptorship	김유미	2008. 3.22~31	미국
대한당뇨병학회 춘계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2008. 5. 9~10	청주
대한내분비학회 춘계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2008. 5.17~30	서울
대한골대사학회	김유미	2008. 5.31	신라호텔
미국당뇨병학회	송영득	2008. 6. 6~10	샌프란시스코
한국유방암학회	김유미	2008. 6.21	제주도
유럽당뇨병학회	남주영	2008. 9. 7~11	로마
대한내과학회 추계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2008.10.26~28	서울
대한당뇨병학회 추계학술대회	송영득, 김유미, 남주영	2008.10.30~31	서울
대한내분비학회 추계학술대회	김유미, 남주영	2008.11. 7~ 8	제주도
세계내분비학회	송영득	2008.11. 8~12	리오데자네이로
대한골다공증학회 추계학술대회	김유미	2008.11.15~16	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
공복 혈당장애 및 내당능장애자에서 홍국의 섭취가 혈중지질 및 혈당 조절에 미치는 영향	강미란, 김지영, 현예정, 김혜진, 여현양, 송영득, 이종호	2008.12.	한국영양학회지
vitamin D 인식도	김유미	2008.12.	제 1저자, 책임저자
BMD와 관련된 parameter 분석	김유미	2008.12.	제 1저자, 책임저자

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Echogenic carotid artery plaques are associated with vertebral fractures in postmenopausal women with low bone mass	SeHwa Kim, YooMee Kim, Miae Cho, Yumie Rhee, KyuYeon Hur, EunSeok Kang, BongSoo Cha, EunJig Lee, HyunChul Lee, SungKil Lim	2008.12.	제 2저자
Assessment of clinical risk factors to validate probability of osteoporosis and subsequent fractures in Korean women	YooMee Kim	2008.12.	제 1저자

나. 강의활동

- **김유미**

주제	발표일	주최/대상	장소
Pathophysiology of Primary Osteoporosis	2008. 2.16	대한골다공증학회	인천하얏트호텔
증례중심의 내분비 질환 토의 - 갑상선	2008. 4. 2	개원의	킨텍스
Understanding FRAXTM	2008. 5.24	세브란스병원 내분비내과	세본회
Clinical Osteoporosis Update	2008. 6.15	대한골대사학회	청주라마다호텔
WHO FRAXTM소개 및 국내 적용의 가능성 및 문제점	2008. 7. 8	대한골다공증학회	프레지던트호텔
제 11차 연수강좌 - 골다공증의 진단과 처치 2008 -	2008. 9. 7	대한골대사학회	신라호텔
Ca, Vit D, PTH and atherosclerosis	2008.10.11	내분비연구소 심포지엄	세브란스병원
Management of menopausal symptoms and abnormal lipid profile	2008.11.16	세브란스병원 유방암연수강좌	세브란스병원 유방암센터
FRAXTM과 새로운 NOF 가이드라인	2008.11.16	대한골다공증학회 추계학술대회	코엑스인터컨티넨탈

- **남주영**

주제	발표일	주최/대상	장소
증례중심의 내분비 질환 토의 - 뇌하수체와 부신	2008. 4. 2	개원의	킨텍스
노년의 건강관리	2008. 7.11	지역주민	일산병원
고지혈증이란?	2008.11. 7	지역주민	일산병원

- **송영득**

주제	발표일	주최/대상	장소
SBS 이경실의 세상을 만나다 - 갑상선 질환에 관하여 라디오 생방송 대담	2008. 3.26	청취자	SBS 방송국
갑상선질환의 이해	2008. 4. 2	덕성여대 약대생	덕성여대
노년기 질환과 건강관리	2008. 4. 4	성산성당노인대학	성산성당
비만과 사회문화	2008. 6.21	파주개원의모임	동국대병원
국민건강관리공단 경인지회 사례관리모임	2008. 8.20	제 8권역	일산병원

○ 원고 및 투고

- **김유미**

제목	날짜	저서
약제 및 건강보조식품과 갑상선질환	2008. 3.13	메디칼업저버
흡연과 음주가 골다공증을 유발하는가?	2008. 5.30	MSD MD faculty
스트레스와 당뇨병	2008. 6.30	인슐린펌프(수일)
Assessment of clinical risk factors to validate probability of osteoporosis and subsequent fractures in Korean women	2008. 9.20	CTI
남성호르몬 측정시 주의점	2008.10.31	남성갱년기학회지

○ 병원홍보

- **김유미**

주제	날짜	매체명
골다공증 증례 및 골다공증에 대한 설명	2008. 9. 3	MBC 생방송 오늘아침
골다공증 상담	2008.10. 9~12	골다공증 박람회

혈액종양내과
(Hemato-Oncology)

1. 직원명단

분 과 장 김용태

전 문 의 맹호영

간 호 사 김영희, 염은경

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **김용태**
  - 대한항암요법연구회 임상시험(IRB) 위원
  - 대한임상암학회 임상시험(IRB) 위원
  - 심사평가원 암종양 분과 심사위원

- **맹호영**
  - 대한혈액학회 다발골수종연구회
  - 연세대학교 의과대학 여동문회 이사

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	위의 악성 신생물	1,454	14.5
2	기관지 및 폐의 악성 신생물	1,268	12.7
3	직장의 악성 신생물	1,127	11.%
4	결장의 악성 신생물	738	7.4
5	철결핍성 빈혈	621	6.2
합계		5,208	52.0
총환자수		10,023	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기관지 및 폐의 악성 신생물	144	8.4
2	위의 악성 신생물	76	4.4
3	유방의 악성 신생물	38	2.2
4	결장의 악성 신생물	37	2.1
5	직장의 악성 신생물	30	1.7
합계		325	18.9
총환자수		1,721	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
Asia Pacific Clinical Oncology	김용태	2008. 3.20~22	태국
미국암연구회(AACR)	맹호영	2008. 4.12~16	미국
일본암학회(JSCO)	김용태	2008.10.30~11. 1	일본
아시아종양연구회(APSCO)	김용태	2008.11. 5~ 7	태국
미국혈액학회(ASH)	맹호영	2008.12. 6~ 9	미국

○ Oncology case conference(화, 목)

○ Oncology Staff lecture(월, 수)

○ Hematology Staff lecture(화)

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
임상 암학회 심포지엄	김용태	2008. 9.24	항암치료 최신지견

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Effect of mesenchymal stem cell transplantation on the engraftment of	맹호영	2008. 4.	Int J Hematol
Pleural epitheloid Hemangioendothelioma	김용태	2008. 9.	Yonsei Medical Journal

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
An unusual presentation of Hand- foot syndrom	김용태	2008.12.	Acta Oncology

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한혈액학회	2008. 5.30	맹호영	Sequential development of peripheral T cell lymphoma in a patients with past history of Castleman's disease
항암요법 연구회	2008.10.24	김용태	Lung cancer에서 Iressa와 Tarceva의 효과비교

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
미국암연구학회(AACR)	2008. 4.14	H. Maeng	Human Herpesvirus 8 Protein K1 Interferes with Fas-Mediated Apoptosis and Stimulates Clonal Growth and Lymphoid Hyperplasia
		S. Berkova, H. Maeng	DEATH RECEPTOR AND XIAP ANTAGONIST INDUCED APOPTOSIS
		S. Wang, H. Maeng	Human herpesvirus 8 K1-derived peptides disrupt the inhibitory Fas-K1 complex and restore Fas receptor-mediated apoptosis
미국혈액학회(ASH)	2008.12. 7	S. Berkova, H. Maeng	CD74 Is a Regulator of Fas-Mediated Apoptotic Signaling HHV-8 K1 Block Fas in cells and Mice by
		R. Tao, H. Maeng	Human Herpesvirus 8 Protein K1 Interferes with Fas-Mediated Apoptosis Induces Clonal Growth and Lymphoid Hyperplasia
		R. Tao, H. Maeng	Human Herpesvirus 8 Protein K1 Interference with Fas-Mediated Apoptosis Induces Clonal Growth Which Leads to Lymphoid Hyperplasia.

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
항암치료의 기본원칙	2008. 4.23	전공의	내과외래
항암치료의 기본원칙	2008. 5.26	간호사	소회의실
암환자 영양교실	2008. 8.19	환자	소회의실
암환자 영양교실	2008.10. 3	환자	소회의실
암환자 영양교실	2008.11.25	환자	소회의실
빈혈의 심층 분석	2008.12. 1	전공의	병동회의실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
ASH review	2008. 2.16	전문의	신라호텔
관동의대 종양학강의	2008. 6.26	의대생	관동의대

신장내과
(Nephrology)

1. 직원명단

분 과 장 강이화

전 문 의 신석균, 한승혁

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- 신석균

· 심사평가원 내과 3분과 전문위원

· 식약청 중앙약심위원회 전문위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	상세불명의 혈뇨	1,997	12.5
2	만성 신부전	1,905	11.9
3	속발성 고혈압	1,434	9.0
4	인슐린 비의존성 당뇨병성 신증	1,302	8.1
5	본태성 고혈압	1,123	7.0
합계		7,761	48.5
총환자수		16,014	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	만성 신부전(혈액투석)	74	9.9
2	만성 신부전	71	9.5
3	재발성 및 지속성 혈뇨	59	7.9
4	급성 세뇨관 간질성 신염	59	7.9
5	만성 신부전(복막투석)	49	6.6
합계		312	41.9
총환자수		745	100.0

다. 진료통계

○ 혈액투석 현황

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
외래환자 투석 수	1,112	1,021	1,079	1,088	1,163	1,035	1,138	1,091	1,072	1,026	943	1,087	12,855
입원환자 투석 수	279	191	254	212	186	242	207	184	222	248	226	260	2,711
총혈액투석 횟수	1,391	1,212	1,333	1,300	1,349	1,277	1,345	1,275	1,294	1,274	1,169	1,347	15,566
일평균 투석 수	53.5	48.5	51.3	50.0	50.0	51.1	49.8	49.0	49.8	47.2	46.8	49.9	49.7
이동혈액투석 수 (입원환자 투석 수에 포함)	27	15	26	25	18	10	16	13	10	20	10	24	214
on call 발생 수	1	5	1	2	1	1	2	1				3	17

○ 혈액투석 신환자현황

(단위 : 월, 명)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Initial	21	14	15	16	9	13	16	5	13	14	10	8	156
from CAPD			3	3	2	3	2	1		2	3	4	23
타 병원 전원(IN)	12	12	9	6	10	6	8	12	12	6	7	12	112
합계	33	23	27	27	21	22	26	18	25	22	20	24	291

○ 혈액투석 중단 환자현황

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
신장이식						1							1
CAPD	3	2		2	4	3	4	2		5	1	1	27
타 병원 전원(OUT)	6	13	9	13	10	6	6	8	15	16	2	11	115
Expire	8	3	4	6	4	5	6	3	3	2	2	4	50
DAA or 투석 거절		2		1		1			1				5
상태호전	1	2	4	1	2	5	2	2	2	3	4		28
합계	18	22	17	23	20	21	18	15	21	26	9	16	226

○ 복막투석 환자현황

(단위 : 월, 명)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
CAPD operation	7	4	9	4	5	8	15	2	3	7		4	68
TRANSFER IN	1	2	1		1			1					7
Expire	2	1	4	5	2	1	1	1	5	2		4	28
Switch to HD	1		1			2	6			3		1	14
Improve				1									1
TRANSFER OUT		2	2	1	1	1	1						8
K/T	1	1	1				1						4
합계	201	203	205	202	205	208	214	216	214	216	216	215	2,309

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

1) 강연

○ Renal conference

날짜	주제
2008. 3.14	Short-term effetcs of a new bicarbonate/lactate-buffered and conventional PD fluid on peritoneal and systemic inflammation in CAPD patients

날짜	주제
2008. 3.21	Effect of pioglitazone on cardiovascular outcome in diabetes and chronic kidney disease
2008. 3.28	The effect of losartan on hemoglobin concentration and renal outcome in diabetic nephropathy of type 2 diabetes
2008. 4. 7	Renal insufficiency and mortality in patients with known or suspected coronary artery disease
2008. 4.16	Effects of sevalmer hydrochloride and calcium carbonate on renal osteodystrophy in hemodialysis patients
2008. 4.23	Remission of proteinuria improves prognosis in IgA nephropathy
2008. 5.14	Chronic kidney disease increases risk for venous thromboembolism
2008. 6. 5	Effects of dietary sodium and hydrochlorothiazide on the antiproteinuria efficacy of losartan
2008. 6.11	Secondary hyperparathyroidism is associated with higher mortality in men with moderate to severe chronic kidney disease
2008. 6.18	Intensity of renal support in critically ill patients with acute kidney injury
2008. 6.25	Effect of clopidogrel on early failure of AVF for HD
2008. 9.10	Renal outcomes with telmisartan, ramipril, or both, in people at hight vascular risk (the ONTARGET study)
2008. 9.17	Use of cardiac biomarker in ESRD patients
2008. 9.24	Effect of clopidogrel on early failure of AVF for HD
2008.10.01	Urinalysis
2008.10.22	Chronic kidney disease and bone fracture
2008.11.12	Benefits of preserving residual renal function in PD patients
2008.11.19	Glycemic control in diabetic CKD patients
2008.12. 4	Vascular access-related infection
2008.12.17	A comprehensive vision for intravenous iron therapy

○ Medical Grand Round(MGR) and mortality conference

날짜	증례	Moderator
2008. 4. 1	Topic review(RAS-past, current and future)	한승혁
2008. 6.10	Drug-induced nephropathy	한승혁
2008. 9.16	Topic review(Home hemodialysis)	신석균
2008.11. 4	Topic review(Nutritional aspects in ESRS patients)	이승우

나. 학회 및 세미나 참가현황

○ 국내 학회 발표

학회명	참가자	기간	개최지
대한신장학회 춘계학술대회	신석균, 강이화, 한승혁	2008. 5.23~25	서울
대한신장학회 추계학술대회	신석균, 강이화, 한승혁	2008.10.18	대전

○ 국외 학회 발표

학회명	참가자	기간	개최지
유럽신장학회	한승혁	2008. 5.10~13	스웨덴
미국신장학회	강이화, 한승혁	2008.11. 4~ 9	미국

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Clinical implications of subclinical hypothyroidism in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients.	Kang EW, Nam JY, Yoo TH, Shin SK, Kang SW, Han DS, Han SH.	2008.10.	American Journal of Nephrology 2008;28(6):908-13

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한신장학회 춘계학술대회	2008. 5.23~25	박정경, 곽민섭, 김하나, 나형중, 신석균, 강이화	장기 혈액투석환자에서 발생한 돌발성 감각 신경성 난청을 동반한 양측성 전방 허혈성 시신경병증
		강이화, 한승혁, 김성우, 한승희, 윤세정, 신석균, 문성진	지속성 외래 복막투석 환자에서 갑상선 기능이 심질환 및 염증반응에 미치는 영향에 관한 단면적 연구
		나형중, 홍석민, 이주형, 김동환, 한승혁, 신석균, 강이화	말기 신부전 환자에서 부갑상선 호르몬 수치의 감소가 골절 및 환자의 사망에 미치는 효과
		나형중, 최아라, 이주현, 한승혁, 강이화, 유태현, 신석균	경피적 도관 삽입 후에 도관 길들이기 없이 복막투석을 시작한 환자에서 투석 도관의 장기 예후

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
European Dialysis and Transplant Association	2008. 5.10~13	한승혁, 박제현, 윤수영, 이금희, 정동섭, 곽승재, 이정은, 김동기, 한대석, 강신욱	Profibrotic effects of MCP-1/CCR2 system in high glucose-stimulated mesangial cells
		한승혁, 윤지영, 한대석 외 7명	Biocompatible low glucose degradation products dialysis solution improves survival in CAPD patients
American Society of Nephrology	2008.11. 4~ 9	강이화, 나형중, 홍석민, 이주현, 신석균, 한승혁, 한대석	Clinical implications in elevated cardiac troponin I in acute infected ESRD patients without symptomatic aucte coronary syndrome
		강이화, 이순하, 김승혜, 정동섭, 곽승재, 이금희, 한승혁, 유태현, 한대석, 강신욱	The effect of proteasome inhibitor(Bortezomib) on ECM accumulation under diabetic conditions
		강이화, 한승혁, 김성우, 나형중, 이주현, 신석균, 윤세정, 한대석	The impact of dialysis modality on arterial stiffness and LV function in ESRD patients

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Suggestive water treatment system for HDF in Korea	2008. 3. 2	신장내과 전문의 및 투석전문 간호사	지하 1층 대강당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
Actual application of home hemodialysis	2008. 5.18	신장내과 전문의 및 투석전문 간호사	신촌세브란스병원 6층 은명대강당
IgA 신병증의 근거 중심적 치료	2008. 5.18	신장내과 전문의	신촌세브란스병원 6층 은명대강당

감염내과
(Infectious disease)

1. 직원명단

분 과 장 허애정

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
분과장	허애정	2008.12. 3	3/4분기 우수임상과 포상
분과장	허애정	2008.12.26	일산병원 학술상

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 대한병원감염관리학회 재무이사
- 생물테러대비 감염전문가 네트워크 자문의원
- 연세대학교 의과대학 세브란스병원 감염관리위원회 외부위촉의원
- 관동대학교 의과대학 명지병원 감염관리위원회 외부위촉의원
- 연세대학교 의과대학 임상조교수

○ 원고

"피할 수 없는 세균과의 전쟁, 승리하려면"
보도매체 메디컬투데이, 뉴시스 동시 보도
(2007. 9. 1)

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	상기도감염	620	13.6
2	불명열, 발열	367	8.1
3	연조직염	241	5.3
4	림프절종대	212	4.7
5	요로감염	160	3.5
합계		1,600	35.2
총환자수		4,516	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	요로감염	146	28.2
2	패혈증	54	10.4
3	폐렴	33	6.4
4	연조직염	21	4.1
5	불명열	18	3.5
합계		272	52.6
총환자수		536	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 4회 감염관련 종합학술대회	허애정	2008. 2.22	서울
대한병원감염관리학회 학술대회	허애정	2008. 4.11	서울
18th ECCMID(유럽감염학회)	허애정	2008. 4.22~25	스페인
대한화학요법학회 2008년 학술대회	허애정	2008. 5. 9	서울
대한감염학회 2008년 학술대회	허애정	2008.11. 4~ 5	서울
7th EACIC(동아시아감염관리학회)	허애정	2008.11.13~14	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
간경변에 동반된 V.cholerae에 의한 괴사성 근막염 1례	양우인, 허애정 외	2008.12.	대한내과학회지 제 74권 부록 1호 S131-134

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
LPS-induced VEGF expression in rat lung pericytes	AJ Huh et al.	2008.12.	Shock(IF 3.38) Vol. 30, No. 1, p. 92-97

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
패혈증 및 패혈성쇼크	2008. 5.20	간호사 보수교육(중환자실)	지하 대강당
광우병	2008. 7. 4	월례조회/전 직원	지하 대강당
배양검사의 해석 및 적절한 항생제	2008.11. 6	외과/전문의 및 전공의	7층 회의실
치과영역에서의 적절한 항생제치료	2008.11.27	치과/전문의 및 전공의	제 1세미나실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
신종전염병 및 재출현전염병	2008. 4. 1	연세의대 본과2학년	연세의대 본2강의실
성매개감염, 면역저하자 및 이식환자의 감염	2008. 4. 4	연세의대 본과2학년	연세의대 본2강의실
감염성 심내막염, 중추신경계 감염	2008. 5.15	연세대 원주의과대학 본과2학년	원주의대 본3강의실
광우병 및 조류독감	2008. 6. 4	일산병원내과/내과 개원의	KINTEX
광우병 및 조류독감	2008. 6.20	파주시 의사회	파주시 웨딩파크 회의실
적절한 경구용 항생제 사용	2008.12. 5	일산병원내과/내과 개원의	KINTEX

다. 저서

○ 제 3판 항생제의 길잡이, 항바이러스제 인터페론 p. 471~478

류마티스내과
(Division of Rheumatology)

1. 직원명단

분 과 장 이찬희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	강은진	2008. 1. 1	신규임용
전문의	강은진	2008.11.18	퇴직

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **이찬희** : 루이사 의학자문의원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 류마토이드 관절염	1,909	20.1
2	기타 관절염	924	9.7
3	결합조직의 기타 전신성 침습	884	9.3
4	기타 관절증	788	8.3
5	통풍	755	7.9
합계		5,260	55.4
총환자수		9,500	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	전신성 홍반성 루푸스	21	18.9
2	기타 류마토이드 관절염	17	15.3
3	결합조직의 기타 전신성 침습	11	9.9
4	통풍	9	8.1
5	기타의료	7	6.3
합계		65	58.6
총환자수		111	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
내과학회 추계학술대회 및 류마티스 연수강좌	이찬희	2008.10.24~25	서울
대한QA학회 추계학술대회	이찬희	2008.12. 4~ 5	부산

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	이찬희	2008. 1. 1~ 6.30	미국 샌디에고 UCSD

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Kikuchi병에 동반된 성인형 스틸병 1예	강은진	2008.12.	대한류마티스학회지 2008;15;58
다발성 근염, 피부근염에서 비정상 자발전위의 임상적 의의	이찬희	2008.12.	대한근전도전기진단의학회지 2008;10;124

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Rheumatoid arthritis	2008. 9.24	내과/전공의	지하 1층 세미나실
Psriatic arthritis-new scoring system	2008.11.19	재활의학과/ 전문의, 전공의	지하 1층 세미나실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
통풍, 어떻게 치료할 것인가?	2008.12. 3	IMUP/개원의	킨텍스

다. Conference

○ 원내

주제	발표일	Moderator	장소
MGR : Early RA	2008. 5. 6	강은진	지하 1층 세미나실
Topic review : MR evaluation of enthopathy in psoriatic arthritis using UTE pulse sequences for imaging and a novel scoring system	2008. 9. 9	이찬희	지하 1층 세미나실
Mortality : Systemic sclerosis	2008.10.21	이찬희	지하 1층 세미나실

○ 대외

주제	발표일	장소
일산지역 류마티스내과 모임	2008.10.15, 12. 8	위더스내과

신경과
(Neurology)

1. 직원명단

과 장	이준홍
전 문 의	최일생, 김규식, 조정희, 최선아, 김지현
전 공 의	김경섭(R4), 박보석(R3), 이정환(R2), 홍현정(R1)
간 호 사	박영주
임상병리사	남윤택, 박경희, 여진희, 유종균, 강성훈
보 조 원	이수정, 윤지현, 유진영, 배정은, 윤정아

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	강성훈	2008. 5.17	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- 이준홍

· 대한신경과학회 보험위원회 상대가치위원

· 대한신경혈관집중치료학회 총무이사

· 대한통증연구학회 이사/보험위원

· 건강보험심사평가원 진료심사평가위원회 비상근 중앙심사위원

3. 진료통계

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	두통	3,825	9.8
2	현기 및 어지럼증	1,856	4.7
3	알쯔하이머병에서의 치매	1,593	4.1
4	뇌경색증	1,441	3.7
5	본태성 고혈압	1,412	3.6
합계		10,127	25.9
총환자수		39,103	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌경색	420	50.9
2	전정기능의 장애	73	8.7
3	뇌막염	56	6.8
4	간질	49	5.9
5	두통	10	1.2
합계		608	73.5
총환자수		824	100.0

다. 진료통계

○ 검사건수

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
근전도	398	322	318	466	373	321	455	400	341	321	351	333	4,399
유발전위검사	33	16	23	22	30	8	42	15	19	12	0	4	224
자율신경계검사	42	40	46	34	5	5	15	16	10	10	5	21	249
뇌혈류검사	52	58	66	73	67	102	59	57	77	58	71	62	802
경동맥초음파	37	39	47	68	36	50	56	58	42	54	57	46	590
ABI	38	40	46	52	29	32	36	22	27	20	31	33	406
수면다원검사	2	7	3	3	2	7	9	2	7	6	4	1	53
뇌파검사	231	171	166	167	141	163	230	236	156	134	130	159	2,084
치매검사	66	50	66	68	79	72	60	60	57	72	79	68	794

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	신환 x-ray conference	neuro-radiology conference	신환 x-ray conference	neuro-radiology conference	신환 x-ray conference
오후		book reading		journal & case review	neurology grand rounding

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한임상신경생리학회	조정희	2008. 4. 4	서울
13th Meeting of European Society of Neurosonology	이준홍	2008. 5. 9~15	이탈리아 제네바
대한신경혈관집중치료학회	조정희	2008. 5.31	서울
European Neruological Society	조정희	2008. 6. 7~11	프랑스
제 3차 국제 두개강내 동맥경화학회 및 대한뇌졸중학회 춘계학술대회	이준홍	2008. 6.19~20	서울
대한통증연구학회	조정희	2008. 9. 6	서울
2008년도 대한신경과학회 27차 학술대회	이준홍	2008.10. 9~11	부산
12th Asian Oceanian Congress of Neurology	이준홍	2008.10.21~10.26	인도 뉴델리

학회명	참가자	기간	개최지
대한뇌졸중학회 추계학술대회 및 추계보수교육	이준홍	2008.10.30	서울
대한신경혈관집중치료학회	김지현	2008.11.29	서울
대한중환자의학 세부전문의 연수교육	이준홍	2008.12.13~14	천안

다. 학회 및 세미나 개최현황

학회명	연구자	일시	내용
일산병원 치매 심포지엄	이준홍	2008.11.27	치매진단과 치료에 대한 최신 지견

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	최선아	2008. 7. 1~2009. 7.31	Mayo clinic, Arizona

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
동반이완질환에서의 간질치료	이준홍	2008. 5.	대한신경혈관집중치료학회지
급성기 허혈성 뇌졸중에서 혈소판과 백혈구의 상호작용	이준홍	2008. 5.	대한신경혈관집중치료학회지
신경집중치료에서의 경두개 도플러검사	이준홍	2008.10.	대한신경과학회지
경동맥 초음파 : 도플러 검사	이준홍	2008.11.	대한뇌졸중학회지
간질환자에서 나타나는 편두통과 발작과 연관된 두통 및 다른 질환에서 토피라메이트의 효과	김규식, 허 경	2008.11.	대한간질학회지
간질지속증	김규식	2008.11.	대한신경혈관집중치료학회지
급성뇌경색환자에서 말초동맥의 협착정도에 관여하는 인자	이준홍	2008.12.	일산병원 학술지

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
5회 대한수면연구회 학술대회	2008. 7.12	김규식	physiology of master circadian rhythm

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
13th Meeting of European Societyof Neurosonology	2008. 5. 9 ~15	이준홍	Prevalence of carotid and peripheral arterial disease in acute stroke patients with intracranial stenosis
18th European Neurological Society	2008. 6. 9	조정희	A case of pancytopenia following intravenous immunoglobulin therapy in Guillain-Barre syndrome
6th world stroke conference	2008. 9.24	김규식	A case of intracranial vertebral artery dissecting aneurysm disappeared spontaneously

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	강사	장소
Intravenous immunoglobulin	2008. 2.14	조정희	세미나실
일차성 만성두통의 진단과 치료	2008. 3.23	조정희	대강당
Clinically isolated syndrome	2008. 7. 3	조정희	세미나실
vascular dementia	2008.11.27	김지현	대강당

○ 대외

주제	발표일	강사	장소
Nerve conduction study	2008. 5. 7	조정희	분당차병원
말초혈관 초음파	2008. 6.14	이준홍	대구경북지회
신경집중치료에서의 경두개 도플러검사	2008.10.11	이준홍	부산, 대한신경과학회
경동맥 초음파 검사	2008.10.30	이준홍	서울, 대한뇌졸중학회

정신과
(Psychiatry)

1. 직원명단

과 장	이병욱
전 문 의	김영기, 박상진, 강지인
전 공 의	배성범(R4), 장형윤(R3), 이선구(R2), 이선화(R1), 고유경(R1)
임 상 심 리 사	김주희
임상심리 레지던트	이미라, 이서정, 이현정
놀 이 치 료 사	노정숙, 이미선
간 호 사	임태진
보 조 원	김민옥, 이승주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
임상심리 레지던트	최영인	2008. 2.28	퇴직
임상심리 레지던트	박주용	2008. 2.28	퇴직
레지던트	이선화	2008. 3. 1	신규임용
레지던트	고유경	2008. 3. 1	신규임용
전문의	강지인	2008. 3. 1	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **이병욱**
  - 고양시 정신보건센터장
  - 한국중독정신의학회 교과서 편찬이사
  - 대한우울조울병학회 이사
  - 건강보험심사평가원 정신과 비상임분과위원
  - 고양시 청소년 통합지원체(CYS-net) 운영협의회 위원
  - 연세대학교 의과대학 행동과학연구소 운영위원
- **김영기**
  - 대한소아청소년정신의학회 총무위원
  - 경기도 고양교육청 특수교육 정책 지원단 운영위원
- **박상진**
  - 대한노인정신의학회 기획위원
- **강지인**
  - 대한여성정신의학회 총무위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	우울증 삽화	9,299	25.7
2	기타 불안장애	5,763	15.9
3	정신분열증	3,910	10.8
4	양극성 정동 장애	2,182	6.0
5	알코올 사용에 의한 정신 및 행동장애	1,793	5.0
합계		22,947	63.4
총환자수		36,188	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	알콜 사용에 의한 정신 및 행동 장애	135	20.8
2	정신분열증	123	18.6
3	우울증 삽화	118	18.2
4	양극성 정동장애	50	7.7
5	신체형 장애	50	7.7
합계		476	73.3
총환자수		649	100.0

다. 진료통계

○ 발달지연클리닉 진료통계

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
오전	24	24	21	26	13	20	25	16	21	14	19	18	241
오후	20	19	21	19	17	14	18	18	24	16	13	16	215
합계	44	43	42	45	30	34	43	34	45	30	32	34	456

○ 심리검사 진료통계

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
full	36	30	31	27	30	40	30	36	39	35	21	32	387
partial	34	53	36	42	46	38	22	30	42	34	51	42	472
합계	70	83	67	69	76	78	52	66	81	69	72	76	859

○ 인지행동치료 프로그램의 환자수(1년간)

- 개인치료 : 89회기
- 공황장애 인지행동 치료 : 10회기 × 1집단 총 2명
- 외현화 장애 아동 사회기술훈련 : 9회기 × 2집단 총 6명
- 낮병원 환자 인지행동 재활치료 : 총 24회기, 214명 실시
- 병동 인지행동 재활치료 : 총 48회기, 168명 실시
- 병동 Group Therapy : 총 171회 실시
- 알코올 의존 인지행동치료 : 총 91회 실시

· 제 1회 : 알코올 의존이란 무엇인가?
· 제 2회 : 음주를 하게 되는 고위험 상황
· 제 3회 : 술을 마시고 싶은 생각과 충동에 대한 대처
· 제 4회 : 술과 관련된 긍정적인 결과와 부정적인 결과
· 제 5회 : 분노/우울 부정적인 사고와 감정을 인식/조절하기
· 제 6회 : 부적절한 결정
· 제 7회 : 재발경고 증상 및 대처방법
· 제 8회 : 문제해결

○ 소아 놀이치료

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
치료	91	63	84	77	82	99	118	81	102	86	81	62	1,026

○ 소아 발달평가

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
DDC평가	15	21	16	19	17	17	20	26	18	20	18	11	218

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

※ 매달 둘째 목요일 저녁 정신과 대집담회(연세의대 정신과와 합동)

※ 격월 첫째 수요일 연구 세미나

※ 연차강의(연세의대 정신과 전공의와 함께 진행)

※ 3개월마다 일산지역 수련병원 정신과 대집담회

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
한국임상심리학회 동계학술대회	최영인	2008. 2.14~16	경기
Anxiety disorders association of America 28th annual conference	이병욱	2008. 3. 4~11	미국
한국영유아 · 아동정신건강학회 춘계학술대회	노정숙, 이미선	2008. 4.26	서울
한국임상심리학회 춘계학술대회	이현정	2008. 5. 1~ 2	대전
한국심리학회 연차대회	이현정	2008. 8.20~22	서울
6th International Early Psychosis Association	강지인	2008.10.20~23	호주
대한신경정신의학회 추계학술대회	이병욱	2008.10.23~24	서울

학회명	참가자	기간	개최지
55th Annual Meeting, AACAP	김영기	2008.10.28~11 .2	미국
55 thannual meeting, AACAP	김영기	2008.10.28~11. 3	미국
13th Pacific Rim College of Psychiatrists Scientific Meeting	박상진	2008.10.30~11. 3	일본
한국임상심리학회 추계학술대회	김주희, 이미라, 이서정, 이현정	2008.10.31~11. 2	서울
한국중독정신의학회 추계학술대회	이병욱	2008.11. 7	광주
Asia pacific geriatric conference	이병욱	2008.11.12~16	인도네시아
한국영유아 · 아동정신건강학회 추계학술대회	이미선	2008.11.29	서울
한국임상심리학회 통계워크숍	김주희	2008.12. 5	서울

○ 자격취득

자격증명	취득자	일시	장소
한국영유아 · 아동정신건강학회 놀이치료사 1급	노정숙, 이미선	2008. 4.26	서울

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	일시	내용
세브란스 정신과 대집담회	2008. 9.13	연세의대 3개 병원 및 일산병원 연합 정신과 대집담회 - ECT clinical application(Psychiatric Grand Round) 박상진 선생님 발표

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
영유아 검진 사업의 이해	김영기	2008.12.	대한소아과학회지 251(3):225-232
알코올 의존 환자에서 단주 프로그램 수행과 재입원	박상진	2008.12.	한국중독정신의학회지 12(2):71-75,2008

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
The association of 5-HTTLPR and DRD4 VNTR polymorphisms with affective temperamental traits in healthy volunteers	강지인	2008.12.	Journal of Affective Disorders 109(1-2) :157-63, 2008
Association of DRD4 and COMT polymorphisms with anger and forgiveness traits in healthy volunteers	강지인	2008.12.	Neuroscience Letters 430(3):252-257, 2008
Standardization of the Korean version of Mini-Mental Adjustment to Cancer(K-Mini-MAC) scale : factor structure, reliability, and validity	강지인	2008.12.	Psycho-Oncology 17(6):592-7, 2008
Abnormal brain response during the auditory emotional processing in schizophrenic patients with chronic auditory hallucinations	강지인	2009. 1.	Schizophrenia Research:107(1) :83-91, 2009

○ 연구비 수혜실적

연구자	연구과제명	연구비	연구기간	기관
김영기(연구원)	영유아 건강검진 사업 효과분석	3천만원	2008. 8.31~12.31	건강증진사업단

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한불안의학회 춘계학술대회	2008. 4. 4	강지인	범불안장애의 질환적 개념 : 역사적 고찰 및 향후 전망
대한노인정신의학회 춘계학술대회	2008. 5.23	강지인	노인암환자에서 많이 나타나는 정신과적 문제의 현황
한국임상심리학회	2008.12.29	이서정	훈련소 적응에 실패한, 어머니의 아픈 아들로 살고 있는 28세 남자(사례발표)
대한신경정신의학회 경기북부지부학회	2009. 2. 5	강지인	정신과에서 경두개자기자극술의 임상적 적용

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Anxiety disorders association of America 28th annual conference	2008. 3. 4 ~11	이병욱	Sexually dimorphic relationship of a 5-HT1Db polymorphism with obsessive compulsive disorder

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Dementia and Psychosis	2008.11.27	뇌졸중센터, 재활치료센터	대강당

○ 대외

- 이병욱

주제	발표일	주최/대상	장소
노인정신질환관리 : 약물 및 알코올 중독	2008. 5. 6	간호대학원	간호대학 301호
2007 KARF 중독전문가 2급 양성교육 : 약물학	2008. 5.24	한국음주문화연구센터	KAFR병원 대강당
정신분열증	2008. 9. 4	파주시 정신보건센터	파주시 정신보건센터

- 김영기

주제	발표일	주최/대상	장소
발달지연클리닉 심포지엄 : Screening power of K-ASQ	2008. 4.12	일산병원 발달지연클리닉	일산병원 강당
소아청소년기 우울증	2008. 5.26	경기도 교육청	경기도 교육청
고양시 건강한 학교만들기 사업설명회	2008. 6.16, 23, 26, 30	경기도교육청 루돌프 사회성발달연구소	경기도 교육청 루돌프 사회성발달연구소
Disaster psychiatry : 아동들의 정신적 외상과 재난 정신의학	2008.10.11	연세의대 정신과학교실	연세대학교 의과대학
인터넷/게임 중독	2008.11. 7	백석중학교	백석중학교

- 박상진

주제	발표일	주최/대상	장소
노년기 우울증과 정신건강	2008. 4. 3	흰돌마을 종합사회복지관	고양시 내유초등학교
외상후 스트레스 장애	2008. 5. 2	고양시 정신보건센터	고양소방서
Depression in the elderly	2008. 5.13	연세대학교 대학원	연세대학교 간호대학원
Dementia and Psychosis	2008.11.27	일산병원 뇌졸중센터	재활치료센터
화재 일선의 소방관들의 외상 후 스트레스 장애	2008.12. 5	고양시 정신보건센터	고양소방서

- 강지인

주제	발표일	주최/대상	장소
항암치료시 우울증 극복 혈액암 공개강좌 시리즈 - 백혈병 치료 현재와 미래 그리고 희망	2008. 4.19	세브란스병원 혈액내과	세브란스병원 대강당
중년기의 정신건강 - 중년여성 리모델링 임파워먼트 강의	2008. 7. 9	고양시 자원봉사센터	고양시 자원봉사센터
정신질환의 진단분류체계와 정신병리의 이해 - 정신보건 사회복지사 서울, 경인지역 지부 이론교육	2008.10.11	한국정신보건학회	한국정신보건학회
스트레스와 정신건강	2008.10.31	고양시 정신보건센터	고양시 정신보건센터

- 김주희

주제	발표일	주최/대상	장소
소아청소년 정신장애의 평가 및 치료	2008. 5.27	고양시 정신보건센터	고양시 덕양구 보건소

소아청소년과
(Pediatrics)

1. 직원명단

과　　장　김기혁

전 문 의　정희정, 윤신원, 장광천, 유지형
　　김유리아

간 호 사　이종숙, 조혜진

보 조 원　이명자, 손지영, 최하영, 이정민

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
과장	김기혁	2008. 3. 3	공단이사장 표창

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **정희정**
  - 대한소아과학회 보건통계위원
  - 대한소아신경학회 상임운영위원
  - 대한간질학회 부회장, 약물위원, 상임운영위원
  - 서울특별시 어린이 청소년 건강사업지원단 위원

- **김기혁**
  - 대한소아신장학회 총무이사
  - 대한신장학회 제도개선위원, 재무위원

- **장광천**
  - 대한소아알레르기 호흡기학회 보험위원, 통계위원
  - 건강보험심사평가원 소아분과위원
  - 서울시 아토피, 천식 교육정보센터 정보운영위원
  - 알레르기질환 코호트연구회 학술위원
  - 천식 환자와 보호자의 삶의 질 연구회 연구위원

3. 진료통계

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 기관지염	5,617	11.7
2	위장염	3,856	8.0
3	급성 인두염	2,362	4.9
4	중이염	1,737	3.6
5	폐렴	1,477	3.1
합계		15,049	31.4
총환자수		47,945	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	폐렴	571	14.7
2	위장염	410	10.5
3	급성 기관지염	287	7.4
4	급성 상기도 감염	220	5.7
5	무균성 뇌수막염	220	5.7
합계		1,708	44.0
총환자수		3,893	100.0

다. 진료통계

○ 발달지연 클리닉 환자수

(단위 : 월, 명)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
환자수	44	43	42	45	30	34	43	34	45	30	32	34	456

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
American Academy of Allergy, Asthma and Immunology	장광천	2008. 3.14~18	미국
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 김유리아	2008. 3.21	경기도 고양
장애아동연구소 심포지엄	정희정	2008. 3.22	서울
대한소아알레르기 호흡기학회 춘계학술대회	장광천	2008. 4. 4~ 5	대구
발달지연클리닉 심포지엄	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 김유리아	2008. 4.12	경기도 고양
대한소아신경학회 춘계학술대회	정희정	2008. 4.25	광주
대한소아과학회 춘계학술대회	정희정, 김기혁, 윤신원, 장광천, 김유리아	2008. 5. 2~ 3	서울
대한진단검사의학회 춘계학술대회	정희정	2008. 5. 3	서울
대한천식 및 알레르기학회 춘계학술대회	장광천	2008. 5. 9~10	서울
세계소아두통학회	정희정	2008. 5.17~21	터키
대한두통학회 춘계학술대회	정희정	2008. 5.25	서울
아시아 태평양 소아심장학술대회	김유리아	2008. 5.27~30	제주도 서귀포
Basic training course on Prechtl's method on the qualitative assessment of general movements	윤신원	2008. 5.28~30	서울

학회명	참가자	기간	개최지
한일소아신장세미나	김기혁	2008. 6.13~14	일본
Asian Congress of Pediatric Nephrology	김기혁	2008. 8.28~30	태국
폐동맥 고혈압 심포지엄	김유리아	2008. 9. 6	서울
European Congress on Epileptology	정희정	2008. 9.21~25	독일
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 유지형, 김유리아	2008. 9.23	경기도 고양
대한순환기학회 추계학술대회	김유리아	2008.10. 9~11	서울
피수영 교수 정년기념 국제심포지엄	윤신원	2008.10.23	서울
대한소아과학회 추계학술대회	정희정, 김기혁, 윤신원, 유지형, 김유리아	2008.10.24~25	서울
대한소아신경학회 추계학술대회	정희정	2008.10.25	서울
대한소아신장학회 추계학술대회	김기혁	2008.10.25	서울
대한신생아학회 추계학술대회	윤신원	2008.10.25	서울
대한소아소화기영양학회 추계학술대회	유지형	2008.10.25	서울
American Society of Nephrology Renal Week 2008	김기혁	2008.11. 4~ 9	미국
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 유지형, 김유리아	2008.11. 6	경기도 고양
International congress of union of European neonatal and perinatal society	윤신원	2008.11.17~19	이탈리아
고양시 소아과 집담회	정희정, 김기혁, 윤신원, 유지형, 김유리아	2008.12. 5	경기도 고양

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	일시	내용
발달지연클리닉 심포지엄	2008. 4.12	Better understanding of the children with MR
고양시 소아과 집담회	2008. 5.30	Newborn skin
고양시 소아과 집담회	2008.12. 5	Eosinophilic esophagitis

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	유지형	2007. 8. 7~2008. 8. 6	미국 에모리대학
전문의	장광천	2008. 8. 1~2009. 7.31	미국 하버드대학

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
영유아 건강검진 사업의 이해	은백린, 정희정	2008.12.	대한의협학회지 51(1):74-83, 2008
영유아 건강검진 사업의 이해	은백린, 김성우, 김영기, 김정욱, 문진수, 박수경, 성인경, 신손문, 유선미, 은소희, 이혜경, 임현택, 정희정	2008.12.	대한소아과학회지 51(3):225-232, 2008
영유아 건강검진 영양 문진 및 지침 개발	문진수, 김재영, 장수희, 최광해, 양혜란, 서정기, 고재성, 최경단, 서정완, 정희정, 은백린, 황승식, 서순려, 김한숙	2008.12.	대한소아소화기 영양학회지 11(1):42-55, 2008
소아에서의 말언어 장애	정희정	2008.12.	대한소아과학회지 51(9):922-934, 2008
소아에서 발생한 연쇄구균 감염 후 사구체 신염에 의한 가역성 후두부 뇌병증 증후군 1례	윤봉식, 이수진, 김유리아, 김기혁, 정희정	2008.12.	대한소아신경학회지 16(2):229-34, 2008
소아 Henoch-Schonlein purpura에서 스테로이드 치료기간에 따른 임상적 결과의 비교	이수진, 신재일, 이종국, 김기혁	2008.12.	소아신장학회지 12(2), 2008
경기도 일산일부지역 초, 중, 고생의 식생활 형태와 식품알레르기 빈도 및 식용색소에 대한 피부단자시험 양성률	윤봉식, 장광천	2008.12.	건국대학교 의과대학 학술지
Respiratory syncytial virus 재감염에 의한 기도과민성과 기도염증에 대한 cytokine-phosphate-guanine oligodeoxynucleotides (CpGODNs)의 효과	장광천	2008.12.	연세대학교 의과대학원 학위논문집
폰탄 술식의 변형에 따른 체정맥과 폐동맥의 혈류 양상의 비교 및 호흡과의 연관성	김유리아	2008.12.	연세대학교 의과대학원 학위논문집

○ 국가 정책과제 연구(2008. 8. 4~2009. 1. 3)

건강증진 연구사업 제 1차 정책과제(정책 08-9) 수행(연구책임자)

- 제목 : 영유아 건강검진사업 효과 분석
- 주최 : 보건사회연구원 건강증진사업지원단
- 결과 : 최종보고서

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한소아알레르기 및 호흡기학회 춘계학술대회	2008. 4. 4	장광천	· 초등학교 실내공기 중 개항원(Can f1)과 바퀴벌레 항원(Bla g1)의 농도 측정 · 배양법으로 측정한 황사시기 실내공기 중 진균의 변화 · 일산지역 초, 중, 고생의 비타민 섭취와 알레르기 질환의 유병율
일산병원 발달지연클리닉 심포지엄	2008. 4.12	정희정	Diagnostic clues of dysmorphism in children with MR
대한소아신경학회 춘계학술대회	2008. 4.25	정희정	PRES syndrome
대한진단검사의학회 춘계학술대회	2008. 5. 3	정희정	영유아 건강검진지침 개발 사례발표
대한천식 및 알레르기학회 춘계학술대회	2008. 5. 9	장광천	· Adverse drug reaction(ADR) monitoring in a hospital at Ilsan(2003-2008) · Endotoxin and dust mite allergen(Der f1)levels in dust from school indoor environment
대한소아과학회 추계학술대회	2008.10.24	정희정	영유아 건강건진제도의 평가와 대안
대한소아신경학회 추계학술대회	2008.10.25	정희정	자폐스펙트럼장애 환자에서의 뇌파상 이상소견 및 간질
대한소아신장학회 추계학술대회	2008.10.25	김기혁	소아 Henoch-Schonlein purpura에서 스테로이드 치료기간에 따른 임상적 결과의 비교
국가 건강검진 심포지엄	2008.10.31	정희정	영유아 건강검진의 도입 배경 및 효과 분석

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
American Academy of Allergy, Asthma and Immunology	2008. 3.14	장광천	· CpG oligonucleotide can prevent repeated RSV infection induced airway hyperresponsiveness and eosionophilia · Clinical implications of serum retinol-binding protein(RBP) 4 in asthmatic children
International Congress on Headache in Children and Adolescents	2008. 5.17 ~21	정희정, 남상욱, 은소희, 배상인, 은백린	A clinical study of childhood periodic syndromes in Korea

학회명	발표일	발표자	제목
Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology	2008. 6. 7~11	장광천	Skin prick test positive rate of food colourings and food allergy in school children
Asian Congress of Pediatric Nephrology	2008. 8.28~30	김기혁	Comparison of clinical outcome according to the duration of corticosteroid therapy in childhood Henoch-Schonlein Purpura : A bicentric study
8th European Congress on Epileptology	2008. 9.21~25	김성현, 이윤진, 김흥동, 정희정	Corpus callosotomy in Lennox-Gastaut syndrome
American Society of Nephrology Renal Week 2008	2009.11. 4~ 9	김기혁	Podocyte detachment does not precede idiopathic focal segmental glomerolosclerosis in children

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
이유기영양	2008. 4.14, 8. 8, 10.10, 12.12	고양시 주민	일산병원 세미나실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
영유아 및 소아 전염병의 예방	2008.10.21	덕양구 보건소/ 어린이집 교사	덕양어울림누리 문화센터

피부과
(Dermatology)

1. 직원명단

과　　장　조남준

전 문 의　김수민

간 호 사　박영미

보 조 원　이소라, 이진미, 김수지

2. 주요활동현황

○ 대외활동

- **조남준**
  - 심평원 중앙분과위원회 비상근심사위원 (피부과)
  - 대한피부과학회 보험 및 상대가치위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	알레르기성 접촉피부염	2,408	11.4
2	피부사상균증	2,104	10.0
3	기타 피부염	1,762	8.3
4	두드러기	1,624	7.7
5	지루피부염	1,119	5.3
합계		9,017	42.7
총환자수		21,103	100.0

나. 진료통계

(단위 : 건)

처치 및 검사	건수
세균, 진균, 피부기생충검사	1,135
광선치료	393
냉동치료, 전기수술	269
레이저치료	344
피부조직검사	109
양성종양제거술	27

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황(가정의학과 파견 전공의 : 2008. 3.~10.)

○ 목요일 오전 : 논문초독회

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 5차 대한여드름학회 학술대회	김수민	2008. 3. 8	서울
제 18차 대한피부연구학회 학술대회	김수민	2008. 3.22	서울

학회명	참가자	기간	개최지
제 60차 대한피부과학회 춘계학술대회	조남준	2008. 4.16~17	청주
제 12차 대한건선학회 학술대회	김수민	2008. 5.10	서울
제 18차 대한광의학회 학술대회	김수민	2008. 5.24	서울
제 119회 대한천식 및 알레르기학회 서울지회 집담회	김수민	2008. 6.17	서울
2008 대한피부과학회 치료심포지엄	김수민	2008. 7. 5	서울
대한피부과학회 경기서부지회 연수교육	조남준, 김수민	2008. 9.23	경기도 일산
제 8차 아시아 피부과 국제학술대회	조남준, 김수민	2008.10. 1~ 4	서울
제 60차 대한피부과학회 추계학술대회	조남준, 김수민	2008.10.18	서울
제 8차 대한아토피피부염학회 심포지엄	김수민	2008.11. 8	서울
대한피부과학회 경기서부지회	조남준	2008.11.25	경기도 일산

5. 연구현황

가. 국내외 학회발표 현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한피부과학회 경기서부지회 연수교육	2008. 9.23	김수민	Staphylococcal scalded skin syndrome
대한피부과학회 경기서부지회	2008.11.25	조남준	악성 흑색종 1예

나. 강의활동

○ 대외

- **김수민**

주제	발표일	주최/대상	장소
피부질환의 치료	2008. 4. 8	국민건강보험공단 직원	국민건강보험공단 강당

가정의학과
(Family Medicine)

1. 직원명단

과　　장　최영은

전 문 의　조경희, 이상현, 박성배, 김영성, 김승수

전 공 의　김덕규, 김민경, 김민영, 나하영, 박수용, 백덕주, 구태현, 권한나, 박병주, 변찬술, 이용노, 김요섭, 김희상, 박성원, 이원종, 장윤희, 정가영

간 호 사　최연희

보 조 원　허민지, 애 리

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	정상현	2008. 6.30	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	박성배	2008. 4. 7	보건복지가족부장관 표창

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- **조경희**
  - 대한가정의학회 대외협력이사
  - 대한임상노인의학회 상임이사
  - 대한의료정보학회 상임이사
  - 한국의료QA학회 상임이사
  - 소비자보호원 위해정보평가위원
  - 한국재가복지재단 이사
  - 한국워킹협회 부회장
  - CiEHR 2세부과제 책임연구자

- **이상현**
  - 대한가정의학회 총무간사
  - 대한임상노인의학회 재무이사
  - 남성갱년기학회 정보이사
  - 대한종합건강관리학회 홍보이사

- **최영은**
  - 대한가정의학회 정보통신위원
  - 대한가정의학회 교육위원

- **박성배**
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의
  - 대한임상노인의학회 학술총무

- **김영성**
  - 대한가정의학회 고시위원
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의

- **김승수**
  - CiEHR 2세부과제 Project Leader
  - 대한가정의학회 내시경특별위원회 간사
  - 대한가정의학회 내시경 지도 전문의

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단과	환자수	구성비
1	증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 일반적 검사 및 조사	1,717	5.2
2	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	1,325	4.0
3	권태감 및 피로감	1,155	3.5
4	본태성(원발성) 고혈압	975	2.9
5	폐경기 및 기타 폐경기 전후 장애	833	2.5
합계		6,005	18.0
총환자수		33,324	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단과	환자수	구성비
1	상세불명 병원체의 폐렴	53	4.8
2	간 및 간내담관의 악성 신생물	37	3.3
3	위의 악성 신생물	32	2.9
4	난소의 악성 신생물	20	1.8
5	고체 및 액체에 의한 폐렴	19	1.7
합계		161	14.5
총환자수		1,110	100.0

다. 진료통계

비만클리닉(최영은) : 640명

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금	토
오전	Inpaitent Conference	Inpaitent Conference	Inpaitent Conference	Inpaitent Conference	Inpaitent Conference	Chart Audit
오후	Case Conference	Radiology Conference	EGD, U/S Conference	Journal Conference	Topic Review	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한가정의학회 춘계학술대회	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성, 김승수	2008. 4.25~27	강원도
HL7 WGM	김승수	2008. 5. 4~ 9	미국
HL7 WGM	조경희	2008. 9.14~ 8	캐나다
WONCA	조경희, 박성배	2008.10. 3~ 5	호주
대한가정의학회 추계학술대회	조경희, 이상현, 최영은, 박성배, 김영성	2008.11. 7~ 9	서울
미국의료정보학회	김승수	2008.11. 8~12	미국
미국항노화학회	최영은	2008.12.11~16	미국

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
일산 가정의학 심포지엄	최영은 외	2008.11.18	가정의학 최신지견

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Soybeans ameliolate diabetic nephropathy in rats	최영은	2008. 3.20	eCAM

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한가정의학회 춘계학회	2008. 4.25	김영성	악성흉수를 동반한 말기 폐암환자의 관리
대한가정의학회 춘계학회	2008. 4.25	김승수	PTH와 골다공증
대한가정의학회 춘계학회	2008. 4.26	김승수	위내시경 시 흔한 병변들

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
WONCA	2008.10. 5	김덕규	BMD와 IGF-1의 관계
WONCA	2008.10. 5	나하영	3개월 집단운동과 PWV와의 관계

다. 강의활동

○ 원내

- **최영은**

주제	발표일	주최/대상	장소
건강한 체중 조절	2008. 6.13	일산병원/지역주민	대강당
건강식품 및 보조제의 임상활용	2008.11.18	일산병원 가정의학과/의료인	대강당

- **조경희**

주제	발표일	주최/대상	장소
통합의학의 현황과 방향	2008.11.18	일산병원 가정의학과/의료인	대강당
공공의료정보화의 현황과 방향	2008.11.24	공공의료정보화 시범사업단/전문가그룹	대강당

- **이상현**

주제	발표일	주최/대상	장소
기억력 저하 치료에서 통합의학적 접근	2008.11.18	일산병원 가정의학과/의료인	대강당

- **김영성**

주제	발표일	주최/대상	장소
암환자에서 보조치료제 효과적인가	2008.11.18	일산병원 가정의학과/의료인	대강당

○ 대외

- **최영은**

주제	발표일	주최/대상	장소
노화에 따른 내분비계 변화	2008. 3.11	연세대학교 간호대학원/대학원생	연세대학교 간호대학원
고혈압 치료의 최신지견	2008. 7. 6	세브란스병원 가정의학과/의료인	세브란스병원
Evidence based Review of Vitamin C & E for Health promotion & Disease Prevention	2008.11. 6	연세대학교 의과대학/대학원생	연세대학교 의과대학
Evidence based Review of Vitamin C & E for Health promotion & Disease Prevention	2008.12. 5	연세대학원 노화과학협동과정/대학원생	연세대학교

- **조경희**

주제	발표일	주최/대상	장소
CCM Instance 개발 및 활용	2008. 3.25	CiEHR/전문가 그룹	코엑스
CCM 기반 DB 구축 및 활용	2008. 6. 9	CiEHR/전문가그룹	코엑스

- **이상현**

주제	발표일	주최/대상	장소
Vitamin K and Bone	2008. 1.19	갱년기연구회 워크숍/연구회원	경주 현대호텔

- **김영성**

주제	발표일	주최/대상	장소
노화에 따른 심혈관계 변화	2008. 3.	연세대학교 간호대학원/대학원생	연세대학교 간호대학원
노인의 통증	2008.10.	연세대학원 노화과학협동과정/대학원생	연세대학교

- **김승수**

주제	발표일	주최/대상	장소
PTH와 골다공증	2008. 1.19	갱년기연구회 워크숍/연구회원	경주 현대호텔
내시경 실습 지도	2008. 6.29	내시경연구회 워크숍/전공의	백범기념관
Clinical Content Model	2008. 7.12	대한의무기록협회/의무기록사	건국대학교

가정진료사업소
(Home Health Care Medical Center)

1. 직원명단

소　　장　박성배

전문간호사　최윤정, 강현주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	염윤경	2008. 1.18	퇴직
사원	강현주	2008. 2. 1	전입

나. 주요활동내역

○ 가정간호 전용차량으로 홍보
○ 매월 대민봉사 활동 참여
○ 1사1촌 의료봉사 참여
○ 외래간호 업무 협조(주 1회)를 통한 사업소 홍보
○ 매월 외래간호 집담회 참석
○ Team conference(매주 금) 참여
○ 가정간호 교육지원
 - 인하대 가정간호 실습생, 연세대 노인간호 실습생
○ 가정진료사업소 임상연구논문
○ 일산서구 보건소와 가정간호 처치비연계 사업
 - 4월 1일~12월 31일
○ 병원 입원환자 대상 방문홍보실시(병동순회)
○ 가정간호 벤치마킹 - 분당서울대병원
○ 가정간호 방문지역 변경
 - 고양시, 파주시 → 고양시, 파주시, 김포시로 15km내외 지역과 편도30분 내외지역해당
○ 가정간호 홍보일환으로 지도제작
○ 가정간호기관 견학연수 - 일본 구마모토현
○ 매월 초 간담회실시(가정진료사업소 관련)

다. 진료현황

○ 방문실적

(단위 : 월, 명, 회)

월	신환	종결	방문수
1	13	8	157
2	10	10	107
3	12	14	150
4	9	11	184
5	11	6	166
6	10	3	190
7	23	10	254
8	11	9	190
9	6	10	205
10	7	19	199
11	8	12	170
12	9	16	187
합계	138	128	2,159

○ 환자 통계

- 가정방문 다빈도 의뢰 진료과

(단위 : 명, %)

순위	진료과	환자수	구성비
1	가정의학과	70	63.6
2	신경과	10	9.1
3	호흡기내과	9	7.3
4	비뇨기과	8	3.6
5	기타	18	16.4
합계		115	100.0

- 가정방문 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌혈관질환	33	30.0
2	말기암	29	26.4
3	욕창	7	6.4
4	치매	5	5.5
5	마비성질환	5	5.5
합계		110	100.0

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	기간	참가자	개최지
가정간호사회 정기총회	2008. 3.18	최윤정	서울
대한창상학회	2008. 3.28	최윤정	서울
EHR관련 교육	2008. 4.22	최윤정	서울
가정간호 직무교육	2008. 5.22	최윤정	서울
가정간호 연수교육	2008. 6.25~29	최윤정	일본 구마모토현 가정간호팀
상처, 장루 간호교육	2008. 6.26	강현주	경기도 일산
EHR관련 WORK SHOP	2008. 8.18	최윤정	서울
가정간호 활성화를 위한 Symposium	2008.11.29	최윤정, 강현주	서울

4. 연구현황

가. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
임상연구논문 발표	2008. 3.18	전 직원 대상	지하 1층 대강당

외 과
(Surgery)

1. 직원명단

과　　장　이상훈

전 문 의　권국환, 강중구, 배상준, 허　호, 임치영, 김서전

전 공 의　김강미(R4), 안영재(R4), 최성훈(R3), 심홍진(R2), 박종태(R2), 장현아(R1), 정명재(R1)

간 호 사　고윤선, 원연희

보 조 원　김안나, 설민경, 김민희

- **권국환**
  - KSPEN(한국경정맥영양학회) 보험이사
- **이상훈**
  - KSPEN(한국경정맥영양학회) 편집위원
  - 대한위암학회 보험심사위원
- **임치영**
  - 대한갑상선내분비외과학회 학술위원 및 정보관리위원회 간사

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 주요진료분야

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

○ 대외활동

- **강중구**
  - 치료재료 전문위원회 위원 : 보건복지가족부
  - 건강자료심의위원회 위원 : 대한의학회
  - 대한대장항문학회 상임이사
  - 대한외과학회 이사
  - 대한대장항문학회 논문심사위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	유방의 양성/악성 신생물 및 선별 검사	2,517	9.4
2	갑상선의 양성/악성 신생물	2,433	9.1
3	치핵	1,342	5.0
4	신생물에 대한 선별 검사	1,043	3.9
5	서혜헤르니아	792	3.1
합계		8,127	30.5
총환자수		26,606	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	급성 충수염	450	17.8
2	갑상선 종양	250	9.9
3	담낭 결석	245	9.7
4	서혜부 탈장	188	7.4
5	치핵	131	5.2
합계		1,264	50.0
총환자수		2,524	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Appendectomy	453	21.8
2	Laparoscopic cholecystectomy	264	12.7
3	Thyroidectomy	249	12.0
4	Inguinal hernia repair	196	9.5
5	Op for hemorrhoid	145	7.0
합계		1,307	63.0
총건수		2,074	100.0

라. 진료통계

○ 주 수술현황

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Abdominal wall	Repair of Inguinal Hernia(unilateral, bilateral, femoral)	201
	Repair of Incisional Hernia	12
	Repair of Umbilical Hernia	7
	Other exploratory Laparotomy	28
	Adhesiolysis	15
	Others	29
	소계	292
adrenal gland	Adrenalectomy(open or laparoscopic)	5
Anus	Op for Hemorrhoid	146
	Op for Anal Fistula with or without abscess	48
	Anoplasty	11
	Others	10
	소계	213
Appendix	Laparoscopic appendectomy	4
	Appendectomy	451
	소계	455
Breast	Excision of Breast Mass	42
	Lumpectomy or Simple Mastectomy	26
	Modified radical Mastectomy or partial mastectomy	14
	Others(localization, incision, etc)	14
	소계	96

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Colon & rectum, small intestine	Excision, biopsy of colorectal lesions	11
	Other resection of large intestine	45
	Resection of small intestine	22
	Stoma repair	7
	(Low) Anterior resection of rectum	68
	Mile's operation	2
	Hemicolectomy(left, right)	31
	Op for intussusception	5
	Others	10
	소계	201
Head & Neck	Thyroidectomy, total	151
	Thyroidectomy, unilateral	89
	Excision of thyroglossal duct or tract	1
	Parathyroidectomy	1
	Others	3
	소계	245
Hepatobiliary tract	Laparoscopic cholecystectomy	264
	Cholecystectomy	34
	Pancreaticoduodenectomy(PPPD or Whipple)	9
	Distal pancreatectomy	2
	Liver resection(Wedge, Segmentectomy)	7
	Lobectomy of Liver	8
	Excision, Exploration of Common Bile Duct	7
	Other	4
	소계	335
Lymphatic structure	Excision of axillary lymph node	1
	Excision of deep cervical lymph node	16
	Excision of inguinal lymph node	3
	Other Biopsy of lymph nodes	14
	소계	34
Skin and subcutaneous tissue	Excision of skin or subcutaneous benign tumor	63
	Incision or drainage, repair of skin	12
	소계	75
Spleen	Total splenectomy	4

(단위 : 건)

구분	수술명	건수
Stomach	Gastroenterostomy	6
	Op for peptic Ulcer	7
	Subtotal gastrectomy with gastroenterostomy(radical or not)	74
	Total gastrectomy with Esophagojejunostomy(radical or not)	13
	Other gastric resection	9
	Pyloromyotomy	1
	Others	2
	소계	111
Vessels & others	Ligation of blood vessels, abdominal arteries	3
합계		2,074

○ 검사실적현황

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
Anoscopy	79	96	86	97	91	81	110	90	90	99	109	118	1,146
Sigmoidoscopy-rigid	4	4	2	1	6	2	3	5	3	8	8	8	54
Fibersigmoidoscopy	62	42	51	48	48	41	41	36	41	59	61	58	588
Colon fiberscopy	16	4	5	14	15	18	12	12	2	8	8	9	123
Biopsy under endoscopy	6	2		4	11	5	6	9	6	6	7	8	70
Manometry	13	24	26	27	23	20	41	28	21	31	26	28	308
Ultrasonography(endorectal)	5	7	7	4	10	7	8	10	4	6	3	2	73
Other sono	26	13	19	19	15	25	26	11	10	16	18	16	214
Hemorrhoidectomy													
Dressing	352	317	295	342	285	326	374	358	370	369	333	298	4,019
I&D(Incision and Drainage)	9	3	1	5	11	10	10	10	10	15	5	6	95
Excision	12	9	6	7	7	16	15	9	4	6	5	7	103
Suture	4	4	1	6	2	2	4	3	4	4	3	3	40
Stoma care	19	23	25	34	28	34	27	26	19	15	9	13	272
Mammotome			6	1	3	3	3	4	2	4	4	5	35

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
CPT editorial meeting	강중구	2008. 2. 6~ 9	미국
대한대장항문학회/항문질환연구회	강중구	2008. 3.16	한국
아시아내분비외과학회	임치영	2008. 3.19~22	말레이지아
아시아-태평양 HPBA	배상준	2008. 3.20~22	일본
대한대장항문학회학술대회	강중구, 김서전	2008. 4. 4~ 6	제주
간담췌외과학회 춘계학술대회	배상준	2008. 4. 5	서울
대한내분비외과학회 춘계학술대회	임치영	2008. 4. 5	원주
복강경내시경외과학회 춘계학술대회	배상준	2008. 4.20	대구
한국유방암학회 제 5회 항암요법 심포지엄	허 호	2008. 4.26	서울
한국유방암학회 춘계학술대회	허 호	2008. 6.20~21	제주
경북대-삼성병원 international symphosium	강중구	2008. 8.23~24	서울
Summer mini symposium	강중구	2008. 8.29	서울
대한갑상선학회 학술대회	임치영	2008. 9. 6	광주
IFHNOS workshop	임치영	2008.10.27~29	중국
대한외과학회 추계학술대회	강중구, 김서전, 임치영, 배상준, 허 호	2008.11.12~14	서울
24차 병원관리 종합학술대회	강중구	2008.11.13	서울
세브란스유방암연수강좌	허 호	2008.11.16	서울
한중일대장항문 심포지엄	강중구	2008.12.12~14	일본

다. 해외연수현황

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

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
분문부 위암 : personal experience	이상훈 외	2008. 5.	대한외과학회지 74(05):341-6
국소 진행형 type II 분문부 성남의 절제연 확보를 위한 수술 방법	이상훈 외	2008. 6.	대한위암학회지 8(2):97-103
생리 주기에 따라 형태적 변화를 보인 대장의 자궁내막증식증 1예	강중구 외	2008.12.	대한내과학회지 74(0):58-62
치핵수술에서 수기봉합에 의한 환형점막절제술의 임상적 의의	강중구 외	2008.12.	대한대장항문학회지 24(1):7-12

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Preoperative prediction of the location of parotid gland tumors	임치영 외	2008.10.	World Journal of Surgery

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한대장항문학회	2008. 4. 4	강중구, 김서전	직장암에서 전층절편검사를 통한 임상적 연구
대한외과학회	2008.11.12	강중구	· Clinical results of stapled hemorrhoidectomy · Clinicopathologic analysis of GIST of the colon and rectum · Clinical characteristics and course of internal hemorrhoid by hand-sewn circumferential mucosectomy

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
아시아내분비외과학회	2008. 3.20	임치영	Management of Cervical Chylous fistula following Neck dissection in thyroid cancer patients
ISUCRS	2008.9.13~17	강중구	· Carcinosarcoma of the colon · Clinical characteristics of hand-sewn circumferential mucosectomy in hemorrhoids
한중일대장항문 심포지엄	2008.12.12	강중구, 최성훈	Clinical features of colorectal GIST

흉부외과
(Cardiovascular and Thoracic Surgery)

1. 직원명단

과　　장　홍기표

전 문 의　강경훈, 강정한, 김도균

간 호 사　심정민, 한선영

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **홍기표**
  - 대한정맥학회 이사
- **강경훈**
  - 심사평가위원회 흉부외과 비상근 전문위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	정맥류	1,295	23.4
2	기흉	512	9.3
3	말초동맥 폐쇄증	367	6.6
4	심부정맥 혈전증	218	3.9
5	흉벽좌상	196	3.5
합계		2,588	46.7
총환자수		5,542	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기흉	204	36.6
2	정맥류	163	29.2
3	말포동맥 폐쇄증	20	3.6
4	심부정맥 혈전증	14	2.5
5	갈비뼈 골절	13	2.3
합계		414	74.2
총환자수		558	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Wedge resection of lung	98	20.9
2	Extensive resection of varicose vein	81	17.3
3	EVLT	72	15.4
4	AVF	17	3.6
5	Chemoport insertion	16	3.4
합계		284	60.6
총건수		469	100.0

라. 진료통계

가. 수술현황

○ Thoracic Surgery : 580 cases

(단위 : 건)

구분			건수
< General Anesthesia >			
Lung disease	Lung cancer	Lobectomy	9
		Bilobectomy	1
		Lobectomy with Wedge resection	2
		소계	12
	Metastatic lung cancer	Lobectomy	1
		Wedge(including multiple)	10
		소계	11
	Infectious lung disease	Bilobectomy(Pulmonary mucormiosis)	1
		Lobectomy with wedge resection	1
		소계	2
	Stab wound	Wedge resection of lung	1
		Open lung biopsy for DILD	2
		Other disease	2
Pleural disease		Pneumothorax(wedge resection)	94
		Decortication for empyema	3
		소계	97
Mediastinal disease		Mass excision	9
		Debulking surgery(Pericardial mesothelioma)	1
		Thymectomy	1
		Mediastinoscopic biopsy	2
		LND by thoracotomy	2
		Mediastinotomy	2
		Explothoracotomy for dissection of goiter	1
		소계	18
Hyperhidrosis			10
Esophageal carcinoma		Ivor Lewis operation with wedge resection of RLL	1
Chest wall disease		Debridment of chest wall abscess	1
		Nuss operation	1
		Removal of pectus bar	3
		Rib resection	1
		Chest wall resection with reconstruction	1
		Excision of chest wall mass	2
		소계	9

구분		건수
Neck node biopsy		1
Chemoport insertion		1
VATS operation	Pneumothorax	69
	Hyperhidrosis	10
	Mediastinal mass	6
	Metastatic lung carcinoma	7
	Open lung biopsy	2
	Other disease	2
	소계	96
< Local Anesthesia >		
Minor operation	Closed thoracotomy	218
	Chemoport insertion	15
	Chemoport removal	2
	Hematoma evacuation	1
	Mass excision	4
	Other	11
	소계	251

○ Cardiovascular Disease : 100 cases

(단위 : 건)

구분	건수	구분	건수
CABG	14	Myxoma	2
CABG with AVR	1	PAOD	12
Mitral valve repair	4	Thrombectomy	7
AVR	1	A-V fistular	45
ASD	1	Other	13

○ Varicose : 160 cases

(단위 : 건)

구분	건수	구분	건수
Stripping&highligation, Ambulatoryphlebectomy	74	Ambulatory phlebectomy	8
		EVLT	78

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference	X-ray conference

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
The 21th annual meeting of General Thoracic Surgical Club	강정한	2008. 3.11~18	미국
ASCVS 2008	김도균	2008. 3.13~16	싱가포르
제 7차 관상동맥외과 연구회 학술대회	강경훈	2008. 4.25	서울
기관식도학회	강정한	2008. 5. 2	서울
VATS SYMPOSIUM	홍기표, 강정한	2008. 5.24	서울
대한흉부외과 추계학회	강경훈, 홍기표, 김도균	2008.11. 6~ 7	서울
중환자 의학 세부 전문의 교육과정	강경훈	2008.12.13~14	서울

5. 연구현황

가. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
하지 정맥류의 치료	2008. 3. 4	일산병원/주민	대강당

정형외과
(Orthopedic Surgery)

1. 직원명단

과　　장　이윤태
전 문 의　유주형, 오현철, 하중원, 박　융, 성승용, 윤한국, 장지훈
전 공 의　김진영(R4), 정현수(R4), 이길재(R3) 형지호(R3), 김성국(R2), 김성민(R2) 김형복(R1), 정증열(R1)
간 호 사　이순희, 여수경, 정지혜
의 료 기 사　김동환
보 조 원　이윤미, 민주현, 주진명, 이정실, 진혜미

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	장지훈	2008. 3. 1	신규임용
과장	이윤태	2008. 8. 1	과장임용

나. 주요활동내역

○ 진료분야

- **이윤태** : 관절경클리닉, 스포츠의학, 족부의학
- **유주형** : 인공관절치환술, 골다공증, 최소침습인공관절치환술
- **오현철** : 인공관절, 골다공클리닉, 고관절
- **하중원** : 척추클리닉, 척추관 협착증, 노인 척추질환, 척추 골절, 척추 재수술
- **성승용** : 수부, 견관절 관절경 클리닉
- **박　융** : 마비를 유발하는 모든 척추 질환, 목, 허리 디스크, 척추관협착증, 척추분리증 및 척추전방전위증, 최소침습적 척추 수술
- **윤한국** : 외상, 족부질환, 골다공증
- **장지훈** : 견관절 및 슬관절 질환, 관절경

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	요추부 척추관 협착증	2,939	5.5
2	요추부 추간판 탈출증	2,913	5.5
3	견관절 충돌증후군	2,852	5.3
4	슬부관절염	2,847	5.0
5	타 관절의 관절염	2,117	4.0
합계		13,668	25.9
총환자수		52,870	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	요추부 척추관 협착증	201	8.0
2	양측 슬부관절염	184	7.3
3	추간판 탈출증	123	4.9
4	요·천추부 척추관 협착부	108	4.3
5	골절 후 유합상태	105	4.2
합계		721	28.7
총환자수		2,515	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Total knee replacement	372	14.8
2	Lumbarandlumbosacralfusion, posteriortechnique	226	9.0
3	Excision of intervertebral disc	199	7.9
4	Medial meniscectomy	132	5.2
5	Closed reduction of fracture with internalfixation, femur	82	3.2
합계		1,011	40.2
총건수		2,515	100.0

라. 진료통계

○ 석고실 통계

(단위 : 건)

구분	건수
FINGER SPLINT	338
SHORT ARM SPLINT	460
SHORT ARM CAST	78
SHORT ARM THUMB SPICA SPLINT	17
SHORT ARM THUMB SPICA CAST	4
SHORT LEG SPLINT	919
SHORT LEG CAST	158
SHORT LEG WARKING CAST	97
LONG ARM SPLINT	229
SUGARTONG SPLINT	216
LONG ARM CAST	131
HANING CAST	1
CYLINDER SPLINT	286
CYLINDER CAST	45
PTB CAST	51
LONG LEG SPLINT	252
LONG LEG CAST	97
LONG LEG WARKING CAST	14
HIP SPICA CAST	1
STOKINET VELPEAU	18
EB BELPEAU	82
FIGURE OF 8 BANDAGE	65
CAST REPAIR	29
합계	3,588

○ ESWT (체외충격파 치료)

(단위 : 건)

구분	건수
SHOULDER	80
ELBOW	81
FOOT	31
합계	192

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	X-ray conference	Journal Club X-ray conference	X-ray conference	Staff lecture X-ray conference	Case conference X-ray conference

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 16차 대한견 · 주관절학회 학술대회	성승용, 장지훈	2008. 3.28	한국
6th ACASA	성승용	2008. 4.11~13	홍콩
제 52차 대한정형외과 춘계학회	이윤태, 유주형, 오현철, 하중원, 박 융, 윤한국, 장지훈	2008. 4.17~19	한국
서울 대한슬관절학회	유주형	2008. 5. 9	한국
대한미세수술학회 및 대한 수부외과학회 2008 합동 심포지엄	성승용	2008. 5.17	한국
유럽수부외과학회	성승용	2008. 6.19~22	스위스
제 4차 건국 견통 심포지엄	성승용	2008. 7.19	한국
1st AAC(아시아관절경학)	장지훈	2008. 8.18~20	한국
Asian-Pacific arthroscopy workshop	성승용	2008. 8.22~24	미국
5th European federation of national associations of orthopaedic sports traumatology	장지훈	2008. 8.24~28	터키
AAC 2008	성승용	2008. 9.18~20	한국
23rd annual meeting of North American Spine Society	박 융	2008.10.14~18	캐나다
제 34차 대한골절학회 추계학술대회	이윤태, 유주형, 하중원, 성승용, 윤한국, 장지훈	2008.10.15	한국
제 52차 대한정형외과학회 추계학술대회	이윤태, 유주형, 하중원, 성승용, 윤한국, 장지훈	2008.10.16~18	한국
대한고관절학회 연수강좌	유주형	2008.11.14	한국
제 24회 Sicot	장지훈	2008.11.26~30	홍콩
Current concept of joint replacement	유주형	2008.12. 8~14	미국

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
제 77차 inter hospital	윤한국	2008. 7. 2	Maisonneuve Fracture

라. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	오현철	2008. 9.16~2009. 9.15	미국 템파제너럴 hospital

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
원위요골 골절후 발생한 불유합의 수술적 치료 -7례 보고-	강호정, 윤한국, 윤홍기, 한창욱, 정성훈, 한수봉	2008.12.	대한정형외과 학회지, 43권, 제 3호
비구 골절의 관혈적 정복술 후 골반강내 핀 이동에 의한 지연성 장관 손상 -증례 보고-	오현철, 이윤태, 유주형, 하중원, 박 융, 장지훈, 이길재	2008.12.	대한고관절학회지
흉강경을 이용한 척추측만증 수술에서의 굵은 강봉-다중축 나사못과 가능 강봉-단중축 나사못 비교	김학선, 김주영, 박진오, 문성환, 이환모, 하중원, 위호환, 김호중, 이수건, 문은수	2008.12.	대한척추외과학회지
제 4, 5 수근중수골간 관절 아탈구를 동반한 유구골체부 골절의 수술적 치료	성승용, 장지훈, 이윤태, 정현수, 박 융	2008.12.	대한수부외과학회지
표재성 연부조직에서 발생한 혈관평활근종의 초음파소견	주승호, 심주은, 성승용	2008.12.	대한초음파학회지
손상된 토끼 굴건과 건초의 회복과정 중 생산된 성장인자들의 정량적 분석	강호정, 한수봉, 성승용, 정현수	2008.12.	대한수부외과학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
The treatment of reverse obliquity intertrochanteric fractures with the intramudullary hip nail	Park SY, Yang KH, Yoo JH, Yoon HK, Pack HW	2008.12.	Journal of trauma 2008. Oct 65(4):852-7
Correction of lag screw guide pins inappropriately placed during intramedullary hip nailing	Park J, Park SY, Yoon HK, Kim DY, Lee HY, Yang KH	2008.12.	Infury. 2008 Oct:39(10):1134-40 Epub 2008 Aug 13

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
5th European federation of national associations of orthopaedic sports traumatology	2008. 8.24~28	장지훈	A case of irreducible knee dislocation by vastus medialis buttonholing of medial femoral condyle
제 1회 AAC	2008. 9.18~20	장지훈	Intraligamentous ganglion cyst of posterior cruciate ligament

학회명	발표일	발표자	제목
The 23rd annual meeting of North American Spine Society	2008.10.16	박 융	Multi level surgical reconstruction for the treatment of post inflammatory cervical kyphosis with pre and post operative out-comes data
대한정형외과 추계학술대회	2008.10.17	윤한국, 이재정	대칭성 말초 괴저
제 24회 Sicot	2008.11.26~30	장지훈	The change of patella tendon length after removal of intramedullary tibial nail in the tibial shaft fracture

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
· Mast lumbar fusion · Percutaneous pedicle screw fixation	2008. 2. 4~ 5	Fundamentals in Spine Surgery/척추외과 전문의	Memphis. TN, USA
· Mast lumbar fusion · Percutaneous pedicle screw fixation	2008.12.13	대한척추외과학회 Cadevar Workshop/척추외과 전문의	한국 서울

신경외과
(Neuro Surgery)

1. 직원명단

과　　장　양국희

전 문 의　장호열, 조보영, 김용배, 박정윤

전 공 의　배용식(R4), 박현호(R3),
이 남(R2), 이상훈(R1)

전문간호사　최은영, 송소희

간 호 사　남경림

보 조 원　최윤정, 김수정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	이규창	2008. 2.29	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	배용식	2008. 3. 3	개원기념 포상
전문의	김용배	2008. 4.30	베스트 설명의사

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 추간판 장애	1,838	14.7
2	경추골원판 장애	1,395	11.2
3	두개내 손상	851	6.8
4	배통	848	6.8
5	기타 척추병증	666	5.3
합계		5,598	44.8
총환자수		12,500	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	기타 추간판 장애	195	19.0
2	두개내 손상	125	12.1
3	기타 척추병증	93	9.0
4	뇌내출혈	74	7.2
5	경추골원판 장애	68	6.6
합계		555	53.9
총환자수		1,029	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Lumbar diskectomy	126	18.8
2	Lumbar PLIF+PS fusion	86	12.8
3	Cervical ACDF	53	7.9
4	Burr hole drainage	44	6.6
5	Lumbar TLIF	27	4.0
합계		336	50.1
총건수		671	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	Stroke conference (1, 3주)	Staff lecture (2, 4주)	Journal conference (매주)	Patholgy conference (3주)	Neuroradiology conference (매주)
오후			Special lecture (4주)		Case conference (1주)

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	일자	개최지
2nd Xiangya International Spine Surgery Congress	장호열	2008. 1.13	중국
제 26차 대한신경외과학회 춘계학술대회	장호열, 양국희	2008. 4.17~19	제주
제 18차 대한체열학회 학술대회	장호열, 박정윤	2008. 5. 2	서울
대한경추연구회 학술대회	장호열, 조보영, 박정윤	2008. 7. 4	서울
제 2차 KASS meeting	조보영	2008. 7.16~19	미국
23th North American Spine Society(NASS) annual meeting	박정윤	2008.10.14~18	캐나다
제 48차 대한신경외과학회 추계학술대회	장호열, 양국희, 조보영, 박정윤	2008.10.15~18	서울
13th ASEAN Congress of Neurological Surgeons	장호열	2008.12. 3	말레이시아
제 19차 대한체열학회 학술대회	장호열, 박정윤	2008.12. 4	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	김용배	2008. 8. 1~	Universtiy of California San Franscisco

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Interspinous Implantaion for Degenerative lumbar Spine	배용식, 하 윤, 안풍기	2008. 7.21	Kor J Spine 5(3):130-135

연구제목	연구자	발표일	발표지
속질모세포종 치료후 발생한 2차 악성종양 (급성 골수백혈병) : 증례보고	배용식, 박영석, 이윤호, 심규원, 김동석	2008. 9. 5	대한소아신경외과학회 5(1):37-42
두개강내 동정맥루의 치료결과	배용식, 박근영, 이재환, 허승곤	2008. 9.17	Kor J Cerebrovascular Sur 10(3):496-501

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Thoracic Ligament Ossification In Patients With Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligaments	JeongYoon Park, DongKyu Chin, KeunSu Kim, YongEun Cho	2008. 1.21	Spine Volume 33, No. 13, 407-410

○ 저술활동

주제	저술자	저서
천추부의 전방 및 후방 접근법	박정윤, 장호열	대한척추신경외과학회(편찬) : 척추학, 군자출판사, 2008
천추 골절 및 골반	조보영, 장호열	대한척추신경외과학회(편찬) : 척추학, 군자출판사, 2008
역동적 척추 재건술 개론	장호열, 김영수	대한척추신경외과학회(편찬) : 척추학, 군자출판사, 2008
척추경 나사못을 이용한 장치	장호열, 박경우	대한척추신경외과학회(편찬) : 척추학, 군자출판사, 2008

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
제 26차 대한신경외과학회 춘계학술대회	2008. 4.17	양국희	키아리증후군과 두 개유합증
제 18차 대한체열의학회 학술대회	2008. 5. 2	장호열	생의학 영역의 표준화
제 18차 대한체열학회 학술대회	2008. 5. 2	박정윤, 장호열	체열촬영 실제 온도 판독기초
제 7차 대한최소침습 척추수술연구회 학술대회	2008. 5.23	박정윤	Technical pitfalls and strategy to overcome the learning curve in MIS TLIF
대한경추연구회 학술대회	2008. 7. 4	장호열	Segmental AIF vs Corpectomy & AIF for cervical spondylotic myelopathy
제 48차 대한신경외과학회 추계학술대회	2008.10.17	조보영, Jon Park, 심홍보, Jesse Lim	Range of motion changes of multidirectional biomechanical testing of one-and two-level prodisc-c vs simulated fusion

학회명	발표일	발표자	제목
제 48차 대한신경외과학회 추계학술대회	2008.10.17	조보영, Jon Park	Imaging correlation of the degree of degenerative L4-5 spondylolisthesis with the corresponding amount of facet fluid
제 48차 대한신경외과학회 추계학술대회	2008.10.17	조보영, Jon Park, 박경우	Lumbar disc rehydration post-implantation of a posterior dynamic stabilization system ; case report with a on-year follow up
제 19차 대한체열학회 학술대회	2008.12. 7	장호열	적외선 열화상을 이용한 우범자 색출을 위한 예비연구

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
2nd Xiangya International Spine Surgery Congress	2008. 1.13	HoYeol Zhang	Postoperative infection with dura tear
제 2차 KASS meeting	2008. 7.17	BoYoung Cho, Jon Park	Imaging correlation of the degree of degenerative L4-5 spondylolisthesis with the corresponding amount of facet fluid
23th North American Spine Society(NASS) annual meeting	2008.10.17	DongKyu Chin, JeongYoon Park, JunJae Shin	MRI findings of subsequent fractures after vertebroplasty
13th ASEAN Congress of Neurological Surgeons	2008.12. 3	HoYeol Zhang	ACDF Plates : Translational vs Rotational

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
뇌하수체 종양	2008. 3.11	내과	지하 세미나실
모야모야 병증	2008. 5.26	가정의학과	지하 세미나실
수두증	2008. 6.11	재활의학과	지하 세미나실
다양한 척추 수술	2008. 9.12	지역주민	대강당
척추수술의 이해	2008.10.24	재활의학과	지하 세미나실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
척추 질환의 진단 및 치료	2008. 4.17	근로복지공단/의료직 직무교육	아카데미하우스
소아신경외과 연수	2008.11. 8	신경외과 전공의	연세대학교 의과대학
일산지역 신경외과 집담회	2008.11.25	일산지역 신경외과 의사	킨텍스

성형외과
(Plastic and Reconstructive Surgery)

1. 직원명단

과　　장　정　섬
전 문 의　서동완
간 호 사　박영미
보 조 원　이소라

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	서동완	2008. 3. 1	신규임용

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
과	성형외과	2008.12.26	4/4분기 모범 임상과 표창

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- 정 섬

· Aesthetic Surgery Journal International Editor
· 국제미용성형외과학회(ISAPS) 한국대표 이사
· 대한두개안면성형외과학회 이사
· 대한성형외과학회 국제협력위원회 위원
· 대한미용성형외과학회 국제교류위원회 위원
· 대한미용성형외과학회 편집위원회 위원
· 건강보험심사평가위원회 비상근심사위원

○ 진료 및 교육 : 외래로 내원하는 환자, 입원 환자 및 응급실로 내원하는 성형외과 분야의 환자 진료와 수술실 운영, 인턴의 교육수행

○ 진료 및 연구분야 : 선천성 기형, 종양 수술 및 외상 환자의 재건 및 악안면 외상 및 성형 수술, 유방 성형재건, 미용성형수술 등을 담당하며 이와 관련된 연구 진행

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

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	개방성 창상	1,693	27.3
2	피부종양	1,352	21.8
3	안면골 골절	644	10.4
4	욕창	378	6.1
5	반흔	370	5.9
합계		4,437	71.5
총환자수		6,198	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	안면골 골절	30	12.3
2	피부종양	28	11.5
3	개방성 창상	26	10.7
4	욕창	15	6.2
5	화상	12	4.9
합계		111	45.6
총환자수		243	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	안면골 골절 정복술	128	40.6
2	변연 절제술	61	19.3
3	종양 절제술	29	9.2
4	식피술	22	6.9
5	피판술	10	3.2
합계		250	76.2
총건수		315	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
26차 대한미용성형외과학회	정 섬, 서동완	2008. 3.29	서울
6회 대한성형외과개원의협의회 심포지엄	정 섬, 서동완	2008. 3.30	서울
1st Central Asian Plastic Surgery Conference	정 섬	2008. 5.29~30	우즈베키스탄
11회 세브란스 미용성형 심포지엄	정 섬, 서동완	2008. 6.29~30	서울
대한성형외과학회 학술대회	정 섬, 서동완	2008.11. 6~ 8	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Crescent Excision for Minimizing Operative Scars in Circular Skin Lesions	탁관철, 정 섬, 이세빈, 유대현	2008.12.	Dermatologic Surgery, 34:1-3

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
1st Central Asian Plastic Surgery Conference	2008. 5.29	정 섬	Vascularized Acellular Dermal Matrix Island Flaps for the Repair of Abominal Muscle Defects

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
미세수술을 이용한 재건 수술 및 수지 접합술	2008. 7. 2	일산병원 수술방 간호사	수술방 내 식당

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
드레싱의 종류 및 방법	2008. 6.26	경기, 일산지역 간호사 보수교육	일산병원 지하대강당

재활의학과
(Rehabilitation Medicine)

1. 직원명단

과 장 김성우
전 문 의 신정빈, 유 성, 김형섭
전 공 의 김종문(R1), 전하라(R1), 배명식(R2), 박광복(R2), 남지현(R3), 송상혁(R3) 김현경(R4), 이원석(R4)
외 래
보 조 원 이선영, 김은희, 심영주
재 활 센 터
기 사 장 하치심
물리치료사 (수석)김유현, 이주능, 배형길, 박미연, 강경이, 박래덕, 유기곤, 이유진, 이준성, 김민진, 김수연, 이창욱, 전소명, 김민영, 최환준, 이은주, 김태한, 김은애, 강은실, 이동화, 안송하, 이정란
작업치료사 심선화, 이혜정, 고수경, 이상미, 이하나, 김선미, 정민우, 이연진, 조재덕, 김정원,
언어치료사 송정희, 백혜영, 오효진, 김경미
임상병리사 이하얀
보 조 원 최혜선, 김미경

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이창욱	2008. 3. 1	신규임용
사원	이하나	2008. 3. 1	신규임용
사원	강은실	2008. 3. 1	신규임용
사원	이동화	2008. 3. 1	신규임용
사원	이혜정	2008. 5. 1	승진
사원	이상미	2008. 5.31	퇴직
사원	오수연	2008. 5.31	퇴직
사원	정지혜	2008. 5.31	퇴직
사원	이현정	2008. 6. 1	퇴직
사원	전소명	2008. 6. 1	신규임용
사원	이은주B	2008. 6. 1	신규임용
사원	오효진	2008. 7.15	신규임용
사원	이석현	2008. 7.21	퇴직
사원	김민영	2008. 7.22	신규임용
사원	성열주	2008. 8. 8	퇴직
사원	김경미	2008. 9. 8	신규임용
사원	이은주B	2008. 9.30	퇴직
사원	이상미	2008.10. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	이혜정	2008. 3. 3	개원기념
사원	배형길	2008. 4. 4	1/4분기 친절직원
과	재활의학과	2008. 4. 4	친절부서
사원	김민영	2008.12. 4	금연포스터
사원	배형길	2008.12.26	'08년 친절직원
사원	박미연	2008.12.26	우수직원
과	재활의학과	2008.12.26	친절부서

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- **신정빈**
  - 대한체열학회 이사
  - 대한재활의학회 정책위원, 학술용어위원회 간사
  - 대한근전도, 전기진단의학회 이사
  - 포천중문의대 대체의학 대학원 외래교수
  - 자연치유의학연맹 이사
  - 국민건강보험공단 복지용구급여평가위원회 위원
  - 노인장기요양보험 복지용구급여평가위원회 위원
  - 건강보험심사평가원 진료심사위원회 중앙심사위원
  - 대한재활의학회 추계학술대회 연제발표 및 구연세션 좌장
  - 일산병원 치매 심포지엄 좌장
  - 방송활동

날짜	매체명	주제
2008. 1. 8	KBS TV 생로병사의 비밀	· 2008년 신년 기획 당신의 뇌를 깨워라. · 운동의 힘 똑똑한 뇌 만들기
2008. 2. 1	KBS TV 무엇이든 물어보세요	섬유근육통
2008. 7.23	KBS 월드라디오 정한용의 건강하게 삽시다	근골격계 통증 상담
2008. 8. 9	KBS 제 1라디오 건강플러스	근골격계 통증 상담
2008.10. 5	KBS 제 1라디오 건강플러스	근골격계 통증 상담

- **김성우**
  - 대한재활의학회 수련교육위원회 위원
  - 대한재활의학회 보험위원회 위원
  - 대한소아재활의학회 이사
- **하치심**
  - 한국보바스협회 서울시 회장

○ 저서

- **신정빈, 김형섭**
  - 척추학(The textbook of Spine) - 척추질환의 예방 및 재활 운동 치료 부분 공동 집필

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	뇌성마비	4,037	8.2
2	편마비	3,979	8.1
3	달리 분류되지 않은 기타 관절 장애	3,308	6.7
4	대마비 및 사지마비	3,089	6.3
5	달리 분류되지 않은 동통	2,788	5.7
합계		17,201	34.9
총환자수		49,303	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	재활처치와 관련된 의료	276	72.4
2	뇌성마비	29	7.6
3	대마비 및 사지마비	12	3.1
4	뇌내출혈	10	2.6
5	기대되는 정상 생리학적 발달 결여	10	2.6
합계		337	88.5
총환자수		381	100.0

다. 진료통계

○ 검사통계

(단위 : 월, 건)

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
근골격계 초음파 검사		89	47	76	65	60	62	86	52	62	56	59	68	782
Swallowing test		14	23	19	14	16	18	17	10	15	12	9	11	178
전기진단검사	근전도검사	79	72	58	68	54	56	77	66	60	63	61	68	782
체열촬영검사 (Thermo graphy)	Whole Body	40	46	21	46	28	30	37	24	26	31	33	40	402
	Cervical	23	30	29	21	15	20	22	9	19	13	23	16	240
	Lumbar	22	18	21	27	17	33	34	26	21	40	22	20	301
	Regional	13	15	12	17	8	11	13	9	5	17	7	4	131
	소계	98	109	83	111	68	94	106	68	71	101	85	80	1,074

○ 재활치료센터 치료현황

(단위 : 월, 건)

구분	1		2		3		4		5		6	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	3,036	692	2,279	537	2,772	681	2,527	617	2,581	769	2,350	616
전기온열치료실	2,132	1,954	1,698	1,557	2,216	1,818	2,218	1,763	1,926	1,939	1,980	1,525
소아치료실	340	773	287	657	311	700	306	722	311	694	197	496
성인작업치료실	1,215	434	1,030	349	1,193	385	1,181	423	1,519	433	922	
소아작업치료실	355	1,075	286	894	338	1,035	343	973	311	1,067	256	779
언어치료실	146	345	143	263	172	280	162	282	99	345	134	250
수치료실	62	177	73	144	48	197	100	80	96	117	88	57
CYBEX												
소계	7,286	5,450	5,796	4,401	7,050	5,096	6,837	4,860	6,843	5,364	5,927	3,723
합계	12,736		10,197		12,146		11,697		12,207		9,650	

구분	7		8		9		10		11		12		합계	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
운동치료실	2,577	653	2,283	510	2,591	560	2,646	740	2,538	606	2,524	675	30,704	7,656
전기온열치료실	2,302	1,895	1,953	1,520	2,129	1,548	2,264	1,833	2,182	1,751	2,121	1,836	25,121	20,939
소아치료실	207	562	207	447	253	531	298	516	394	512	392	578	3,503	7,148
성인작업치료실	1,024	124	908	138	1,011	155	1,095	161	911	129	1,044	321	13,053	3,052
소아작업치료실	242	845	227	690	272	738	361	809	371	705	347	752	3,709	10,362
언어치료실	154	341	137	289	157	286	178	312	170	290	204	303	1,856	3,586

(단위 : 월, 건)

구분	7		8		9		10		11		12		합계	
	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래
수치료실	103	88	87	55	141	72	156	80	98	63	90	62	1,142	1,192
CYBEX					4	2							4	2
소계	6,609	4,508	5,802	3,649	6,558	3,892	6,998	4,451	6,664	4,056	6,722	4,527	79,092	53,937
합계	11,117		9,451		10,450		11,449		10,720		11,249		133,029	

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 재활치료센터 교육현황

구분	월	화	수	목	금
오전				Case Conference	Journal Club
오후	운동치료실 Study	수련생 Case Study	전기온열치료실 Study	수련생 Case Study 작업치료실Study	소아치료실 Study

다. 학회 및 세미나 참가현황

○ 전문의

학회명	참가자	기간	개최지
일산병원-일산백병원 족부클리닉 심포지엄	신정빈, 김성우, 김형섭, 유 성	2008. 4.20	경기도 일산
대한소아재활의학회 춘계학술대회	김성우	2008. 5.24	서울
Pretzl seminar : General movement assessment	김성우	2008. 5.28~31	서울
대한근전도-전기진단학회 춘계학술대회 참석	신정빈, 김성우, 김형섭, 유 성	2008. 6.13	서울

학회명	참가자	기간	개최지
European Federation of Neurological Society	신정빈	2008. 8.23~26	스페인
대한재활의학회 추계학술대회	신정빈, 김성우, 김형섭, 유 성	2008.10.17~18	서울
대한근전도-전기진단학회 추계학술대회	신정빈	2008.11. 1	서울
The 69th annual assembly of AAPMR	유 성	2008.11.20~23	미국
일산병원 치매 심포지엄	신정빈, 김성우, 김형섭, 유 성	2008.11.27	경기도 일산
대한체열학회 정기학술대회	신정빈, 유 성	2008.12. 7	서울

○ 일반직

학회명	참가자	기간	개최지
Bobath basic course	김수연	2008. 1.15~ 4. 2	경기도 분당
Bobath normal development	이상미	2008. 2. 2~ 3	경기도 분당
SI 사례교육	이하나, 김선미, 김정원	2008. 2.16	서울
(Bobath) 소아소개강좌	김선미, 김정원	2008. 2.29~ 3. 2	경기도 일산
작업치료협회 국제세미나	이하나 이상미	2008. 3.29	서울
작업치료사 서울지회 보수교육	이하나, 이상미, 김선미, 김정원	2008. 4.19	서울
Bobath intro course	이정란	2008. 4.19, 20, 27	경기도 일산
Racom	정민우, 김선미	2008. 4.20	서울
2008 족부클리닉	전 직원	2008. 4.20	경기도 일산
Bobath basic course	이준성, 안송하	2008. 4.26~ 7.13	경기도 분당
SI 평가과정	이하나, 김선미	2008. 5.17	서울
Bobath basic course	이유진	2008. 5.19	경기도 분당
Bobath normal development	이하나	2008. 6.14~15	경기도 분당
Bobath 춘계학술대회	하치심 외 26명	2008. 6.21	서울
작업치료사를 위한 성인소개강좌	이연진	2008. 6.21, 29	경기도 분당
Vital stim	김선미, 김정원	2008. 6.28~29	서울
CST&VM	이창욱	2008. 7. 5~ 6, 12~13, 19~20	서울
중추신경계 발달 재활치료	최환준	2008. 7.14	서울
운전재활	심선화	2008. 8. 9	서울
Bobath advance course	배형길	2008. 8.11~15	경기도 분당

학회명	참가자	기간	개최지
Bobath advance course	이주능	2008. 8.18~22	경기도 분당
Eeuropean federation of neurological societies	유기곤	2008. 8.23~26	스페인
Normal development	김은애	2008. 8.30	경기도 분당
2008 국제보조기구 심포지엄	이혜정	2008. 9. 5	경기도 일산
SI 학술대회	김선미, 김정원	2008. 9.27	서울
OMT for cervical package	이창욱	2008. 9.27~10.19	서울
노인운동처방 전문 물리치료 과정	이창욱	2008.10.11	대구
Bobath basic	고수경	2008.10.13~12.19	경기도 분당
소아 international symposium	이유진, 김은애, 김정원	2008.10.24	부산
작업치료사를 위한 성인소개강좌	정민우	2008.10.25~26, 11. 2~ 3	경기도 분당
대한작업치료학회 추계학술대회	김선미, 김정원, 고수경	2008.11. 1	서울
Adeli treatment workshop	이하나, 최환준	2008.11. 1~ 2	경기도 광주
Bobath intro course	김태한, 전소명	2008.11. 1~ 3	경기도 일산
OMT for pelvic package	이창욱	2008.11.21~23	서울
2008 일산병원 치매 심포지엄	전 직원	2008.11.27	경기도 일산
제 4회 국제 인지치료 세미나	조재덕, 고수경	2008.12. 3~ 4	경기도 분당

라. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
Bobath 소아집담회	하치심	2008. 1.19	Facilitation in the developmental disabilities with spastic diplegia
Bobath 성인집담회	하치심	2008. 2.16	Communication within CNS for function of the upper extremity
Bobath 소아소개강좌	하치심	2008. 2.29, 3. 1~ 2	Normal Movement
Bobath 소아집담회	하치심	2008. 3.21	Spastic quadri type
Bobath 성인소개강좌	하치심	2008. 4.19, 20, 27	Normal development
2008 족부클리닉 심포지엄	신정빈	2008. 4.20	족부클리닉의 최신경향
Bobath 성인집담회	하치심	2008. 4.26	운동학습에 따른 소뇌의 기전
Bobath 소아집담회	하치심	2008. 5.17	The understanding of pediatric assesment
Bobath 소아집담회	하치심	2008. 7.19	Perception
Bobath 성인특강 집담회	하치심	2008. 8.23	Upper motor neuron & lower motor neuron

회의명	연구자	일시	내용
Bobath 소아집담회	하치심	2008. 9.20	Visual development and postural control
Bobath 성인집담회	하치심	2008.10.18	Hand function for the stroke
Bobath 소아소개강좌	하치심	2008.11. 8~ 9.16	Normal development
Bobath 성인소개강좌	하치심	2008.11.21~23	Normal movement
2008 일산병원 치매 심포지엄	신정빈	2008.11.27	치매 진단과 치료에 대한 최신 지견
고양시 재활의학 집담회	신정빈	2008.12.19	Pathophysiology of Fibromyalgia
Bobath 성인집담회	하치심	2008.12.20	Traumatic brain injury

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
뇌성마비 아동의 형제자매에서 나타나는 정서와 사회성 발달	남지현, 김성우, 신정빈, 유 성, 이선경, 김영기, 노정숙	2008. 4.	대한재활의학회 (32권 2호)
편평족 소아 및 청소년의 하지 생체역학 분석	신정빈, 김성우, 유 성, 이선경, 김형섭	2008. 4.	대한재활의학회 (32권 2호)
발달 지연을 주소로 내원한 선천성 근긴장성 디스트로피 환아 2례	김성우, 김현경, 이선경, 신정빈, 유정성, 김구환, 유한욱	2008. 6.	대한근전도학회 (10권 1호)
체감각 입력이 편마비 환자의 기능에 미치는 영향	하치심, 김수연, 유기곤	2008. 6.	한국보바스학회지, 2008년, 제 13권, 1호
척수손상 장애인의 인터넷 활용과 삶의 질	심선화	2008. 6.	연세대학교 보건대학원 건강증진교육학과 학위논문
고양시 사회복지시설 장애인과 재가 장애인의 장애정도와 삶의 질	김성우, 신정빈, 유 성, 김현경, 이원석, 최영숙, 윤두식	2008. 8.	대한재활의학회 (32권 4호)
고양시 특수학교 학부모의 삶의 질과 장애인 복지의 요구도 조사	남지현, 김성우, 신정빈, 유 성, 이선경, 김영기, 노정숙	2008. 8.	대한재활의학회 (32권 4호)
다발성 근염, 피부 근염에서 비정상 자발 전위의 임상적 의의	김성우, 신정빈, 유현성, 김현경, 이찬희	2008.12.	대한근전도학회 (10권 2호)
수지굴곡근 위약을 보인 장요측수근신근 부분 파열 1예	김형섭, 주승호, 신정빈, 남지현, 김현경	2008.12.	대한근전도학회 (10권 2호)

나. 국내외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한재활의학회 춘계학술대회	2008. 5. 2	김성우, 신정빈, 유 성, 김형섭, 배명식, 박광복, 전하라	발달 장애가 있는 아동들의 K-ASQ 검사의 특성
European Federation of Neurological Society	2008 8.23~26	김성우, 신정빈, 유 성, 김형섭, 박광복	The use of Extracorporeal Shock Wave Therapy for lowering the spasticity
대한재활의학회 추계학술대회	2008.10.17~18	신정빈, 김성우, 유 성, 김형섭, 송상혁	· The Therapeutic Effect of Honeybee Venom on Complex Regional Pain Syndrome(Type II) · The Therapeutic Effects of Honeybee Venom on Spinal Cord Injury Patients
대한재활의학회 추계학술대회	2008.10.17~18	신정빈, 김성우, 유 성, 김형섭, 남지현	· Ultrasonographic Findings of Hemiplegic and Non-Affected Shoulders : Preliminary results · 수지굴곡근 위약을 보인 장요측수근신근 부분 파열 1예
대한재활의학회 추계학술대회	2008.10.17~18	신정빈, 김성우, 유 성, 김형섭, 배명식	· 단순언어 장애 환아에서의 언어치료 효과 · 경직성 뇌성마비 환아의 시지각 기능의 특성
대한재활의학회 추계학술대회	2008.10.17~18	신정빈, 김성우, 유 성, 김형섭, 김종문	성인 무지 외반증 환자의 족부지표 분석
대한재활의학회 추계학술대회	2008.10.17~18	신정빈, 김성우, 유 성, 김형섭, 전하라	발달 장애가 있는 아동들의 K-ASQ 검사의 특성
대한체열학회 정기학술대회	2008.12. 7	유 성, 신정빈, 김성우, 김형섭, 이하얀	견관절 유착성낭염 환자의 초음파 검사와 적외선 체열 검사 소견의 비교

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
일반인을 위한 강좌 : 어깨 통증	2008. 1.11	김성우	일산병원/일반인	대강당
간호사 교육 : 어깨 통증의 원인과 치료	2008. 3.25	김성우	일산병원/간호사	회의실
하지 통증의 생체역학적 접근과 치료	2008. 4.20	유 성	일산병원-일산백병원/의사	대강당
일반인을 위한 강좌 : 당신의 발은 건강하십니까?	2008. 5. 9	유 성	일산병원/일반인	대강당

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
척추손상환자	2008. 7.17	박래덕	공공사업지원센터 장애인건강관리팀	세미나실
일반인을 위한 강좌 : 요통의 기전과 보존적 치료법	2008. 8.18	김형섭	일산병원/일반인	대강당
소아 감각 통합	2008. 8.28	이혜정	공공사업지원센터 장애인건강관리팀	세미나실
소아 운동 치료	2008.10.23	강경이	공공사업지원센터 장애인건강관리팀	세미나실
Diagnosis of CP based on neurophysiological aspect	2008.10.29	김성우	일산지역 재활의학과 전공의	대강당
Rehabilitation for Patients with Dementia	2008.11.27	김형섭	일산병원 뇌졸중센터, 재활치료센터	대강당
장애인 건강관리 사업 워크숍	2008.12.11	김성우	공공의료사업지원센터	대강당

○ 대외

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
근막통증후군에서 ETOIMS 치료	2008. 1.30	김성우	재활의학과전공의	세브란스병원
근골격계 통증질환(생의학 영역의 표준화)	2008. 4. 2	신정빈	의협백주년기념 대한체열학회	COEX 컨퍼런스센터
수치료의 이해와 임상적 적용	2008. 4.16	배형길	고양파주분회 물리치료사 보수교육	일산병원 재활치료센터
Language developmental disorders	2008. 4.29	김성우	재활의학과전공의	영동세브란스병원
Bayley-III workshop	2008. 5.24	김성우	대한소아재활의학회 춘계학술대회	백범기념관
Overview of hypertonia	2008. 6.14	김성우	Botulinum toxin seminar	세브란스병원
의지 및 보조기 처방, 보행보조기구 및 휠체어 처방과 점검	2008. 6.15	신정빈	대한재활의학회	강남성모병원 성의회관 1층
수치료의 이해와 임상적 적용	2008. 6.28	배형길	경동대학교	속초
당뇨 및 고혈압 환자의 운동처방	2008. 7.30	박미연	지역주민건강강좌	일산동구 보건소
뇌성마비의 의료적 진단과 증상의 이해	2008. 9.20	김성우	작업치료사세미나	삼성서울병원
수치료의 이해와 임상적 적용	2008.10.18	배형길	용인대학교	대강당
수치료의 이해와 임상적 적용	2008.10.25	배형길	백석대학교	대강당
인지발달장애와 재활	2008.11.28	김성우	국립재활원세미나	국립재활원

비뇨기과
(Urology)

1. 직원명단

과　　장　고우진

전 문 의　김영식, 이석영

간 호 사　정원욱, 이연아, 김한나

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **고우진**
  - 대한비뇨기종양학회 협력위원 및 윤리위원
  - 진료심사평가위원회 비상근심사위원 위촉

- **이석영**
  - 국민건강보험심사평가원 중앙위원 위촉
  - 대한배뇨장애요실금학회 홍보위원
  - 대한남성과학회 홍보위원

- **김영식**
  - 전립선학회 이사 및 간행위원
  - 대한비뇨기종양학회 편집위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	전립선의 증식	8,886	31.2
2	신장 및 요관의 결석	1,775	6.2
3	달리 분류되지 않은 방광의 신경근 기능 장애	1,701	6.0
4	전립선의 염증성 질환	1,117	3.9
5	상세불명의 혈뇨	994	3.5
합계		14,473	50.8
총환자수		28,467	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	배뇨장애(복압성 요실금)	123	12.4
2	신장 및 요관의 결석	102	10.3
3	전립선의 증식	97	9.8
4	음낭수류 및 정액류	40	4.0
5	전립선의 악성 신생물	33	3.3
합계		395	39.8
총환자수		993	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Levator muscle operation for urethrovesical suspension	123	16.6
2	Transurethral resection of prostate	78	10.5
3	unilateral repair of inguinal hernia	74	10.0
4	Transurethral resection of bladder	47	6.3
5	Ureteroscopy and removal of calculus from ureter	30	4.0
합계		352	47.5
총건수		741	100.0

라. 진료통계

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
UFR	240	196	166	221	151	171	215	215	199	250	215	215	2,454
TRUS	136	91	89	160	89	90	108	108	94	141	108	108	1,322
Cystoscopy	47	29	43	34	30	41	49	49	33	53	49	49	506
EPS	22	18	21	27	29	26	27	27	25	29	26	27	304
UDS	28	20	24	25	25	26	42	42	22	29	42	42	367
cystogram	14	14	18	23	14	16	26	11	20	12	11	11	190
RGP	3	3	2	3		6	1	3	6	3	3	3	36
Dupex sono	2	2	3	1	2	3	1	1		2	1	1	19
VCUG	1	2	5	8	4	3	6	7	4	12	7	7	66

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference	Case Conference
오후	X-ray Conference			Journal Club	Special lecture

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
World Congress on Controversies in Urology	고우진	2008. 2. 1	스페인
한일학회	김영식, 이석영	2008. 9.25	일본
International Continence society meeting	김영식	2008.10.20	이집트
대한비뇨기학회	고우진, 김영식, 이석영	2008.11.12	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
전립선특이항원 절단치가 전립선 생검 환자 수에 미치는 영향	조진선, 김선일, 김세중, 김영식, 김천일, 김홍섭, 성도환, 송윤섭, 이동현, 양원재, 전상현, 조강수, 조인래, 정병하, 최영득, 임형준, 홍성준	2008. 2.	대한비뇨기과학회지
이미프라민과 데스모프레신이 야뇨증 환자에서 수면 중 각성에 미치는 영향에 대한 다기관 연구	김준모, 김영식, 남궁미경, 박관현, 박용훈, 이상동, 이승주, 정재용	2008. 2.	대한비뇨기과학회지
A Multi-institutional Study on Histopathological Characteristics of Surgically Treated Renal Tumors: the Importance of Tumor Size	SunIl Kim, YeungDeuk Choi, SeJoong Kim, ByungHa Chung, DoHwan Seong, ChunIl Kim, SangHyeon Cheon, JinSeon Cho, YunSeob Song, YoungSig Kim, InRae Cho, DongHyeon Lee, KiHak Song, HongSup Kim, JoongShik Lee, WonJae Yang, SungJoon Hong	2008. 4.	Yonsei Med J
인터루킨-2를 사용한 요도 내 첨규콘딜로마 치료	정원석, 박경기, 김영식, 이석영, 고우진	2008. 6.	대한비뇨기과학회지
Prostate-Specific Antigen Velocity in Healthy Korean Men with Initial PSA Levels of 4.0 ng/mL or Less	WonSik Ham, DaeRyong Kang, YoungSig Kim, DoHwan Seong, SeJoong Kim, SangHyeon Cheon, InRae Cho, JinSeon Cho, ChunIl Kim, YoungDeuk Choi	2008. 7.	Urology

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한비뇨기학회/경인지회	2008.12.13	이석영	silent urinary stone management

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
Japan Korea Urological Congress	2008. 9.26	김영식	Does Every Patient with High PSA(>100ng/ml) Need Prostate Biopsy?
Japan Korea Urological Congress	2008. 9.26	이석영	Aqueous extract of Phellinus linteus induced apoptosis in human DU-145 prostate cancer cell
International continence soiciety	2008.10.21	김영식	Uroflowmetric Evaluation Pre and Post Transobturator Sling in Patients with Pure and Mixed Stress Urinary Incontinence
SIU	2008.11.20	김영식	Is it essential for diagnosis of prostate cancer to do prostate biopsy in the patients with high PSA(>100ng/ml)?

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
전립선 비대증에 대한 올바른 이해와 치료	2008.12.12	교육지원팀/일반시민	대강당

산부인과
(Obstetrics & Gynecology)

1. 직원명단

과 장	김철수
전 문 의	한상원, 하현용, 최은경, 정재은, 김의혁
전 공 의	전순례(R4), 조예성(R3) 이 백(R1)
간 호 사	박영란
전문간호사	백소영, 김연경
보 조 원	나규문, 장선영, 김해명

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 진료분야

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

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	자궁의 평활 근종	2,068	10.6
2	폐경기 및 기타 폐경기 전후 장애	1,567	8.0
3	정상 임신의 관리	1,242	6.3
4	난소의 양성 종양	832	4.3
5	비정상 자궁 및 질 출혈	668	3.4
합계		6,377	32.6
총환자수		19,567	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	제왕절개에 의한 분만	163	12.2
2	단일 자연 분만	142	10.6
3	자궁의 평활 근종	100	7.5
4	여성의 골반염	86	6.4
5	난소의 양성 신생물	45	3.4
합계		536	40.0
총환자수		1,339	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Low cervical cesarean section	181	25.5
2	Total abdominal cysterectomy	174	24.5
3	Other dilation and curettage	36	5.1
4	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	35	4.9
5	Dilation and curettage following delivery or abortion	25	3.5
합계		451	63.5
총건수		709	100.0

라. 진료통계

○ 산부인과 검사실

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
NELATON CATHETERIZATION	17	11	10	13	10	12	28	16	11	12	12	8	160
AMNIOCENTESIS(OTHERS)	1				3		1		2				7
POLYPECTOMY OF CERVICAL MUCOSA	3	5	8	3	1	6	9	4	1	1	4	2	47
IUD INSERTION	15	5	16	14	8	18	8	5	11	4	12	4	120
ELECTROCAUTERIZATION OF CERVIX (VAGINA)		3		3	2	1	1	1	1				12
DILATATION & CURETTAGE	14	11	22	12	18	15	10	9	11	7	13	32	174
DIAGNOSTIC D & C	8	9	11	12	9	8	11	10	10	10	6	11	115
STD 6종 DETECTION, CR(SWAB/URINE)				1	73	64	66	74	69	83	64	62	556
STD 4종 DETECTION, CR(SWAB/URINE)					5	3	2		6	13	8	13	50
HYSTEROSALPINGOGRAPHY			1	2	1		1			1	1	3	10
염색체분석+QF - PCR(21)[양수:GCRL]						1	5	5	5	2	2	2	22
AFP(AMNIOTIC FLUID)[CLIA법:GCRL]		3	1		3	1	6	3	3	2	2	2	26
WET SMEAR	63	36	52	32	54	33	40	48	34	47	40	33	512
BACTERIAL CULTURE(VAGINA)		4	4	7	4	2	4	2		6	5	4	42
BACTERIAL CULTURE(CERVIX)	63	36	41	33	19	25	25	27	21	19	16	20	345
CYTOLOGY - 부인과(통상검사)	380	243	338	293	245	240							1,739

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
CYTOLOGY - GYN(예방목적)						31	323	256	287	254	230	276	1,657
LIQUID - BASED CERVICOVAGINAL CYTOLOGY	93	66	68	72	78	64	67	83	86	96	71	47	891
CHROMOSOMAL STUDY(AMNIOTIC) - OBGY	2	5	1	3									11
NON - STRESS TEST	19	18	27	21	19	22	27	22	21	29	7	26	258
NON - STRESS TEST(F/U)	18	13	25	27	46	54	48	55	8	17	4	17	332
COLPOSCOPY	6	7	5	5	8	9	8	6	7	5	10	8	84
초음파 검사	696	536	637	564	556	576	670	607	637	599	515	611	7,204
합계	1,398	1,011	1,267	1,117	1,162	1,185	1,360	1,233	1,231	1,207	1,022	1,181	14,374

○ 산부인과 초음파실

(단위 : 월, 건)

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
산과	일반	159	147	141	137	142	145	150	137	133	136	98	126	1,651
	정밀	37	27	40	34	36	35	29	38	24	33	30	37	400
	소계	196	174	181	171	178	180	179	175	157	169	128	163	2,051
부인과		492	352	444	383	375	386	483	425	468	429	383	441	5,061
합계		688	526	625	554	553	566	662	600	625	598	511	604	7,112

○ 분만실

(단위 : 월, 건)

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
질식 분만 건수	SVD	14	15	15	15	20	8	22	10	11	17	8	9	164
	VED	1		1	1	1				1	1		1	7
	BED											1		1
	VBAC		1						1	1				3
	소계	15	16	16	16	21	8	22	11	13	18	9	10	175
C/S건수		15	16	23	12	13	14	14	13	19	13	12	14	178
분만건수 합계		30	32	39	28	34	22	36	24	32	31	21	24	353
무통분만건수		4	1	7	6	5	1	2	1	6	10	3	3	49
LDR이용건수		11	10	12	6	13	7	11	5	9	5	5	4	98
비 고	Twin	2	1	3	2	2	2			2	1	1	1	17
	Termination	1				1		2	1	1		1		7
	Neonatal death											1		1
	Abortion										1			1

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
비입실 건수	36	28	61	59	50	48	58	35	33	58	27	46	539
퇴원건수	17	23	26	23	28	22	32	27	28	28	19	23	296
모자동실사용건수(1인실)	1	4	4	4	3	2	4	3	2	5		3	35
모자동실사용건수(4인실)	10	12	15	13	17	10	12	7	10	6	6	7	125
모자동실이용률(%)	64.7	50.0	48.7	60.7	60.6	54.6	47.1	43.5	38.7	36.7	33.3	41.7	48.3

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 15차 연세의대 연수강좌	한상원, 하현용, 김철수, 최은경, 김의혁	2008. 3. 2	서울
International videoworkshop on radical surgery in gynecological oncology	김의혁	2008. 3.29~ 4. 1	체코
제 10차 대한산부인과초음파학회 개원의를 위한 연수강좌	김의혁	2008. 4. 20	서울
제 29차 대한폐경학회 춘계학술대회 및 연수교육	김의혁	2008. 5. 11	서울
The 12th world congress on the menopause	김철수	2008. 5. 19~23	스페인
제 34회 대한암학회	최은경	2008. 6. 13	서울
제 1차 대한산부인과내분비학회 연수강좌	김의혁	2008. 7. 13	서울
제 11차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	김의혁	2007.10. 18	광주
제 30차 대한폐경학회 추계학술대회 및 연수교육	김의혁	2008.11. 30	서울

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
전문의	정재은	2007. 9. 1~2008. 9. 2	미국 세인트루이스

5.연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
The Relationship between Aldosterone to Renin Ratio and RI value of the Uterine Artery in the Preeclamptic Patient vs. Normal pregnancy	김의혁, 임재학, 김영한, 박용원	2008. 2.	Yonsei Medical Journal

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표자	발표일	주최/대상	장소
임산부를 위한 산모 교실	김의혁	2008. 8.	임산부	지하 1층 대강당

○ 대외

주제	발표자	발표일	주최/대상	장소
Effect on serum lipid profiles of estrogen replacement therapy in Korean menopausal women	김철수	2008. 5.19~23	The 12th world congress on the menopause	스페인
Pain control during the labor by remifentanil	김의혁	2008. 9.25~26	제 94차 대한산부인과학술대회	서울
부인과적 관점에서 본 모유수유의 장점				

안과
(Ophthalmology)

1. 직원명단

과　　장　박종운

전 문 의　김혜영, 최경섭, 정은지

전 공 의　최현준(R4), 이규성(R3), 권희정(R2), 강혜민(R1)

간 호 사　이지영

안 과 기 사　박현미

보 조 원　강혜정, 김미진, 최호정, 김민지

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	정은지	2008. 3. 1	신규임용

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	백내장	4,598	17.6
2	당뇨 망막병증	4,167	15.9
3	건성안	2,953	11.3
4	굴절 장애	1,658	6.3
5	녹내장	825	3.2
합계		14,201	54.3
총환자수		26,131	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	백내장	534	67.3
2	망막질환	91	11.5
3	안검내반	38	4.8
4	사시	29	3.7
5	안와골절	24	3.0
합계		716	90.3
총환자수		793	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	백내장적출술 및 인공수정체 후방삽입술	538	67.8
2	유리체절제술	91	11.5
3	안검내반 교정술	38	4.8
4	사시 교정술	29	3.7
5	개방적 안와 정복술	24	3.0
합계		720	90.7
총건수		794	100.0

라. 진료통계

○ 안과 검사

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
V/F	189	112	168	181	181	178	184	159	168	178	125	196	2,019
FAG	118	74	90	128	100	80	72	34	88	92	38	87	1,001
Topo	50	45	59	69	52	33	36	31	51	52	65	59	612
Specular	52	64	77	96	80	50	40	40	65	74	90	66	794
Sono	78	87	111	134	118	64	53	57	90	99	126	82	1,099
ERG	2		3	2	7		1	1		2		3	21
EOG	2		2	2	7		1	1		2	1	2	20
VEP	3	1	3	1	6		1			2	1	5	23
Pachy	44	26	42	36	32	50	42	38	44	52	58	64	528
Hess	3	3	4	1	8		1			2		6	28
Fundus Photo	160	100	144	225	237	177	134	104	153	258	86	169	1,809
OCT	129	112	163	197	239	190	191	159	171	205	164	228	2,148

○ 안과 레이저 클리닉 시술

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
PRP/Grid/Focal	71/1/0	71/0/0	94/0/2	133/0/1	100/2/0	81/2/1	74/1/1	63/2/1	53/0/2	56/1/2	58/0/1	67/5/3	21/14/14
YAG	2	4	11	8	9	8	9	5	11	7	9	11	94
Barrier	10	6	6	6	13	5		7	11	12	12	15	103
ALPI	8	9	2	2			2		1		1	4	29
Other													

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
제 99회 대한안과학회 춘계학술대회	박종운, 김혜영, 최경섭, 정은지	2008. 4.19~20	대구
8Th Congress of the European Glaucoma Society	박종운	2008. 6. 1~ 6	독일
제 100회 대한안과학회 추계학술대회	박종운, 김혜영, 최경섭, 정은지	2008.10.31~11. 2	경기도 고양

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	일시	내용
서부지역 집담회	2008.12. 2	Diabetic macular edema

5. 연구현황

가. 국내외 학회 발표 현황

학회명	발표일	발표자	제목
제 99회 대한안과학회	2008. 4.19	김혜영	당뇨 환자에서 자율신경병증 진단을 위한 동공 약물 검사
제 99회 대한안과학회	2008. 4.19	정은지	Prognostic Factors for Visual Outcome after Idiopathic Epiretinal Membrane Surgery
8Th Congress of the European Glaucoma Society	2008. 6. 2	박종운	The Results of Cataract Surgery in Glaucoma patients
제 100회 대한안과학회	2008.10.31	김혜영	외전제한 없이 사시각이 점차 증가하는 내사시에서 진단한 특발두개뇌압상승 1례
제 100회 대안안과학회	2008.10.31	정은지	Inhibition of Choroidal neovascularization in mice by systemic administration of the multikinase inhibitor, sorafenib
대한검안학회	2008.12.	최경섭	망막중심동맥폐쇄에 합병된 망막신생혈관의 유리체강내 아바스틴 주입술에 의한 치험 1예

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

1. 직원명단

과　　장　한수진
전 문 의　홍원표, 장정현, 홍현준
전 공 의　정현필, 김영훈, 이원일, 박미나
간 호 사　김민숙
임상청각사　김경은, 김순례
보 조 원　김혜인, 지혜진

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	홍현준	2008. 3. 1	신규임용
병원장	홍원표	2008.12.28	퇴직

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	혈관운동성 및 알레르기성 비염	2,305	9.1
2	만성 부비동염	1,985	7.9
3	위-식도 역류질환	1,345	5.3
4	화농성 및 상세불명의 중이염	1,119	4.4
5	비화농성 중이염	1,025	4.1
합계		7,779	30.8
총환자수		25,254	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	편도 및 아데노이드의 만성 질환	412	30.0
2	화농성 및 상세불명의 중이염	122	8.9
3	만성 부비동염	109	7.9
4	코 및 비동의 기타 장애	54	3.9
5	전음성 및 감각신경성 난청	51	3.7
합계		748	54.4
총환자수		1,376	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	수술명	건수	구성비
1	Tonsillectomy with adenoidectomy	245	21.2
2	Tonsillectomy without adenoidectomy	165	14.2
3	LMS with laser	111	9.6
4	Ethmoidectomy	102	8.8
5	Intact canal wall mastoidectomy	76	6.6
합계		699	60.3
총건수		1,160	100.0

라. 검사실 통계

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
순음청력검사	282	250	282	235	236	199	271	260	219	256	191	257	2,938
임피던스검사	184	158	194	201	183	160	191	173	154	158	148	190	2,094
어음청각검사	175	164	209	167	197	148	217	229	166	192	154	196	2,214
이명도검사	35	25	15	14	17	22	18	15	19	29	12	21	242
등골근반사검사	31	27	28	36	27	21	28	29	34	35	20	35	351
뇌간유발반응검사	66	62	65	63	55	42	64	63	51	55	64	68	718
전기안진검사	36	49	59	52	36	30	67	77	54	44	42	48	594
이음향방사검사	60	74	81	74	55	49	69	59	55	54	44	50	724
기타검사	35	6			13	10			54	63	18	51	250
보청기	11	6	9	10	7	3	7	11	6	7	9	9	95
합계	915	821	942	852	826	684	932	916	812	893	702	925	10,220

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

구분	월	화	수	목	금
오전	두경부 topic & text review		이과 topic & text review	X-ray conference	비과 topic & text review
오후	Case conference & Journal review	Head & Neck Tumor board	Case grand round	staff lecture(4주째)	

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한갑상선학회 창립총회 및 춘계학술대회	홍현준	2008. 2.16	서울
제 33회 두경부외과학회 동계학술대회	홍현준	2008. 2.22~23	강원
제 35차 대한비과학회 춘계학술대회	장정현	2008. 3. 9	서울
제 10회 서울아산병원, 삼성서울병원 OTOLARYNGOLOGY-UPDATE	홍현준	2008. 3.16	서울
Oto-neurotology symposium 2008	한수진	2008. 3.22	서울
제 28차 음성언어의학회 학술대회	홍현준	2008. 3.28~29	서울
Yonsei Head and Neck Cancer Clinic Workshop 2008 : Surgical Update : presented with video	홍현준	2008. 4.20	서울
제 82차 대한이비인후과학회 학술대회	한수진, 장정현, 홍현준	2008. 4.25~27	서울

학회명	참가자	기간	개최지
대한두경부종양학회 춘계학술대회	홍현준	2008. 5.30~31	강원
제 16차 대한평형의학회 춘계학술대회	한수진	2008. 6. 1	서울
8th International conference on cholesteatoma and ear surgery	한수진	2008. 6.15~20	터키, 이탈리아
제 5회 갑상선 연수회	홍현준	2008. 6.21	서울
8th SMC Head and Neck Workshop : 두경부재건술(Recunstructive Surgery Update)	홍현준	2008. 7.13	서울
대한이과학회	한수진	2008. 7.19~20	서울
7th International Conference on Head & Neck Cancer	홍현준	2008. 7.19~23	미국
제 7회 두경부외과 합동연수회 : 구강암(Oral cavity cancer)	홍현준	2008. 8.30	서울
대한갑상선학회 추계학술대회	홍현준	2008. 9. 6~ 7	광주
제 1회 순천향 내시경갑상선수술 워크숍 - Live Surgery	홍현준	2008. 9.20	부천
제 25회 대한두경부외과학회 증례토론회 : Salivary land tumor	홍현준	2008. 9.27	광주
기도점액연구소 개소 4주년 기념심포지엄	장정현	2008.10.11	서울
제 14차 대한이비인후과학회 종합학술대회	한수진, 장정현, 홍현준	2008.10.24~25	경주
5th Workshop on Practical Decision Making in Head and Neck Surgery	홍현준	2008.11. 1	서울
제 10회 기초의학 심포지엄	홍현준	2008.11. 6	부산
9차 아시아-오세아니아 두개저외과 학술대회	홍현준	2008.11. 7~ 8	부산

다. 학회 및 세미나 개최현황

회의명	연구자	일시	내용
NHIC Ilsan Hospital Head & Neck Surgery Symposium	한수진, 장정현, 홍현준	2008.12.13	홍원표 병원장 퇴임기념 헌정 심포지엄

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
장기 혈액투석환자에서 발생한 돌발성 감각신경성 난청을 동반한 양측성 전반부 허혈성 시신경병증 1예	한수진	2008. 4.	The Korean Journal of Nephrology

연구제목	연구자	발표일	발표지
외상 후 발생한 내이 기종 1례	한수진	2008. 7.	Journal of Clinical Otolaryngology
비인강암의 동시 항암화학방사선 치료	홍현준, 홍원표	2008.11.	대한두경부종양학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Cyclooxygenase inhibitors induce apoptosis in sinonasal cancer cells by increased expression of nonsteroidal anti-inflammatory drug-activated gene.	장정현	2008. 4.	Int J Cancer

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
제 25회 대한두경부외과학회 증례토론회 : Salivary gland tumor	2008. 9.27	홍현준	경부림프절 전이를 동반한 이하선 점액 표피양 암종
제 14차 대한이비인후과학회 종합학술대회	2008.10.24	정현필	치료 후 액와림프절의 전이를 보인 비인강암 증례
제 14차 대한이비인후과학회 종합학술대회	2008.10.25	김영훈	Spontaneous otogenic pneumocephalus : Report of 1 Case
제 14차 대한이비인후과학회 종합학술대회	2008.10.25	이원일	급성 편도선염후 발생한 내경정맥 혈전정맥염과 패혈성 폐색전증 : Lemierre's syndrome

○ 국외 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
8th International conference on cholesteatoma and ear surgery	2008. 6.15 ~20	한수진	Pneumolabyrinth combined with temporal bone fracture

다. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
귀의 기능과 질환	2008. 4.18	연세대학교 치과대학 3학년	연세대 치과대학
노인성 난청	2008. 4.29	연세대학교 간호대학원	연세대 간호대학

치과
(Dentistry)

1. 직원명단

과　　장　유영규

전 문 의　김만용, 윤태철, 이승호, 김문기, 이지연, 강상훈, 홍창호, 이명희

의 료 기 사

치 위 생 사　김미영, 유은정, 유민경, 임지연, 오윤영, 최미희, 김인옥, 윤아름, 김민지

치 기 공 사　윤영애, 박의근

파 견 직　홍혜숙, 정미홍, 권유주, 김지향, 김해임, 홍귀정, 양지혜, 강영란, 천진아, 박성현

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김경민	2008. 2.29	퇴직
사원	조철수	2008. 5.31	퇴직
전문의	김만용	2008. 6. 1	신규임용
분과장	홍창호	2008. 6.15	퇴직
전문의	윤태철	2008. 6.16	신규임용
사원	박의근	2008. 6.16	신규임용
사원	김민지	2008. 6.18	신규임용

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	김미영	2008. 3. 3	공단 이사장 표창

다. 주요활동내역

○ 레이져 시술 실시(2008. 7.)

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	치아 안면 이상 (부정교합을 포함한)	13,382	26.8
2	치은염 및 치주 질환	11,312	22.6
3	증상호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 기타 특수 검사 및 조사	7,192	14.4
4	매몰치 및 매복치	7,033	14.1
5	치아우식증	3,171	6.3
합계		45,090	84.2
총환자수		49,971	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	두개골 및 안면골의 골절	34	15.6
2	치은염 및 치주 질환	27	12.4
3	기타 정형외과적 치료	23	10.6
4	구내염 및 관련 병소	21	9.6
5	치아의 발육 및 맹출 장애	19	8.7
합계		124	56.9
총환자수		218	100.0

다. 퇴원환자 5대 다빈도 수술

(단위 : 건, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	Open reduction of mandibular fracture	35	21.9
2	Other surgical extraction of tooth	27	16.9
3	Removal of internal mandible fixation	17	10.6
4	Excision of dental lesion of jaw	14	8.8
5	Enucleation of dental lesion	9	5.6
합계		102	63.8
총건수		160	100.0

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한구강악안면 임플란트학회	이승호	2008. 3. 8~ 9	서울
대한구강악안면 외과학회	김문기, 강상훈	2008. 4.24~26	광주
대한치과보철학회 춘계학술대회	이명희	2008. 4.26~27	서울
토론토 콘퍼런스	이승호, 이명희	2008. 5. 6~10	캐나다
대한치과보존학회 춘계학술대회	홍창호	2008. 5. 9~10	강원도

학회명	참가자	기간	개최지
대한치과교정학회 전공의 학술대회	유영규, 이지연	2008. 5.30~31	대전
대한치주과학회 춘계학술대회	이승호, 홍창호	2008. 5.30~31	서울
International Association for Dental Research	이지연	2008. 6.30~7. 7	캐나다
대한광역학학회	이승호	2008. 8.23	서울
대한악안면성형재건외과학회	김문기, 강상훈	2008.10.23~25	부산
대한치과교정학회 제 41회 학술대회	이지연	2008.11. 7~ 8	서울
대한치과보철학회 추계학술대회	김만용, 이명희	2008.11.15~16	광주
대한치주과학회 제 48회 학술대회	이승호	2008.11.22~23	서울
대한치과보존학회 추계학술대회	윤태철	2008.11.28~29	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
하악 제 3대구치 발치를 위한 예방적 항생제의 효용성	강상훈	2008. 8.	대한구강악안면외과학회지
치성 각화 낭종의 술후 재발양상과 추적관찰 기간의 제안	강상훈 (공동)	2008.10.	대한구강악안면외과학회지

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Use of a Kirscner wire for skeletal anchorage	강상훈	2008. 4.	British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008:249-250
Mandibular condyle and infratemporal fossa reconstruction using vascularised iliac crest and vascularised calvarial bone graft	강상훈	2008.12.	J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2008 Dec;61(12) :1561-2

나. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Implant는 만능인가?	2008.10.	김만용/전 직원	대강당

응급의학과
(Emergency Department)

1. 직원명단

과　　장　박원녕
전 문 의　구홍두, 이신호
전 공 의　권인호(R4), 김건배(R4), 노재훈(R3), 허진성(R3), 전종한(R2), 고동률(R1), 범진호(R1), 이준영(R1)

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **박원녕**
  · 연세대학교 의과대학 임상교수로 임명
- **구홍두**
  · 일산소방서 구급대책협의회 위원장으로 위촉

○ 주요활동내역

- 기도확보가 어려운 환자를 위하여 비디오 스코프를 도입하여 기도삽관을 시술함으로써 성공률을 높임.
- 응급환자 진료 프로세스 개선을 위한 시스템 보강 (2-4-7 Rule, 15분 협진시스템, 협진시간 단축을 위한 SMS호출 시스템)함으로서 응급의학과 진료의 효율화
- 응급구조학과 및 연세대학교 의과학생의 현장 실습교육 수행

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	2,319	5.7
2	기타 비감염성 위장염 및 대장염	1,648	4.1
3	복부 및 골반동통	1,070	2.7
4	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	890	2.2
5	두통	746	1.8
합계		6,673	16.5
총환자수		40,430	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	전정기능의 장애	3	14.6
2	급성 신부전	1	4.7
3	머리의 개방성 상처	1	4.7
4	목 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1	4.7
5	항간질약, 진정-수면제 및 항파킨슨병 약물에 의한 중독	1	4.6
합계		7	33.3
총환자수		21	100.0

다. 진료통계

(단위 : 명, %)

구분	환자수	비율
내원환자 수	40,639	100.0
진료환자 수	40,430	99.5
진료취소환자 수	209	0.5
귀가	29,574	72.8
입원	9,192	22.6
자퇴	903	2.2
이송	196	0.5
사망	30	0.1
DOA	287	0.7
탈원, 기타	248	0.6

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
응급술기연구회	박원녕, 김건배, 허진성, 노재훈, 전종한	2008. 1.23	경기도 성남
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 김건배, 허진성, 노재훈	2008. 2.13	인천
응급기도관리연구회	김은기, 박원녕, 김건배, 허진성, 노재훈	2008. 3. 5	서울
소생의학회	김은기, 박원녕, 김건배, 권인호, 허진성	2008. 3.25	서울
상처관리연구회	구홍두, 권인호, 허진성, 전종한	2008. 3.27	서울
International Conference on Emergency Medicine	박원녕, 김건배	2008. 4. 3~ 6	미국
대한응급의학회 춘계학술대회	구홍두, 박원녕, 김건배, 권인호, 전종한	2008. 4.24~25	부산
Society For Academic Emergency Medicine	이신호	2008. 5.29~6. 1	미국

학회명	참가자	기간	개최지
대한중환자의학회 심포지엄	박원녕, 김건배	2008. 5.30	서울
대한응급의학회 서부지역지회	구홍두, 허진성	2008. 6. 4	경기도 고양
대한임상독성학회	구홍두, 박원녕, 김건배, 허진성, 노재훈	2008. 6.13	경기도 고양
소생의학회	박원녕, 이신호, 권인호, 노재훈	2008.10. 1	서울
응급영상연구회	박원녕, 노재훈	2008.10.14	서울
대한응급의학회 추계학술대회	김은기, 구홍두, 박원녕, 이신호, 김건배, 권인호, 허진성, 노재훈, 전종한	2008.11.20~21	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
휴대전화를 통한 Alerting call이 중증응급환자 진료에 미치는 영향	김건배 외	2008.10.	대한응급의학회지
심폐소생술지침을 따르고 계십니까?	권인호 외	2008.12.	대한응급의학회지
응급실 48시간내 재방문율	이신호	2008.12.	한국의료QI학회

나. 국내외 학회 발표 현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한응급의학회 추계학술대회	2008.11.21	권인호	Significant improvement of resuscitation quality with CDSS using UMPC
대한응급의학회 추계학술대회	2008.11.21	전종한	· 요추부 추간판탈출증으로 오인된 파열 막창자뒤 충수염으로 인한 괴사근막염 1례 · 급성복증 환자에서 반복 측정된 Alvarado Score의 유용성

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
ACLS(Advanced cardiac life support)	2008.12. 4	간호보수교육	지하 1층 대강당

응급의료센터
(Emergency Center)

1. 직원명단

소　　장　김은기

수 간 호 사　송현숙

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

보　조　원　전기민, 문광진 유두현, 노인철, 유춘선, 이희순, 김안향, 정문희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김송은	2008. 3.31	전출
사원	차은숙	2008. 4. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	최성희	2008.10.16	QI우수상

다. 주요활동내역

1) 지역의료 중심병원 역할

○ 국가 응급환자 진료정보 전송(NEDIS) 충실도 "A" 등급(전국 최상위 등급)

- 입력 완성도 : 전국 평균 97.7%, 일산병원 99.1%
- 입력 일치도 : 전국 평균 78.6%, 일산병원 97.3%

○ 2008년 응급센터 기능수행평가 기관선정 및 평가수검

- 2008. 9월 기능수행평가기관 선정 및 자료 제출(총 260례)
  - 급성심근 경색에서 심혈관 재관류 요법의 적절성(80사례)
  - 뇌졸중에서 뇌영상진단의 신속성(30사례)
  - 발병 초기 뇌경색환자의 응급진료지침의 적절성(30례)
  - 비정상 활력징후에서 모니터링의 적절성(30사례)
  - 3대 중증 응급질환자의 응급실 평균 재실기간(30사례)
  - 3대 중증 응급질환자의 입원율(30사례)
  - 응급환자 진료정보망 충실도(30사례)

○ 2008. 9월 응급의료기관(지역응급의료센터)평가 수검

- 지역응급의료센터 : 최우수 등급

○ 응급환자 병상정보 신뢰도 년 2회 평가 : 신뢰도 100% 달성

2) 의료기관평가 관리

○ 응급입원환자 체류시간 단축 활동

- 중증환자(급성심근경색, 뇌졸중, 중증외상) 입원 체류시간관리 정보개발
  - 2008. 1월 급성심근경색환자 내원알림 SMS 문자전송 개시
- 2008. 8월 입원 체류시간 관리지침 제정 및 공지(2-4-7 Rule)
- 의사용 응급환자 체류시간관리 프로그램 개발

- 응급간호 & 병동1간호팀 응급입원 체류시간 단축 CQI활동
- 협진시간 단축을 위한 SMS호출시스템 구축
- 결과 : 체류시간 단축

(단위 : 분)

구 분	2007년 결과	단축목표	달성결과
입원체류시간	444	380	372

○ 응급환자 의무기록 충실성 향상
- 의무기록전담요원 배치(2008. 7월)
  · 협진 진료기록 및 의사서명 미비기록 관리
  · 응급실 퇴실진단 보완점검
- 근무조별 책임간호사에 의한 기록누락 관리
- 결과 : 응급환자 의무기록 미비율 감소

(단위 : %)

구 분	2007년 결과	단축목표	달성결과
의무기록 미비율	10	5	1.6

3) 고객만족도 향상

가) 활동내용

○ 응급진료 진행상황 정보제공
- 2008. 12월 전광판 설치 운영

○ 고객응대기술 향상 직원 교육
- 매월 고객응대 슬로건 실천
- 인사교육포스터 제작 및 공지
- 매월 주제별 고객응대 교육 실시(CS강사 초빙)

○ CS향상 캠페인 활동
- 환자침상 옆 간호사Station 설치
- 약국안내용 동선표 부착
- 소아구역 환경개선 시행

나) 활동 결과 : MOT평가 전년 대비 25% 향상 (2007년 71.1점 : 2008년 89점)

4) 자원관리(2008년 처방성 진료재료 절감CQI활동 – 응급간호)

가) 활동 내용

○ 다빈도 누락처방에 대한 약속처방 생성 및 관리

○ 폐기진료재료 감소를 위한 응급처치Process개선

○ 침상별 표준 진료재료 비치목록 선정 및 관리표 부착

○ 주단위 재고관리 Checklist제작

○ 진료재료입력현황조회 전산프로그램 개발

나) 활동 결과 : 진료재료 수입 누락 및 비용 절감 목표량 초과 달성

(단위 : %, 원)

구 분	목표 절감률	달성 절감액	달성 절감률
처방청구	50	3,582,192	58
비처방성 진료재료	5	10,997,377	8

3. 진료현황

(단위 : 명, %)

구분	환자수	비율	구분	환자수	비율
내원환자 수	40,639	100.0	자퇴	903	2.2
진료환자 수	40,430	99.5	이송	196	0.5
진료취소환자 수	209	0.5	사망	30	0.1
귀가	29,574	72.8	DOA	287	0.7
입원	9,192	22.6	탈원, 기타	248	0.6

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한응급의학회 춘계학술대회	마미영 외 2명	2008. 4.	부산
국제응급의학회	박원녕, 김건배	2008. 5.	미국
국제응급의학회	이신호	2008. 6.	미국
대한응급의학회 추계학술대회	김은기 외 4명	2008.11.	서울
한국응급의료QA학회	이신호, 송현숙	2008.12.	부산

나. 전문과정 이수현황

전문과정명	참가자	기간	개최지
보험심사전문간호과정	이임정	2008. 5. 1~11.30	보험심사평가원
응급전문간호과정	최성희, 한정미, 신주현	2008. 6. 9~ 6.20	이대목동병원
BLS Provider	송현숙 외 19명	2008. 9. 1~12.15	명지병원 외
CS전문강사과정	마미영	2008.11.29	SKS아카데미

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
사원	마미영	2008. 6.16~21	해외선진병원 견학/호주

5. 연구현황

가. 연구 논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
휴대전화를 통한 Alerting call이 중증응급환자 진료에 미치는 영향	김건배 외	2008.10.	대한응급의학회지
심폐소생술지침을 따르고 계십니까?	권인호 외	2008.12.	대한응급의학회지
응급실 48시간 내 재방문율	이신호	2008.12.	한국의료QI학회
Lamotrigine단독 과량복용으로 발생한 횡문근융해증	김건배 외	2008.12.	대한임상독성학회지

○ 응급의료발전기금지원 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
응급내원 소아발열환자의 미온수 적용요법이 체온과 안위에 미치는 영향	하영옥	2008.12.	중앙응급의료센터

영상의학과
(Diagnosis Radiology)

1. 직원명단

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

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원 (수련생)	박경환, 강동구, 배용택	2008. 2.28	퇴직
전문의	주승호	2008. 3. 2	신규임용
사원 (수련생)	하태석, 변은혜, 이장미	2008. 3. 2	신규임용
사원	백장현, 허희진	2008. 4. 1	승진
사원 (수련생)	변은혜	2008. 4.14	퇴직
사원 (수련생)	장석원	2008. 5.26	신규임용
전문의	정미경	2008. 6.30	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	장석규	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	백장현	2008. 3. 3	공단 이사장 표창
수석 기사	이성영	2008. 4.30	환자안전의 날 사행시 부분 최우수상

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- **양희철**
  - 대한영상의학회 평의원, AOCR 대외협력 위원
- **윤평호**
  - 대한신경중재치료의학회 재무이사
- **홍용국**
  - 진단방사선발생장치 안전관리 책임자
- **유석종**
  - 한국의료영상품질관리원 검사위원
- **박수미**
  - 한국의료영상품질관리원 검사위원
- **김제봉**
  - 대한방사선기술학회 이사
- **고용제**
  - 대한PACS기술학회 기술이사
- **손상혁**
  - 대한디지털영상학회 일반이사

○ 주요활동내역

- 혈관촬영장비(Bi-Plane) 도입
- 일반촬영 안내 동영상 제작
- 특수파트 검사대기 현황판 설치
- CQI활동
  - 일반촬영 대기시간 줄이기 : 격려상
  - CT Extravasation 줄이기 방안 : 장려상

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	폐결절	94	20.0
2	기관지확장증	34	7.2
3	객혈	22	4.7
4	상악동염	21	4.5
5	폐의 진단적 영상상 이상소견	17	3.6
합계		188	39.9
총환자수		471	100.0

나. 진료통계

(단위 : 월, 건)

검사파트	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
골밀도	303	242	271	273	257	353	352	303	279	308	280	314	3,535
일반파트	37,175	33,293	37,202	36,237	37,501	38,345	39,972	34,743	36,728	36,848	34,772	37,814	440,630
초음파	1,556	1,313	1,430	1,501	1,382	1,513	1,604	1,444	1,486	1,413	1,349	1,644	17,635
투시파트	393	327	396	364	319	356	384	350	400	397	290	324	4,300
혈관파트	202	154	124	159	133	142	121	130	160	206	119	134	1,784
CT파트	2,749	2,377	2,656	2,692	2,689	2,868	3,192	2,796	2,835	3,074	2,864	2,940	33,732
MR파트	968	845	1,001	993	775	869	979	824	867	967	797	890	10,775
합계	43,346	38,551	43,080	42,219	43,056	44,446	46,604	40,590	42,755	43,213	40,471	44,060	512,391

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

○ 전문의

학회명	참가자	기간	개최지
ECR (유럽방사선의학회)	양희철	2008. 3. 5~13	오스트리아
AOCNR (아시아 · 오세아니아 신경방사선학회)	윤평호	2008. 5. 3~11	타이페이
대한초음파의학회	심주은, 유재경, 주승호	2008. 5.16	서울
춘계 대한인터벤션영상의학회	양희철	2008. 5.30~31	무주
Summer Intensive Course 2008, KSIN	윤평호	2008. 8.22	제주
ESNR (유럽신경방사선의학회)	윤평호	2008. 9.16~21	크라코프
AOCR (Asian Oceanian Congress of Radiology)	양희철 외 7명	2008.10.24~28	서울

○ 일반직

학회명	참가자	기간	개최지
ECR (유럽방사선의학회)	고용제, 송영근	2008. 3. 5~11	오스트리아
전산화 단층촬영기술학회	이진규, 박광주, 백장현, 정영진	2008. 4.19~20	경주
대한심맥관중재기술학회	이진규, 송영근, 백장현, 김성규, 홍상우	2008. 5.30~31	무주
제 43차 방사선사 종합학술대회	김제봉 외 10명	2008.10.10	서울
병원종합학술대회	김제봉	2008.11.13~14	서울
2008년 한국QA가을학회	이성영	2008.12. 4~ 5	부산

다. 집담회

○ 원내

주제	발표일	발표자	비고(대상)
Biliary Malignant Hilar Obstruction환자의 Y-shaped Bilateral Biliary Stent 삽입방법의 유용성 평가	2008. 3. 6	송영근	회의실
일반촬영 방사선사 1인의 적정검사건수	2008. 3.20	양정훈, 문세영	회의실

주제	발표일	발표자	비고(대상)
Review of Hepatobiliary Tract	2008. 4. 3	김성규	회의실
Hallux Valgus에 대하여	2008. 4.17	서지숙	회의실
Renal Biopsy	2008. 4.30	강정은	회의실
Bone Age	2008. 5.15	임현진	회의실
필터두께 변화에 따른 표면선량 비교분석	2008. 5.29	김철민	회의실
Abnomal GI Study Image	2008. 6.12	김종철	회의실
감염에 대하여	2008. 9. 4	곽완신	회의실
Pancreas CT	2008.10. 2	박광주	회의실
직장내 스트레스 해소법	2008.10.16	이성영	회의실
초음파 Mammotome 시술에 관하여	2008.10.30	김한나	회의실
Coronary Angio CT	2008.11.20	백장현	회의실
소화기질환에 대한 진단 및 치료	2008.12. 3	임춘규	회의실
Patient care in Radiography	2008.12. 3	허희진	회의실

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
표재성 혈관평활근종의 초음파 소견	김태환, 주승호	2008. 9.12	대한초음파학회지 (27호:157-161)
수지굴곡근 위약을 보인 장요측수근신근 부분 파열 1예	김형섭, 주승호	2008.12.20	대한근전도, 전기진단의학회지 (10호:167-171)

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Blister-like aneurysms of the supraclinoid ICA challenging endovascular treatment with stent assisted coiling	윤평호	2008. 9.19	J Coin Neurosci

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
대한초음파학회	2008. 5.16	김태환, 주승호	· 표재성 혈관평활근종의 초음파 소견 · 근육내 단일 낭종으로 보인 낭미충증

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	주최/대상	장소
Stent	2008. 2.14	영상의학과	세미나실
조영제	2008. 2.21	영상의학과	세미나실
근골격계질환의 MRI이해	2008. 5.15	영상의학과	영상의학과 회의실
관절질환의 자기공명영상의 이해	2008. 6.19	재활의학과	지하 1층 대강당
응급척추 및 근골격질환의 영상	2008. 9.18	응급의학과	응급의학과 회의실
근골격질환의 MRI영상	2008.10.16	정형외과	정형외과 회의실

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
제 3차 한 · 중 신경중재치료학회	2008. 5. 6	한 · 중 신경중재 치료학회 회원	중국 하얼빈

방사선종양학과
(Radiation Oncology)

1. 직원명단

과　　장　정은지
의 료 기 사
방 사 선 사
　모의치료실　이승욱(수석기사)
　라이닉치료실　김정배 박윤식
　근접치료실　박윤식
　공 작 실　정노언
의학물리학자
　치료계획실　백태성
간 호 사　공정원
보 조 원　여혜령

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	정노언	2008. 6.16	신규임용

나. 주요활동내역

○ 대외활동

- **정은지**
  - 대한방사선종양학회 보험위원회 위원
  - 대한방사선종양학회 편집위원회 위원
  - 대한암학회 심사위원회 위원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	유방의 악성 신생물	1,696	26.3
2	직장의 악성 신생물	652	10.1
3	전립선의 악성 신생물	544	8.4
4	기관지 및 폐의 악성 신생물	520	8.1
5	자궁경의 악성 신생물	389	6.0
합계		3,801	59.0
총환자수		6,442	100.0

나. 진료통계

(단위 : 건)

구분		라이낙치료1			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계
Breast		1,941	19	1,960				115	2	117				2,056	21	2,077
CNS	Brain	161	180	341				7	22	29				168	202	370
G-I	Colon, Rectum, Anus	721	176	897				24	20	44				745	196	941
	Esophagus	93	127	220	3		3	3	11	14	1		1	98	138	236
	Stomach	51		51				3		3				54		54

(단위 : 건)

구분		라이낙치료1			근접치료실			모의치료실			근접모의치료			합계		
		외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계	외래	입원	합계
G-U	Bladder, rachus	30		30				2		2				32		32
	Prostate	451		451				24		24				475		475
	Testis	20		20				1		1				21		21
Gyn	Cervix	222	69	291	100		100	12	9	21	15		15	349	80	429
	Lymph Node	354	97	451				17	6	23				371	103	474
	Uterus	107	7	114	5		5	5	1	6	1		1	118	8	126
	Vagina				18		18				3		3	21		21
	Vulva	36		36				1		1				37		37
Head and Neck	Eye, Eyelid, Ear	1	16	17				1		1				2	16	18
	Hypopharynx	5		5										5		5
	Larynx	246		246				13	1	14				259	1	260
	Nasopharynx	72	61	133				3	3	6				75	64	139
	Neck node	72	6	78				5	1	6				77	7	84
	Oral cavity	33		33				1		1				34		34
	Oropharynx	66		66				3		3				69		69
	Salivary gland	95		95				3		3				98		98
	Thyroid, Parathyroid	40	19	59				1	2	3				41	21	62
Hematoloty	Non Hodgkin's	10		10				1		1				11		11
Hepato -biliary	Biliary, GB	111	23	134				5		5				116	23	139
	Liver, Spleen	24	56	80				2	4	6				26	60	86
	Pancreas	41	6	47				1	3	4				42	9	51
Other	Bone, Cartilage	265	347	612				20	43	63				285	390	675
	Other bone 1	53	36	89				3	4	7				56	40	96
	Other bone 2	14	3	17				2		2				16	3	19
	Others	2		2										2		2
	Skin & SQ		13	13					2	2					15	15
	Soft tissue	3		3				1		1				4		4
Thorax	Lung	450	217	667				18	25	43				468	242	710
	Mediastinum, thymus	33		33				2		2				35		35
	Other thorax	12		12				1		1				13		13
합계		5,835	1,478	7,313	126		126	300	159	459	20		20	6,279	1,639	7,918

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한의료커뮤니케이션학회	정은지	2008. 3.21~22	서울
대한방사선치료학회 학술집담회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식	2008. 3.28	서울
대한방사선종양학회 춘계학회	정은지	2008. 5. 9~10	부산
방사선치료학회 43회 종합학술집담회 및 동아시아 학술대회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식, 정노언	2008.10.10	서울
대한방사선종양학회 추계학회	정은지	2008.10.11	서울
EORTC-NCI-AACR Conference	정은지	2008.10.21~26	스위스 제네바
대한암학회 추계심포지엄	정은지	2008.11.21	서울
대한방사선치료학회 학술집담회	이승욱, 백태성, 김정배, 박윤식, 정노언	2008.12. 5	서울

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
비인강암의 동시 항암 화학방사선치료	정은지, 김용태, 홍현준, 홍원표	2008.12.	대한두경부종양학회지 제 24권 제 2호 2008

핵의학과
(Nuclear Medicine)

1. 직원명단

과　　장　김선정

간 호 사　노경애

방 사 선 사

수 석 기 사　권 인

제 1 감마 촬 영 실　이범주

제 2 감마 촬 영 실　노재승

PET-CT실　이상욱

보 조 원　양소윤

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	노재승	2008. 9. 1	신규임용

다. 진료통계

1) 연도별 검사건수 및 그래프

(단위 : 년, 건)

검사년도	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
검사건수	2,209	4,389	4,703	5,337	4,729	5,180	4,701	4,798	5,398

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 건, %)

순위	진단명	건수	구성비
1	갑상선의 악성 신생물	198	40.0
2	유방의 악성 신생물	185	37.4
3	흉곽의 표재성 손상	25	5.1
4	다발성 신체부위의 골절	17	3.4
5	갑상선 중독증(갑상선 기능항진증)	12	2.4
합계		437	88.3
총건수		495	100.0

나. 퇴원환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 건, %)

순위	진단명	건수	구성비
1	갑상선의 악성 신생물	136	100.0
총건수		136	100.0

2) 월별 체내검사 : 5,391건

(단위 : 월, 건, %)

검사명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
Bone scan	187	188	154	159	150	159	166	140	131	138	157	161	1,890	2,390	-20.9
Bone 3phase	10	7	10	6	12	2	11	13	9	7	16	12	115	124	-7.3
Tc99m MIBI Spect	6	2	3	2	5	8	3	5		2		1	37	231	-84.0
Tc99m ECD Spect	3	2	5	5	2	5	3	2	1	2	4	3	37	44	-15.9
Thyr. uptake,I-131	24	12	17	19	23	13	29	26	20	12	6	10	211	382	-44.8
Thyroid, Tc-99m	29	14	16	22	25	12	35	32	27	16	10	13	251	400	-37.3
Kidney(DTPA)	2	1	4	1		2	1	3	2		2	1	19	17	11.8
Kidney(Captopril)	4	1								1			6	38	-84.2
Kidney Diuretic)		1						2					3	13	-76.9
Kidney(DMSA)			1	1									2	5	-60.0
Kidney(DMSA Spec)	6	6	7	5	9	11	7	7	5	4	4	3	74	53	39.6
Lung perfusion	1	2	1	5	1	1	1	1	3		1	1	18	29	-37.9
Bone scan, SIS ratio	1		1					2	1			1	6	4	50.0
CSF	2				1	2		1					6	5	20.0
Delated myocardial SPECT							1						1		
I-131 W.B.S	3	4	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	23	24	-4.2
Dacryocystogram	13	3	1	3	8	7	4	1	7	1	4	4	56	39	43.6
Shunt function T.					1	1							2	1	100.0
Salivary gland s.	1	6	4	3	5	3	6	1	3	3	1	5	41	22	86.4
Lymphangiography	2	1	1		1	1							6	6	0.0
Hepatobiliary s.										1		1	2	4	-50.0
I-131Therapy	15	13	16	15	14	11	16	12	14	15	12	11	164	180	-8.9
Meckel's diverticul.					1								1	1	0.0
Ga-67 Spect														4	
Liver scan														2	

(단위 : 월, 건, %)

검사명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
MUGA(Gated blood.)	4	4	2	1	1				5			2	19	18	5.6
G-I Bleeding	2	2	1					1		1			7	13	-46.2
Hemangioma Spect														1	
Parathyroid scan(MIBI)		1		1				1	4	1	3	3	14	12	16.7
Brain spect(DIAMOX)				1		1							2		
GE Reflux	4	1	2	2	3	5	8	5	8	11	5	3	57	16	256.3
RI Cystography	4				1	1		1			2		9		
GET						1							1	1	0.0
Kidney(MAG-3)				1	1		1					2	5	2	150.0
Lung inhalation	1							1	1				3	6	-50.0
Sr-89 Therapy	1												1		
I-131 MIBG scan				1			1					2	4		
I-131 Theraphy 후 Scan	12	11	13	13	11	9	13	12	10	13	11	10	138	146	-5.5
DelayedmyocardialSPECT														4	
I-123 MIBG scan														1	
RI Cystography														6	
Film, CD Copy & reading	28	16	20	25	30	22	21	30	28	32	28	23	303	188	61.2
소계	365	298	281	293	307	279	328	300	280	262	268	273	3,534	4,432	-20.3
PET-CT SCAN[torso]	129	101	110	111	90	72	126	112	99	125	131	171	1,377	259	431.7
PET-CT CAN[whole body]	41	32	49	28	40	42	41	29	45	32	35	48	462	103	348.5
PET-CT SCAN[brain]		2		1		1	1						5	2	150.0
PET-CT SCAN[regional]			1		1	1							3	1	200.0
PET-CT SCAN[환불용]		3		2	1				1	2	1		10	1	900.0
소계	170	138	160	142	132	116	168	141	145	159	167	219	1,857	366	407.4

3) I-131 동위원소 암치료 : 136건

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	일자	개최지
대한핵의학회 춘계학술대회	김선정	2008. 5.15	서울
EANM 21th	김선정	2008.10.11~15	독일 뮌헨

마취통증의학과
(Anesthesiology and Pain Medicine)

1. 직원명단

과　　장　안은경

전 문 의　김진호, 유은숙, 강상화, 전성식, 조정구, 이재호

전 공 의　김윤석, 이민휘, 박정복, 정문규, 장연희, 조운영, 고재철, 김혁수

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 대외활동

- **김진호**
  - 건강보험심사평가원 마취과 비상근 심사위원
- **전성식**
  - 대한중환자의학회 평의원

3. 진료현황

가. 외래환자 5대 다빈도 질환

(단위 : 명, %)

순위	진단명	환자수	구성비
1	대상포진	885	15.0
2	기타 추간판 장애	735	12.5
3	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	638	10.8
4	달리 분류된 질환에서 뇌신경 장애	551	9.4
5	배통	503	8.5
합계		3,312	56.3
총환자수		5,885	100.0

나. 진료통계

○ 마취통계

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
GS	190	134	141	151	135	162	191	187	163	204	165	160	1,983
NS	55	43	51	53	44	66	51	59	48	63	52	59	644
OS	232	188	211	199	187	180	211	184	195	194	144	161	2,286
PS	20	10	13	18	24	19	17	12	21	25	21	20	220
EYE	17	18	16	15	15	12	23	23	21	16	23	26	225
ENT	115	85	86	99	95	70	115	129	87	61	72	89	1103
OBGY	71	47	58	49	50	59	61	46	64	64	38	68	675

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
URO	61	58	49	58	48	46	61	53	53	55	47	54	643
CS	48	34	34	30	29	32	34	28	28	37	25	25	384
OSD	20	15	15	11	10	12	18	16	12	10	6	11	156
ETC	14	2	3	13	3	4	5	2	6		1	6	59
합계	843	634	677	696	640	662	787	739	698	729	594	679	8,378

○ 통증치료실 진료 환자수

(단위 : 월, 명)

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
외래	초진	74	63	80	99	71	81	81	68	79	94	58	75	923
	재진	375	336	352	359	334	419	514	398	371	499	339	397	4,693
입원				2	2		2		1	1				8
협진	초진	23	15	14	24	14	33	27	24	16	34	10	22	256
	재진	31	43	62	38	34	62	58	22	24	46	8	30	458
	분만실													
통수		8	2	2	13	12	11	16	10	5	10	12	13	114
합계		511	459	512	535	465	608	696	523	496	683	427	537	6,452

○ 통증치료실 신경차단술

(단위 : 건)

구분	합계
KETAMINE CHALLENGE TEST(통증클리닉)	118
NERVE BLOCK(INTERCOSTAL)	40
SINGLE EPIDURAL NERVE BLOCK(LUMBAR &/OR CAUDAL)	992
SINGLE EPIDURAL NERVE BLOCK(CERVICAL &/OR RHORACIC)	482
TENS	2,632
FACET JOINT BLOCK	491
NERVE BLOCK(STELLATE GANGLION)	1,329
NERVE BLOCK(SCAPULA)	568
NERVE BLOCK(OCCIPITAL)	22
NERVE BLOCK(AXILLARY)	23
LUMBAR SYMPATHECTOMY WITH THERMOCOAGULATION	2
THERMOCOAGULATION	4
EPIDUROGRAPHY(통증클리닉)	19
NERVE BLOCK(SELECTIVE SPINAL NERVE ROOT)	81

(단위 : 건)

구분	합계
분만시 무통마취	40
CONTINUOUS EPIDURAL BLOCK(OTHERS-당일)	5
MYOFASCIAL TRIGGER POINT INJECTION THERAPY	2,348
IV LIDOCAINE CHALLENGE TEST(통증클리닉)	22

4. 교육현황

가. 전공의 수련현황

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

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
The 14th World Congress of Anaesthesiologists	안은경	2008. 3. 2~11	Cape Town
16th Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular	강상화	2008. 3.11~16	싱가포르
제 28차 대한중환자의학회 정기학술대회	전성식	2008. 4.25~26	서울
제 46회 Scientific meeting of the Korean Pain Society	안은경, 조정구, 유은숙	2008. 5.29~31	서울
중환자의학 세부전문의 연수교육 Basic Course	전성식	2008. 9. 6~ 7	천안
대한마취과학회 종합학술대회	안은경, 김진호, 유은숙, 조정구, 강상화, 이재호	2008.11. 6~ 8	서울
홍콩마취과학회	조정구	2008.11.21~24	홍콩
제 16차 아산기계환기워크숍	전성식	2008.11.29	서울
대한통증학회 추계학술대회	안은경, 조정구	2008.11.29~30	부산
54th AARC International Respiratory Congress	전성식	2008.12.11~18	Anaheim

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
고혈압 환자에서 기관내삽관시 심혈관계 반응에 대한 Remifentanil과 Alfentanil의 영향 비교	유은숙, 안은경, 강상화, 김윤석	2008. 4.	Anesth Pain Med
HELLP 증후군 산모에서 중심 정맥관 삽입 시 발생한 인두 뒤 공간 혈종으로 인한 급성 상기도 폐쇄 - 증례보고 -	김윤석, 이재호	2008. 6.	대한마취과학회
회복실에서 Ketorolac 투여 후 발생한 아나필락시스 - 증례보고 -	전성식, 김진호, 안은경, 유은숙, 김윤석, 박정복	2008.12.	대한마취과학회

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
제 85차 대한마취과학회 종합학술대회	2008.11. 7	이재호, 박정복, 정문규	정형외과적 수술 후 지속경막외 통증조절 시 발생하는 오심, 구토에 대한 Dexamethasone과 TDS의 효과

다. 강의활동

주제	발표일	주최/대상	장소
전통적 기계 환기의 설정	2008. 5.22	간호부/간호사	일산병원
급성 통증관리	2008.11. 2	간호부/간호사	일산병원

병리과
(Pathology)

1. 직원명단

과　　장　최윤정

전　문　의　이미경, 김의정, 기정혜

임상병리사

수석기사　지수일

조직병리검사　정진상, 이준영

세포병리검사　최영미, 신혜선

면역병리검사　소재옥

전사(의무기록사)　양윤정, 소현주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	김의정	2008. 3. 1	정규직 임용
수석기사	지수일	2008. 4. 1	승진

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	기정혜	2008.12.26	일산병원 학술상 (최우수상)

다. 주요활동내역

○ 대외활동

- **최윤정**
  - 대한세포병리학회 평위원 및 교육위원회 간사
  - 대한병리학회 평의원
- **지수일**
  - 대한세포병리학회 세포병리사회 사업부장
  - 대한조직세포검사학회 평의원

○ 의료기관 평가 관련 병리과 외부 정도관리 실사 결과

- 총평점 : 95점 획득
  (운영일반 : 92점, 조직병리 : 100점, 세포병리 : 100점, 면역병리 : 100점, 분자병리 : 99점)

※ 90점 이상 : 총 197개 기관 정도관리 실사 중 51개 기관(25.9%)
78개 수련종합병원 정도관리 실사 중 19개 기관(24.3%)

○ Hybrid Capture II system을 이용한 HPV 검사법 안정화

- CQI활동을 통하여 HPV 검사와 자궁경부세포진 검사(PAP)의 진단불일치에 대한 원인 분석
- 일치율 향상을 위해서 양성 기준값을 1에서 5이상으로 수정하여 HPV DNA 검사의 안정화를 이룸.

○ 액상세포 검사법을 통한 요로상피암 등의 진단 정확도를 위한 CQI 수행

- 총 200건의 비뇨기계 검체를 분석한 결과 기존 원침법보다 액상세포검사법이 정확한 진단을 제공하는 것으로 확인됨.

○ 자동화 면역병리검사 장비 도입 및 검사업무의 확대 시행

- 자동면역염색 장비 도입 효과
  - 검사의 표준화로 재현성이 우수하여 정도관리가 탁월
  - 정확한 병리 진단에 기여(진단을 위한 study가 가능)
  - 전 자동 장비이므로 부족한 인력난 해소

- 검사업무의 확대 시행으로 수익 증대 및 신규 검사 세팅
  - 자동면역염색 장비를 이용한 신규검사 항목 추가
  - 형태계측분석검사 및 유전자분석검사(ISH) 등 세팅으로 환자 진료에 대한 기대 효과 상승

3. 진료통계

가. 진료통계

(단위 : 건)

구분		병리건수	실제 작업건수
조직 병리 검사	동결절편 검사건수	481	4,348
	일반조직 검사건수	11,289	25,967
	특수염색 검사건수	1,896	1,896
	소계	13,666	32,211
면역 병리 검사	면역 조직화학 염색건수	4,502	4,502
	면역 형광 염색건수	700	700
	소계	5,202	5,202
분자 병리 검사	PCR 검사건수	1,655	1,655
	HC 검사건수	2,282	2,282
	소계	3,937	3,937
Gross Photography		521	987
세포 병리 검사	부인과 검사건수	15,866	15,866
	비부인과 검사건수	3,967	7,586
	세침흡인 검사건수	1,278	10,930
	소계	21,111	34,308

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
비뇨생식계 병리학 연구회 합동 학술대회	최윤정, 기정혜	2008. 3.14~15	서울
대장항문학회 춘계학술대회	최윤정	2008. 4. 5~ 6	제주도
제 16회 기초의학 학술대회	김의정	2008. 5. 2	서울
제 33차 대한병리학회 춘계학술대회	이미경, 김의정, 최윤정	2008. 5.14~16	서울
대한세포병리학회 춘계학술대회	이미경, 정진상, 지수일, 최영미	2008. 5.30~31	서울
Surgical Pathology Update	기정혜	2008. 6.12~13	서울
춘계종합학술대회	소재옥, 신혜선	2008. 6.13~14	충남
NCC International Symposium	최윤정	2008. 6.21	일산
Recent Advances in Surgical Pathology	최윤정, 김의정	2008. 9. 4	서울
27th International Congress of the International Academy of Pathology	김의정	2008.10.12~17	그리스
가을학술대회(조직세포검사학회)	지수일, 정진상, 최영미, 이준영	2008.10.18	서울
제 9차 외과병리 연수교육	김의정, 기정혜	2008.11. 8	서울
HIRA International Symposium	최윤정	2008.11.11	서울
EBH Workshop with AHRQ director	최윤정	2008.11.12	서울
International Anatomical Pathology Update 2008	기정혜	2008.11.15~17	말레이시아
세포병리학회 세포연수교육	지수일, 최영미	2008.11.22~23	제주도

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ Conference

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

○ 과내 세미나

제목	발표자	일시
Hybrid Capture 검사 술식과 일반 pap 검사법과의 결과 비교	소재옥	2008. 3.10
특수염색의 처리과정	정진상	2008. 4.14

제목	발표자	일시
장기별 동결절편 검사 방법	이준영	2008. 5.19
조류인플루엔자	지수일	2008. 6.16
전자의무기록(EMR) 교육	양윤정	2008. 9.22
병리과 OCS 사용법	소현주	2008. 9.22
요세포검사에서 액상세포검사법과 세포원침 검사법의 비교	최영미	2008.10.22
육안조직 사진 촬영 기술	신혜선	2008.11.10

다. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
과장	최윤정	2008.12. 1~2009. 2.28	일본

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
생리주기에 따라 형태적 변화를 보인 대장의 자궁내막증식증 1예	김승업, 김도영, 원선영, 조용석, 이천호, 최윤정, 강중구	2008. 1.	대한내과학회지
결절성경화증 남자 환자에서 동반된 폐의 다발성 미세결절 폐세포증식증 1예	남동혁, 최윤정, 이주현, 나형중, 김동환, 김정주, 이선민, 홍용국, 한창훈	2008. 5.	대한결핵 및 호흡기학회지
소세포 폐암에 동반된 미세변화 신증후군 1예	고광일, 송민근, 신동엽, 김동현, 김찬호, 한창훈, 이선민, 최윤정, 김정주	2008. 7.	대한결핵 및 호흡기학회지
초음파로 진단된 유방영상보고 데이터체계범주 4a질환의 조직 병리학적 분석	조백현, 김의정, 장소용, 김희정, 문희정, 박양순	2008. 9.	대한유방암학회지
Pleura epithelioid hemanigioendothelioma	YoungJoo Lee, MooJae Chung, Kicheon Jeong, ChangHoon Hahn, KiPyo Hong, YeeJeong Kim, YongTai Kim	2008.12.	Yonsei Medical Journal

○ 국외발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
Splice Variants of the Forkhead Box Protein AFX Exhibit Dominant Negative Activity and Inhibit AFXα-Mediated Tumor Cell Apoptosis	EunJig Lee, JeongMo Kim, MiKyung Lee, J. Larry Jameson	2008. 7.	PLoS one
Herne oxygenase-1 deficiency promotes epithelial-mesenchymal transition and renal fibrosis	Kie JH, Kapturczack MH, Traylar A, Agarual A, Hill-Kapturczack	2008. 9.	J.Am Soc Nephrol.
Cyclooxygenase-2 Expression in pretreatment biopsy as a predictor of tumor responses after preoperative chemoradiation in rectal cancer	BS Min, YJ Choi, HR Pyo, H Kim, NK Kim	2008.11.	Archives of Surgery

나. 강의활동

○ 원내

- 최윤정

주제	발표일	주최/대상	장소
외과 특강 - Pathologic findings of colorectal disease	2008. 3.12	외과/외과전문의, 전공의, 간호사	7층 회의실

- 김의정

주제	발표일	주최/대상	장소
외과 특강 - Pathologic findings of breast disease	2008.10.23	외과/외과전문의, 전공의, 간호사	7층 회의실

- 기정혜

주제	발표일	주최/대상	장소
외과 특강 - Pathologic findings of thyroid disease	2008.11.13	외과/외과전문의, 전공의, 간호사	7층 회의실

○ 대외

- 기정혜

주제	발표일	주최/대상	장소
신장병리 증례 토의	2008.11.25	신장병리연구회/연구회원	한양대학교병원
형태계측학적 분석	2008.12.11	연세대학교대학원 의학과	영동세브란스병원

- 최윤정

주제	발표일	주최/대상	장소
여성 생식기계 해부생리학	2008. 3.29	대한세포병리학회/세포병리사	국립암센터
The squamous cell abnormality(CIN) in the female genital tract	2008. 7.26	대한세포병리학회/병리의사	국립암센터
The squamous cell abnormality(CIN) in the female genital tract	2008. 8. 2	대한세포병리학회/병리의사	대구영남대병원
병리학 총론 : 세포손상과 성정조절	2008. 9. 4	연세대학교대학원의학과	영동세브란스병원

- 지수일

주제	발표일	주최/대상	장소
간, 담관종양의 면역조직화학적 분석	2008. 4.26	대한조직세포검사학회/ 병리과 근무-임상병리사	대한임상병리사 협회 회의실

진단검사의학과
(Laboratory Medicine)

1. 직원명단

과 장	김영아
전 문 의	선영규, 유종하
기 사 장	김혜련
보 건 직	
생화학검사	안효준(수석기사), 이상선, 심혜영, 황경옥
혈액학검사	전찬인, 정중환, 장경자, 이진희
면역혈청검사	송좌근(수석기사), 윤찬희
특수검사	양석순
미생물검사	이충순, 손영준, 서미옥, 김보희
혈액은행	윤광국(수석기사), 가서영, 박민정
응급 및 요경검사	김영숙, 성기민
1층 채혈실	이영진, 남자현, 김대현
2층 채혈실	고선미
야간당직	이진영, 이수진, 구혜리, 이상은
수련생	장혜림, 한연수
보 조 원	
사무보조	서현숙
세척실	김선영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
수련생	오보람	2008. 2.28	퇴직
수련생	김수현	2008. 2.28	퇴직
병리사	윤찬희	2008. 4. 1	승진
병리사	윤찬희	2008.10.31	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
전문의	유종하	2008.12.26	우수학술상
병리사	김혜련	2008.12.26	블로거운영상

다. 주요활동내역

대한진단검사의학회에서 실시하는 검사실인증현장심사에서 우수검사실로 인정을 받았으며 한국유전자평가원에서 주관하는 유전자검사 현장심사에 참여하여 우수 유전자검사실로 인정받음. 질병관리본부에서 실시하는 혈액원실사에서도 좋은 점수를 획득함. 엄격한 내부정도관리시스템 운용과 외부정도관리의 참여로 검사의 신뢰성을 유지하고 있음. 새로운 TLA 시스템의 도입으로 응급검사는 물론 일반화학검사, 일반혈액학검사, 일부 면역학검사의 24시간 결과보고를 실시하였으며 TAT도 감소함. 분자유전학 검사를 이용한 고부가치 검사를 개발하고 있음. 검사지침서를 발행하여 검사의 선택이용에 있어 진료진과 환자의 요구에 적극 대처하여 검사의 질 향상과 환자의 만족도 향상을 위해 최대한 노력하였음.

1) 신규검사 실시 및 변경

○ 7종 뇨검경 검사실시
○ Immune complex 검사실시
○ Toxocariosis 검사실시
○ STD4종, 6종 detecion, PCR 검사실시
○ Heamophilus ducreyi, PCR 검사실시
○ HSV 1 & 2 PCR 검사실시
○ Candida albicans PCR 검사실시
○ Collagen/Epinephrine, collagen/ADP 검사실시

○ 염색체 분석 + QF-PCR 검사실시
○ HBV RT PCR 검사실시
○ Anti - Tetanus 검사실시
○ Procalcitonin 검사실시
○ MDS Fish & Myeloma Fish panel 검사실시
○ Cell marker 검사실시

2) 검사기기 도입 및 변경
○ 혈액가스분석기 ABL 800, ABL 825 도입
○ 일반혈액장비 교체(SYSMEX XE-2100 3대)
○ BM aspiration 검사 1회용 needle 사용
○ Variant II-turbo 장비변경
○ 효소면역분석기 Unicell DXI 800 도입
○ 혈소판 기능분석기 PFA-100도입

3) 외부정도관리 참여
○ 임상미생물검사 KOSAR 외부정도관리 1, 2차 실시
○ 임상화학분과 외부정도관리
○ 혈액은행분과 외부정도관리
○ 요검경학분과 외부정도관리
○ 진단혈액분과 외부정도관리
○ 임상미생물분과 외부정도관리
○ 면역측정분과 외부정도관리
○ 치료적약물농도검사분과 외부정도관리
○ 면역측정 IMMUNOASSAY분과 외부정도관리
○ 진단유전학분과 외부정도관리
○ Urine CAP Survey 실시

4) 외부교육 참여
○ 임상자동화시스템교육(일본 구마모토, 송좌근)
○ Cobas TaqMan user 교육(양석순)
○ 검사실 신임워크숍(김혜련, 김대현, 윤광국, 안효준)
○ 부산 QA 학회(송좌근)
○ Diamed Sea transfusion workshop(태국, 가서영)
○ 혈액원간담회(김혜련, 윤광국, 가서영)
○ 일산병원 공공의료정보화 사업참여(안효준)
○ HbA1c 사용자 세미나(이상선)
○ DXC 장비교육(홍콩, 정중환)
○ DXI 장비교육(홍콩, 김정준)

5) 전산 및 기타
○ 진단검사의학과 물류관리시스템 완료
○ ABGA POCT interface program 완료
○ 환자별 결과 보고서 수정 보완
○ 환자별 검사력조회 검사구분명 추가
○ 혈액 출고확인서 서식 변경
○ 채혈실 바코드 출력기 교체에 따른 프로그램 개발
○ 위탁검사 누락방지를 위한 프로그램 수정
○ 진단검사의학과 컴퓨터 19대, 프린터 1대(A3) 교체
○ 위탁검사 text 결과보고서 바코드화 개발

6) 연구활동
○ 신장투석실 hemodialysis water 배양검사 (매월 1회)
○ 중앙멸균실, 중앙, 통원수술실 pordi 배양검사 (매월 1회)
○ Attest biological EO gas sterilizer 배양검사
○ 질병관리본부 국립보건연구회 주최 VRSA실험 표본감시 678균주(4.28~7.18) 결과보고
○ 원내 음수기 미생물학적검사 2차 실시
○ 위내시경 및 대장내시경 소독기계 소독 효과 평가 실시
○ 수술실 손 소독제 손배양 검사평가
○ 병동 비데 노즐 부분 균배양 검사실시
○ 중앙검사실의 내시경 소독기계의 소독 효과 평가
○ 진단검사의학과 참고치 설정

7) 대외활동
○ 대한임상병리사협회 경기도 학술대회 참가(이충순)
○ 검사실 인증심사 심사위원(선영규, 김영아, 유종하)

○ 검사실간 검사결과 비교검사(암센터, 명지병원 외 다수)
○ 일산지역 병원 진단검사의학과 추계학술 및 체육대회

8) 교육 · 연구활동
○ 신규간호사 교육(송좌근)
○ 수련생 교육
○ 중간관리자교육 참가
○ 안산1대학, 동남대학, 고려대학, 신흥대학, 원광대학, 대구대학 학생실습(13명)

9) CQI 활동
○ 혈액폐기, 반납감소를 위한 질 향상 활동
○ 부적합검체 및 오류검체 관리
○ 수혈 혈액 적정성을 제고하기 위한 수혈 적정성 평가 및 수혈지표 개발
○ 진단검사의학과 물류관리시스템 개발에 따른 업무 개선
○ 입원환자 고객만족도 향상을 위한 진료시스템 개선 활동
○ 수혈관리위원회 등록

10) 외부기관 심사
○ 대한진단검사의학회 주관 검사실인증현장심사
○ 한국유전자평가원 주관 유전자검사현장심사
○ 질병관리본부 주관 혈액원인증현장심사

3. 진료현황

가. 진료통계

(단위 : 월, 건)

검사명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
혈액학	79,935	66,800	74,709	79,432	72,242	90,266	106,016	91,957	88,681	91,517	83,248	92,784	1,017,587
생화학계	123,571	107,079	118,252	126,100	115,487	141,361	150,017	133,664	134,555	142,240	126,876	151,697	1,570,899
미생물계	11,315	10,094	11,687	11,531	11,692	12,957	12,648	10,782	11,501	11,917	11,150	11,331	138,605
면역혈청	9,272	8,631	8,008	9,060	8,705	11,482	12,145	10,822	10,606	11,670	10,545	9,749	120,695
특수검사	1,740	1,398	1,507	1,566	1,745	2,422	2,377	2,284	2,318	2,204	2,158	2,314	24,033
뇨체액검사	71,525	61,684	64,336	66,940	63,673	74,532	81,065	74,108	70,756	72,547	66,319	73,407	840,892
혈액은행	5,973	5,183	5,860	5,893	5,941	7,490	7,790	6,491	6,730	7,535	6,156	5,532	76,574
수혈	1,767	1,789	1,715	2,073	1,842	1,621	2,073	1,580	1,564	1,828	1,756	1,809	21,417
응급검사	297,038	286,960	324,116	302,716	279,070	304,534	297,005	272,337	295,117	308,110	276,853	300,819	3,544,675
종합검증	138	196	563	789	697	751	753	771	696	717	650	654	7,375
외래검사	139	117	122	152	138	123	157	141	146	177	161	147	1,720
외래채혈	10,799	8,515	9,256	9,447	8,975	9,016	10,246	9,743	10,017	10,194	8,629	10,191	115,028
병동채혈	1,326	1,119	1,466	1,555	1,476	1,936	2,346	2,226	1,636	2,023	1,796	2,270	21,175
합계	614,538	559,565	621,597	617,254	571,683	658,491	684,638	616,906	634,323	662,679	596,297	662,704	7,500,675

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한임상정도관리협회 제 31차 학술대회	김혜련 외 4명	2008. 2.15	서울
대한진단검사의학회 추계심포지엄	김영아, 유종하	2008. 4.10~11	서울
제 57차 일본의학검사학회	김대현	2008. 5.29~6. 1	일본
한국유전자검사평가원 2008년도 사업설명회	양석순	2008. 6.17	서울
질량분석기의 임상 응용 학술대회	유종하	2008. 9. 4	서울
대한임상정도관리협회 2008년 추계학술대회	김혜련	2008. 9. 5	부산
제 1회 보건의료정책포럼	김혜련	2008. 9.24	서울
2008 International Thalassaemia Conference	김영아	2006.10. 7~9	싱가포르
대한진단검사의학회 제 49차 학술대회	선영규, 유종하	2008.10.20~21	부산
혈액수혈학검사학회 학술대회	윤광국, 이수진	2008.10.25	서울
임상화학검사학회 학술대회	안효준	2008.10.25	서울
2008년 제 9차 대한혈액학회 추계학술대회	유종하	2008.10.31~11. 1	제주
2008년도 대한감염학회, 대한화학요법학회	김영아	2008.11. 4~5	서울
제 24차 병원관리종합학술대회	김혜련	2008.11.13~14	서울
2008년도 대한임상화학회 학술대회	선영규	2008.11.14	광주
BeckmanCoulter Access family system(DXC)	정중환	2008.11.17~22	홍콩
BeckmanCoulter Access family system(DXI)	김정준	2008.11.24~29	홍콩
2008년 검사실신임위원회 워크숍	이상선 외 7명	2008.11.28	서울
2008년도 제 2차 Immunoassay 분과/면역혈청분과 워크숍	이충순, 심혜영	2008.12. 3	서울

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ 목요세미나

제목	연구자	일시
2007년 의료기관 평가항목의 Blood culture S.aureus신속보고에 따른 업무변화	김수현	2008. 2.21
검체별 올바른 배지접종	오보람	2008. 2.28
진단검사의학과 물류관리시스템	안효준	2008. 3.13
2007년 진단검사의학과 실적보고	김혜련	2008. 3.27
Laboratory Automation System 소개	송좌근	2008. 4. 3
매독검사의 자동화	윤광국	2008. 4.10
PFA-100(혈소판기능검사) 소개 및 평가	이수진	2008. 4.17
Proteinuria & Sulfosalicylic acid method	구혜리	2008. 4.24
TLA 운용 및 에러조치	이상선	2008. 5. 8

제목	연구자	일시
WeakD검사와 Rh(D) - 혈액수혈	성기민	2008. 5.15
양질의 serum을 얻는 Serum Separate Tube(SST)의 올바른 사용법	이영진	2008. 5.22
HTLV와 수혈헌혈자 사전 교육	가서영	2008. 5.29
Occult Blood 정성검사(Hemosure)	김보희	2008. 6. 5
Direct Antiglobulin Test(DAT)& Indirect Antiglobulin test(IAT)	박민정	2008. 6.12
조류 인플루엔자	손영준	2008. 6.19
부적합검체로 인한 ATS의 고장 및 검사실시의 문제점과 제안	정중환	2008. 7. 3
2007년~2008년 5월 수정건수, 수정율 및 전산등록 변경	고선미	2008. 7.10
항산균 배양의 정도관리	이충순	2008. 7.17
말라리아 감염시 SysmexXE-2100에서 특이적으로 나타나는 Pseudoeosinophilia와 Abnormal WBC scattergram	전찬인	2008. 7.24
STD detection, PCR검사에 대한 소개 및 통계	양석순	2008. 9. 4
일본의 외래채혈실 시스템 소개	김대현	2008. 9.11
갑성선 자가항체에 대하여	윤찬희	2008. 9.18
ABL800 소개	김영숙	2008. 9.25
AMR & CMR 소개	심혜영	2008.10. 2
EDTA 검체량에 따른 CBC data 비교	이진희	2008.10. 9
DXC-800 일반화학검사 재검결과 상관성 비교	장경자	2008.10.16
오전 외래채혈 대기시간 지연에 대한 원인분석	남자현	2008.10.23
결핵 배양 양성환자의 도말검사에 대한 고찰	서미옥	2008.10.30
VIDAS procalcitonin	김정준	2008.11. 6
Comparision tests among TPPA & TPHA	이진영	2008.11.13
병동채혈과 외래채혈건수 변화	이상은	2008.11.20

5. 연구현황

가. 연구논문

○ 국내발표 논문

연구제목	연구자	발표일	발표지
A novel de novo mutation in the serine-threonine kinase STK11 gene	Jong-Ha Yoo, Jee-Hyoung Yoo, Yoon-Jung Choi, Jung-Gu Kang, Young-Kyu Sun, Chang-Seok Ki, Kyung-A Lee, Jong-Rak Choi	2008.12.	BMC Medical Genetics
대사증후군 지표인 허리둘레가 참고범위 설정에 미치는 영향	안효준, 전찬인, 김혜련, 김영아, 선영규, 유종하	2008.12.	임상검사와 정도관리

나. 국내외 학회 발표현황

○ 국내 학회 발표

학회명	발표일	발표자	제목
International journal of laboratory hematology	2008. 4.28	유종하	Oxidative status in iron deficiency anemia
대한진단검사의학회지	2008.10.20	유종하	· A novel large deletion mutation in the gene encoding Protein S, PROS1 in Korean patients with hereditary protein S deficiency · A missense mutation in the gene encoding antithrombin, SERPINC1 in a Korean patient with hereditary antithrombin III deficiency · A splicing mutation in the gene encoding serine protease inhibitor, Kazal type 1(SPINK1) in a Korean patient with chronic pancreatitis

다. 강의활동

○ 원내

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
How platelet work?	2008. 3.14	유종하	Cardio conference	원내
Multiple myeloma	2008. 3.25	유종하	MGR	원내
Sexually transmitted disease	2008. 5. 2	유종하	OBGY staff lecture	원내
Genetic hearing loss	2008.12.15	유종하	ENT staff lecture	원내

○ 대외

주제	발표일	발표자	주최/대상	장소
(문제풀이)Hemophagocytosis by leukemic blasts	2008. 3.20	유종하	월례집담회	삼성서울병원
(문제풀이)Gitelman SD	2008. 5.15	유종하	월례집담회	삼성서울병원
Mitochondrial alteration in Bladder cancer	2008. 5.30	유종하	Research seminar	세브란스병원
PML/RARA	2008.11.20	유종하	월례집담회	서울대병원

라. 연구목적 의뢰검사

연구제목	날짜	의뢰자
복막투석 환자에서 산화성 스트레스와 혈관 경직도에 대한 안지오텐신 수용체 억제제와 Statin 제제의 효과	2008. 1. 3	송영득, 김유미, 남주영
복막투석 환자에서 산화성 스트레스와 혈관 경직도에 대한 안지오텐신 수용체 억제제와 stain 제제의 효과	2008. 1.31	강이화, 신석균 윤세정, 전동운
이바브라딘이 중등증에서 중증의 만성심부전 및 좌심실 수축장애를 갖고 있는 환자의 심혈관사건에 미치는 효과	2008. 4. 7	양주영, 김병극 오성진, 전동은
공복혈당장애 및 내당능 장애자에서 대주 펩타이드의 안전성 유효성 평가를 위한 무작위 배정, 이중맹검, placebo 대조 인체실험	2008. 6.25	송영득

건강증진센터
(Health Promotion Center)

1. 직원명단

소　　장　이상현

팀　　장　백갑종

수 간 호 사　김영현

팀　　원　윤인구, 황재원

종합건진센터

전 문 의　유명희(영상의학과)
민수현(영상의학과),
전철영(부인과),

간 호 사　권상희, 김진희, 이현경, 이은주,
조혜랑, 홍경희

방 사 선 사　강윤경, 고지형, 김인선, 송명희

임상병리사　김명신, 나욱경, 이은아, 조세림

임상운동사　민경임

사 무 직　변현주

보 조 원　김민정, 노진영, 이은선

일반건진센터

간 호 사　김 향, 박수경, 이화영, 홍금례

임상병리사　김희진

보 조 원　김연미, 장명주

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
전문의	송기섭	2008. 2.29	퇴직
팀장	김우철	2008. 4. 1	전출
팀장	백갑종	2008. 4. 1	전입
사원	정효열	2008. 4. 4	퇴직
사원	문민들래	2008. 5. 6	신규임용
사원	정서진	2008. 5.21	신규임용
사원	김은선	2008. 5.31	퇴직
사원	장은남	2008.11.21	퇴직
사원	문민들래	2008.11.28	퇴직

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	박수경	2008. 3. 3	공단 이사장 표창
과	건강증진센터	2008.12. 4	MOT 우수부서
과	건강증진센터	2008.12.26	최우수부서 표창

다. 주요활동내역

1) 종합건진

○ 건진 프로그램 보완

○ 사업체 종합건진 계약 체결

- MBC 등 80여개 사업장

○ 수검자 만족도 향상을 위한 직무교육

○ 대한종합건강관리학회 춘·추계학술대회 참석

2) 일반건진 및 신체검사

○ 생애전환기 건강진단 실시

○ 영유아 건강검진 실시

○ 암검진 실시

○ 학생 건강검진 실시

○ 서비스 개선으로 수검률 증가

3. 수검현황

가. 건강증진센터 실적

(단위 : 명, 천원)

구분	실적	
	인원	금액
종합건진	9,182	4,315,471
일반검진	27,241	999,301
생애건진	3,997	189,466
영유아검진	1,548	37,713
신체검사	1,666	51,691
학생검진	954	17,209
계	44,588	5,610,851

나. 종합건진 수검경로별 현황

(단위 : 명)

개인	직원소개	재검자 (단체제외)	단체	합계
1,550	963	775	5,894	9,182

다. 종합건진 부도율

(단위 : 명, %)

예약	시행	부도	부도율
9,423	9,182	241	2.6

라. 종합건진 후 외래협진 현황

(단위 : 명, 건, %)

총 수검자수	협진건수	협진율
9,182	5,602	61.0

마. 특화건진 현황

(단위 : 명, %)

구분	총 수검자수	연령별 종합건진	암정밀 종합건진
인원	9,182	879	491
구성비	100	9.6	5.4

바. 거주지별 수검 현황

(단위 : 명, %)

구분	수검자수	구성비
경기도 고양시	5,192	56.5
고양시 근접지역	2,357	25.7
서울특별시	1,330	14.5
기타(서울/경기제외)	303	3.3
합계	9,182	100.0

사. 연령별 수검현황

(단위 : 세, 명, %)

구분	30미만	30~39	40~49	50~59	60이상	합계
인원	562	2,370	3,341	1,743	1,166	9,182
구성비	6.1	25.8	36.4	19.0	12.7	100.0

간호부
(Nursing)

1. 직원명단

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

1) 간호행정실

간 호 부 장　김인자
간호관리팀장　김영희
수 간 호 사　계인선
간　호　사　임선경
보　조　원　장유리, 이영균, 김원동, 김주민, 이진수, 김안기, 이영민, 이성복, 권익희, 박묘상, 장은섭, 홍운용, 김덕일, 김한범

2) 외래

수 간 호 사　진은영
간　호　사　최윤정, 강현주, 박혜선, 박영란, 고윤선, 이지수, 이종숙, 조혜진, 정원욱, 이지영, 박영미, 남경림, 여수경, 박영주, 임미애, 김민숙, 이순희, 최연희, 서윤경, 박리정, 원연희, 차혜정, 이연아, 김소라, 임태진, 노길영, 박현주
보　조　원　김영희, 염은경, 김지선, 윤다혜, 나규문, 장선영, 김혜명, 김안나, 추인혜, 김성미, 손진희, 최슬기, 양상미, 장해남, 정다운, 김미영, 이명자, 손지영, 최하영, 김정민, 김한나, 나은비, 김선화, 지혜진, 박미애, 김혜인, 김미진, 강혜정, 노지혜, 이정수, 이소라, 이진미, 김수지, 최윤정, 이지영, 이윤미, 민주현, 주진영, 장수정, 이수정, 윤지현, 유지영, 배정은, 허민지, 김은희, 구효진, 이선영, 김민욱, 이승주, 이지혜, 이철숙, 우미현, 박혜숙, 최현아, 송효은, 김정안, 이보라, 강윤정, 박하연, 조　은, 애　리

3) 신장센터

수 간 호 사　장정복
간　호　사　정문영, 이상미, 정은진, 신은아, 백경아, 서승연, 이수연, 김송은, 권순옥, 이옥순, 기라영, 김효선
보　조　원　이혜숙, 임유리, 유　영

4) 응급의료센터

수 간 호 사　송현숙
간　호　사　하영옥, 최성희, 김효경, 마미영, 김영길, 이임정, 정미영, 정인영, 한정미, 현숙희, 김현정, 박은영, 한정은, 권혜림, 김희녕, 박혜영, 신주현, 전정옥, 김정민, 김혜림, 김혜정, 김연경, 차은숙
보　조　원　전기민, 문광진, 유두현, 유춘선, 이희순, 김안향, 정문희, 노인철

5) 41병동(재활의학과)
수 간 호 사 김영남
간 호 사 박정민, 차정화, 권승자, 오 월, 황운선, 장선화, 김인화, 신정숙, 김은영, 김지경
보 조 원 심정숙

6) 51병동(정형외과)
수 간 호 사 이선영
간 호 사 박인숙, 양혜련, 김혜란, 허유경, 홍혜숙, 장주예, 고은라, 정혜진, 김화민, 서은미, 이해연, 고상아, 오정기, 손동철
보 조 원 이선희

7) 52병동(정형외과, 비뇨기과)
수 간 호 사 정애리
간 호 사 박제영, 최은주, 박광선, 김경신, 이정아, 정승은, 김소정, 박민희, 정다희, 박주희, 정신영, 채금미, 곽혜란
보 조 원 최선숙

8) 61병동(신경외과)
수 간 호 사 홍나숙
간 호 사 김영미, 장춘옥, 유지연, 배미령, 조수진, 강명희, 조혜정, 박노연, 장유진, 신보람, 안정희, 이원기, 김송이, 최은영, 송소희
보 조 원 신점례

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

10) 71병동(외과)
병동2간호팀장 변금순
수 간 호 사 이금선
간 호 사 김은숙, 장성연, 이 학, 홍수진, 양연옥, 사경순, 윤선미, 성혜원, 박애란, 양은정, 이은화, 심윤옥, 박지선, 이호경, 김진순, 최은희
보 조 원 박은옥

11) 72병동(외과, 성형외과, 흉부외과)
수 간 호 사 길현희
간 호 사 손자영, 심마니, 김경숙, 한송이, 엄현정, 양시내, 박소현, 정한나, 박민정, 송지은, 정진주, 안희정
보 조 원 정경숙

12) 81병동(혈액종양내과, 소화기내과)
수 간 호 사 신미영
간 호 사 김경란, 전은선, 이천명, 이지연, 강하나, 유현미, 김미라, 신은정, 김진선, 이숙희, 고한례, 최혜윤, 강유미, 송영화
보 조 원 양미자

13) 82병동(산부인과, 내과)
수 간 호 사 장계선
간 호 사 김치향, 강미선, 김희영, 임수정, 최영미, 서희정, 현혜숙, 정후주, 김유나, 엄수경, 유니나, 정소연, 김재영, 김지영, 강판임
보 조 원 박순임

14) 91병동(소아청소년과)
수 간 호 사 김혜선
간 호 사 홍영숙, 서미영, 이지연, 박영란, 이여진, 류호해, 이유미, 김인아, 최아름, 정혜란, 안해라, 김혜진
보 조 원 이순복

15) 92병동(심장내과, 소화기내과)
수 간 호 사 윤미선
간 호 사 이성운, 장영경, 채민경, 최미숙, 강미영, 이진원, 이길민, 김유희, 정선주, 안혜민, 박지희, 허정희, 정지연, 김선희
보 조 원 정복순

16) 101병동(신경과, MRSA 격리병실, Stroke unit)
수 간 호 사 정복연
간 호 사 김현정, 심영숙, 박현주, 장해진, 김현선, 박해진, 김기은, 최미현, 정유진, 김지영, 이찬미, 김효진, 신현아, 이지민
보 조 원 이정희

17) 102병동(신장내과, 내분비내과)
수 간 호 사 박양숙
간 호 사 이경숙, 황명숙, 김지영, 윤영선, 김인순, 정다희, 장주애, 전혜영, 최유진, 박귀염, 김인애, 하미영, 정정임, 박수연
보 조 원 김민숙

18) 112병동(호흡기내과, 감염내과)
수 간 호 사 조지선
간 호 사 손재이, 정정혜, 손지연, 엄연정, 김현진, 주애라, 박명숙, 안은미, 박영옥, 주은정, 김보현, 이유진, 김은실, 김미화, 신재임, 신기혜, 김지은, 최유미, 오민희
보 조 원 이혜자

19) 121병동(VIP병동)
병동1간호팀장 윤호순
수 간 호 사 윤수진
간 호 사 이영미, 최지연, 김혜숙, 정 욱, 최고운, 정민경, 전윤미, 김혜선, 강민정
보 조 원 정혜영

20) 122병동(정신과)
수 간 호 사 오인옥
간 호 사 박희선, 김경희, 장한나, 장은정, 김인순, 양희숙, 문혜성, 진경애, 박민희, 김은선
보 조 원 정아현, 이한석, 민정배, 김호중, 김재형

21) 131병동(가정의학과, 완화의료병동)
수 간 호 사 이윤미
간 호 사 김종희, 이상희, 황순정, 최희정, 김미분, 서형경, 김혜숙, 강보라, 최하나
보 조 원 김연화

22) 신생아집중치료실
수 간 호 사 장지영
간 호 사 이임재, 조연희, 김도영, 한양순, 박수영, 최여정, 이나희, 유지민, 김희정
보 조 원 이봉자, 이경숙, 송정애

23) 분만실/신생아실
간 호 사 최은옥, 김민숙, 전준희, 장은진, 백소영, 이은실
보 조 원 황옥례

24) 모자동실
간 호 사 원윤정, 정영미, 송해란

25) 심장혈관계 집중치료실
수 간 호 사 박애희
간 호 사 박민현, 김영미, 이세희, 박순영, 김소연, 유지은, 조민화, 고희정, 목현정, 김혜민
보 조 원 송금희, 정현자, 서영미

26) 내과계 집중치료실
수 간 호 사 황영선
간 호 사 정미영, 김성혜, 김윤정, 이정숙, 송정아, 장해숙, 류순덕, 허윤정, 양진영, 박영주, 허기나, 정지영, 목현정, 정숙영, 나진선, 조미정, 안세환, 성수경, 권은영, 김수현, 송한나, 한서연, 김지은
보 조 원 오영자, 서정희, 함형숙, 강경순

27) 외과계 집중치료실
수 간 호 사 진인선
간 호 사 김정남, 박은주, 조정심, 김진용, 정은희, 허선희, 양경화, 김현경, 송현진, 한소라, 정자연, 서정희, 이영화, 박효순, 박정희, 전경숙, 조은자, 이재은, 심자영, 박은정, 임보라, 김수연, 김소영, 김지윤, 나지현, 차현미, 이선영, 류선희, 김인정, 김주미, 문순정, 심정민, 한선영
보 조 원 신은숙, 김경숙, 박숙자, 김황경, 고화영

28) 중앙수술실
특수간호팀장 안금희
수 간 호 사 임혜선, 박현희
간 호 사 임성숙, 시혜정, 조성경, 서인하, 장문영, 윤순희, 배정은, 김지연, 고혜정, 오순옥, 유은경, 이성순, 황애자, 진혜숙, 김세희, 박미영, 이윤희, 조해숙, 남미희, 전림형, 민정선, 김진선, 강지향, 김혜란, 박병주, 박수정, 강창권, 박시내, 김수미, 구하나, 김혜선, 조미영, 한선영, 선미경, 김은정, 최윤선, 정재연, 하민정, 최지현, 김미선
보 조 원 김영란, 여건순, 배영희, 윤명희, 구미경, 조장현

29) 중앙회복실
수 간 호 사 이승신
간 호 사 송명희, 한영숙, 백은정, 김경호, 고현민, 이근영, 장희영, 강문숙, 최정임, 황현경, 한미선, 유성이, 권나나, 권소영
보 조 원 안미경, 박홍준, 배창길

30) 중앙멸균소독실
수 간 호 사 권말선
간 호 사 백미영, 유소라
보 조 원 허태욱, 김정우, 최재숙, 안희자, 오순심, 허경옥, 김숙희, 김영진, 정영희, 소옥임, 황성신, 박수빈, 박종효, 박정원, 강민정

○ 간호팀별 인력 현황

(2008년 12월 31일자 기준 / 단위 : 명)

부서명	간호사			간호보조			합계
	정규직	비정규직	소계	파견직	비정규직	소계	
간호관리팀	59	12	71	85	1	86	157
병동1간호팀	156	1	157	18		18	175
병동2간호팀	167		167	19		19	186
특수간호팀	58	2	60	22	2	24	84
합계	440	15	455	144	3	147	602

2. 주요활동현황

가. 인사변동

1) 신규임용 및 퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	한정은	2008. 1. 1	신규임용
사원	한은자	2008. 1.15	신규임용
사원	김보미	2008. 1.15	신규임용
사원	김미영	2008. 1.15	신규임용
사원	배미란	2008. 1.15	퇴직
사원	김미영	2008. 1.17	퇴직
사원	한지선	2008. 1.31	퇴직
사원	염윤경	2008. 1.31	퇴직
사원	조수현	2008. 1.31	퇴직
사원	황은선	2008. 2. 1	신규임용
사원	황은선	2008. 2.12	퇴직
사원	조귀래	2008. 2.29	퇴직
사원	최정임	2008. 2.29	퇴직
사원	김혜경	2008. 3.15	퇴직
사원	한은자	2008. 3.15	퇴직
사원	윤지영	2008. 3.31	퇴직
사원	지해진	2008. 3.31	퇴직
사원	문항미	2008. 3.31	퇴직
사원	김보미	2008. 3.31	퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	박주영	2008. 4. 1	신규임용
사원	하민정	2008. 4. 1	신규임용
사원	송지은	2008. 4. 1	신규임용
사원	김선영	2008. 4. 1	신규임용
사원	이원기	2008. 4. 1	신규임용
사원	박아름	2008. 4. 1	신규임용
사원	정혜란	2008. 4. 1	신규임용
사원	김재영	2008. 4. 1	신규임용
사원	김지은	2008. 4. 1	신규임용
사원	문순정	2008. 4. 1	신규임용
사원	채금미	2008. 4. 1	신규임용
사원	김효진	2008. 4. 1	신규임용
사원	이유리	2008. 4. 1	신규임용
사원	김송이	2008. 5. 1	신규임용
사원	조미희	2008. 5. 1	신규임용
사원	이수진	2008. 5.17	퇴직
사원	박주영	2008. 5.28	퇴직
사원	박보경	2008. 5.31	퇴직
사원	문진경	2008. 5.31	퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이호경	2008. 6. 1	신규임용
사원	김지영	2008. 6. 1	신규임용
사원	이해연	2008. 6. 1	신규임용
사원	박아름	2008. 6. 5	퇴직
사원	한세진	2008. 6.15	퇴직
사원	최인영	2008. 6.15	퇴직
사원	신현아	2008. 6.16	신규임용
사원	최유미	2008. 6.16	신규임용
사원	복은경	2008. 6.30	퇴직
사원	성정현	2008. 6.30	퇴직
사원	이경진	2008. 6.30	퇴직
사원	박희정	2008. 6.30	퇴직
사원	강보라	2008. 7. 1	신규임용
사원	강판임	2008. 7. 1	신규임용
사원	곽혜란	2008. 7. 1	신규임용
사원	정진주	2008. 7. 1	신규임용
사원	박수연	2008. 7. 1	신규임용
사원	김선영	2008. 7.31	퇴직
사원	이지민	2008. 8. 1	신규임용
사원	김선희	2008. 8. 1	신규임용
사원	김경란	2008. 8. 6	퇴직
사원	맹승민	2008. 8.31	퇴직
사원	정경숙	2008. 8.31	퇴직
사원	안해라	2008. 9. 1	신규임용
사원	강유미	2008. 9. 1	신규임용
사원	문은진	2008. 9. 1	신규임용
사원	이남연	2008. 9.30	퇴직
사원	채하늘	2008. 9.30	퇴직
사원	이영아	2008. 9.30	퇴직
사원	문은진	2008. 9.30	퇴직
사원	김지은	2008.10. 1	신규임용
사원	윤소연	2008.10. 1	신규임용
사원	최하나	2008.10. 1	신규임용
사원	전원설	2008.10.31	퇴직
사원	정현숙	2008.10.31	퇴직

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김혜진	2008.11. 1	신규임용
사원	오민희	2008.11. 1	신규임용
사원	송영화	2008.11. 1	신규임용
사원	김민자	2008.11.15	퇴직
사원	강희순	2008.11.30	퇴직
사원	고상아	2008.12. 1	신규임용
사원	정정임	2008.12.31	퇴직
사원	강미영	2008.12.31	퇴직
사원	김은선	2008.12.31	퇴직
사원	박미영	2008.12.31	퇴직
사원	이은화	2008.12.31	퇴직
사원	김혜진	2008.12.31	퇴직

2) 승진 및 임명

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김민자	2008. 3. 1 ~31	수간호사 직무대리
사원	시혜정	2008. 3.31	수간호사 직무대리 해제
수간호사	김미란	2008. 4. 1	승진
사원	손재이	2008. 4. 1	승진
사원	이윤미	2008. 4. 1	승진 (수간호사 임명)
사원	박민현	2008. 4. 1	승진
사원	최은영	2008. 4. 1	승진
사원	임성숙	2008. 4. 1	승진
사원	김송은	2008. 4. 1	승진
사원	김영길	2008. 4. 1	승진
사원	한정미	2008. 4. 1	승진
사원	현숙희	2008. 4. 1	승진
사원	강하나	2008. 4. 1	승진
사원	김인순	2008. 4. 1	승진
사원	김현선	2008. 4. 1	승진

직위	성명	승진일자	변동사항
사원	서희정	2008. 4. 1	승진
사원	원윤정	2008. 4. 1	승진
사원	윤영선	2008. 4. 1	승진
사원	장은정	2008. 4. 1	승진
사원	정욱	2008. 4. 1	승진
사원	최영미	2008. 4. 1	승진
사원	김경숙	2008. 4. 1	승진
사원	김현경	2008. 4. 1	승진
사원	심마니	2008. 4. 1	승진
사원	양경화	2008. 4. 1	승진
사원	윤선미	2008. 4. 1	승진
사원	이영아	2008. 4. 1	승진
사원	장선화	2008. 4. 1	승진
사원	장해숙	2008. 4. 1	승진
사원	최문희	2008. 4. 1	승진
사원	한송이	2008. 4. 1	승진
사원	허유경	2008. 4. 1	승진
사원	남미희	2008. 4. 1	승진
사원	전림형	2008. 4. 1	승진
사원	정은진	2008.11.24 ~12.24	수간호사 직무대리

3) 전보

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김병우	2008. 1. 1	파견 (보험심사팀)
사원	이상미	2008. 1. 1	전보
사원	전정혜	2008. 1. 1	파견 (노동조합)
사원	강현주	2008. 2. 1	전보
수간호사	임혜선	2008. 3.31	파견해제 (중앙검사실)
사원	김은정	2008. 4. 1	전보
사원	차은숙	2008. 4. 1	전보
사원	선미경	2008. 4. 1	전보
사원	한정은	2008. 4. 1	전보
사원	정재연	2008. 4. 1	전보
사원	이윤미	2008. 4. 1	전보
수간호사	김영현	2008. 4. 1	전출 (건진관리팀)
수간호사	김혜선	2008. 4. 1	전입 (건진관리팀)
수간호사	이금선	2008. 4. 1	전보
수간호사	윤수진	2008. 4. 1	전보
수간호사	황영선	2008. 4. 1	전보
수간호사	신미영	2008. 4. 1	전보
사원	홍나숙	2008. 4. 1	전보
수간호사	장계선	2008. 4. 1	전보
수간호사	김미란	2008. 4. 1	전출 (중앙검사실)
사원	장희영	2008. 7. 1	전보
사원	배정은	2008. 7. 1	전보
사원	이옥순	2008. 7. 1	전보
사원	오정기	2008. 8. 1	전보
사원	손동철	2008. 8. 1	전보
사원	황애자	2008. 8.18	전보
사원	최고운	2008. 9. 1	전보
사원	김재영	2008. 10. 1	전보
사원	양혜련	2008.10. 1 ~22	파견 (감염관리실)
사원	최유미	2008.11. 1	전보
사원	이지민	2008.11. 1	전보
사원	정문영	2008.11. 1	전보
사원	김효선	2008.11. 1	전보

나. 수상 및 포상내역

1) 원내 포상내역

직위	성명	포상일자	포상내역
수간호사	장지영	2008. 3. 3	보건복지 가족부장관 표창

직위	성명	포상일자	포상내역
수간호사	정애리	2008. 3. 3	보건복지 가족부장관 표창
사원	김종희	2008. 3. 3	공단이사장 표창
사원	시혜정	2008. 3. 3	공단이사장 표창
사원	신은아	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	이종숙	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	김치향	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	박민현	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	장춘옥	2008. 3. 3	병원장 표창
사원	강하나	2008. 4. 4	1/4분기 친절 직원
사원	박해진	2008. 4. 4	1/4분기 친절 직원
병동	92병동	2008. 4. 4	1/4분기 친절 부서
사원	정후주	2008. 7. 4	2/4분기 친절 직원
사원	김현정	2008. 7. 4	2/4분기 친절 직원
병동	82병동	2008. 7. 4	2/4분기 친절 부서
사원	장성연	2008.10. 5	3/4분기 친절 직원
사원	홍혜숙	2008.10. 5	3/4분기 친절 직원
병동	71병동	2008.10. 5	3/4분기 친절 부서
사원	정후주	2008.12.26	연간 친절직원
병동	82병동	2008.12.26	연간 친절부서
사원	강미선	2008.12.26	2008년 우수직원
사원	오길선	2008.12.26	2008년 우수직원
병동	122병동, 51병동	2008.12.26	2008년 우수부서
부서	중앙 회복실	2008.12.26	우수부서

2) 외부기관 포상내역

직위	성명	포상일자	포상내역
사원	장선화	2008. 3.12	2008년도 경기도간호사회 모범회원 표창
사원	박시내	2008. 5.14	국제간호사의 날 기념 모범회원 표창 (경기도간호사회)
수간호사	정복연	2008. 7. 4	2007년 공단 경영성과 평가 우수직원 (공단이사장표창)

3) 해외선진병원 시찰 간호부 대상자 명단

직위	성명	시찰기간	내용
수간호사	박애희	2008. 6.16 ~21	Concord Repatriation General Hospital 등 시찰
사원	마미영		
사원	조성경		
사원	김현진		

3. 주요활동내역

가. 간호부 제위원회 및 활동내용

1) 간호부 질 관리 위원회

○ 퇴원환자 전화방문

- 퇴원환자를 대상으로 17개 일반병동과 3개 집중치료실 간호사들이 퇴원 후의 건강관리, 활동 및 회복상태를 전화로 상담하여 적정 추후관리를 제공하며, 입원생활 시 불편한 점들을 파악하여 개선점을 모색함.

- 전화방문이 가능한 24,646명 중 23,609명 방문함. (성공률 : 96%)

○ 환자용 교육자료 표준화 및 전산등재
- 쉽게 자료를 출력하여 환자들에게 제공
- 2008년 부서별 총38종 추가개발 전산등재

○ 안전관리 소위원회 운영
- 안전사고를 분석하고 향후 재사고를 예방하기 위해 간호부 내 질관리위원회 주관으로 안전관리 소위원회를 구성, 안전사고 분석 및 예방활동 전개
- 2008년 6월부터 구성 운영
- 낙상, 투약사고의 사례연구, 욕창발생 및 낙상발생률 지표관리 등
- 낙상률 10% 감소 질관리 활동 전개

○ 2008년 병동 및 집중치료실 간호단위 평가
- 간호단위에서 제공하는 간호서비스 수준의 평가를 통해 간호의 질향상을 도모하고, 의료기관 평가에 대비하기 위하여 병동 및 집중치료실을 대상(총 20개 단위)으로 간호관리・물품관리 부문으로 나누어 평가를 시행

○ 간호업무개선(질관리) 활동 분석 임상연구 시행
- 개원이래 2000~2007년까지 간호부에서 이루어진 총 103편의 질관리 활동을 분석하여 업무주제, 핵심지표, 활동효과 등을 분석하여 향후 질관리 활동의 효과를 극대화하기위한 기초자료를 마련함.

2) 간호부 교육위원회

○ 간호부 직원들의 직무능력 향상을 위하여 분기별로 주제를 정하여 진료과 직무특강 "혈액질환의 이해" 및 "환자 안전간호" 등에 대한 간호부 직무특강을 진행함.

○ 임상연구를 행정지원하여 4편의 임상연구결과를 공유할 수 있도록 임상연구 발표회를 개최하여 일산병원의 학습조직문화 형성에 기여함.

○ 효율적인 CPR 대처 및 평가를 위해, 전 직원 대상 기본 심폐소생술 교육 및 간호직원 대상 intubation 등 전문화된 CPR 교육을 시행하였으며, 지역주민의 응급상황 대처능력 함양을 위한 "지역주민 대상 CPR 교육"을 실시하여, 보다 실질적인 CPR 교육시스템 구축에 기여함.

○ "간호직무역량 강화 방안 모색"이라는 산학협력 세미나 및 중간관리자 워크숍을 개최하여 간호학생, 신규간호사, 프리셉터, 선임호사에 대한 직무역량을 높이기 위한 강화 전략을 모색하여, 워크숍 결과를 실무에 반영하도록 함.

3) 간호부 업무위원회

○ 업무표준화
- E-cart 봉인라벨, 자가 마약 관리 대장, 전입・전출 시 약 반납 시기 변경, 수액기록 방법 변경, 자가약에서 병원처방 투약으로 변경 기록 방법, 섭취량 및 배설량 기록 방법, 향정・마약잔량 반납 방법, 경관유동식(L-tube feeding)주입 방법 등 총 8건

○ 병동 간호 핸드북 보완(간호기록 작성지침 등 변경 내용 삽입) 및 배포

○ 업무 개선활동 : 마약 및 향정신성 의약품 관리 업무 개선 등 총 11건

○ 간호 서식류 수정 및 서식 작성지침서 수정보완
- 임상관찰기록지, '약품 파손・미수령・불량약품 확인서', 섭취량 및 배설량 기록지, 간호정보조사지(성인)

○ 병동실무지침서 수정 : 낙상 및 욕창관련 보고체계에 대한 내용 추가 삽입

○ 진료지원부서 및 관리부서 업무개선관련 협의실시
- 영양팀, 원무팀, 영상의학과, 약제팀 협의업무조정

○ 간호기록 평가
- 의료기관평가 문항기준으로 병동부 간호기록 평가 및 우수부서 시상

○ CQI활동 : '비용절감을 위한 비처방성 진료재료 사용량 관리활동'(최우수상)

4) 간호부 감염관리위원회

○ 병원감염의 기회를 감소시키기 위하여 ICU를 비롯한 전 부서 대상 '손 씻기 활동 모니터링' 실시(총 4회)

○ 중환자실 감염예방을 위한 출입 시 손 소독 장비 설치

○ 자상사고 감소를 위한 업무개선

○ 감염관련 업무 표준화 및 교육자료 제작, 배포

- 혈액배양검체 채취업무, 자체보관 약품별 개봉 후 유효기간 기준, 부서 내 전염병 환자 사용 폐기물 처리방법, 의료계 폐기물 취급 변경에 따른 부서 내 관리 방법

나. 간호팀 별 주요활동

1. 간호관리팀

1) 간호행정실

○ 대민지원활동

- 건강상담 코너 운영
  : 병원 내원객을 대상으로 혈압・혈당・체성분 측정결과에 따른 건강상담을 통하여 일상생활에서 건강관리 하도록 함. 총 3,337명 실시(월 평균 27.8명)
- 1사 1촌 건강상담 및 교육
  : 자매결연 마을(강화 양도면) 주민대상으로 고혈압 등 심장질환에 대해 교육 및 상담 실시(연 2회)
- 지역주민 대상 CPR교육
  : 심폐소생술에 대해 이론과 실기교육을 실시하여 위급상황에 대처할 수 있는 능력을 함양시킴(6회).
- 간호부 태안 유류 유출지역 자원봉사활동
  : 태안 구름포, 총 26명 참여

○ 간호관리

- 매월 간호단위별 전화응대 모니터 실시
  : 내・외부고객 대상으로 전화응대 시 친절한 서비스 제공과 고객 만족도 향상에 기여
- 간병인 관리
  : 중증도 평가에 따른 간병료 차등화 지급, 간병인 사용자 대상 설문조사 분기별 실시 및 개인별 업체별 평가(연 4회), 간병인 교육실시(연 1회), 간병인 업체 간담회
- 이동형 비품 수량 조사(연 2회)
- 간호직 유니폼 변경
  : 간호직원으로서의 품위 유지 및 병원이미지 제고

○ 자질향상

- 부서 워크숍 진행 : 간호행정실, 외래, 응급센터, 신장센터(연 1회)

○ 병원홍보활동

- 간호대학에 병원 홍보와 함께 우수인력 확보를 위한 취업설명회 개최
  • 적십자간호대학, 서울여자간호대학, 목포가톨릭대학, 영남이공대학, 선린대학

○ 환자안전 강화 활동

- 환자의 안전과 질 향상 활동을 강화하고자 낙상 현황, 욕창모니터링, 심폐소생술 평가 모니터링을 매월 실시함.

2) 외래

○ 고객만족도 향상 활동

- 외래 매주 수요일 친절조회(참석률 94%)
- 외래 진료 체감 대기시간 단축을 위하여 신환과 초진 대상으로 예진 시범 운영(호흡기내과, 심장내과, 내분비내과)
- 진료진행 상황에 대한 설명 및 진료지연 예상 시 문자서비스 발송

○ 직원자질향상

- 외래 파견 직원 CS교육 실시(총 9회)
- 간호단위별 집담회 실시(연 12회)

○ 업무개선 간호 TF팀 운영

- 업무관리, 고객서비스관리, 환경관리

3) 응급의료센터

○ 지역의료 중심병원 역할

- 국가응급환자진료정보 전송(NEDIS) 충실도 "A" 등급(전국 최상위등급)

· 입력 완성도 : 일산병원 99.1(전국 평균 97.7)
· 입력 일치도 : 일산병원 97.3(전국 평균 78.65)
- 2008년 응급센터 기능수행평가 기관선정 및 평가 수검
· 2008년 9월 기능수행평가기관 선정 및 자료 제출(총 260례)
- 2008년 9월 응급의료기관(지역응급의료센터)평가 수검
· 지역응급의료센터 : 최우수 등급
- 응급환자 병상 정보 신뢰도 연 2회 평가 : 신뢰도 100% 달성

○ 의료기관평가 관리
- 응급환자 의무기록 충실성 향상
· 의무기록전담요원 배치('08년 7월)
· 근무조별 책임간호사에 의한 미비기록 관리
· 결과 : 응급환자 의무기록 미비율 감소

(단위 : %)

구 분	2007년도 결과	단축목표	달성결과
의무기록 미비율	10	5	1.6

○ 고객만족도 향상
- 응급진료 진행상황 정보제공 : 전광판 설치 운영('08년 12월)
- 고객 응대기술 향상 직원교육
: 매월 고객응대 슬로건 실천, 인사 교육포스터 제작 및 공지, 매월 주제별 고객응대 교육실시(CS강사 초빙)
- CS향상 캠페인 활동
: 환자침상 옆 간호사 Station 설치, 약국안내용 동선표 부착, 소아구역 환경개선 시행
- 활동 결과 : MOT평가 전년 대비 25% 향상('07년 71.1점 → '08년 89점)

4) 신장센터

○ 투석환자 서비스 증대
- 외래투석환자의 치료환경 개선
: 입원환자 투석구역 신설(8Bed)로 중증 환자의 치료구역 분리로 외래환자들에게 조용하고 쾌적한 치료환경조성
- 최상의 투석용수 제공
: Single RO 시스템에서 Double RO 시스템으로 교체, 정수실 및 투석실의 투석용수 배관 전면 교체
- 복막투석 외래진료시간 예약제 도입
- 투석 간호서비스 개선을 위한 워크숍 결과에 따라 혈액투석 예약시간 강화, 투석 중 warm pad 제공, TV 및 헤드폰 교체, 투석 중 보호자 통제 강화
- 미국 "Home HD 운영" 연수
· 수간호사 1명, 미국 Northwest Kidney Centers

2. 병동1간호팀

1) 간호전문성 함양을 통한 간호생산성 향상

○ 병동 간호단위별 업무성과관리
- ABC System 활용 직접간호업무시간, 입퇴원 및 전동 환자수, 병상가동률
- 고객제안 친절 건수 및 MOT평가결과
- 신규직 교육 실적 등, 업무개선 제안 건수
- 직무 및 보수교육, 사이버, 독서통신 교육 참여도, 임상연구, QI활동 등 참여도

○ 효율적인 인력운영 및 물품관리
- 간호업무량에 따른 탄력적 근무인력 배치
- 정맥주사팀 운영
- 비처방성 진료재료 및 물품 사용관리
: 24,111천원 절감
· 복사용지, 페이퍼타월, Needle box, Glove 등 11개 품목 집중관리

○ 기본에 충실한 직무역량 강화
- '확인, 비용분석, 긍정적 강화' 캐치프레이즈 선정하여 생활화 유도

○ 적극적 의사소통을 통한 팀워크 다지기
- 팀 수간호사 워크숍(사업실적 및 사업계획 토의 리더십 피드백)

- 부서활성화 워크숍 실시 : 간호단위 별 1회씩 (총 11회)
- 집담회 실시 : 각 간호 단위 별로 실시(총 90회, 913명 참석)
- 팀장 주관 팀원 개별 면담(42명)
- 5급 간호사 모임(6회), 워크숍 실시(1회)
- 업무관련 타부서 견학을 실시하여 상호 업무이해 및 의사소통 촉진
- 친절릴레이 : 친절하고 근무태도가 우수한 직원을 선정하여 포상(12명)
- 병동1·2간호팀 전체 송년모임(340명 참석)

○ 자기 계발 활성화를 통한 잠재역량 키우기
- 전자의무기록 시행 준비를 위한 간호과정 및 정보체계 검토
- 사이버교육, 독서통신교육 독려

2) 고객접점 관리강화로 고객만족도 향상

○ 낙상, 욕창 등 안전관리

○ 정맥주사 팀 운영 : 총 1,780건(연간 83일 지원)

○ 간호사 설명 만족도 증진

○ 퇴원환자 전화방문 : 14,553건(95.2%)

3) 공공병원 역할 적극적 참여

○ 호스피스 병동운영 활성화
- 말기 암 환자 및 가족 지원 프로그램 개발 및 운영
  - 보호자를 위한 교육(총 6회)
  - 의사와의 만남시간(총 12회)
  - 야외나들이(5월, 9월 2회)
  - 미술치료(총 15회 15시간 실시), 음악치료(총 10회 20시간)
  - 송년회(12.23 실시)
  - 자원봉사자 배정 및 협조(자원봉사자 워크숍 1박2일 주관)
- 사별가족모임(6월, 11월 2회 실시)
- 사별가족에게 편지보내기(환자사망 한 달 후 편지 발송)
- 호스피스 고위과정 이수 지원(간호사 2명, 사회복지사 1명, 성직자 1명)
- 호스피스 보수교육 이수(간호사 3명)

4) 입원환아의 날 및 정신과 병동 환자 위안 송년 행사

3. 병동2간호팀

1) 합리적 경영모색

○ 균형성과 지표관리를 통한 병동의 체계적 관리

○ 10개 간호단위 관리자들의 합의를 통한 BSC의 네 가지 관점 관리
- 재무관점 : 병상가동률, 오전 퇴원율, 사직률, 약품 반납건수, 물품절약정도, 처방누락감소, 기구분실 건수 등
- 고객관점 : 퇴원환자 전화방문율, 환자교실 운영 건수, 친절간호사 추천 건수, 민원발생건수, 간호사고 등
- 내부업무 프로세스 관점 : 인수인계 시간, 부서 내 업무개선 사례, 병원 제안제도 제출건수 등
- 학습과 성장 관점 : 교육 참여율, 교육 학점, 연구 및 질 관리 활동 참여도 등

○ 월별 관리지표와 장단기 관리지표를 구분하여 실적 관리함.

월별 관리지표	· 병상가동률 · 오전 퇴원율 · 퇴원환자전화 방문율 · 환자교실 운영 건수 · 친절간호사 추천 건수 · 인수인계 시간 · 제안제도 제출 건수
장단기 관리지표	· 교육참여율 : 사이버 교육 등 · 교육학점 · 임상연구, 질 관리 참여도 등
간호관리를 위한 월별 선행지표 관리 (DW이용)	· 7개 병동 및 3개 중환자실 재원환자수 · 오전 퇴원율 · 병상가동률 · 간호단위 간호 활동지표 · 간호 업무량 지표 - 재원환자수, 입원환자수, 퇴원환자수, 전입·전출, 이동검사환자수, 입실환자수, 수술환자 수

○ 추진성과
- 근거중심의 간호관리 구현시도
- 체계적인 관리의 시도로 합리적 경영모색

2) 업무개선활동
○ 부서별로 개선이 필요한 문제점을 매월 1주제로 업무개선 활동을 추진하였으며, 중요활동은 기간을 연장하여 확실한 개선이 되도록 노력
- 업무개선 활동 사례
  · 1사분기 : 부서별 접점관리 개선, 상호 인사하기, 처방누락방지, 자가약 잘 챙기기, 소아재활 평가지 보완, 간호기록 잘하기, 신규 간호사 교육 관심 갖기
  · 2사분기 : 간호행위 체크리스트 점검강화, 카덱스 정리 및 형식정비, 검사설명 잘하기, 복약안내문 적극이용, 스테이션 내 소음감소, 장비기능 점검
  · 3사분기 : 장비교육 강화, 근무 전 안전체조 정착, 간호과정 기록강화, 응급처방 줄이기, 면회시간 보호자 밀착서비스 강화, 고위험 약물오류 감소, 외모복장관리, 간호이미지 향상, 퇴원환자 정규약 반납관리 강화
  · 4사분기 : 간호처방 누락방지, 소등 잘하기, 일어서서 고객응대하기, 청결강화, 수술당일 환자와 금식 후 검사 실시 환자의 금식식이 누락 없애기, 마약향정약품관리 강화, 인공호흡기 관련교육, 재중버튼 사용하기, 상황에 맞는 응대강화, 진료재료 처방입력 잘하기

3) 직무역량 강화
○ 매뉴얼 및 지침개발
○ 기본간호행위 술기 및 이론 평가
○ 부서별 활성화 워크숍 : 10회(간호단위 별 1회씩 실시)
○ 부서별 집담회 및 직무교육, 학회참석
○ 진료과 직무특강 4회 실시(분기별 1회)

4) 원가절감
○ 급변하는 의료 환경에서 생존 및 수지균형을 개선하기 위하여 원가절감이 필요함을 인지하여 각 부서별로 진료에 필요한 진료재료 등을 절약하기 위한 활동추진
○ 부서별로 매월 품목 선정하여, 중점 물자절약 활동 추진하며, 개선활동 후 절약효과를 가능한 한 측정
- 중점 추진절약 활동 사례
  · 알코올, 외과용 장갑, 복사용지, 진료재료 처방 누락 방지 등
○ 예산절감(진료재료 절감활동)
- 부서별로 연간 절감목표를 설정하여 소모품, 처방성·비처방성 진료재료, 제재약 등 절감목표액을 8,742천원으로 절약활동을 전개하여 전년도 대비 1,212,900천원 절감으로 목표를 148% 달성

5) 의료기관 평가 지표 추후관리
○ 중환자실 기본간호 증진 활동
- 거동이 자유롭지 않은 중환자실 환자에 대한 기본간호 증진 활동
- 기본간호 적정성의 평가기준인 구강간호, 세발간호, 목욕간호, 회음부 간호, 체위변경간호를 중점적으로 지표관리
- 서식지 관리, 기준마련, 지속교육실시, 기록지 평가 및 점검
- 의료기관 평가 만점달성 및 환자 및 보호자 만족도 상승효과
  · 2007년 초기 2점에서 2008년 1차, 2차 모니터링 모두 4점 만점으로 목표 달성, 계속 관리 중
○ 중환자실 입실 적정성 평가 정보화 구축
- 의료기관 평가 항목인 중환자실 입실 적정성을 평가하여 적절한 환자가 중환자실에 입실할 수 있도록 중환자실을 효율적으로 운영하기 위함.
- 의사처방, 병동간호 화면 정보화 구축
○ 허혈성 심장질환 교육업무 개선
- 허혈성 심장질환 환자의 빠른 회복과 질환 재발방지를 위해서는 퇴원 후 생활습관과 식습관의

관리가 매우 중요하므로 대상 환자를 중심으로 교육의 표준화 활동 실시
- 통합 교육자료 제작, 교육, 교육 전산 프로그램 보완, 프로세스 마련
- 대상자 파악, 처방건수 파악, 교육실시 건수 파악, 미실시 환자들의 사유 파악
- 교육 대상자의 90% 이상이 퇴원 전 해당교육 받도록 함.

6) 고객만족활동

○ 퇴원 후 전화방문
- 퇴원환자를 대상으로 가정에서의 건강관리, 활동상태 및 회복상태를 전화로 상담하여 적정 추후관리 제공. 7개 병동 및 중환자실 포함

○ 집중치료실 퇴실환자 병실방문
- 장기적으로 집중치료를 받고 병동으로 전실하는 환자 중 환자치료를 위해 보호자들이 도움이 필요한 경우 환자간호교육을 집중치료실에서 시행 후 이에 대한 이행도를 병실방문을 통하여 확인하고 격려하기 위함.
- 3개 중환자실에서 퇴실환자의 전화방문이 가능한 환자의 80%이상 실시

○ 친절릴레이 실시
: 간호단위 별 매월 친절직원을 추천

○ 친절 모니터링
- 고객들이 불편함을 호소하기 전에 다가가 해결해 주는 친절문화를 정착시키기 위하여 병동2간호팀 소속 7개 병동과 3개 집중치료실에서 실시, 매월 모니터링 부서별 실시
- 추진성과 : 친절문화 정착, 고객과의 관계 마케팅 강화, 고객만족도 제고

7) 환자 및 보호자 대상 프로그램 운영

○ 환자 수술 후 관리를 위한 교육 프로그램 운영
- 장절제술환자, 심장수술환자 등 주요 질환 중심으로 수술내용 및 수술 후 관리 내용을 알기 쉽게 교육실시

○ 집중치료실 가족대상 교육 프로그램 운영
- 집중치료실에 입실한 환자 가족들에게 치료 안내 및 입·퇴실 시 주의점 등에 대해 교육
  · 집중치료실 보호자 교실 : 내·외과계 집중치료실 주관(월 1회 실시)
  ※내과계 중환자실은 2008년부터 운영 시작

○ 간병인 대상 교육 프로그램 운영
- 장기 환자 간병인들에게 표준화된 환자간병지침을 교육하여 환자의 쾌적한 병실생활 도모
  · 간병인 교실 운영 : 41·61병동 주관(월 1회, 총 12회 실시)

8) 외과계 병동 직원 외모 및 복장관리 모니터링

○ 고객접점관리의 주요소인 직원의 단정한 외모를 유도하기 위한 집중관리로 철저한 직업의식을 갖추도록 하여 고객만족도 향상

○ 개선 마인드 형성 및 관리에 필요한 물품을 사용이 편리하게 비치

○ 메이크업 교육기회 등을 마련하고 개선위한 부서 분위기 형성도모

○ 외모관리모니터링을 정기적으로 하며 체크리스트 점수의 각 항목을 9점 이상 총 90점 이상 획득을 목표로 함.

○ 월 2회 본인평가, 1회 상호평가, 1회 관리자 평가로 다각적 평가모색

○ 10개 부서에서 1부서 당 150~160번의 평가시행

9) 재활병동 특성화 사업

○ 재활병동 특성을 살려 환자들이 재할을 할 수 있는 컨디션을 유지하고 밝고 긍정적인 분위기로 병실생활에 대한 만족도 극대화

○ 재활병동 입원환자 '사회조기적응 프로그램' 운영
- 재활환자들의 일상생활 적응훈련에 도움을 주기 위한 다양한 프로그램운영
  · 노래교실 : 월 3회
  · 종이접기 교실 : 월 3회

- 체조교실 : 월 3회
- 재활 자립교실 : 월 2회
- 미술치료교실 : 월 3회

○ 웃음치료교실
- 최근에 큰 호응을 얻고 있는 웃음교실 2008년 신설, 월 2회 실시
- 다수 환자 및 보호자 참여로 호응 높음
- 웃음치료 시 찍은 가족사진 게시 및 제공(9월 이후 171장 제공)

○ 환자와 보호자들의 참여가 자유로운 자가운동실 마련

○ 인터넷상 환자와 보호자들의 참여가 가능한 병동 카페운영
- 소아 및 보호자들의 관심과 참여가 많았음.

10) 직원만족도 향상

○ 적성고려 근무지 배치 최대한 배려

○ 개별 고충상담, 정기면담, 5급 간호사 간담회, 프리셉티 간담회, 부서 세부라운딩, 팀 단합대회, 문화행사, 연말 병동 연합송년회 등 실시

4. 특수간호팀

1) 자체업무개선

○ CPS운영에 다른 수술재료 관리 및 불출방법을 개선하여 수술실 내 재고조사 실시, 안전재고 설정, 이에 따른 재고관리 주기를 재설정하고, 처방정보 프로그램을 보완하여 처방누락을 예방하는 활동을 통하여 사용자 만족도를 높이고 진료재료 재고량을 20% 감소시킴.

○ 수술 전 환자 대기시간 감소, 수술 전 손씻기 준수, Time out실시 현황 모니터링, 예방적 항생제 입력 모니터링, 수술부위 표식 준수사항 등 업무개선 사항이 꾸준히 유지 될 수 있도록 일별 모니터링 상시화

○ 중앙멸균소독실 기구 재고수량 적정관리업무, 이불 출고내역 등록, 린넨 수선 · 제작, 세탁 의뢰 불출업무, 세탁물 위탁내역 등록 보완 등 수기업무를 전산프로그램 개발하여 업무 효율성 제고

○ 의료기구를 효율적으로 관리하고자 Set 별 구성 목록 및 기구사진 제작 자료 및 FQA 보완하여 전자게시판에 상시 게시

○ 정형외과 끈 바지 사양 변경, 이불제작 사양 변경, Spinal tapping set의 1회용으로 전환, 재멸균 물품 최소화 등 린넨 및 기구실 업무 개선

○ 부서별 관리하는 매뉴얼의 최근 업무지침 변경 사항을 수정, 보완
- 중앙멸균소독실(6종), 중앙수술실(2종), 중앙회복실(2종)

2) 원가절감

○ 월별 중점 절약 진료재료 선정하여 절감추진, 고가 진료재료 특별관리, 정수품목 및 비치 수량 조정, 잉여물품 반납 등 적정 재고량 관리를 통하여 원가절감을 도모하여 2007년도 대비 5% 예산 절감

3) 직무능력 향상

○ 집담회, 산업안전보건교육, 친절교육, 감염교육, 장비교육, 진료과특강 등 부서교육 실시
- 중앙멸균소독실(45회), 중앙수술실(159회), 중앙회복실(50회)

○ 원내 타부서 견학(9개 부서 총 13회) 및 타기관 견학(3개 기관, 총 8명)

○ 외부교육 및 학회 참석
- 중앙멸균소독실(7회), 중앙수술실(국내 22회/국외 1회), 중앙회복실(10회)

○ 자발적인 자기 계발 적극지원, 부서별 소위원회 구성 운영

○ 임상연구 실시
- "수액가온요법과 피부가온요법이 개복수술환자의 체온과 저온 불편감에 미치는 효과"
- "CPDS 도입에 따른 수술실 간호사의 적응도, 만족도와 진료재료비용"

4) 고객만족도 향상

○ 수술환자교실 운영

- 수술환자의 불안감소 도모하기 위해 수술실 정보를 영상으로 개발하여 수술간호교육을 매주 1회(5월 이후) 환자 및 보호자에게 제공하여 정서적 안정을 통하여 수술간호 만족을 꾀함(총 47회, 668명).

○ 수술진행상황 SMS 문자메세지 서비스 제공

- 수술실 입실, 퇴실 및 회복실 퇴실을 실시간으로 보호자에게 전송하여 수술대기 시간동안 불안감 감소 도모

○ 회복실에서 퇴실한 부위마취 환자의 병실 방문하여 마취 및 회복관련 상황을 설명하고 기타 문의에 대한 상담을 실시 : 총 220명 방문

○ 회복실에서 담당간호사제를 운영하여 불안감 감소로 환자만족도 증대

○ 수술보호자 대기실 시설 및 환경관리 : 총 4회

○ 린넨 및 기구에 대한 사용자 만족도 조사 결과

- 린넨(70%), 기구(75%) 이상 만족

○ 내부고객 만족 및 의사소통 활성화

- 직급별 간담회 개최(28회), 칭찬릴레이 운영(1명/2주 선정), 생일축하카드 전하기, 문화활동, 등반대회, 국민체조 등 개최

다. 간호부 CQI 및 CI 활동

1) 외래신규직원을 위한 검사영상교육의 효과

외래에서 다빈도로 시행하는 검사에 대한 영상교육 자료를 개발하여 서비스 최고 접점부서인 외래직원들의 교육이해도를 향상시키고 고객 설명 시에도 도움을 주고자 실시함. 이러한 활동 결과 검사에 대한 이해만족도 2.24에서 3.92, 검사에 대한 업무활용도 2.11에서 3.67점으로 향상

2) 신환환자의 충성고객 만들기 전략

신환환자의 경우 신환부도율이 10.65%('06년 기준)로 매우 높은 편이라 신환환자 대상으로 진료예약일 전날 예진 및 예약안내를 실시하고, 진료일에는 적극적인 고객서비스를 실시하여 신환환자의 미진율 감소 및 재방문율 증가와 함께 신환환자의 진료서비스 만족도를 향상시키고자 활동함.

개선 활동 후 고객만족도 점수 3.01에서 3.63으로 향상, 예약부도율도 10.65%에서 사후 3.81%로 감소

3) 외래간호서비스 개선을 통한 고객감동 실현(CS 개선활동)

외래 직원의 친절에 대한 의식 및 태도의 변화와 더불어 친절실천도를 향상시키기 위한 여러 활동을 실시함.

개선 활동 후 외부 MOT 모니터링 평가결과 84.0점('07년)에서 89.8점('08년)으로 5.8점 향상

4) 응급입원환자 체류시간 단축 활동

- 응급간호 & 병동1간호팀과 응급입원 체류시간 단축 활동 실시
- 결과 : 체류시간 단축

(단위 : 분)

구 분	2007년도 결과	단축목표	달성결과
입원체류시간	444	380	372

5) 처방성 진료재료 절감 활동

○ 활동 내용

- 다빈도 누락처방에 대한 약속처방 생성 및 관리
- 폐기진료재료 감소를 위한 응급처치 Process 개선
- 침상별 표준 진료재료 비치목록 선정 및 관리표 부착
- 주 단위 재고관리 Checklist 제작
- 진료재료입력현황조회 전산프로그램 개발

○ 활동결과

: 진료재료 수입 누락 및 비용 절감 목표량 초과 달성

(단위 : %, 원)

구 분	목표 절감률	달성 절감액	달성 절감률
처방청구	50	3,582,192	58
비처방성 진료재료	5	10,997,377	8

6) 혈액투석을 위한 AV Fistula Cannulation 간호표준 구축을 통한 환자 만족도 향상 및 투석간호재료 비용절감 활동

○ 활동내용

- Cannulation 준비, 소독, 바늘삽입, 고정, 바늘제거 및 지혈 등 간호지침과 합병증인 침윤, 혈류량 감소, Difficulty Needling에 대한 간호활동 표준지침을 구축하여 적용

○ 활동결과

- 침윤발생률 4.5%에서 2.5%로 감소
- 바늘삽입, 고정, 지혈간호에 대한 만족도는 개선활동 이전 4.1에서 4.3으로 향상, 목표치인 4.5에 미치지 못함.
- 혈액투석 1회 투석재료대 중 간호재료대 비율은 3.39%로 목표치인 2.5%를 달성하지 못함.
- 동정맥루의 사용과 관리에 있어 합병증을 사전에 예방하고 문제발생 및 예측 시 적극적 중재가 가능하게 됨.

7) 초과근무시간 줄이기 활동

○ 활동내용

- 3교대 근무조 별 초과근무시간 및 초과근무에 영향을 미치는 요인과 간호사 만족도를 실시한 후 투약준비 시간 변경
- 간호처방입력 및 병력요약 방법 조정, SOIE기록에 충실한 간호기록 및 간호전달체계 변경, 물품정리 시간을 조정함.

○ 활동결과

- 초과근무 시간은 114분에서 69분으로, 간호사 근무 만족도는 38점에서 65점으로 향상됨.

8) 정신과 환자의 폭력행동 예측과 중재에 따른 치료진의 폭력노출 감소 활동

○ 활동내용

- 환자와 관련된 위험요인을 치료진이 사전에 숙지
- 문제 발생 예측 시 조기에 충분한 인력을 확보함으로써 환자 스스로 현실감을 갖고 과격한 행동을 자제할 수 있도록 함.

○ 활동결과

- 개선 활동 후 2008년 1월부터 4월까지 입원 환자의 폭력행동에 노출된 빈도가 12차례 이상에서 5월부터 8월까지 6회로 50% 감소하였음.
- 환자의 폭력에 노출됨으로 인해 치료진에게 유발되었던 부정적 전이를 감소함으로써 치료진과 환자간의 관계악화로 인한 문제가 발생되지 않음.

9) VRE격리병실 지침실천율 20% 향상 활동

○ 활동내용

- VRE격리실 입실시(환자 접촉 시)가운, 장갑착용, VRE격리실 퇴실 시 손씻기, 격리실 정기적 가운 교체, VRE병실의 물품 준비율 향상을 목표로 개선 활동 전개
- 격리실 사용에 대한 환자 및 보호자 정보 제공 강화

○ 활동결과

- VRE격리실 입실시 가운·장갑착용 20%에서 50%로 향상
- VRE격리실 퇴실시 손씻기 70%에서 94%로 향상
- 격리실의 정기적 가운교체 50%에서 71%로 향상
- VRE병실의 물품준비율 70%에서 100%로 개선

10) 소아 환아 투약 이행율 향상 활동

○ 활동내용

- 수유실을 만들어(8월초) 호흡기 치료실의 공간으로도 함께 병행하여 다인실에서의 호흡기 치료 시 소음으로 인한 다른 환아의 수면에 방해가 되지 않도록 함.
- nebulizer 기계 위에 인형을 달아 놓아 아이가 친근감을 느낄 수 있게 함.
- 경구약의 투약 이행률을 높이기 위해 환아가 약 복용 시 보채거나 수면 중 일 때, 검사 등 각종 사유로 복용되지 못한 약에 대해 보호자에게 투약의 중요성을 강조

○ 활동결과

- 2008년 7.29~8. 5(8일간)일까지 3차 설문 조사를 시행한 결과, 경구 투약 이행률이 70.6%에서 75.3%로, 호흡기 치료를 모두 시행한 것은 53.3%에서 63.1%로 증가함.

11) 고객불만 ZERO에 도전한다(CS 개선 활동)

○ 활동내용

본 병동의 팀원 14명을 대상으로 매월 용모, 응대, 전화예절에 대해 자체 개발한 MOT 평가표를 이용하여 팀원 개인별로 평가하고, 결과를 팀원과 월별 병동 평가점수로 통계처리

○ 활동결과

용모, 응대, 전화예절에 대한 병동 점수가 12점 만점 중 11.3점에서 지속적인 monitoring과 개인별 feedback을 통해 마지막 월인 8월에는 11.9점으로 향상됨.

12) 응급 맞교환 50% 줄이기

적정보유량보유, Wagon 이용 및 정수청구 활성화, 공급횟수 1회 증량의 전략을 통하여 93%로 감소

13) 혈액배양검체 채취시 소독방법 표준화 및 업무개선활동

혈액배양 업무표준화비율 향상과 혈액배양 오염률 감소를 목표로 활동을 하여 업무표준을 재정립하여 활동한 결과 드레싱세트 및 장갑 교환율은 39.5%, 32%로 향상되었으나 오염률은 0.67% 증가를 보임.

14) 효율적인 린넨관리를 통한 세탁비용 3% 절감

린넨적정 보유량 조정, 낡은 린넨 수선율 제고, 주기적인 세탁량 및 단가 공지, 전동 시 사용하던 이불사용 유지, 검수강화 등 활동을 통하여 4.7% 절감

15) 수술진료재료 원가분석 및 비용절감 활동

10개 진료과 14개 수술의 원가자료를 분석하여 10% 절감을 위한 전략을 교육을 통하여 지속적으로 활동한 결과 17%의 수술진료재료를 절감함.

16) 비처방성 진료재료의 10% 원가절감과 원가절감에 대한 의료진의 인식도 향상

비처방성 진료재료 14개 품목에 대한 원가절감을 위하여 절감목표액, 물품별 단가, 사용량을 게시하고 지속적으로 절감에 대한 인식이 향상되면서 15.7%의 절감과 의료진 인식도 10%이상 향상됨.

17) 낙상 10% 감소를 통한 환자안전관리활동

병원에서 발생하는 낙상사고 중 78%가 예측이 가능하다고 알려져 있어 병동중심의 낙상예방활동을 계획함. 특히 병동은 입원환자의 평균연령증가로 환자들의 낙상위험이 매우 높은 것으로 나타났으며 개선활동 전개 후 2007년 4개월간 0.6497%이던 낙상발생률이 2008년에는 0.6241%로 나타나 당초 계획하였던 10% 감소에는 미치지 않았으나 낙상관련 전산보고시스템 등이 정착되는 등 소기의 성과를 거둔 것으로 평가됨.

18) 집중치료실의 손씻기 수행률 증진활동

병원감염의 20%이상이 집중치료실에서 발생하며 많은 부분을 손씻기 증진으로 예방할 수 있다는 연구에 근거하여 활동을 계획하여 개선활동 전개 후 행위 전 61.8%로 수행률이 13.7% 향상되었고 행위 후 66.2%로 사전 모니터링 시 보다 7.6% 향상된 것으로 조사되었음.

19) 장 수술 환자의 교육자료 개발

일산병원에서 소화기계 수술은 근골격계 수술에 이어 19.4%를 차지하는 다빈도 수술에 해당되며 그럼에도 불구하고 환자들에 대한 교육이 미흡하여 장수술환자의 교육자료를 개발하고 적용하여 환자들의 교육내용에 대한 만족도 100%, 퇴원 후 교육이 실제 도움이 되는 지에 대한 교육 유익성이 88.9%의 결과를 얻음.

20) 수술 후 근력강화 활동을 통한 만족도 향상

수술환자들의 근력강화와 관련된 지식을 강화하기 위하여 환자들이 항상 숙지하고 확인할 수 있도록 교육자료를 만들어 제공하고 교육담당간호사가 환자 및 보호자들에게 교육을 실시하여 근무조마다 근력강화활동 수행여부를 확인하는 개선활동을 전개하여 환자만족도가 매우 만족 20%, 만족 60%,보통 20%로 긍정적인 결과를 얻었으며 조기 이상시간이 1.43점에서 1.13점으로 단축됨.

라. 간호부 주관 환자교실 운영

○ 원내 입원환자 및 보호자를 대상으로 총 20개 교실 운영

○ 교육프로그램 운영하여 질병에 대한 정확한 정보를 제공하여 대상자의 자가 간호 역할을 증진

1) 간호관리팀 · 병동2간호팀(1개 교실 운영)

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
여성요실금교실	1	요실금 관련 정보 제공	8	43

2) 병동1간호팀(5개 교실 운영)

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
임부교실	1	산전 · 후 관리 및 분만정보 등	11	61
항암화학요법	1	항암요법 및 영양관리 등	12	70
만성폐질환교실	1	호흡기계 약물 및 질병정보 등	24	104
당뇨교실	2	당뇨환자의 간호관리 등	21	303
복막투석교실	1	복막투석의 원리 및 자가관리 등	12	108

3) 병동2간호팀(12개 교실 운영)

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
인공슬관절 교실	2	인공슬관절 치환절 방법 및 수술 후 관리 등	31	312
재활입원환자 교실	3	재활 환자들의 미술 교실 등	45	448

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
재활자립간호 교실	2	재활환자의 간호관리 등	24	172
신경외과 척추교실	2	수술방법 및 퇴원 후 관리 등	24	294
정형외과 척추교실	2	척추질환의 종류, 치료방법 등	24	267
장루교실	1	장루의 자가간호 방법 및 주의 사항 등	12	122
재활환자간병인 교실	1	재활환자특성에 따른 간병인 교육 실시	12	116
유방암 치료교실	1	수술방법 및 퇴원 후 관리 등	12	88
집중치료보호자 교실	1	집중치료실의 간호정보제공 등	13	111
고혈압교실	1	고혈압환자의 간호관리 등	12	62
웃음치료교실	2	웃음을 통한 신체의 긴장완화 유도 등	24	899
장 수술환자 교실	1	장 절제술 후 자가 간호방법의 교육 등	10	74

4) 병동1간호팀 · 병동2간호팀(1개 교실 운영)

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
금연교실	1	금연 행동 요법, 흡연 시 문제점 등 교육	9	58

5) 특수간호팀(1개 교실 운영)

(단위 : 회, 명)

교실명	횟수/월	교육내용	횟수	인원
수술 환자교실	4	수술관련 정보를 제공하여 불안감소 도모	47	668

마. 간호부 추진 주요행사

구분	일시	내용
입원환아의 날 행사	2008. 5. 2	장소 : 9층 병동라운지 대상 : 소아 입원 환아 내용 : 어린이날을 맞아 그림그리기 대회와 다과회 등 개최
2008년 이웃사랑 바자회	2008. 9. 8~10	장소 : 지상 1층 주차장 내용 : 전 직원의 공동체 유대감 형성 및 지역사회 불우이웃돕기기금 조성을 목적으로 음식시장, 알뜰시장, 벼룩시장 등 개최
정신과 병동 송년 행사	2008.12. 3	장소 : 122병동라운지 대상 : 정신과 병동 환자 및 가족 내용 : 정신과에 입원한 환자와 가족들이 친밀감을 경험하며, 개방적 치료 환경에 대한 소개의 장을 마련하기 위한 목적으로 행사 개최

구분	일시	내용
장루환자 송년모임 행사	2008.12.19	장소 : 지하 1층 세미나실 대상 : 장루환자 및 가족 내용 : 장루 수술 후 자가 관리를 하고 있는 환자와 가족이 함께 모여 서로 경험담을 공유하고 격려하는 자리 마련 및 다과회 개최
웃음요법 공개강좌 '사랑의 터치, 웃음요법'	2008.12.19	장소 : 지하 대강당 대상 : 환자 및 보호자 내용 : 환자위안행사로 '웃음치유요법'을 통한 치료적 기회의 장을 마련하고자 공개강좌 개최
재활병동 성탄행사	2008.12.23	장소 : 41병동라운지 대상 : 재활병동 환자 및 가족 내용 : 재활환자들의 재활의지를 고취하여 사회복귀에 용기를 격려하기 위한 목적으로 행사 개최
호스피스병동 산타축제	2008.12.23	장소 : 13층 중앙엘리베이터홀 대상 : 호스피스 환자 및 가족 내용 : 호스피스환자에게 팀(성직자, 의사, 간호사, 자원봉사자) 돌봄의 프로그램 일환으로 제공

4. 교육현황

가. 신규간호사 직무교육

병원 및 간호부의 운영체계 및 환자간호의 표준을 익히기 위하여 기본간호, 질 관리 및 감염관리, 의료윤리, 의사소통 및 예절, 진료관련 행정절차, 안전관리, 병동실습 등으로 구성된 교육과정으로 2008년도 채용된 신규간호사를 대상으로 예비교육을 실시함.

원활한 부서 적응을 위하여 프리셉터십을 적용하였으며, 간호단위 실무교육 중 1박 2일간의 집체교육과 정보교육을 제공하였고, 실무적응을 위한 동기유발 및 격려를 위해 프리셉티 간담회 및 프리셉티 사기진작 프로그램 진행

나. 재직간호사 직무교육

진료과 직무특강, 간호부 직무특강 등 주제별 직무교육 실시 및 간호부 전 직원을 대상으로 한 BLS, Defibrillation, intubation의 전문화된 교육을 실시하였고, 각 간호단위부서 및 팀별교육 등의 세부영역별 교육을 통하여 업무능력 향상을 도모함.

다. 간호사 보수교육

간호사 보수교육으로 "중환자 간호" 등 자체 개발한 주제와 대한간호협회 전달 보수교육 프로그램을 포함하여 총 6개 주제로 6회 보수교육을 개최하여 원내외 간호사 738명 이수함.

라. 외부교육

간호업무와 관련된 최신 업무동향을 습득하여 실무에 접목시켜 시대적 변화에 대처하는 간호를 수행하기 위하여 간호관리자 리더십 해외연수를 비롯하여 임상간호분야회 및 국내외 간호관련 학술대회에 152명이 참석함.

마. 임상연수

○ 교수임상연수

2008년부터 간호대학 교수들에게 임상 실무현장을 체험할 수 있는 기회를 제공하여, 대학과 임상 실무 현장과의 괴리를 좁히고자 한국간호교육학회와 연계하여 교수 임상연수 프로그램을 동계와 하계 방학 기간 실시함.

○ 타 병원 관리자 연수

협력기관인 서울서북병원 중간관리자 15명을 대상으로 환자관리, 간호관리, 간호의 질관리, 인력관리 등 연수실시

바. 간호부 산학협력 프로그램 진행

일산병원에서 필요로 하는 간호학습프로그램을 개발하여 학생들의 집중적이고 다양한 임상경험을 통해 임상적응능력을 향상시키기 위하여 적십자대학, 서울여자간호대학과 산학협력 프로그램 운영함.

사. 수탁교육

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

아. 임상간호연구

임상자료를 기초로 과학적 접근을 통하여 업무를 개선하고 발전시켜 효율적인 간호업무를 수행하고 간호의 질을 향상하기 위하여 임상연구비를 지원받아 총 4편의 임상간호연구가 진행됨. 한편 2007년도에 수행하였던 간호연구 중 “일 병원 간호서비스 질에 대한 소비자와 제공자의 지각차이 비교”는 경기도 간호사회 학술대회에서 우수상을 수상하였으며, “일 병원 수술실 업무 지원을 위한 Case Pack Delivery System”은 경기도 간호사회 학술대회의 포스터전시에 참여하였음.

자. 우수사례 발표회

임상간호사의 질적 향상을 도모 및 간호사들의 업무에 대한 자긍심과 업무향상을 위한 동기 유발을 위하여 간호업무의 모범적인 사례를 공유하고자 2008년부터 우수사례 발표회를 개최함.

차. 교육일지

(단위 : 명)

구분	교육명		횟수/시간	인원수
신 규 간 호 사 직무교육	예비교육		1회	60
	간호단위 실무교육		4회	57
	정보교육		4회	57
재 직 간 호 사 직무교육	주제별집중교육	기본 간호 직무교육	1회	26
		진료과 직무특강	1회	157
		간호부 직무특강	5회	670
		프리셉터 과정	1회	22
	중간관리자특강	리더쉽 역량 개발	1회	37
	워크숍	중간관리자 : 간호 직무 역량 강화 방안 모색	1회	45
	간호단위별 교육	친절교육	수시	-
		집담회 및 산업안전 보건 교육	매월	-
		공직기강 확립교육	매월	-
		부서 활성화 워크숍	매년	-

(단위 : 명)

구분	교육명	횟수/시간	인원수
재 직 간 호 사 직무교육	신규 수간호사 교육	1회	2
	임상연구 발표회	1회	219
	우수사례 발표회(6건)	1회	185
보수교육	중환자 간호	1회	128
	상처장루 간호	1회	106
	노인간호	1회	112
	약물요법과 간호	1회	122
	의료커뮤니케이션의 실제	1회	97
	응급환자간호	1회	173
외부교육	전문간호교육과정 및 학회	66회	152
수탁교육	연세대학교 간호대학	14주	30
	한서대학교 간호학과	10주	127
	적십자간호대학	27주	958
	서울여자간호대학	28주	822
	세명대학교	8주	174
	순천청암대학 간호과	4주	128
	신성대학 간호과	8주	192
	교수임상연수	2회	5
임상간호 연 구	일산지역주민의 건강상태 현황조사 - 건강상담 코너 이용자 대상(연구책임자 : 계인선)		
	일산병원 간호 관련 업무개선 활동의 현황분석(연구책임자 : 이금선)		
	고정된 팀 간호적용에 따른 간호업무 변화 분석(연구책임자 : 박양숙)		
	중환자 욕창발생 감소를 위한 욕창 예방간호 관리지침 개발 및 적용 효과(연구책임자 : 진인선)		
	금연교육이 관상동맥확장 성형술을 받은 관상동맥 질환자의 금연율에 미치는 효과 (연구책임자 : 박애희)		
	수액가온요법과 피부가온요법이 개복수술 환자의 체온과 저온 불편감에 미치는 효과 (연구책임자 : 한영숙)		
	Case pack delivery system 운영 효율성과 만족도 조사(연구책임자 : 시혜정)		

약제팀
(Pharmacy)

1. 직원명단

팀 장	김화순
파 트 장	손정희, 전은경, 견새영
약 품 관 리	나금희
원 내 제 제	노현미
주 간 조 제	김보경, 김영옥, 허예준, 배수현, 추창희, 이영미, 이은정
야 간 조 제	김주화, 한미정, 손숙연
I V 혼 합	강다영, 임소영
T D M	문여진
ADR모니터링	노현미
보 조 원	신승경, 김상진, 한미리, 김혜진, 원지영, 조성민, 최태일, 이리나, 김부영, 윤지혜, 이건희, 김소희, 서윤정, 이미현, 이도윤

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	신민우	2008. 2.15	퇴직
사원	추창희	2008. 3. 1	신규임용
사원	윤나래	2008. 3. 3	퇴직
사원	최지윤	2008. 3. 6	퇴직
사원	하지연	2008. 3.31	퇴직
사원	김해라	2008. 3.31	퇴직
사원	방 숙	2008. 4.30	퇴직
사원	박지애	2008. 4.30	퇴직
사원	길현경	2008. 5. 1	신규임용
사원	길현경	2008. 6.13	퇴직
사원	한미정	2008. 7.16	신규임용
사원	윤나래	2008. 7.31	퇴직
사원	손숙연	2008. 8. 1	신규임용
사원	신용선	2008. 8.31	퇴직
사원	이새롬	2008. 9.30	퇴직
사원	이영미	2008.10. 1	신규임용
사원	임소영	2008.10.16	신규임용
사원	이은정	2008.10.16	신규임용
사원	신가실	2008.10.31	퇴직
사원	황윤경	2008.11.30	퇴직
사원	강새롬	2008.11.30	퇴직

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	김영옥	2008. 3. 3	우수직원 병원장 표창
사원	노현미	2008. 7. 4	공단 이사장 우수직원 표창

다. 주요활동내역

1) 예산절감 사업추진

가) 의약품 경쟁입찰 확대 및 강화를 통한 예산절감

○ 경쟁입찰 확대

- 마약 24품목 입찰 재실시
- 산소 4품목, 방사성 동위원소 26품목, 조영제 29품목 경쟁입찰 실시
- 단독 제조사 지정 품목 최소화
- 저함량 배수처방 관련 고함량 약품(42품목)의 입찰시기 조정

○ 입찰 결과 44억원 절감(총 1,409 품목)
- 기준약가 대비 계약금액률 : 75.16%

나) 제제실 공급약품의 효율적 관리를 통한 약제비 절감
○ 제제실 공급약품의 과잉청구 방지 및 효율적인 관리
- 청구성 약품 관리 강화
- 청구성 약품의 처방성으로의 전환검토
- 절감사용 운동 전개(사용량 5% 절감 운동)
○ 목표 초과 달성 : 49,158천원 절감
- QI 진행, 경진대회 포스터 발표

다) TPN 및 항암제 약제비 절감
○ 항암제 투여 환자 Regimen 관리
- 사전 처방오류, 투약오류 방지 역할
- 환자의 치료효과 증대
- 약제비 손실 최소화
○ TPN 및 항암제 무균조제 시행
- 약품의 안정성 확보 및 조제자의 안전사고 예방
- 전문약사의 조제로 조제시간 단축
○ 2005년 CQI 이후 모니터링 지속
- "TPN 및 항암제 약제비 절감방안" 주제
- 적절한 함량별 약품전환 사용으로 약제비 절감
○ 연간 67,019천원(월 5,585천원) 절감

라) 의약품집 발간 등 소모성 예산 절감 → 총 절감액 3,980천원
○ 의약품집 발간 부수 축소 : 예산절감(900천원)
○ 뉴스레터 발간 부수 축소 : 예산절감(980천원)
○ 약물정보 유료 서비스 축소 사용 : 예산절감(120천원)
○ TDM 업무 조정으로 지급수수료 미지급 : 예산절감(1,980천원)

마) 잉여약품의 효율적인 관리
○ 매월 1회 잉여약품 반납 실시 : 2008년 152,105천원 절감(월 12,675천원)
○ 매분기(3, 6, 9, 12월) 비치약품실사 실시 : 사용부서 재고 최소화, 유효기간 및 보관 상태 점검
○ 잉여반납 비율 높은 의약품의 처방합계 청구로 업무 효율화 및 재고최소화
○ 병동별 잉여반납금액 산출 프로그램 구축

2) 약무실 업무
가) 약품 관리
○ 약품별 일별, 월별, 분기별 재고관리로 효율적인 입 · 출고 관리
- 약품보관실 월 1회, 조제실 분기 1회 전체 약품 재고실사
○ 약품 재고 최소화 : 월평균 구매금액 대비 재고비율 최소화
- 사후정산 실시로 재고 최소화
- 약품보관실 : 1.6%
○ 의약품 예산절감
- 약사위원회 통한 소모부진, 미생산 관리
- 마약류, 고가약 등의 일별, 월별 관리

나) 운영 관리
○ 약제팀 Workshop 실시
- 2월 약제팀 사업계획 발표 및 약제팀 운영에 관한 토론 : 직원간 화합도모로 원활한 직무수행 및 활기찬 직장생활 유도
○ 약대생 실습 교육 실시(동계)
- 약학대학과 협약 체결하여 지속적인 실습 교육 실시
- 임상교육 강화 : 수술실, 당뇨교실, 회진 등 참가
○ 약제팀 홈페이지 확대 개편
- 운영방침 및 업무시간, 부서별 시행 업무 소개
- 신속한 게시 및 지속적인 관리로 체계화된 정보 제공
- 원외처방 목록 공개로 공공 의료기관 역할 수행
- 분기별 발간하는 뉴스레터의 게시

다) 대민지원사업 의료봉사 지원

○ 의약품 및 소모품 관리 및 인력지원
- 매월 시설 의료봉사 지원
- 매월 외국인 이주노동자 의료봉사 지원
- 분기별 1사 1촌 의료봉사 지원
- 공단연계 의료봉사 지원

○ 소외계층 의료서비스를 통한 공공기관 역할 수행

3) 조제실 업무

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

○ 조제소요 시간의 최소화, 업무 효율화

○ 전년대비 병동조제건수 1.2% 감소(응급처방 감소 활동 전개), 외래(원내) 매수 11.1% 증가, 외래(원외) 매수 0.8% 증가

4) 특수 조제, 정보 업무

가) TDM 업무 활성화

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

○ 자문건수 297건으로 전년대비 17% 감소
- 인력 부족으로 5월부터 외래 일부만 실시

* TDM 자문건수 *

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
건수	49	41	44	58	13	15	12	12	9	15	14	15	297

나) ADR Monitoring 활성화

○ 약사위원회 산하 ADR Monitoring 소위원회의 지속적인 활동
- OCS상 Data관리로 환자별 부작용정보 처방 시 활용할 수 있도록 함.
- 약물사용의 적정성 향상에 기여

○ 대/내외 활동
- 식약청에 지속적인 보고
- 약사위원회 산하 소위원회 활동 지속
- 월 보고건수 및 내용 게시판에 공지
- 보고건수 164건 전년과 동일
- 경기북부지역 약물감시센터 역할 담당하고자 센터 추가지정 위한 심의자료 제출

* ADR Monitoring 건수 *

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
건수	11	10	12	18	8	7	14	7	15	24	17	21	164

다) 약물정보 프로그램 구축

○ 병용금기 및 연령금기 약물 정보 관리

○ 저함량 배수처방 정보관리

○ 2008년 12월 원내 의약품집 발간

○ 2008년 3월, 6월, 12월 원내 의약정보(News Letter) 발간

라) 약물정보, 질의응답

○ 질의응답 제공

- 구두, 서면, 직접방문 등

○ 약품 품절, 제조사 변경 및 신약 등의 정보 및 수가 관리 및 공지

* 질문자별, 월별 질의건수 *

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
의사	313	261	327	319	49	52	35	48	56	50	40	52	1,602
약사	15	19	7	10	7	5	7	2	6	7	7	5	97
간호사	23	32	26	26	20	21	28	25	38	49	34	11	333
환자	4	9	6	8	5	6	8	5	6	6	4	4	71
기타	10	14	28	3	12	9	7	2	12	7	6	7	117
합계	365	335	394	366	93	93	85	82	118	119	91	79	2,220

* 질문 유형별 질의 내용 *

(단위 : 건, %)

질문유형	건수	백분율	질문유형	건수	백분율
약품식별	779	41.99	안정성	88	4.74
용법 · 용량	113	6.09	이상반응	45	2.43
성분 · 함량	104	5.61	약리작용	34	1.83
임신 · 수유	18	0.97	약물상호작용	9	0.49
약품코드	50	2.70	약물동력학	11	0.59
원내사용여부	162	8.73	기타	373	20.11
효능 · 효과	69	3.72	합계	1,855	100.00

마) 약사위원회 관련업무

차수	개최일시	신약 심의 건수	기타 주요안건
52차	2008. 1.16	35종(재심의 5종 포함)	항암제 복수 제조사 허용건, 단독 제조사 지정 심의건
54차	2008. 4.22	37종(재심의 4종 포함)	병용금기 약품 예외 사유 인정건, 소모부진 약품 정리건 약품수 증가에 따른 관리 방안
55차	2008. 7.22	53종(재심의 3종 포함)	소모부진 약품 정리건
56차	2008.10.15	32종(재심의 4종 포함)	신약 심의건

바) 제제실 업무

○ 의료기관 조제실 제제 관리 약사 변경

성명	변동일자	사유
노현미	2008. 4.20	업무 조정

○ 1차 증류수 생산, 공급 - 제조장치 균검사 실시

○ 제제 관련 기기 점검 및 관리

○ 시판되지 않는 특수제제 제조

- 의료기관 조제실 제제 제조품목 신고 : 24품목

○ "제제실 공급약품의 과잉청구 방지 및 효율적인 관리" QI 진행

- 청구건수 13,428건(2.3% 감소)
- 예산 절감 사업 추진으로 전년대비 49,158천원 절감

사) IV 혼합실 업무

○ 무균조제 시행으로 약품의 안정성 및 조제자의 안전사고 예방

○ 업무의 효율화 및 약품 사용 효율 극대화(특히 고가의 항암제)

○ 항암제 투여 환자 Regimen 관리

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

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

- 적절한 함량별 약품전환 사용으로 약제비 절감 및 조제 간소화 효과
- 월평균 잉여금액 5,585천원
- 항암제 조제건수 6,260건으로 전년대비 36% 증가

○ TPN 투여 환자에 대한 자문

- 영양지원팀 (Nutrition Support Team)으로 활동
- 질병의 조속한 회복 및 합병증 예방으로 환자의 치료 효과 증대
- 자문건수 830건으로 전년 대비 28.7% 증가

○ "정맥영양관리 업무개선" QI 진행

* TPN 자문서 제공 실적 *

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
건수	74	59	87	91	61	65	80	59	58	68	58	70	830

5) 조제 및 제제 실적

가) 병동조제실 조제 실적

(단위 : 월, 건)

구분		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
처방 매수	주사약	36,875	33,587	37,853	36,688	36,684	36,255	35,388	32,952	32,464	16,475	33,105	36,304	404,630
	일반약	44,636	40,463	45,081	43,714	44,449	41,495	42,039	40,092	38,827	77,768	39,812	41,485	539,861
	소계	81,511	74,050	82,934	80,402	81,133	77,750	77,427	73,044	71,291	94,243	72,917	77,789	944,491
조제 건수	주사약	131,272	120,216	130,755	127,389	128,576	127,315	123,873	116,157	114,183	40,738	121,254	132,713	1,414,441
	일반약	97,357	86,950	96,111	93,932	95,588	91,903	96,051	92,043	88,414	216,898	89,103	91,294	1,235,644
	소계	228,629	207,166	226,866	221,321	224,164	219,218	219,924	208,200	202,597	257,636	210,357	224,007	2,650,085
제수		356,910	329,011	353,677	351,234	358,399	345,922	349,879	318,881	321,395	768,791	324,921	351,989	4,531,009
반납		12,941	12,158	13,161	12,148	12,973	11,641	13,282	13,579	18,035	18,613	17,144	16,400	172,075

나) 외래조제실 조제 실적

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
원내 조제매수	5,445	5,873	5,601	5,622	5,780	5,948	6,522	5,700	6,335	6,578	6,018	6,961	72,383
원외 처방매수	33,084	30,976	31,909	32,471	30,591	31,500	33,494	28,606	31,391	31,923	28,905	33,854	378,704

다) IV혼합실 조제 실적

(단위 : 월, 건)

구분			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
항암제	외래	매수	82	79	79	67	69	55	34	25	21	25	32	37	605
		건수	85	86	92	74	77	56	34	25	21	31	38	43	662
	병동	매수	441	311	359	320	367	286	312	321	296	329	308	302	3,952
		건수	590	432	509	461	517	417	312	453	418	496	422	440	5,467
	소계	매수	523	390	438	387	436	341	346	346	317	354	340	339	4,557
		건수	675	518	601	535	594	473	477	478	439	527	460	483	6,260
TPN	C1	매수	7	2	1	33	5	3	16	3	11	18			99
		건수	7	2	1	33	5	3	16	3	11	18			99
	C2	매수	3	8			3	6		5	1				26
		건수	3	8			3	6		5	1				26
	C3	매수	64	9	5	16	17	24			11	20			166
		건수	69	9	5	17	17	24			11	20			172
	KD	매수	58	67	82	95	48	32	78	160	66	11			697
		건수	64	70	141	135	56	41	78	160	66	11			822
	LV	매수	3	19	14	24	22	11	33	9	11	7			153
		건수	3	19	14	33	22	11	33	9	11	7			162
	NEO	매수	69	45	66	29	47	40	66	32	41	22			457
		건수	69	45	66	29	47	40	66	32	41	22			457
	5	매수	3			3	1				3				10
		건수	3			3	1				3				10
	10	매수	4			8					11				23
		건수	4			8					19				31
	소계	매수	211	150	168	208	143	116	193	209	155	78			1,631
		건수	222	153	227	258	151	125	193	209	163	78			1,779

라) 제제실 청구서 집계 실적

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
청구 건수	1,072	1,020	1,056	1,325	1,203	1,066	1,260	1,060	1,227	1,151	1,113	875	13,428

마) 원내제제 생산 실적

(단위 : 월, 건)

약품명	규격	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
2% Acetic acid	100ML/BTL	1		10	10		5		4	15	5		3	53
3% Acetic acid	100ML/BTL		1				1							2
0.02% Chlorhexidine	1L/BTL	128	96	140	117	109	104	124	96	133	110	114	107	1,378
0.05% Chlorhexidine	1L/BTL	62	34	34	51	26	40	52	40	54	26	30	32	481
0.2% Chlorhexidine	1L/BTL				16							1		17
0.5%Chlorhexidine	1L/BTL	88	64	96	74	86	68	92	86	87	92	71	64	968
1% Gentiana violet	100ML/BTL	1	5	1	1	2	1		1	2	2		3	19
2% Gentiana violet	100ML/BTL													
95% Ethyl alcohol	1L/BTL			2			2	1			1			6
1% AgNO3	100ML/BTL		2				1			1	1			5
5% AgNO3	100ML/BTL										1			1
10% AgNO3	100ML/BTL		1		1	2	3	1		3		1	1	13
0.3% Alum soln	500ML/BTL					8			4	18		8		38
Amp-Prednisolone gargle	100ML/BTL	60	60	60	130	50	45	50	25	45		90	45	660
BTK	1G/G													
0.5% Chlorhexidine alcohol액	1L/BTL		20				20			20			20	80
Dexamethasone soln	100ML/BTL	3				1	1	1					1	7
Gas enema	300ML/BTL	16	9	52	15	24	25	19	21	17	26	21	38	283
Glycerin	500ML/BTL	40	40		40	80	40	40	40	40	40	40	40	480
Ivory soap	1L/BTL		2						2	2			2	8
Lugol's soln(Internal)	10ML/BTL		10		30		10	10						60
Lugol's soln(External)	10ML/BTL		20		0	20	10			20			10	80
99.5% Methyl alcohol	1L/BTL	6	4	1	1	9	6	3	5	3	5	3	5	51
50% Massage alcohol	500ML/BTL	40	45	14	46	116	38	117	87	65	142	85	60	855
1% Phenylephrine	250ML/BTL				4									4
멸균증류수	1L/BTL	1,282	1,159	1,273	880	1,123	1,076	1,143	940	1,051	1,141	878	1,145	13,091
7.5% Povidone iodide scrub	500ML/BTL	1		3										4
5% Argyrol	100ML/BTL	3					1	1					1	6
0.7% CMC-Na soln	1L/BTL	10					10							20
Kanamycin capsule	250MG/CAP	72		48	60	24	24	24	72	72	24	36	12	468
Sodium bicarbonate capsule	500MG/CAP													
0.1% DNCB	100ML/BTL						10							10

(단위 : 월, 건)

약품명	규격	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
0.4% DNCB	100ML/BTL													
5% Phenol	20ML/VIA			8	9		3	10						30
0.025% Oxybutynin soln	20ML/VIA	94	47	82	47	44	94	150		50	50	50	89	797
0.02% KMnO4	1L/BTL						3	3						6
합계		1,907	1,619	1,824	1,532	1,724	1,641	1,841	1,423	1,698	1,666	1,428	1,678	19,981

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
임상약학 강좌	황윤경, 이새롬, 강새롬	2008. 2.23~11. 1	서울 보라매병원
SIG(Special Interesting Group)	전은경 외 1명	2008. 3.10~12.18	강남성모병원 등
병원약사회 제 1회 학술세미나	김주화 외 5명	2008. 3.19	건국대 새천년관
임상시험 기본과정	나금희 외 2명	2008. 3.22	식약청
신규약사 연수교육	추창희	2008. 4.12	서울대병원
임상약학후 연수과정(TPN)	강다영	2008. 4.15~11. 9	동서신의학병원
병원약사회 관리자 연수교육	김화순	2008. 5.21~23	제주 신라호텔
병원약사회 춘계학술대회	견새영 외 6명	2008. 6.21	코엑스
병원약사회 제 2회 학술세미나	허예준 외 3명	2008.10.22	카톨릭대 성의회관
병원관리 종합학술대회	김화순	2008.11.13~14	63빌딩 국제회의장
병원약사회 총회 및 학술대회	손정희 외 6명	2008.11.15~16	그랜드 힐튼호텔
임상약동학 워크숍	문여진	2008.11.26~28	서대문 바비엥. 스위트
ASHP MCM	노현미	2008.12. 7~11	미국

나. 학회 및 세미나 개최현황

내용	강사	일시
레바넥스정 PT	유한양행	2008. 1.11
51차 신약 Review	전은경	2008. 1.24
Tuberculosis	문여진	2008. 1.31
나제아 PT	한국아스텔라스	2008. 2.14
듀라토신주 PT	한국페링	2008. 2.21
Parasitic disease	김보경	2008. 2.28

내용	강사	일시
신규약사 교육	손정희 외	2008. 3. 3
52차 신약 Review	전은경	2008. 3. 6
카디옥산주 PT	보령제약	2008. 3.13
엑스자이드 확산정 PT	한국노바티스	2008. 3.20
HIV Infection	하지연	2008. 3.27
레버미어 플러스펜주 PT	노보노디스크	2008. 4. 3
볼루벤주 PT	프레지니우스카비	2008. 4.17
Superfial fungal infection	허예준	2008. 4.25
가다실주 PT	한국 MSD	2008. 5.15
에멘드 캅셀 PT	한국 MSD	2008. 5.28
54차 신약 Review	전은경	2008. 6.12
엘라스폴주 PT	동아제약	2008. 6.24
Invasive fungal infection	나금희	2008. 7.31
멀티빅무칼륨액 PT	FMC	2008. 8.21
Invasive fungal infection	노현미	2008. 8.28
55차 신약 Review	전은경	2008. 9.18
인베가 서방정 PT	한국얀센	2008. 9.25
본비바 PT	한국로슈	2008.10.16
신규약사 교육	손정희 외	2008.10.16
클로티냅주 PT	이수앱지스	2008.10.29
베시케어정 PT	한국 아스텔라스	2008.11.20
56차 신약 Reviw	전은경	2008.11.27

다. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육명	강사	기간	교육대상자
동계 약학대학생 실습	파트별 업무 담당자	2008. 1. 2~12	이화여대 등 6명

4. 연구현황

가. 강의활동

○ 대외

주제	발표일	주최/대상	장소
적정의료이용지원 입문과정 - 약물의 특성과 이해	2008. 4.24	국민건강보험공단	경기도 강촌
적정의료 입문과정(사례관리) - 약물요법과 복약지도	2008. 4.29	국민건강보험공단	경기도 강촌

의무기록팀
(Medical Record Services)

1. 직원명단

팀 장	최행정
파 트 장	신동교
의무기록사	정성원, 송현정, 윤혜정, 임희영, 정현주, 박희진
보 조 원	민연정, 임종필, 전수민, 소 라, 김은주, 오유정, 홍남경, 한슬아, 염민희, 박양훈

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
임시직	신진희	2008. 1. 2	신규임용
임시직	신진희	2008. 2.29	퇴직
사원	윤혜정	2008. 3. 1	신규임용
임시직	정현주	2008. 3. 3	신규임용
임시직	박희진	2008. 3. 3	신규임용
사원	류상희	2008. 4. 1	승진
사원	류상희	2008.11. 5	EHR센터로 파견

나. 주요활동내역

1) 의무기록 영상관리시스템 도입

EHR시스템 도입 일정 수립에 따라 paperless 진료환경 실현을 위한 기반을 마련하고 증가하는 의무기록 보관공간 확보를 위해 의무기록 영상관리시스템이 도입됨. 사용자 편의성을 극대화하고 각 사용자의 의견을 적극적으로 수렴하기위해 대표사용자그룹을 구성하여 운영하였음. 대표사용자그룹은 의사, 간호사, 원무 및 보험심사, 의료정보팀, 고객서비스팀, 의무기록팀으로 구성되었음. 대표사용자그룹 회의를 통해 사용자 의견을 수렴하였으며, 모아진 의견은 시스템에 반영되었고, 단위테스트와 통합테스트를 통해 시스템의 기능과 문제점 파악하고 개선안을 도출하였음. 개발 기간은 2008. 1. 1~4.30까지 4개월이 소요되었으며, 2008. 5. 1~15까지 시범운영 후 2008. 5.16부터 정상 운영함.

운영 결과 2008. 5. 1~12.31까지 입원의무기록 및 해당 환자의 과거기록 1,292,216페이지가 영상화되어 입원환자 약 1.2년 발생분에 해당하는 보관공간이 절감되었음. 또한 종이가 원본인 외래검사 결과지(EKG 등) 및 퇴원누락 기록지 66,366페이지가 영상화되어 해당 의무기록에 대한 대출건수가 감축되고 접근성이 증진됨.

2) DRG 관련 진단명 기록지침 및 코딩지침 개발 활동

2009년에 운영할 신포괄수가제(이하에서는 DRG) 시범사업과 관련하여 적용 우선 대상 질병군 24개의 의무기록 작성지침과 코딩지침 개발을 목표로 활동한 결과 총 160페이지 분량으로 의무기록 작성의 일반지침, 진료과별 DRG 내용과 의무기록 작성지침, 진료과별 코딩지침(3개의 Part)을 개발함. DRG 관련 의무기록 작성지침은 10개 진료과를 대상으로 개발하였고 코더를 위한 진단명 코딩지침으로 26개 질병군에 대한 지침을 개발함. 지침 개발을 위해 미국과

호주의 DRG 관련 기록 작성 및 코딩지침을 수집하고 호주는 ICD-10-AM, 미국은 ICD-9-CM을 사용하므로 국내 코드 체계인 KCD-5에 맞게 수정하였으며, 대한의무기록협회, 질병관리본부, 통계청의 연구 성과물 등 국내 코딩지침자료를 검토함.

3) 의학용어 온라인 교육 콘텐츠 개발

원내 직원을 대상으로 하는 지속적인 의학용어 교육의 필요성이 제기됨에 따라 교육자 및 피교육자의 효율성 제고를 위해 온라인 콘텐츠를 개발하여 운영하기로 결정함. 총 10개 임상과(10회분)에 대한 온라인 강좌 콘텐츠가 개발되었음. 병원에서 사용되는 진료과별 다빈도 용어를 중심으로 내용이 구성되었으며, 온라인 교육의 장점을 살려 그림 등 피교육자의 이해도 증진을 위한 충분한 자료를 수록하였음. 온라인 평가 시스템이 함께 운영되어 교육내용이 평가되고 있음.

4) 의무기록 사본발급 서비스 개선

고객서비스 수준 향상을 위해 실시되는 mystery shopper에 의한 MOT평가 점수가 1차 평가시 90.3점, 2차 평가시 88점, 3차 평가시 89.2점으로 MOT 점수를 일정수준 이상으로 유지하였음. 대기시간에 대한 정확한 안내 및 수납 금액에 대한 친절한 안내가 우수부분으로 평가받았으며, 부족부분은 끝인사가 다소 형식적으로 느껴질 수 있다는 지적에 따라 직원 재교육을 실시하는 등 적정 서비스 유지를 위해 지속적으로 노력함.

5) 당화혈색소 검사 시행률 증대를 위한 문자 메시지 전송 서비스 시행

당뇨병 환자의 혈당관리 적정성에 대한 지표인 당화혈색소(HbA1C) 검사의 시행률 증진을 위해 진료 2~3일 전 검사를 완료할 것을 환자에게 문자로 미리 알려주는 서비스로 10월부터 시행함. 당뇨환자의 자기관리 능력 향상을 위해 기 시행중인 환자용 당뇨병 관리 안내문 제공 및 분기별 당뇨 정보클럽 소식지 발행, 당뇨 예약부도 환자 재진 안내 메시지와 더불어 당뇨 환자 자기관리 능력 향상 및 만족도 향상에 기여함.

6) 의무기록위원회 운영

차수	일자	주요안건
1차	1.29	의무기록 영상관리시스템 구축관련 이슈 검토 신포괄수가제 이행준비관련 의무기록 전산작성 활성화 방안 검토 2008년 CQI활동계획 토의
2차	5. 8	의무기록 영상관리시스템 운영관련 이슈 검토
3차	5.23	의무기록 영상관리시스템 운영관련 세부사항 검토
4차	6. 3	의무기록 영상관리시스템 관련 사용자 요구사항 검토 EKG 스캔방법 변경 검토
5차	8. 7	암병기 등록기능 보완 검토 스캔된 기록의 파일 요청절차 검토 협진 시행일/회신일 수정기능 관련 검토 정신과기록 접근권한 관련 타 병원 자료 검토 의무기록전산화 요청처리 원칙 검토

3. 주요지표

가. 의무기록 대출현황

(단위 : 건, %)

의무기록 구분	대출과 / 대출용도	진료과	병동	수술실	검사실 등	검진	기타	합계	전년대비	
									2007년	증감률
외래	1.예약	582,068	4	3	82			582,157	569,897	2.2
	2.당일	169,846	56	4	1072		182	171,160	169,647	0.9
	3.입원	113	14,207	4				14,324	14,186	1.0
	4.연구용	11,479	6	2	4		2	11,493	10,034	14.5
	5.수술	7,550	14					7,564	7,684	-1.6
	6.진료회신서 및 적정진료	196	108				11,682	11,986	11,951	0.3
	7.기타용도	22,566	9	9	15,398	173	264	38,419	38,315	0.3
	8.의료기관평가 관련	268					161	429	6,262	-93.1
	9.진료비심사관련	75					13,634	13,709	13,941	-1.7
	10.미비	176						176	241	-27.0
소계		794,337	14,404	22	16,556	173	25,925	851,417	842,158	1.1
입원	1.예약	13,454	2					13,456	27,674	-51.4
	2.당일	7,332	23	3	184		49	7,591	9,140	-16.9
	3.입원	15,146	7,408	17				22,571	24,522	-8.0
	4.연구용	5,096	46	2	2		7	5,153	6,386	-19.3
	5.수술	586	78					664	919	-27.7
	6.진료회신서 및 적정진료	49	93				930	1,072	3,470	-69.1
	7.기타용도	834	67	1	909		119	1,930	3,830	-49.6
	8.의료기관평가 관련	176	370	43	1		145	735	5,977	-87.7
	9.진료비심사관련	10	1				5,358	5,369	7,218	-25.6
	10.미비	3,290	1		17			3,308	4,684	-29.4
소계		45,973	8,089	66	1,113		6,608	61,849	93,820	-34.1

※ 진료과 : 진료과, 센터, 클리닉, 가정진료사업소, 개방진료사업소, 정신과낮병동

※ 병동 : 병동, 집중치료실

※ 수술실 : 중앙수술실, 통원수술실, 중앙회복실

※ 검사실 등 : 중앙검사실, 진단방사선과, 병리과, 진단검사의학과

※ 검진 : 종합검진, 일반검진

※ 기타 : 진료지원부서 등

나. 의무기록사본발행현황

1) 신청자별, 용도별 발생건수 및 매수

(단위 : 월, 건, 매)

구분		1		2		3		4		5		6		7		8	
		건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
신청자	본인	655	4,661	648	4,065	673	4,849	657	4,535	661	5,272	685	4,237	779	5,574	692	6,020
	배우자	18	170	24	335	20	186	15	103	16	350	12	243	21	185	24	607
	보호자	147	854	126	671	107	625	120	618	133	706	145	562	174	912	121	691
	직계	28	1,257	18	426	24	236	23	184	24	796	15	168	32	908	21	379
	대리인	8	39	12	59	20	102	22	202	14	103	16	302	17	146	12	89
	보험회사직원	82	1,228	48	677	77	1,398	67	1,112	64	1,167	62	1,032	89	1,508	87	1,564
	공무관계자	98	361	155	181	3	291	1	106	12	1,988	49	179	61	112	31	413
	원내직원	3	556	3	319	1	999	1	937	2	210	1	999	4	809	304	7,904
용도	타병원진료	309	2,197	291	1,874	282	2,496	308	2,342	314	3,539	291	2,203	336	2,532	274	2,008
	관계기관제출용	67	747	41	483	66	543	54	565	43	398	45	376	40	427	38	439
	병사용	16	360	27	373	25	287	20	228	36	285	30	237	53	440	47	448
	개인보관용	71	363	67	264	56	261	54	231	51	449	58	248	69	505	51	286
	기타	41	1,056	42	745	38	1,237	35	1,206	47	787	45	1,394	54	1,236	355	9,211
	보험회사제출용	420	2,922	397	2,607	447	3,529	419	3,003	405	2,643	450	2,784	541	3,223	484	4,574
	직장제출용	6	28	10	43	6	18	6	33	8	149	7	65	7	64	6	17
	법원제출용	1	28	2	147			2	5							1	12
	수사상목적	13	1,326	3	17	5	315	8	184	13	2,333	10	236	13	365	9	641
	공문요청(외부)	95	99	154	180					9	9	49	179	64	1,362	27	31
합계		1,039	9,126	1,034	6,733	925	8,686	906	7,797	926	10,592	985	7,722	1,177	10,154	1,292	17,667

구분		9		10		11		12		합계		전년도 합계		증감률	
		건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수	건수	매수
신청자	본인	717	4,359	789	5,218	686	4,031	744	4,203	8,386	57,024	6,904	42,557	21.5	34.0
	배우자	14	204	29	465	23	304	18	442	234	3,594	191	3,841	22.5	-6.4
	보호자	141	797	137	644	146	926	149	698	1,646	8,704	1,530	8,535	7.6	2.0
	직계	25	576	22	284	25	436	19	383	276	6,033	376	5,916	-26.6	2.0
	대리인	14	170	12	82	7	128	13	192	167	1,614	114	1,954	46.5	-17.4
	보험회사직원	83	1,169	83	1,474	74	1,563	87	1,929	903	15,821	1,006	14,549	-10.2	8.7
	공무관계자	67	102	52	146	50	68	55	58	634	4005	849	4,306	-25.3	-7.0
	원내직원	4	173	523	1,062					846	13,968	195	5,243	333.8	166.4
용도	타병원진료	281	2,321	312	2,707	255	1,940	275	2,125	3,528	28,284	836	1,104	322.0	2,462.0
	관계기관제출용	49	840	94	1,337	80	757	80	1,215	697	8,127	3,153	21,345	-77.9	-61.9
	병사용	35	275	22	215	23	232	17	214	351	3,594	534	7,529	-34.3	-52.3
	개인보관용	67	387	74	254	63	268	68	236	749	3,752	308	3,142	143.2	19.4
	기타	49	669	6	38	3	7	1	10	716	17,596	656	3,406	9.1	416.6
	보험회사제출용	501	2,804	556	3,577	519	3,884	564	3,754	5,703	39,304	724	10,392	687.7	278.2
	직장제출용	10	82	8	13	11	81	15	69	100	662	4,770	33,925	-97.9	-98.0
	법원제출용	1	1			3	17	2	11	12	221	91	438	-86.8	-49.5
	수사상목적	6	97	2	30	3	150	8	213	93	5,907	27	1,333	244.4	343.1
	공문요청(외부)	66	74	573	1,204	51	120	55	58	1,143	3,316	66	4,287	1,631.8	-22.6
합계		1,065	7,550	1,647	9,375	1,011	7,456	1,085	7,905	13,092	110,763	11,165	86,901	17.3	27.5

다. 진료정보 검색현황

1) 연구용 자료검색(상병, 수술, 처치, 처방관련 기타 명단조회)

(단위 : 월, 건, %)

신청부서	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
가정의학과	1				1								2	3	-33.3
감염내과	1								1			1	3		
내과				1		1				1		1	4	5	-20.0
내분비내과					2	1							3	3	0.0
류마티스내과	1												1	1	0.0
마취통증의학과									1				1	1	0.0
비뇨기과			1						3			1	5	11	-54.5
산부인과						1			1	1			3	8	-62.5
소아과						1					1	1	3	4	-25.0
소화기내과			1	2	2				2	1			8	3	166.7
신경과	1					1							2	7	-71.4
신장내과	1	2		1									4	5	-20.0
심장내과					1	1			1	2	1		6	6	0.0
영상의학과						1			1			1	3		
외과	1					1		1		3			6	9	-33.3
응급의학과	1												1	2	-50.0
이비인후과								1	1	1			3	2	50.0
정신과		1										1	2		
정형외과	2					2	2	1	5	2	2	2	18	7	157.1
치과			2		2				1	1			6	9	-33.3
혈액종양내과		1	1							1			3	9	-66.7
흉부외과	1		1								1		3	3	0.0
신경외과														1	
재활의학과														3	
핵의학과														1	
호흡기내과					1				1				2		
진료부서 합계	10	4	6	4	9	10	2	3	18	13	5	8	92	104	-11.5
기획예산팀											1		1		
영양팀				1						1			2	3	-33.3
기타														12	
행정부서 합계				1						1	1		3	15	-80.0
총합계	10	4	6	5	9	10	2	3	18	14	6	8	95	119	-20.2

2) 통계용 자료검색(환자수, 진료실적 관련 검색)

(단위 : 월, 건, %)

신청부서	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
가정의학과	1												1	1	0.0
내분비내과					1								1		
마취통증의학과				1									1		
비뇨기과					1				1				2	1	100.0
소아과			1	1									2	3	-33.3
신경과			1										1	4	-75.0
신경외과	1												1	2	-50.0
심장내과	1												1	1	0.0
안과					1	1							2	2	0.0
외과		1											1	2	-50.0
응급의학과	1		1										2		
이비인후과					1								1		
정신과	1					1							2	1	100.0
치과	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	27	17	58.8
피부과			1										1		
기타														8	
진료부서 합계	7	3	6	4	7	4	3	3	3	2	2	2	46	42	9.5
간호부	1				1	1			1	1		1	6	4	50.0
구매관리팀							1	1					2		
기획예산팀		1	1				1	1			1		5	3	66.7
원무팀						1							1	3	-66.7
중앙검사실									1				1		
기타														6	
행정부서 합계	1	1	1		1	2	2	2	2	1	1	1	15	16	-6.3
총합계	8	4	7	4	8	6	5	5	5	3	3	3	61	58	5.2

라. 진료서식 관리현황

1) 신규서식

(단위 : 월, 건, %)

진료과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
공통											8		8	25	-68.0
외래											1		1	1	0.0
입원											1		1	1	0.0
합계											10		10	27	-63.0

2) 개정서식

(단위 : 월, 건, %)

진료과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
공통							1	1					2	4	-50.0
외래															
입원						1	1	1	3				6	12	-50.0
합계						1	2	2	3				8	16	-50.0

3) 폐기서식

(단위 : 월, 건, %)

진료과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
공통														2	-100.0
외래															
입원															
합계														2	-100.0

마. 모자보건 실적보고 현황

(단위 : 월, 건, %)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
														전년도	증감률
영유아신고	31	33	42	30	35	24	34	23	33	31	21	25	362	417	-13.2
분만	29	32	39	28	33	22	34	23	31	30	20	24	345	396	-12.9
미숙아	8	9	18	8	16	10	10	7	12	7	14	8	127	118	7.6
선천성 이상아															
임산부 사망															
영아 사망								1			1		2	3	-33.3
사산아 분만	1				1						1		3	5	-40.0

바. 암등록 현황

(단위 : 월, 건, %)

진료과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	구성비	전년대비	
															전년도	증감률
소화기내과	16	18	21	26	15	20	15	13	19	35	20	21	239	15.6	267	-10.5
심장내과	4				3	1		1			2	3	14	0.9	7	100.0
호흡기내과	9	14	10	8	9	8	5	11	13	4	6	10	107	7.0	102	4.9
내분비내과	1				1						1	2	5	0.3	7	-28.6

(단위 : 월, 건, %)

진료과	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	구성비	전년대비	
															전년도	증감률
혈액종양내과	19	5	16	14	15	10	14	6	12	17	10	11	149	9.8	163	-8.6
신장내과			1	3		1	3	1			1		10	0.7	7	42.9
감염내과	1	1	1		1	1	2	1	1			1	10	0.7	6	66.7
류마티스내과								2					2	0.1	1	100.0
신경과	1			1				2	1		1		6	0.4	7	-14.3
정신과	1	1		1						1		1	5	0.3	2	150.0
소아청소년과												1	1	0.1		
가정의학과	27	19	20	28	28	23	21	18	20	32	29	20	285	18.7	215	32.6
외과	38	31	30	42	38	34	41	34	33	41	48	38	448	29.3	444	0.9
흉부외과			1	1	1	1		1	1	2		1	9	0.6	27	-66.7
정형외과		1			1		1				1		4	0.3	3	33.3
신경외과	1		3	3	4		3	2	1	3	1		21	1.4	15	40.0
성형외과	1								1		1		3	0.2	4	-25.0
재활의학과				1		2		1			1		5	0.3	3	66.7
비뇨기과	11	11	11	6	10	7	7	4	8	8	11	10	104	6.8	101	3.0
산부인과	3	2	6	3	1	4	4	5	2	7	2	3	42	2.7	57	-26.3
안과															1	
이비인후과			2	3	3	3	1	3	1	2	4	3	25	1.6	8	212.5
구강악안면외과								1			1	1	3	0.2	1	200.0
통증크리닉								1					1	0.1		
핵의학과	2	1	2		5	1	4	4	5	1	1	2	28	1.8	68	-58.8
신장센터	1							1					2	0.1	4	-50.0
합계	136	104	124	140	135	116	121	112	118	153	141	128	1,528	100.0	1,520	0.5

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

교육명	참가자	기간	개최지
EHR 및 코딩 월례 강좌(3월)	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 윤혜정, 박희진, 임희영, 정현주	2008. 3. 8	서울
제 5차 개정한국표준질병사인분류교육 및 제 4차 퇴원환자조사 교육	최행정	2008. 3.27	서울

교육명	참가자	기간	개최지
EHR 및 코딩 월례 강좌(4월)	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 송현정, 윤혜정, 박희진, 임희영	2008. 4.12	서울
제 60차 춘계학술대회	최행정, 송현정, 윤혜정	2008. 4.25	서울
EHR 및 코딩 월례 강좌(5월)	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 송현정, 윤혜정, 정현주, 임희영	2008. 5.17	서울
EHR 및 코딩 월례 강좌(6월)	최행정, 정성원, 류상희, 송현정, 윤혜정, 박희진, 정현주, 임희영	2008. 6.14	서울
EHR 및 코딩 월례 강좌(7월)	최행정, 신동교, 류상희, 송현정, 윤혜정, 박희진	2008. 7.12	서울
의료기간평가 현지평가요원 교육	신동교	2008. 7.18	서울
의료기간평가 현지평가요원 교육	신동교	2008. 8.20	서울
EHR 및 코딩 월례 강좌(10월)	최행정, 신동교, 류상희, 정성원, 윤혜정, 박희진, 정현주, 임희영	2008.10.11	서울
제 61차 추계학술대회	신동교, 박희진, 정성원, 임희영, 정현주	2008.10.17~18	경기도 고양시
EHR 및 코딩 월례 강좌(11월)	최행정, 신동교, 정성원, 송현정, 윤혜정, 정현주, 임희영	2008.11. 1	서울
하반기 실과장워크숍	신동교	2008.12.23	서울

나. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육기간	교육대상자	교육명	교육자
2008. 6.23~7.12(3주)	건양대학교 병원관리학과 2명	현장실습	각 업무 담당자
2008. 6.30~7.19(3주)	신흥대학 보건행정과 2명	현장실습	각 업무 담당자
2008. 7.28~8.16(3주)	한양여자대학 보건행정과 2명	현장실습	각 업무 담당자

영양팀
(Nutrition Service)

1. 직원명단

팀 장	고재영
환자급식관리	이상임
치료급식관리	임은화
입원환자교육	지수나
NST환자교육	이수하
외래환자교육	이지은
종합건진교육	장혜미

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
팀장	고재영	2008.12.18	식품의약품 안전청장상
사원	지수나	2008.12.31	2008 농림수산 식품부 지원사업 공모전 우수상 수상

나. 주요활동내역

1) 임상영양관리 및 교육

○ 병동환자 영양관리

- 전병동 Meal Round(1회/주)를 실시함.
- 영양검색을 실시하여 영양불량 환자들의 영양판정, 교육 및 식사조정을 실시하였음.
- 영양지원이 필요한 환자들의 영양관리를 위해 NST(영양집중지원팀)활동에 참여함.
- 경관유동식을 섭취하는 환자들에게 안내문을 제공하여 식사에 대한 이해를 돕고 섭취를 독려함.

○ 입원 및 외래환자 영양교육

- 입원 및 외래환자 영양교육을 실시함.
- 당뇨교실, 고혈압심장병교실, 이유식교실, 암교실, 장루교실, 신장교실, 장수술교실을 운영하고 식사요법 교육을 지속적으로 시행함.
- 외래 당뇨환자들을 대상으로 당뇨부페를 매월 운영하고 식사요법 교육과 함께 부페식사를 제공함.
- 비만클리닉에서 영양교육을 지속적으로 실시함.

○ 종합건진 영양교육

- 모든 수검자에게 식사 문진 내용, 과거병력, 영양검색 등을 기초로 영양교육을 실시함.
- 종합 판정시 질환에 따라 교육자료를 제공하고 개별 교육을 실시함.
- 암 검진 특화를 위해 암 검진시 24-recall 식사분석을 시행함.

○ 영양정보 제공

- 노인 식단 전시회(3.14), 당뇨 식단 전시회(7.11), 심장식단전시회(11.7)를 개최하여 질환예방을 위한 영양교육과 함께 건강 및 영양관리에 도움이 되는 식사를 알리고 영양치료에 대한 인식을 높임.
- 병원 홈페이지 내 영양팀 부서소개를 하였으며 '질환별 식사요법'게시판 운영으로 영양정보를 제공함.
- 당뇨병센터, 심장혈관센터에 푸드 모델을 전시하여 영양정보를 제공함.
- 매분기별 당뇨소식지 원고를 기고함.

2) 급식관리

○ 식단 및 구매, 검수 관리
- 환자・치료・직원식 menu를 매회차 검토・수정하여 식단의 질 향상을 꾀함.
- 적절한 용도의 양질의 식자재 사용을 위해 구매와 검수관리를 철저히 실시함.

○ 조리 및 배선 관리
- 환자・치료・직원・장례식당의 기호 및 지침서에 적합한 조리, 배선 상태를 수시 확인하고 특히 환자식 배식 시간이 일정하고 적온 배식이 되도록 관리함.
- 조리원 대상으로 조리 시연회를 개최하여 조리 스킬을 습득하도록 교육함(18건).
- 실험조리를 실시하여 레시피 수정 또는 신메뉴 도입 등 메뉴 구성을 개선함(70건).
- 호텔식 작은 카트로 병실별로 안정된 급식서비스를 제공함.
- 조리종사자들의 서비스 교육을 강화함.

○ 위생・안전관리
- 위생・안전 점검일지는 매일 작성하고 매월 자체 위생점검을 통하여 급식 위탁업체에 문제점을 시정하도록 요구함.
- 관공서 및 위탁단체 위생점검을 대비하여 조리종사자들의 위생교육을 강화하고 주방내 소독을 정기적으로 실시함.

○ 주방설비 및 기구 관리
- 환자식・직원식 주방의 노후된 수도배관을 새로 교체하는 공사를 실시함.
- 주방설비 및 주방기구의 효율적 활용과 관리를 위해 관련팀의 업무협조를 통해 발생된 문제점을 개선하였음.

○ 환자식단 선택제 실시
- 환자식 만족도 향상을 위해 일반식 상식(General diet)의 경우 조식에는 양식과 한식, 석식에는 일품요리와 한식을 선택하는 선택식단제를 실시함.
- 일반식 연식(Soft Diet)의 경우 중식, 석식에 죽 선택(일반죽/영양죽)을 시행함.
- 당뇨환자를 대상으로 석식에 일품요리와 한식을 선택하는 치료식 선택식단제를 실시함.

○ 입원환자 특식제공
- 생일환자 카드 및 특식 제공(생일케이크, 미역국)
- 명절 특식 제공(설날, 초복, 추석, 성탄절 등)

○ 직원식 이벤트 개최
- 명절 및 절기 특식 제공(설날, 개원기념일, 초복, 추석, 성탄절 등)
- 이벤트 개최(미니부페, 미니샐러드바, 쌈의 날 등)

○ 급식만족도 설문조사 및 품평회 실시
- 환자식(4회) / 직원식(2회) / 장례식당(2회) 설문조사 실시함.
- 장례식당 품평회(2회, 24명 참석)를 실시하여 질 개선활동 실시함.

3) 정보프로그램 관리

○ 환자 급식 프로그램 개발 및 점검
- 의・평 자료수집을 위해 입원환자수 집계 프로그램 개발
- 재원환자 식사력 조회 프로그램 수정

○ 영양교육 프로그램 개발 및 점검
- 영양검색 조건 변경에 따른 프로그램 수정
- 초기 영양 검색지 및 영양불량 검색지 전산입력 프로그램 개발
- 신장교실 교육코드 신설에 따른 프로그램 수정
- 영양관리 프로그램내 의무기록 영상시스템 적용

4) 기타

○ 각종 Manual 작성 및 개정·보완
- 식사처방 세부지침서 및 수정 및 보완
- 질환별 영양교육 Leaflet 수정 및 보완

○ CQI 활동
- 주제 : 만성신장질환 교육과 관련된 표준화 활동

- 개선활동 평가 : 처방코드 신설 및 홍보물 제작·설치, 분야별 강의자료 및 교육자료 작성, 참석자 리스트 작성 및 SMS발송, 설문조사 실시 등을 통하여 만성신장환자들을 대상으로 전문교육을 실시함으로써 교육 요구도를 충족시키고 치료에 도움을 주며 환자들의 만족도를 높였음.

○ 영양관리위원회 운영(3회 개최)
- 영양검색기준 설정 협의
- 영양보충음료 신제품 사용 협의
- 영양집중지원팀 소위원회 구성 협의
- 식사처방세부지침서 개정 협의
- 2009년도 영양팀 CQI건 협의
- 영양팀 업무보고 및 CQI활동 보고

○ 고객제안 조치 사항(5건)
- 환자식 급식의 질에 관련한 제안내용으로 급식관리실과 협의하여 개선활동 시행함.

3. 주요지표

가. 환자식수현황

(단위 : 건)

구분		총식수	구분		총식수
치료식	당뇨식	97,774	일반식	상 식	270,564
	저열량식	848		연 식	55,187
	신장질환식	10,437		유동식	12,152
	고단백식	3,984		산모식	3,563
	지방제한식	8,059		이유식	3,541
	염분제한식	2,384		소아식	27,228
	위장질환식	4,188	일반식 소계		372,235
	간질환식	12,095	기타	고급식	798
	경관유동식	39,963		보호자식	13,059
	기타 치료식	15,158	기타 소계		13,857
치료식 소계		194,890	금 식		131,345
합 계			712,327		
실급식수			580,982		

나. 영양교육통계

(단위 : 월, 건)

구분	입원						외래교육		비만Clinic		종합건진		단체교실	당뇨부페	합계
	개인	NST (EN)	NST (TPN)	F/U	영양검색	병동순회	개인	F/U	개인	F/U	문진	상담			
1	75	21	80	41	369	1,579	13	1	12	4	409	91	39	8	2,742
2	53	17	67	36	352	946	12		6	6	428	55	33	7	2,018
3	63	32	89	45	590	1,218	9	8	2	1	348	60	79	11	2,555
4	80	20	94	58	422	1,308	8	2	7	4	383	57	51	4	2,498
5	75	21	62	30	358	1,684	16	2	1	2	353	63	40	5	2,712
6	54	10	63	35	363	1,473	24	2	8	1	486	66	96	20	2,701
7	73	21	88	35	357	1,616	26	7	5	2	455	70	57	27	2,839
8	44	31	61	66	308	1,312	4	2	8		389	68	64	6	2,363
9	47	34	66	86	308	1,181	1		12	5	396	68	81	15	2,300
10	65	25	66	49	325	1,705	5		17	15	419	68	45	49	2,853
11	62	20	57	47	282	1,263	3	1	6	12	504	52	78	5	2,392
12	70	21	73	50	350	1,582	4		5	4	361	38	75	4	2,637
합계	761	273	866	578	4,384	16,867	125	25	89	56	4,931	756	738	161	30,610

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	주최기관
경기도 병원 영양사회 경기북부 월례회	고재영, 이상임, 임은화, 장혜미	2008. 1.11	대한영양사회
제 3회 서울아산병원 영양집중지원팀 심포지엄	지수나, 이수하, 장혜미	2008. 3.15	서울아산병원
장애아동연구소 심포지엄	이지은	2008. 3.22	연세대학교의과대학 소아과학교실
경기도 병원 영양사회 경기북부 월례회	고재영, 이상임, 지수나, 임은화	2008. 4. 1	대한영양사회
제 11차 당뇨병교육자 연수강좌	고재영, 지수나, 장혜미	2008. 4.12	대한당뇨병학회
2008년 대한비만학회 제 16차 춘계연수강좌	임은화	2008. 4.20	대한비만학회
임상영양사를 위한 당뇨병 심화교육 과정	장혜미	2008. 5.14, 21, 28, 6. 4	대한영양사회

학회명	참가자	기간	주최기관
경기도 병원 영양사회 워크숍	고재영, 이상임, 지수나, 이수하, 이지은, 임은화, 장혜미	2008. 5.16~17	대한영양사회
대한임상건강증진학회 춘계학술대회	장혜미	2008. 5.25	대한임상건강증진학회
KSPEN 2008 NST workshop	이수하	2008. 7. 4	한국정맥경장영양학회
2008년 전국 영양사 학술대회	고재영, 이상임, 이수하, 이지은	2008. 7.23~24	대한영양사회
제 19차 당뇨병교육자 세미나	고재영, 지수나, 장혜미	2008. 8. 30	대한당뇨병학회
한국지질동맥경화학회 추계학술대회	지수나, 임은화	2008. 9. 6	한국지질동맥경화학회
2008 영양사 식품위생교육	고재영, 이상임, 지수나, 이수하, 이지은, 임은화, 장혜미	2008. 9.23, 26, 10.21~24	대한영양사회
경기도 병원 영양사회 경기북부 월례회	고재영, 지수나	2008. 9.25	대한영양사회
제 5차 IDM Program	지수나	2008. 9.26	대한당뇨병학회
Ketosteril workshop	지수나	2008.10.13~14	프레지니우스 카비코리아
추계 당뇨병 학술대회	고재영	2008.10.30	대한당뇨병사회
경기도 병원 영양사회 경기북부 월례회	고재영, 이상임, 지수나, 이지은, 임은화, 장혜미	2008.12.12	대한영양사회

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ 내부교육

교육명	강사	교육일	교육대상자
심장 혈관 지킴의 날 - 심장에 좋은 음식을 먹자	지수나	2008.11. 7	일산지역주민(심장질환 환자)

○ 외부교육

교육명	강사	교육일	교육대상자
심장질환의 식사요법	이상임	2008. 4. 1	경기도 영양사회 영양사 교육
심혈관질환의 영양관리	고재영	2008. 4.22, 9.30	경기도 영양사회 임상영양사 교육
영양 체험 한마당	임은화, 장혜미, 이지은	2008. 5. 4	고양시 지역주민

교육명	강사	교육일	교육대상자
영양검색 및 영양관리 업무	지수나	2008. 5.17	경기도 영양사회 영양사 교육
위장관 질환의 영양관리	고재영	2008. 5.22, 11.20	경기도 영양사회 임상영양사 교육
영양 체험 한마당	임은화, 장혜미	2008. 5.31	파주시 지역주민
소아비만의 식사요법	이상임	2008. 7.28	구리 · 남양주시 초·중학교 영양교사
당뇨병 · 고혈압의 식사관리	고재영	2008. 9.17, 19	고양시 지역주민
허혈성 심장질환 교육과 관련된 표준화 활동	지수나	2008. 9.25	경기도 영양사회 영양사 교육
위장관 질환의 영양관리	고재영	2008.10.23, 11.25	충북, 충남, 대전영양사회 임상영양사 교육
영양 체험 한마당	고재영	2008.11.19	의정부시 지역주민

○ 환자교실 운영현황

(단위 : 회, 명)

교실명	날짜	시간	장소	강사	횟수	인원수
당뇨교실	매월 2, 4주 목요일	13:00~15:00	세미나1실	장혜미, 이지은	21	233
당뇨부페	매월 3주 목요일	12:00~13:30	직원식당2	이지은, 임은화	15	161
고혈압 · 심장병교실	매월 3주 목요일	10:00~12:00	세미나1실	임은화, 장혜미	11	61
이유식교실	짝수달 2주 금요일	11:00~12:30	세미나1실	이수하	6	34
암교실	3, 6, 9, 12월 3주 금요일	14:00~15:00	세미나1실	지수나	4	131
장루교실	매월 3주 월요일	13:30~14:30	7층 회의실	이수하	11	100
신장교실	매월 4주 화요일	14:00~16:00	세미나1실	이상임	7	137
장수술교실	매월 3주 화요일	13:00~14:00	7층 회의실	이수하	6	42

사회사업팀
(Social Services)

1. 직원명단

팀　　장　강은경

기타진료과 자원봉사자관리　이재윤

정 신 과 서 무 행 정　김교상

정신보건수련 사회복지사　박진아

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김경미	2008. 2.28	퇴직
사원	이재윤	2008. 3. 1	신규임용
사원	탁희정	2008. 4.30	퇴직
사원	박진아	2008. 5. 1	신규임용

나. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	김교상	2008. 6.30	공단창립기념 이사장 표창

다. 주요활동내역

1) 임상업무

: 환자 및 가족에게 문제가 발견될 시 주치의의 의뢰를 받아 정보수집, 상담, 심리정서적 상담 및 치료, 환자 및 가족교육, 재활치료 프로그램 실시, 경제지원 상담, 퇴원 및 재활계획, 지역사회 정보 제공 및 자원 연결 등의 서비스 제공

○ 임상 사회사업 업무
- 협진의뢰 되는 환자 및 가족에 대한 개별상담

○ 정신과 보호병동/낮병동 집단치료 프로그램
- 사회기술훈련, 알코올 인지행동치료, 알코올 집단치료, 알코올 사회기술훈련, 병실회의, 정신 심리극, 가족교육, 자치회의, 직원회의, business meeting

○ 당뇨교육
- 당뇨병 환자 및 가족을 대상으로 월 2회 시행

○ case conference
- 정신과, 가정의학과, 재활의학과

○ book review
- 정신과적 면담, 사회복지실천 이론과 기술

2) 후원업무

: 경제적인 어려움으로 치료받지 못하는 환자들을 위하여 원내 직원들의 급여공제를 통한 후원금과 기탁, 외부기관의 후원금을 동원하여 치료효과 도모

○ 사회사업 후원금 심의위원회 운영(총 11회 개최)

○ 사회사업 후원금 모금 사업 관리
- 정규직/비정규직 후원금, 기탁금, 바자회 수익금에 대한 관리 및 보고 plusware 공고

○ 외부 후원 기관 연계
- 긴급의료비, 어린이 재단, 한국심장재단, 한국실명예방 재단, 하트하트 재단, 아름다운 재단, 한국유방건강재단, 이랜드복지재단, KT&G, CBS 수호천사, 보건소 암환자 치료비 지원, 경기도 무한돌봄, 한국 이주민 건강협회, 월드투게더, 불교방송, 개인 후원자 등

○ 과월호 잡지 기증
- 한겨레21, 씨네21, 샘터, 앙쥬, 행복한 동행, 좋은 생각, 팝툰, 인권, CNB, 스카이라이프21

3) 자원봉사 관리 업무
: 지역사회에 본원의 이미지를 고양하고 서비스의 양적, 질적 확대와 자원봉사자의 자아실현을 도모하고자 자원봉사관리 업무를 주관

○ 성인 자원봉사자
- 270명이 안내 및 각 부서에서 활동

○ 학생 자원봉사자
- 472명의 중고생이 방학기간을 이용하여 각 부서에서 활동

○ 비정기 자원봉사활동
- 토요 휴무제나 개교기념일 활용하여 봉사하거나 대학생의 경우 학점관리를 위해 각 부서에서 활동

○ 대학(원)생 자원봉사자
- 사회사업(복지)전공 자원봉사자 활동

○ 무료 간병인(복지간병인)
- 고양자활, 파주자활 후견기관과 연계하여 무료 간병인이 무의탁 환자 간병

○ 호스피스 자원봉사자
- 호스피스 환자에 대하여 호스피스 간병

4) 수련생 교육
: 정신보건 사회복지사 수련과정을 통해 업무의 효율성을 높이고 수련기관으로서의 교육적인 가치를 부여하여 전문인력을 배출

5) 사회사업 행정
: 사회사업 업무의 효율성을 높이고 규정화 함으로서 원활한 업무수행을 도모함.

○ 제반 기록지 관리
- 업무보고서, 각종 회의 및 행사, 교육 보고서, 임상상담 관련 기록 등

○ CQI 활동
- 주제 : 저소득층 환자의 치료비(수술비)지원을 위한 조기개입 향상활동
- 평가 : 치료비 마련이 어려운 수술환자 조기 screening을 통해 외부후원지원 가능성을 증대시킴으로서 환자의 의료서비스에 대한 권리를 보장하고 치료비 문제로 퇴원이 지연되는 환자의 재원일수를 단축시켜 병상 가동률 증대에 일조함. 또한 환자와 보호자의 의료 사회복지서비스 만족도를 향상시킴.

3. 주요지표

가. 임상사회사업 업무통계

○ 개별 상담업무 통계

진료과수	신규	계속	상담방법/대상									문제별 분류 (유형별 건수)
			환자상담		가족상담		환자가족 동시상담	치료진협의			지역사회 자원동원	
			면담	전화	면담	전화		면담	전화	서신		
26	1,156	5,398	856	58	1,133	218	179	328	1,107	491	1,000	* ①1,746 ②350 ③2,889 ④1,387 ⑤493 ⑥0 ⑦18
	6,554		914		1,351		179	1,926				

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

○ 집단 상담 및 활동업무 통계

(단위 : 건, 명)

집단상담		참여인원			
종류		건	환자	가족	총인원
보호병동	사회기술훈련	94	311		311
	알코올 사회기술훈련	42	117		117
	알코올 집단치료	24	91		91
	알코올 인지행동치료	82	248		248
	가족교육	36		100	100
	치료계획 나누기	46	1,205		1,205
	정신 심리극	36	393		393
	병실회의	46	1,016		1,016
	소계	406	3,381	100	3,481
낮병동	사회기술훈련	98	875		875
당뇨센터	당뇨교육	16	56	9	65
합계		520	4,312	109	4,421

나. 자원봉사관리 및 상담 업무 통계

○ 자원봉사자 모집
- 실제 총 등록인원 : 1,348 명
- 활동내용 : 성인 23개 부서, 학생 25개 부서로 배치

○ 자원봉사자 교육
- 팀장회의 : 6회, 77명
- 임원진 간담회 : 4회, 76명
- 활용부서장 평가회 : 2회(플러스웨어를 통한 평가회)
- 정기교육 : 2회, 313명
- 신규봉사자 교육 : 4회, 38명
- 호스피스 봉사자 교육 : 1회, 21명
- 호스피스 팀회의 : 2회, 36명
- 학생 자원봉사자 오리엔테이션교육 : 16회, 472명
- 안내 자원봉사자교육 : 1회, 44명

○ 자원봉사자 행사
- 야유회 : 2회, 167명
- 송년회 : 뷔페 식사 및 선물 제공

○ 학생 자원봉사자 모집 및 활동
- 정기 학생자원봉사 : 609명
- 비정기 학생자원봉사 : 557명

* 성인, 학생, 비정기 학생 총 봉사인원 4,655명, 봉사시간 52,739시간

○ 자원봉사자 관리업무 통계

(단위 : 건)

구분	합계	구분		합계
식권사용매수	11,026	신 규	전화	-
신규등록	25		내방	7
직무교육	-		서신	-
자원봉사관련 회의	22	계 속	전화	-
			내방	28
기타	-		서신	-

○ 도서관리 통계

(단위 : 권)

도서명	비치 및 대여건수
무료 이동도서 대여	2,657
기증잡지 관리	11,156

○ 성인 자원봉사활동 업무

(단위 : 명, 시간)

봉사내용/봉사부서	업무내용	활동인원	활동시간
사회사업팀	행정적인 업무보조	43	346
모니터	병원 진료상황 만족도에 대한 모니터	76	710
안내	병원 위치, 진료과 안내 및 원무과 접수보조	586	6,324
약제팀	조제약 절단, 캡슐 절단, 포장 제거	38	383
이동문고	외래 잡지대 관리 및 외래 및 입원환자에게 도서 대여	58	600
호스피스	호스피스 봉사자들이 환자가 정신적으로 안정을 느끼며 투병할 수 있도록 환자를 돌보는 것	288	3,220
호스피스 사목	환자들에게 영적 지지	15	1,530
재활센터	전기온열치료실에서 핫팩관리, 시간관리, 환자순서관리	170	1,592
중앙검사실	내원환자의 검사실 안내 및 검사 후 세발	13	111
영상의학과	내원한 환자들의 진료과 안내	35	299
중앙멸균소독실	멸균처리 물품 정리 및 포장작업	658	7,164
당뇨센터	차트 이송	12	126
정신과	낮병동 집단 프로그램 진행	82	172
건강상담센터	환자 안내 및 신체계측	58	616
무인 수납기	무인처방전발급기 및 진료비수납기 사용방법 안내	554	5,365
퇴원약 배송	퇴원약 배송 업무	88	813
복지간병	무의 무탁한 환자들 무료간병 (고양, 파주 자활후견기관 간병단 연계)	73	4,501
자원봉사회 관련회의(교육)	자원봉사회 관련 회의 자료 준비 - 송년회, 평가회	187	1,300
외래 잡지대 관리	외래에 잡지 배부	12	73
보험심사팀	퇴원심사 차트 관련 업무 및 기타 보조업무	48	484
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	369	3,498
심혈관센터	차트이송 및 업무보조	6	69
재활병동	미술치료	20	96
합계	1인당 11.2시간 봉사	3,489	39,392

○ 비정기 자원봉사활동 업무

(단위 : 명, 시간)

봉사내용/봉사부서	업무내용	활동인원	활동시간
병동	병동 업무보조	13	52
중앙멸균소독실	멸균처리 물품정리 및 포장작업	1	15
악제팀	조제약 절단, 캡슐 절단, 포장 제거	1	3
의학연구소	연구관련 자료 정리	8	48
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송 및 예약차트 색출	259	1,742
원무팀	원무팀 업무 보조	7	23
보험심사팀	자료 입력 및 정리	16	75
공공사업지원센터	공공사업 관련 업무 보조	2	9
적정진료실	적정진료실 업무보조	57	231
영양팀	환자 반찬 찬기에 담기, 식자재 전처리 지원	12	36
사회사업팀	사회사업팀 업무보조	181	655
합계	1인당 5.1시간 봉사	557	2,889

○ 학생자원봉사활동 업무

(단위 : 명, 시간)

봉사부서	봉사업무	활동인원	활동시간
영양팀	수저포장 및 식자재 전처리 지원	47	904
원무팀	1층 외래안내, 서류정리 및 업무지원, 차트관리 및 자료관리	57	1,095
인사팀	부서 업무 보조	4	72
약제팀	처방전 병동별 분리, 투약병 세척, 봉투의 재활용 라벨 분리 작업	12	224
의무기록팀	당일접수 외래차트 이송, 예약차트 색출, 배열착오 점검	151	2,713
외래	외래환자 안내 및 업무보조	75	1,423
사회사업팀	사회사업팀의 행정적인 업무보조	47	248
교육연구부	부서 행정적인 업무보조	2	40
총무팀	에스컬레이터 노약자, 어린이 탑승 도우미	1	11
적정진료실	부서 행정적인 업무 보조	25	476
보험심사팀	자료입력 및 행정업무 보조	14	233
내과계중환자실	병동정리, 환경정리, 차트 이송	4	68
중앙멸균소독실	거즈접기	55	904
51병동	병동정리, 환경 정리, 업무보조	15	282
52병동	병동정리, 환경정리, 차트 이송	2	40
61병동	환경정리, 서식만들기, 멸균물품 유효기간 확인	9	176
62병동	입원차트 만들기, 차트 이송	8	155
71병동	입원차트 만들기, 환경정리	12	146

(단위 : 명, 시간)

봉사부서	봉사업무	활동인원	활동시간
72병동	신환차트 만들기, 약카드 만들기	7	136
81병동	병동정리, 환경정리, 차트 이송	13	168
82병동	입원차트 만들기, 환경정리, 복사	10	188
91병동	신환차트 만들기	7	136
92병동	입원차트 만들기, 차트 이송	1	20
101병동	입원차트 만들기, 환자이송	6	120
102병동	신환차트 만들기, 사무용품 정리	8	148
112병동	신환차트 만들기, 침상 이름표 정리	5	96
121병동	병동정리, 환경정리, 환자이송	12	236
합계	학생 1인당 17시간 봉사	609	10,458

다. 후원금 관리 업무 통계

○ 진료비 지원 총 208건, 261,334,840원

4. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참석자	기간	개최지
대한의료사회복지사협회 학술세미나	강은경, 김경미	2008. 2.28	서울
대한의료사회복지사협회 서울제주지부 월례집담회	강은경, 김교상	2008. 3.18	서울
호스피스 완화의료 심화교육 과정	강은경	2008. 3.29	경기
대한의료사회복지사협회 워크숍	강은경, 김교상	2008. 5.23~25	제주도
정신보건사회복지사 수련생 이론교육	박진아	2008. 6.16~18, 9. 1~4 10.11, 17, 18, 24, 25	충남
한국정신보건사회복지학회 월례집담회	김교상, 박진아	2008. 6.21, 8.23, 12.13	서울
제 10기 호스피스 고위과정	김교상	2008. 9. 1~10.22	경기
재활의료사회복지사 연구회	이재윤	2008.10. 7	서울
당뇨병교육사회복지사 연구회	강은경, 이재윤	2008.10.13, 12. 5	서울
한국정신보건사회복지학회 추계학술대회	김교상	2008.11. 7	대전
대한의료사회복지사협회 추계워크숍	강은경, 김교상	2008.11.15	서울
한림대학교의료원 세미나	강은경	2008.11.28	서울

감염관리실
(Infection Control Office)

1. 직원명단

실　　장　허애정

담　　당　연정화

2. 주요활동현황

가. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
실장	허애정	2008.10.17	QI경진대회 장려상 수상
사원	연정화		

나. 주요활동내역

1) 병원감염감시

○ 집중치료실과 일반병실 모두 1월부터 12월까지 감염률을 조사하였음. 조사방법은 미국의 NNIS (National Nosocomial Infection Surveillance)의 조사 방법을 기준으로 하여 집중치료실은 전체 감염 발생조사 방법(Total surveillance method)으로 일반병실은 미생물검사 양성자명단(Laboratory based surveillance method)중 VRE를 중심으로 한 targeted surveillacne를 실시함.

○ 보건복지부와 대한병원감염관리 학회주관 전국 43개 병원이 참여하는 감염감시인 KONIS(Korean Nosocomial Infection Surveillance)연구에 참여하여 감염감시 자료를 웹상으로 입력하고 있으며, 2009년에도 지속될 예정임.

<병원감염 발생 (1~12월)>

(단위 : 건)

구분	집중치료실					일반병실
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	합계	
연 재원일수	4,997	6,362	2,346	3,418	17,123	248,027
감염수	43	57	6	1	107	8

<부위별 병원감염 발생 (1~12월)>

(단위 : 건)

감염부위	집중치료실				
	내과계	외과계	심장혈관계	신생아	합계
수술창상감염			1		1
폐렴	16	16	1		33
균혈증	4	6	2	1	13
요로감염	20	31	2		53
위장관계감염	2	2			4
피부연조직감염	1				1
중추신경계감염		1			1
생식기계감염		1			1
합계	43	57	5	1	107

○ 항균제 내성균 감염감시 : 1~12월 동안 targeted surveillacne를 실시하여 병원전체의 VRE (Vancomycin- Resistance Enterococcus) 환자를 대상으로 42건의 균집락건수와 6건의 감염을 조사하였고, 2차 감염을 예방하기 위한 감염관리 지침준수를 향상시킴.

2) 감염대책위원회 : 총 4회 개최

매회 정기안건으로 감염 감시 자료와 감염관리 주요 업무를 보고, 세부적 안건을 결정시엔 전문 실무요원을 중심으로 소위원회를 개최하고, 감염대책위원회에서 승인함.

(단위 : 명)

회의	일시	장소	주요안건	참석자수
1차 감염대책소위원회	2008. 5.20	응급실회의실	1회용 CSF set사용건	7
1차 감염대책위원회	2008. 6. 5	소회의실	1회용 격리가운 검토	12
2차 감염대책소위원회	2008. 7.21	응급실회의실	교상환자 발생시 행정사항 논의	13
2차 감염대책위원회	2008.12.15	소회의실	내시경소독제 변경 검토	11

3) 감염관리 뉴스레터 발간

감염관리 홍보와 교육의 일환으로 감염관리 소식지 2권 1호가 발간되어 전 부서에 배부됨.

※ 1면~4면 : 감염관리 이슈
-- 혈액으로 매개되는 감염성 질환
-- 2008년1월~4월 업무사 감염노출 사고 분석
※ 5면 : 항생제 감수성율
※ 6면 : 학회 참석기
--APIC을 다녀와서
※ 7면 : 2008년 감염관리의 날 행사
-- 포스터, 사행시 수상작
-- 손씻기 체험행사 이모저모
※ 8면 : 감염관리관련 학회 일정 안내

4) 감염관리 CQI 활동

○ "혈액배양검체 채취시 소독방법 표준화 및 업무개선 활동"을 주제로 팀장에 안금희 간호감염관리위원회 위원장과 각 해당부서 실무위원, 감염관리 전문간호사 등으로 CQI팀을 구성하여 적절한 소독방법과 절차를 정하는 활동을 함.

○ “주사침 자상사고 감소활동”과 “집중치료실의 손씻기 수행률 증진활동”을 주제로 허애정 감염관리실장과 각 해당부서 실무위원, 감염관리전문간호사가 감염관리 CQI활동을 함.

5) 감염관리 행사 개최

○ 4월 30일 전 직원을 대상으로 ‘2008년 환자안전과 감염관리의 날’행사를 개최하였고, 손씻기 체험행사, 포스터 전시, 사행시 전시와 시상으로 감염관리의 중요성을 알리고 홍보함.

6) 환경 위생 관리 및 연구

○ 환경배양, 위장관 내시경 소독효과 검토, 투석액 정규배양검사 실시 등으로 총 385건의 검사가 수행됨.

7) 법정전염병 신고 및 환자관리

1~4군 법정전염병은 78건이 신고되었으며, 이들 환자에 대한 격리 및 기타 감염관리 상황을 확인하였음. 표본감시전염병은 총 357건, 결핵환자 관리강화와 관련 BCG/PPD 실적 496건도 보고됨.

<월별 법정전염병 발생현황>

(단위 : 월, 건)

종류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
장출혈성 대장균감염증			1										1
말라리아					2	5	4	5	1	5			22
유행성출혈열	2					1				1			4
쯔쯔가무쉬	1				3					9	5		18
장티프스				1									1
이질	1		1		2	1				1	6	2	14
유행성이하선염	2	2			1		2				1	1	9
후천성 면역결핍증	1	1	2				1						5
뎅기열									1				1
홍역	1												1
발진열									1				1
일본뇌염										1			1

<월별 표본감시전염병 발생현황>

(단위 : 월, 건)

종류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
A형간염	2	4	3	15	39	59	29	17	16	18	13	19	234
C형간염	14	12	13	20	12	4	10	9	5	12	3	9	123
합계	16	16	16	35	51	63	39	26	21	30	16	28	357

8) 직원감염관리

○ 감염관련 사고 검토 및 감염예방 조치

<직원 감염 관련 사고 및 감염 예방 조치>

(단위 : 건)

사고내용	건수	조치사항
주사침 자상사고	127	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토
혈액이 묻음	11	노출 후 감염예방조치의 적절성 검토

○ 직원 대상 예방접종 및 검사

- 풍진 : 신규임용자를 대상으로 예방접종을 실시하여 총 250명(70.2%)이 실시함.
- 인플루엔자 : 사스 및 조류독감의 재유행 가능성과 더불어 인플루엔자의 접종의 중요성이 강조되어 전체 정규직, 비정규직, 파견직을 대상으로 1,324명(90.7%)이 접종함. 그리고 자원봉사자 176명을 추가 접종함.
- 흉부촬영 : 결핵에 노출위험이 높은 MICU, 112병동, 기관지경검사실, 미생물검사실 직원 51명을 대상으로 흉부 촬영 검사를 실시함.
- 영양사 대상 특수검진 시행 : 영양사 7명을 대상으로 흉부촬영, 장티프스검사, 피부질환검사 등 특수검진을 실시함.
- 신장센터 의료진 HCV, HBV 항원/항체검사 : 혈액매개감염질환의 위험이 높은 부서인 신장센터 의료진 17명을 대상으로 검사 실시함.

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
서울대학교 제 14차 감염관리과정	연정화	2008. 1. 7~ 2. 1	서울대학교병원
감염관리간호사회 동계학술대회	연정화	2008. 2.13	서울아산병원
감염관련 종합학술대회	연정화	2008. 2.22	그랜드힐튼호텔
병원감염감시 및 감염관리방안	연정화	2008. 3.28	질병관리본부대강당
대한병원감염관리학회 학술대회	연정화	2008. 4.11	신촌세브란스병원
대한병원감염관리학회 연수과정	연정화	2008. 6.16~ 6.18	신촌세브란스병원
감염관리간호사회 하계학술대회	연정화	2008. 8.29~ 8.30	경주교육문화회관
대한화학요법학회 추계학술대회	연정화	2008.11. 4~11. 5	그랜드힐튼호텔
동아시아학술대회	연정화	2008.11.13~14	서울올림픽파크텔

나. 학회 및 세미나 개최현황

○ 감염관리 교육

(단위 : 명)

교육명	교육일	강사	교육대상자	참석 인원
병원감염관리	2008. 1.31	연정화	신입간호사	64
감염관리교육 (인턴오리엔테이션, 실습)	2008. 2.12	박은숙, 조난형, 연정화	신촌, 영동, 일산병원 인턴	300
감염관리 지침의 최신지견	2008. 4.30	허애정	전 직원, 외부	205
이러닝 콘텐츠개발 강의	2008. 5. 8	연정화		
조류인플루엔자 (월례조회)	2008. 5. 9	연정화	전직원	
장애학우 및 소아환우를 위한 건강교육 : 손씻기	2008. 6. 9	연정화	지역 장애학교 어린이, 소아입원환자	300
조류인플루엔자와 크로이츠펠트야콥병	2008. 6.25	연정화	자원봉사자	160
광우병 (월례조회)	2008. 7. 4	허애정	전 직원	
1차 감염관리 통합 직무교육	2008.10.29	연정화	간호사, 보건직, 기타	140
2차 감염관리 통합 직무교육	2008.11. 5	연정화	간호사, 보건직, 기타	117
3차 감염관리 통합 직무교육	2008.11.12	연정화	간호사, 보건직, 기타	134
4차 감염관리 통합 직무교육	2008.11.19	연정화	간호사, 보건직, 기타	121
5차 감염관리 통합 직무교육	2008.11.26	연정화	간호사, 보건직, 기타	102
6차 감염관리 통합 직무교육	2008.12. 3	연정화	간호사, 보건직, 기타	88
7차 감염관리 통합 직무교육	2008.12.10	연정화	간호사, 보건직, 기타	65
8차 감염관리 통합 직무교육	2008.12.17	연정화	간호사, 보건직, 기타	60

공공사업지원센터
(Public Works Supporting Center)

1. 직원명단

소장	하현용
재활지원사업팀장	유 성
장애인건강관리팀장	김성우
대민지원사업팀장	최영은
행정총괄	강철완
물리치료사(재활지원사업)	최지연
간호사(장애인건강관리)	강숙자, 한세진
물리치료사(장애인건강관리)	김혜미, 김건희
행정보조	윤지영

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
소장	하현용	2008. 3. 1	소장임명
사원	김혜미	2008. 3.17	신규임용
사원	김건희	2008. 3.17	신규임용
사원	강숙자	2008. 5.22	신규임용
사원	한세진	2008. 6.23	신규임용

나. 주요활동내역

1) 개요

기획예산팀-61호(2006. 1.25)에 의거, 우리 병원의 공공사업의 효율적인 추진을 위하여 공공사업지원센터를 구성하여, 각종 공공보건의료사업의 주관을 일원화함으로써 사업 추진의 효율성을 제고함은 물론 사업의 내용 및 대상의 지속적인 확대를 통하여 21세기 공공의료의 중심병원이 될 수 있는 기틀을 마련할 수 있는 계기가 됨.

2) 재활지원사업

재활지원사업 업무는 장애인에 대한 재활 의료서비스의 제공은 물론, 장애인·그 가족 및 지역사회 주민 등을 대상으로 장애관련 교육실시, 지역사회와 연계한 사업추진으로 사업추진 효과 극대화, 지역사회의 인적, 물적 자원을 최대한 활용하여 재활서비스 추진 및 사회참여 증진을 도모

○ 재활지원사업관리 업무

- 시기 : 정기방문(주 5회), 비정기방문(분기별 1회)
- 장소 : 특수시설, 의료취약계층 재가, 특수학교 등
- 내용
  - 재활교육 : 사회복지사 시설 종사자, 장애인 및 가족, 주민 등
  - 재활치료 : 의료급여 대상자 및 차상위 계층 중 장애인
  - 인력 : 물리치료사 1명, 의사 1명(재활의학과) 등

○ 재활지원사업 실적

(단위 : 월, 명, 건)

구분	시설방문	재가방문	입원치료	외래치료	재활교육	추구관리	합계
1	62	44	4	97	87	12	306
2	73	39	3	161	53	12	341
3	85	37	2	237	98	18	477
4	91	40	5	252	117	19	524
5	73	32	1	250	97	18	471
6	99	40	4	243	118	19	523
7	103	41	6	252	104	20	526
8	92	35	7	238	89	19	480
9	82	44	7	266	82	20	501
10	85	44	3	287	95	21	535
11	53	41	2	253	92	17	458
12	68	40	3	274	97	19	501
합계	966	477	47	2,810	1,129	214	5,643

3) 대민지원사업

대민지원사업업무는 진료권내 지역주민의 건강과 복지향상을 도모, 지역사회에서 공공병원 역할 수행, 대규모 해외재난 구호를 위한 국제적 노력에 적극 동참함과 동시에 국민건강보험공단 자매결연마을 의료봉사를 수행하여 지역사회 건강증진 연계발전에 기여하고자 함.

○ 대민지원사업팀(TFT) 구성

- 구 성 : 3차 구성('06. 3월)
  - 팀장(FM 최영은) 등 14명(의사 6, 간호사 3, 약사 2, 행정 3)
- 실시 : 월 1회 정기적 실시(매월 마지막주 수요일)
- 장소 : 미인가 시설방문(노인요양시설 등 10개소)
- 정기의료봉사 :
  - 시설 의료봉사(월 1회)
  - 외국인이주노동자 의료봉사(월 1회)
- 비정기 의료봉사
  - 1사1촌(무의촌) 자매결연마을 의료봉사(분기별 1회)
  - 국내외 재해지역(수해지역) 의료봉사(발생시)
  - 공단 등 연계 의료봉사, 지역사회 건강증진 연계발전 의료지원(요청시)
- 대상 : 무의촌지역, 사회복지기관 입소자, 국내외 수해 및 재난지역 등
- 진료 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱, TPI 주사, 구강검진 등

○ 정기 의료봉사 실적

(단위 : 명)

날짜	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
1.30	에바다하우스	10	53	파주시
	웰빙간호센터		47	파주시

(단위 : 명)

날짜	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
2.27	믿음의 동산	10	35	파주시
	희망스토리		83	파주시
	호산나의집		10	파주시
3.26	실로원	10	58	김포시
	김포지역아동센터		80	김포시
	실로원지역아동센터		40	김포시
4.23	로뎀동산	11	64	김포시
	즐거운재활원		8	김포시
5.28	에바다하우스	11	59	파주시
	웰빙간호센터		72	파주시
6.25	믿음의 동산	12	46	파주시
	호산나의집		12	파주시
	희망스토리		121	양주시
7.30	실로원	10	74	김포시
8.27	로뎀동산	11	43	김포시
	즐거운재활원		7	김포시
9.24	에바다하우스	10	66	파주시
	웰빙간호센터		61	파주시
10.29	믿음의 동산	10	49	파주시
	호산나의집		5	파주시
	희망스토리		90	양주시
11.26	실로원	10	58	김포시
12.24	로뎀동산	11	68	파주시
합계	12회	126	1,309	

○ 1사1촌(무의촌) 의료봉사

(단위 : 명)

날짜	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
3.12	강화군 양도면	12	195	
4.10	충남 태안	10	101	
9.29	충남 청양	11	224	
11.19	강화군 양도면	17	150	
합계	4회	50	670	

○ 공단 등 연계 의료봉사
- 공단본부 연계 의료봉사(3.14)
  · 장소 : 경북 영천시 경고면
  · 투입인원, 진료연인원 : 7명, 28명
- 고양시 건강축제(5. 2~3)
  · 장소 : 호수공원
  · 투입인원, 진료연인원 : 25명, 388명
- 한국 고양 꽃 전시회(5. 6~8)
  · 장소 : 호수공원
  · 투입인원, 진료연인원 : 9명, 36명
- 2008 시니어 및 장애인 엑스포(9. 3~5)
  · 장소 : 킨텍스
  · 투입인원, 진료연인원 : 9명, 694명
- 2008 경기 평화통일 마라톤 대회(9.27)
  · 장소 : 임진각
  · 투입인원, 진료인원 : 11명, 350명
- 제 19회 경기도 생활대축전(9.28)
  · 장소 : 백석고
  · 투입인원, 진료인원 : 3명, 70명
- 이사장배 공단가족 체육대회(10.11)
  · 장소 : 천안종합운동장
  · 투입인원, 진료연인원 : 5명, 78명
- 2008 고양 아시아클럽 역도선수권 대회(11. 5~6)
  · 장소 : 호수공원
  · 투입인원, 진료연인원 : 7명, 39명

○ 외국인 이주노동자 의료봉사 실적
- 구성 : 의료자원봉사단 구성('06.10.19)
  · 총 63명(의사 17, 간호사 27, 약사 3, 행정 15, 기타 1)
  · 의료자원봉사단 추가 모집('07.12.)
  ·· 23명(의사 4, 간호사 15, 약사 1, 행정 3)
- 실시 : 월 1회 정기적 실시(매월 3~4주 일요일)
- 장소 : 조선족 선교복지센터, 게르방
- 내용 :
  · 순회진료 : 진찰, 투약, 혈압 및 혈당체크, 드레싱, TPI 주사, 구강검진 등
  · 본원연계 : 외래진료, 검사 등

(단위 : 명)

날짜	실시지역	투입인원	진료환자수	비고
1.20	조선족복지선교교회	16	64	고양시
2.17	게르방	14	36	고양시
3.16	조선족복지선교교회	18	59	고양시
4.20	게르방	15	51	고양시
5.25	조선족복지선교교회	16	71	고양시
6.22	게르방	15	70	고양시
7.20	조선족복지선교교회	17	92	고양시
8.17	게르방	16	48	고양시
9.21	조선족복지선교교회	16	54	고양시
10.19	게르방	13	99	고양시
11.16	조선족복지선교교회	13	40	고양시
12.14	게르방	16	68	고양시
합계	12회	185	752	

○ 국외 의료봉사
- 북한 온정인민병원
  · '08. 3.14~16, 의사 2명, 진료연인원 21명
- 북한개성공업지구
  · '08. 6.23~25, 의사 2명, 행정 1명, 진료연인원 385명
- 북한 조선적십자병원
  · '08. 9.20~23

4) 장애인 건강관리사업

장애인 등 의료취약계층에 대한 공공의료서비스 제공으로 지역사회 보건의료 안전망 구축 및 공공병원으로서 역할을 강화하고 공단과의 사업연계 구축을 통한 모델병원 역할을 강화하고자 함.

○ 사업추진
- 공단 지원사업
  · 국민건강보험공단 승인 … '08. 3.13
  · 기간 : '08. 3.13~12.31
  · 대상 : 고양시 일산동구, 일산서구, 덕양구 등록 장애인 1, 2급
  · 예산 : 130,000천원
- 일산병원 자체 공공사업
  · 공공사업지원센터 구성(장애인 건강관리팀) … '08. 3월
  · 인력채용 : 간호사 2명 및 물리치료사 2명 ('08. 3.17)

○ 사업 실시현황
- 재가방문 서비스 제공('08. 5.13일부)

※ 장애인 건강관리팀 2개 조로 분리하여 방문 서비스 업무 시작

  · 기본검사 : 혈압, 혈당, 소변, 빈혈검사
  · 교육내용 : 질환관련 교육 및 위생교육, 식이교육, 물리치료교육, 각종 TUBE 관리교육, 규칙적인 운동 습관교육, 정서적 지지 등
  · 진료실시 : 대상자 진찰, 드레싱 등
  · 기타사항 : CBR 본원연계 등

- 방문진료 실적

(단위 : 명, 건)

날짜	시설/재가	참가인원	진료	비고
4.25	꿈나무의 집	8	16	
5.27	해냄공동체	6	9	
6.17	참 좋은 집/재가	4	10	
6.19	밝은 학교/재가	8	7	
7.10	벧엘의 집/재가	7	28	
7.29	사랑의 집/한국 간병원/재가	5	12	
8.26	꿈나무의 집	5	20	
9.19	주내 자육원/파주 장애인 복지관	8	57	
10.31	홀트 일산복지타운/홀트 일산요양원	8	51	
합계		59	210	

※ 진료실적 건수 : 장애인 등록 1, 2급 대상자만 집계함.

- 기초 사정기록지 조사, 시설, 재가 방문, 진료 등(계속)

○ 장애인 건강관리사업 신청현황

(단위 : 건)

구분	재가						시설	합계
	팩스	전화	우편	내원	기타	소계		
일산동구(1급)	89	70	21	36	12	228	62	290
일산동구(2급)	39	32	17	20	13	121	34	155
일산동구(소계)	128	102	38	56	25	349	96	445
일산서구(1급)	110	92	17	17	16	252	56	308
일산서구(2급)	4	10			11	25	3	28
일산서구(소계)	114	102	17	17	27	277	59	336
덕양구(1급)	8	8	1	3	16	36	47	83
덕양구(2급)	3	6		3	6	18	39	57
덕양구(소계)	11	14	1	6	22	54	86	140
파주시(1급)					6	6	43	49
파주시(2급)				1	8	9	12	21
파주시(소계)				1	14	15	55	70
합계	253	218	56	80	88	695	296	991

※ 재가(기타) : 소개, 사업신청대상자 중 3급(4명), 5급(1명)이하는 실적에서 제외함.

○ 장애인 건강관리 방문서비스 제공실적

(단위 : 월, 회, 명, 건)

구분	방문횟수	방문건수				장애유형							방문서비스 제공건수									
		재가	시설	재방문	합계	뇌병변	정신지체	지체장애	발달장애	중복장애	기타	합계	진료	기초조사	기본검사	추가검사	연계	처치	재활교육	간호교육	ROM/MMT	물품지원	합계
4	21		153	16	169	28	75	26	1	12	11	153	16	153	164		21	6	54	139	153		706
5	19	80	28	16	124	28	17	36	3	18	6	108	9	108	121	33	12	1	39	49	107		479
6	20	151	1	12	164	43	24	37	10	22	16	152	17	152	140	75	7	4	97	47	137		676
7	23	167		52	219	42	33	37	16	18	21	167	40	163	159	68	15	7	54	55	156		717
8	20	55	15	103	173	17	18	11	9	7	8	70	20	66	158	36	9	13	35	59	69	5	470
9	21	101	50	53	204	33	54	31	3	12	18	151	57	156	195	55	11	2	28	30	144	38	716
10	21	77	25	68	170	26	25	26	8	7	10	102	51	101	157	26	6	5	45	31	70	70	562
11	17	26	26	60	112	6	23	12	3	6	2	52		52	112	17	4	3	6	23	26	41	284
12	14	4		48	52			1		1	2	4		4	52	5		2		49	4	45	161
합계	176	661	298	428	1,387	223	269	217	53	103	94	959	210	955	1,258	315	85	43	358	482	866	199	4,771

※ ○ 재방문 : 물리치료 및 간호서비스 재방자
○ 재활교육
- 뇌병변 장애인 및 지체 장애인을 위한 관절운동(ROM) 및 자가운동(self exercise) 교육
- 간병인 및 시설 종사자 물리치료 시범 및 교육
- 침상 자세교육 및 환자이동(transfer) 교육
○ 간호내용
- 기본간호 : 기초사정, 활력징후 측정, 혈색소·혈당측정, 욕창 및 상처소독
- 검사 및 투약 : 혈액 및 소변 등 가검물 채취 및 검사 의뢰
- 교육 및 상담 : 질환교육, 식이교육, 금주·금연교육, 복약지도, 정서적 지지, 낙상교육

5) 지역사회 연계 사업

지역사회 연계 사업업무는 지역사회 연계 보건의료 안전망 구축, 지역사회 건강증진 연계발전 사례연구 관련 등, 고양시, 공단 및 복지부 등의 업무협조 운영 관리를 위하여 전개됨.

○ 공공보건의료계획 심의위원회 개최
- 공공보건의료계획 심의위원회 개최(2008.11.14)
  · 참석자 : 병원장 등 19명 참석
  · 내용 : 공공보건사업 운영관련 심의조정평가, 공공병원의 역할 수행 등

- 공공보건의료계획 심의위원회 구성

성명	직책	소속	직위
홍원표	위원장	일산병원	병원장
박윤희	위 원	고양시 시의원	시의원
김태임	위 원	고양시 시의원	시의원
김경섭	위 원	고양시 시의원	시의원
심욱섭	위 원	고양시 의사협회	회 장
고일선	위 원	연세대 간호학	교 수
함옥경	위 원	인하대 지역사회학	교 수
김안현	위 원	일산동구 보건소	소 장
임철희	위 원	일산서구 보건소	소 장
하현용	위 원	공공사업지원센터	소 장
최범용	위 원	일산병원 노동조합	위원장

※ 2003.11.25 최초 구성, 2008. 9. 1 재구성

적정진료실
(Health Service Administration)

1. 직원명단

실 장	조경희
팀 장	박영주
Q A	송복희
Q I	노이나
위 험 관 리	김선애
고 객 만 족	이상원
진료의뢰센터	임옥순, 송희정, 최상길

2. 주요활동현황

가. 수상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	김선애	2008. 3. 3	병원장 표창
과	고객 서비스팀	2008.12.26	4/4분기 우수부서 표창

나. 주요활동내역

1) 질 관리

가) 진료체계관리

○ 입원환자 고객만족도 향상을 위한 진료시스템 개선

- 배경
  - 입원환자 처방 관련하여 수시처방, 야간처방 증가
  - 처방부서의 야간업무 증가
  - 야간에 입원환자의 처치와 검사 실시로 환자 만족도 감소
- 추진실적
  - '의사처방현황' 보고 : 4월~10월까지 매월 처방 현황분석
  - CS캠페인 '입원환자 고객만족도 향상을 위한 진료시스템 개선활동' 진행

○ 응급의료센터 체류시간 관리

- 배경
  - 응급실 체류시간을 모니터링하고 있었으나, 개선되지 않아 응급기능수행평가에 영향을 미침.
- 추진실적
  - '응급의료센터 체류시간관리 지침' 마련
  - '응급환자 내과 진료지침'마련
  - 응급실에 내원한 내과환자의 원활한 협진을 도모
  - '소아과 응급진료지침' 마련
  - 소아과환자의 적체 등의 문제 발생 시 소아과 전공의 지원

○ 2004년 8월에 제정된 'Call System지침'을 통신시스템(Free-zone)변환으로 지침 개정

나) 질 지표 조사

○ 임상질지표

- 배경 : 1주기 의료기관평가 후에 임상질지표에 대한 평가가 대두되어, 외국의 지표를 국내에 적용하여 2주기 의료기관평가에 실시됨.
- 추진내용 : '수술 예방적 항생제 사용' 등 4개 평가부분 및 HWI(사망환자보고, 계획에 없는 재입원율, 예기치 않은 재수술률)에 대한 자료 축적 중
- '응급실 48시간 이내 재방문율' 신규 개발

○ 표준진료지침
- 추진내용 : 총 31개 지표
- 적용률은 평균64%에서 66.19%로 점차 향상
- 2008년 진단명별 표준진료지침 적용률 분석 결과

(단위 : %)

지침내용	적용률
관상동맥우회로술	100
가정의학과의 만성통증	100
이비인후과의 부비동내시경	99
편도절제술	97
안과 백내장	98
외과의 치질	96
복강경하전자궁적출술	94

- 지속적 향상 활동을 위하여 매월 임상과장회의 및 임원회의를 통해 표준진료지침의 적용 현황 및 분석 자료를 보고

○ '수술 예방적 항생제 사용' 조사표
- 추진내역
  · 조사표 완료(2007. 8. 1~10.30 심사분), 건강보험심사평가원에 제출
  · 2차 적정성평가를 위한 '수술 예방적 항생제 사용(2008. 8~10), 뇌졸중(2008.10~12), AMI/CABG(2008. 7~12)'조사대상 환자에 대한 관련 진료과 교육 및 관련부서 협조로 대비
  · 의무기록 서식 개발 및 모니터링을 위한 OCS 정보구축

다) 외부 질 평가 주관 : 2주기 의료기관평가

○ 추진내용
- 전국 86개 의료기관과 함께 수검
- 수검결과
  · '진료 및 운영체계, 부문별 업무성과'의 총 14개 부문에서 13개 항목 'A', '수술체계'부문에서 'B'를 획득
  · 병원전체 충족률도 1주기 평가 시 83%에서 2주기 평가에서는 98.1%로 15.1%가 향상
  · 2주기 의료기관평가 충족률 전체평균 95.3% 보다 높은 성과를 거둠.
  · 환자만족도 평가결과 입원부문에 88.0점(A), 외래부문 82.7점(B)으로 '종합만족도' 평균은 85.35점으로, 의료기관 전체 '종합만족도' 평균 82.5점(입원 83.0점, 외래 82.0점)보다 높은 성과를 얻음.
- 향후계획 : 3년 주기로 계속되는 의료기관평가의 지속적 관리를 위한 모니터링 시스템(OCS)을 구축하여 세부Item에 따른 평가 시스템을 마련하고자 함.

○ 임상질지표 평가
- 지표 : 폐렴 4개 지표, 수술 감염 예방적 항생제 부문 6개 지표, 중환자실 부문 5개 지표, 모성 및 신생아 부문 2개 지표 총 14개 지표
- 평가결과 : 모성 및 신생아부문을 제외한 폐렴 96.3점, 중환자실 부문 100점, 수술 감염 예방적 항생제 사용 82.8점으로 평균 96.4점을 받았음 (의료기관평가 전체 평균 90.97점).

(단위 : 년, %)

평가부문		2004		2007	
		평가등급	충족률	평가등급	충족률
진료 및 운영체계	환자의 권리와 편의	A	90.0	A	100.0
	인력관리	C	62.5	A	91.7
	진료체계	B	75.0	A	100.0
	감염관리	A	67.5	A	100.0
	시설환경관리	A	100.0	A	100.0
	질향상과 환자안전	B	90.0	A	100.0

(단위 : 년, %)

평가부문		2004		2007	
		평가등급	충족률	평가등급	충족률
부서별 업무성과	환자진료	B	87.5	A	100.0
	의료정보/의무기록	A	92.0	A	100.0
	영양	A	93.8	A	100.0
	응급	B	75.0	A	91.7
	수술관리체계	B	50.0	B	87.5
	검사	B	85.0	A	100.0
	약제관리	A	87.5	A	100.0
	중환자	C	68.8	A	100.0
	모성 및 신생아	B	75.0	A	100.0
의료기관 충족률(100)		82.99		98.06	

라) 질 향상 활동

○ 추진내용

- 2008년 2월부터 10월까지 질 향상 활동을 전개
- CI 모니터링 6팀, CP개발 과제 4개, CS 캠페인 과제 4개 등 총 77개 팀
- 2008년 10월 16일에 2008년 QI활동에 대한 경진대회를 개최하였음.
  - 약 355명의 내부직원 및 협력병원 등 외부 인사 참석
  - '감성리더십'에 대한 특강과 QI활동 중 우수과제 26개 팀이 포스터 발표 및 구연 발표

· 주요 수상현황 : 총 21개팀 수상

구분	부서	주제
최우수상	간호부	비용절감을 위한 비처방성 진료재료 사용량 관리활동
구연발표 우수상	중앙검사실 간호관리팀	최상의 접수, 검사안내를 통해 고객의 만족도 향상에 기여하기 외래 간호서비스 개선을 통한 고객감동실현
포스터부문 우수상	간호부	· 효율적인 린넨 관리를 통한 세탁비용 3%절감 · 수술환자 교육방법 개선으로 교육제공시간 단축과 교육의 질 및 만족도 향상

○ 활동실적 및 결과

번호	구분	과제팀	과제명
○ 임상질지표			
1	CI	외과	수술 예방적 항생제 사용
2	CI	산부인과	수술 예방적 항생제 사용
3	CI	정형외과	수술 예방적 항생제 사용
4	CI	흉부외과	수술 예방적 항생제 사용
5	CI	신경과	SAVE

번호	구분	과제팀	과제명
6	CI	신경외과	개두술 임상질지표
7	HWI	응급의학과	응급실 48시간 이내 재방문율
○ 표준진료지침			
8	CP	가정의학과	비만환자 CP개발(외래)
9	CP	이비인후과	Laser Micro Surgery(vacal cord surgery)
10	CP	외과	담낭절제술
11	CP	응급의학과/소아청소년과	응급실 내원 발열환아의 처치 프로토콜을 통한 진료시간단축
○ 진료과정 개선			
12	CQI	간호관리/병동1간호팀	응급입원 Process개선
13	CQI	병동1 간호팀	정신과 환자의 폭력행동 예측과 중재에 따른 치료진의 폭력노출 감소
14	CQI	정신과	정신과 입원 환자의 재원일수 감소
○ 환자안전			
15	CQI	영상의학과	CT실 조영제 주사시 extravastion 발생건수 감소활동
16	CQI	감염관리실/감염내과	주사침 자상사고 감소 활동
17	CQI	감염관리실/감염내과	집중치료실의 손씻기 수행률 증진 활동
18	CQI	간호부	낙상율 10% 감소를 통한 환자안전 관리활동
19	CQI	간호부	욕창간호 표준화를 통한 욕창예방 관리활동 향상
20	CQI	병동1간호팀	VRE 격리병실 지침 실천율 20% 향상
21	CQI	의료분쟁예방위원회	Peer review 팀원의 정보공유 활성화 증진활동
22	CQI	간호부	심폐소생술 간호 적정성 향상활동
○ 간호업무 개선			
23	CQI	간호부	부적합검체 10% 줄이기
24	CQI	81병동	81병동 초과근무시간 줄이기 활동
25	CQI	중앙멸균소독실	응급 맞교환 50% 줄이기
26	CQI	122병동	보호관찰기록 서식지 보완을 통한 간호기록 누락률 감소활동
27	CQI	간호부	혈액배양검체 채취 시 소독방법 표준화 및 업무개선활동
28	CQI	병동1간호팀(91병동)	소아환아 경구투약 이행율 향상활동
○ 환자교육 및 정보제공			
29	CQI	중앙검사실	검사안내방법 개선을 통한 검사대상자의 이해도 및 만족도 향상활동
30	CQI	영양팀	만성신장질환 교육과 관련된 표준화 활동
31	CQI	병동2간호팀	장 수술 환자의 교육자료 개발
32	CQI	병동1간호팀(82병동)	수술환자 교육 방법 개선으로 교육제공시간 단축과 교육의 질 및 만족도 향상
33	CQI	재활치료센터/재활의학과	만성통증환자의 운동교실 참여를 통한 일상생활 통증 및 체력의 개선 및 기능증진
34	CQI	원무팀	선택진료제에 대한 환자이해도 향상활동
35	CQI	병동1간호팀(121병동)	1인실 입원환자 및 보호자의 간호 서비스 향상활동

번호	구분	과제팀	과제명
○ 병원자원 관리(비용포함)			
36	CQI	간호부	비용절감을 위한 비처방성 진료재료 사용량 관리활동
37	CQI	간호부	효율적인 린넨 관리를 통한 세탁비용 3% 절감
38	CQI	중앙수술실	수술진료재료 원가분석 및 비용절감활동
39	CQI	병동1간호팀	신생아실, 신생아집중치료실, 분만실 관리 비용 10% 절감을 위한 활동
40	CQI	간호관리팀(신장센터)	혈액투석을 위한 AV Fistula Cannulation간호표준 구축을 통한 환자만족도 향상 및 투석간호재료 비용절감
41	CQI	시설팀	공조, 냉난방 절약 및 개선활동으로 에너지 10% 절감
42	CQI	핵의학과	PET-CT 검사 부도율 최소화
43	CQI	병동1간호팀(101병동)	소모품 적정 재고량유지 및 20% 감소활동
44	CQI	중앙회복실	비처방성 진료재료의 10% 원가 절감과 원가절감에 대한 의료진의 인식도 향상
45	CQI	도서실운영위원회	대출자료 반납 연체율 25% 감소활동
46	CQI	간호관리팀	처방성 진료재료손실 감소활동
○ 진료지원 업무 개선			
47	CQI	간호관리팀	외래신규직원을 위한 검사 영상 교육의 효과
48	CQI	중앙검사실	검사예약 대기시간 단축 및 검사실 가동률 향상활동
49	CQI	NST	정맥영양 관리 업무개선
50	CQI	진단검사의학과	진단검사의학과 물류관리시스템 개발에 따른 업무개선
51	CQI	병리과	요세포검사의 액상세포 검사법과 고식적 세포원침 검사법의 비교
52	CQI	병리과	PAP검사와 HPV-PCR 및 Hybrid capture 검사의 진단 불일치에 대한 원인분석을 통한 H-C검사의 안정화 및 질 향상
53	CQI	재활의학과/재활치료센터	실시간 중요 처방 전달시스템 개발을 통한 질 관리 활동
54	CQI	영상의학과	환자 대기시간 단축방안(영상의학과)
55	CQI	약제팀	제제실 공급 약품의 효율적 관리를 통한 약제비 절감
56	CQI	사회사업팀	저소득층환자의 진료비(수술비)지원을 위한 조기개입 향상활동
57	CQI	치과외래	치과 예약환자 부도율 2% 감소활동
58	CQI	병리과	병리검사의뢰서 자동출력을 위한 전산화면 개발 (부인과 세포검사의뢰서, 내시경 생검 조직검사 의뢰서)
○ 질 관리 전략			
59	CI	적정진료실	2007년 CI monitoring
60	CI	적정진료실	중복처방 방지 프로그램
61	CPG	적정진료실	CPG 모니터링(임상가이드라인 2년마다 갱신)
62	CQI	적정진료실	CP적용 활성화를 위한 개선활동
63	CQI	의무기록위원회	DRG 관련 진단명기록지침 및 코딩지침 개발
64	HWI	적정진료실	HWI monitoring(재수술률, 재입원율, 사망률)

번호	구분	과제팀	과제명
○ 고객 만족도 향상			
65	CQI	서비스 개선 소위원회	정보공유를 통한 서비스 개선활동
66	CQI	간호관리팀	신환 환자의 충성고객 만들기 전략
67	CQI	병동2간호팀	수술 후 근력강화 활동을 통한 만족도 향상
68	CQI	건진관리팀	재검진의향 만족도 상승활동
69	CS	교육연구부	눈 맞추고 인사하기
70	CS	간호관리팀	외래간호서비스 개선을 통한 고객감동실현
71	CS	중앙검사실	최상의 접수, 검사안내를 통해 고객의 만족도 향상에 기여하기
72	CS	병동1간호팀	고객응대 개선 및 서비스 향상
73	CS	92병동	고객불만 Zero에 도전한다
74	CS캠페인	원무팀	불만고객을 단골고객으로 변화시키는 활동
75	CS캠페인	입원진료위원회	입원환자 만족도 향상을 위한 진료시스템 개선활동
76	CS캠페인	응급의료센터	ER, 좀 더 빠르게, 좀 더 친절하게
77	CS캠페인	치과	치과환자 만족도 향상을 위한 “설명 잘하기”

마) 의료위험관리

○ 진료 및 의료행위 등에서 예기치 않은 악결과가 초래된 문제 등에 대해 객관적이고 합리적 처리에 주력

○ 의료분쟁예방위원회의 활동을 효율적으로 운영하여 분쟁을 예방하고 의료행위의 의학적, 법적, 사회적 책임을 다할 수 있도록 활동

○ ‘2008년 환자안전 및 감염관리의 날’ 개최

- 환자안전사고 예방활동 강화의 목적
- 환자안전과 감염관리를 주제로 특강실시, 포스터 전시회 개최, 사행시 및 슬로건 공모, 베스트 설명의사 선정
- 전 직원의 환자안전에 대한 인식을 강화시키는 계기 마련

○ 환자안전사고 예방의 일환으로 전 직원을 대상으로 통합교육 총 10회 실시

- 의사직, 보건직 등 직종별로 다 빈도 사고의 사례를 중심으로 의료사고예방교육 실시

○ 2007년도의 문제 건수 : 총 50건 접수

- 의료분쟁예방위원회 회의 및 법률검토와 Ad-hoc 회의 등 개최하여 문제점을 분석, 조치, 예방을 위한 개선유도

○ 영역별 위험관리 현황

(단위 : 건, %)

의료행위 유형		발생건	발생률	처리건	처리율
진료	검사	3	6	3	100
	수(시)술	18	36	18	100
	마취	2	4	2	100
	진단 및 처방	8	16	8	100
	처치 및 치료	5	10	5	100
	진료체계	2	4	2	100

(단위 : 건, %)

의료행위 유형		발생건	발생률	처리건	처리율
안전	수혈	1	2	1	100
	환자관리	5	10	5	100
	물리치료	6	12	6	100
합계		50	100	50	100

바) 위원회 운영

○ 의료분쟁예방위원회 : 총 13회 개최(23건 검토)

(단위 : 회, 건)

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
회의개최	5	2	3	3	13
검토안건	12	2	4	5	23

사) 의료윤리

○ 목적

- 병원윤리 강령에 따른 세부 실천 사항을 수립하고 환자 중심병원으로 신뢰받는 병원 상 정립과 올바르고 발전적인 병원 상 확립을 목적

○ 추진내용

- 주요 심의 사항 : 병원 상 정립, 의료인의 자세, 진료의 윤리성 판단, 병원 윤리 모니터링에 관한 내용
- 활동 : 주로 윤리위원회를 통하여 이루어지고, 총 1회 개최됨.

○ 윤리위원회 : 총 1회 개최

(단위 : 명)

회의	월일	주요안건	참석자수
1차	2008. 8.26	의식불명 소아 환아의 자의퇴원 요청 건	10

아) 위원회 운영

○ 적정진료위원회 : QI활동 관련 주요 업무를 협의 및 보고, 총 4회 개최

회의	월일	주요안건	장소
1차	2008. 2.18	- 2008년 질관리 사업계획 검토 - 질관리 지침 검토 - 2008년 QI활동팀 승인 및 지원금 검토 - 부서별/위원회별 업무 협조사항	대회의실
2차	2008. 6.23	- 2007년 의료기관평가 결과보고 및 2008년 자체평가 결과보고 - 2008년 QI활동 중간 점검 결과 보고 - 2007년 CQI 활동 1차 모니터링 결과 보고 - 기타 : 추후 승인 등	대회의실

회의	월일	주요안건	장소
3차	2008. 9.29	- 2008년 QI활동 1차 평가 - 추후 승인	대회의실
4차	2008.12.16	- 3주기 의료기관평가 대비 자체평가 결과보고 - 한국의료 QA가을학술대회 참석 결과 보고 : 벤치마킹발표	대회의실

자) QI 교육

○ 직원 교육현황

교육명	강사	교육일	교육대상자
2008년도 의사 환자안전관리 교육(오리엔테이션)	오현철	2008. 2.20	인턴
2008년도 의사 환자안전관리 교육(오리엔테이션)	신석균	2008. 2.28	전공의
의료사고 및 대처방법	윤재선	2008. 4.30	전 직원
감염관리지침의 최신지견	허애정	2008. 4.30	전 직원
간호와 환자안전(낙상중심)	김선애	2008. 5.22	간호직
임상질지표 및 질 향상 교육	양주영 외	2008.10.17	전 직원
QI 경진 대회 질향상과 환자안전	김진순 외	2008.10.17	전 직원
질 향상 교육(통합직무교육)	박영주	2008.10.29, 11. 5, 12, 19, 26, 12. 3, 10, 17	전 직원
환자안전 교육(통합직무교육)	김선애	2008.10.29, 11. 5, 12, 19, 26, 12. 3, 10, 17	전 직원

○ 외부 강의

교육명	강사	교육일	교육대상자
2008년 QI 교육	송복희	2008. 9.23	강서솔병원 전 직원
QI 교육	조경희	2008.10.28	전국 40개 국·공립 지방의료기관 경영진 및 의사
질 향상 교육	박영주	2008.10.28	전국 40개 국·공립 지방의료기관 직원

2) 고객만족

○ 고객의 소리(VOC)를 다양한 경로를 통해 청취하고(고객제안카드, 설문지, 사이버 민원, 퇴원 환자 전화방문 등) 나타난 문제점에 대해 개선 활동을 전개하여 적극 해결하는 등 고객만족 향상을 위해 적극 노력

가) CS개선 소위원회 운영

구분	일시	안건		비고
1차	2008. 2.25	1. CS캠페인(슬로건) 실시안	2. MOT모니터링 실시안	
2차	2008. 3.10	1. CS캠페인과제 실시(안)	2. 고객의 소리검토	
3차	2008. 4.21	1. CS캠페인과제 실시(안)	2. 고객의 소리검토	

구분	일시	안건	비고
4차	2008. 5.19	1. 고객의 소리검토	
5차	2008. 6.23	1. 제일병원 감성마케팅 내용 안내 2. 고객의 소리검토	
7차	2008. 8.19	1. 고객의 소리 검토 2. 청소 및 MOT관련 비디오 제작	
8차	2008. 9.22	1. 고객의 소리 검토 2. 청소 및 MOT관련 비디오 제작	
9차	2008.11.25	1. 입원병실 화장실 청결관련 캠페인 추진건 외 2건	

나) MOT모니터링 실시

○ MOT모니터링 결과

(단위 : 점)

구분	상반기 모니터링	하반기 모니터링
점수	87.5	88.2

○ 우수부서 포상실시

- 고객서비스 향상을 위해 노력한 공을 치하하고 동기유발을 통한 서비스증대 재고

(단위 : 점)

구분	상반기		하반기	
	접점모니터링	전화모니터링	접점모니터링	전화모니터링
진료부문	정신과(98.7)	-	비뇨기과(98.0)	-
간호부문	정신과 외래(99.3)	분만실(96.0)	정신과 외래(94.3) 내과2(94.0)	내과계중환자실(94.3)
진료지원부문	핵의학과(95.3)	의용공학팀(93.0)	핵의학과(96.0) 건강증진센터(93.3)	의용공학팀(93.7)
관리부문	원무/상담(88.3)	보험심사팀(91.0)	장례식장(95.0)	보험심사팀(90.3)

다) 고객중심 조직문화 구축활동

○ CS캠페인 활동과제 추진

- 팀구성 현황

구분	주제	주관	비고
1	불만고객을 단골고객으로 변화시키는 활동	원무팀	
2	ER, 좀 더 빠르게, 좀 더 친절하게	응급의료센터	
3	입원환자 만족도 향상을 위한 진료시스템 개선활동	병동간호팀, 입원진료위원회	
4	치과환자 만족도 향상활동	치과	

- 세부추진업무

· 추진현황보고

··중간보고 : 서비스 만족 위원회(제3차, 7.24)

··최종보고 : 서비스 만족 위원회(제4차, 11.17)

라) 사이버 민원 접수

○ 병원 홈페이지에 고객의 소리를 운영하고 있음 (www.nhimc.or.kr).

○ 민원사무 처리규칙에 의거 처리(3일 이내 처리키로 되어 있으나 가능한 즉시 처리 중)

○ 친절관련 내용은 인사팀에 송부(조사결과 활용)

○ 매달 또는 격월로 서비스만족위원회를 개최하여 각 민원내용 및 처리결과를 각 부서장에게 feedback 하고 각 부서장은 해당부서에 내용을 통보

○ 실적 : 2008년 263건(3일 이내 처리율 100%)

마) 고객만족도 조사

○ 조사대상 : 외래 및 입원 진료 이용객(환자 및 보호자)

○ 조사주기 : 매주 입원/외래 각각 2회 실시

○ 조사도구 : 일산병원 환자만족도 조사 도구 활용

○ 표본의 크기 : 부문(입원, 외래)별 200case/분기별 이상(혹은 이용환자의 20% 이상)

○ 자원봉사자를 활용한 면접 조사

○ 단, 주제별 대상고객 조사시에는 전화조사 활용 예정임.

○ 결과 보고 : 매분기별 결과 분석 및 병원장 보고

※ 전공의 관련 내용은 교육연구부로 통지하여 인력 관리에 반영

○ 개선안 제시 : 부문별 결과 통보 및 개선안 제시 요청

○ 게시판 공지 : 전 직원 관심 공유를 위해 plusware, 홈페이지 게시

○ 실적 : 2008년 2,930건(외래, 입원)

바) 고객제안카드

○ 고객의견함 운영(17개소)

- 고객의견함 위치 : 17개소

층	위치
B2층	- 집중치료환자 가족대기실 - 장례식장 로비
B1층	- 중앙복도
1층	- 원무 대기공간 - 약제 대기공간 - 응급진료센터 가족대기실
3층	- 수술환자 가족대기실 - Cantilever bridge 휴게실
4~12층	- 병동 라운지(9)

○ 실적 : 2008년 2,179건

사) 고충상담

○ 고객상담실 혹은 Hot-line을 통하여 접수한 내용을 고충상담 처리 보고서를 작성하여 매건 당 관련 부서 및 직원의 의견을 수렴

○ 병원 의견 도출 후 민원인에게 결과를 통보

○ 총 375건의 고충이 처리, 각종 고충 건은 '서비스 만족위원회'와 부서 환류를 통해 세부 실천 사항 등의 계획을 수립 · 수행할 수 있도록 함.

○ 실적 : 2008년 216건

아) 서비스 만족위원회 운영

○ 서비스만족 위원회 회의 운영 실적

구분	일자	내용	비고
1차	2008. 1.28	1. 서비스 아카데미 운영안 보고(교육연구지원팀) 2. 2008년 CS 사업계획 보고 3. 서비스 만족 위원회 소위원회 운영보고 4. 2007년도 4/4분기 '고객 만족도 설문조사' 결과보고 5. 2007년도 4/4분기 고객의 소리 접수 및 처리 현황 보고	

구분	일자	내용	비고
2차	2008. 4.14	1. 2008년 MOT모니터링 업체 선정 2. 2008년 고객만족 캠페인과제 선정 3. 2008년도 1/4분기 '고객 만족도 설문조사' 결과보고. 4. 2008년도 1/4분기 고객의 소리 접수 및 처리 현황 보고 5. 서비스 개선 소위원회 추진실적 보고	
3차	2008. 7.24	1. 2008년 제 1차 MOT모니터링 결과보고 2. 2008년 고객만족 캠페인과제 중간보고 3. 2007년 의료기관평가 환자만족도 분석결과 보고 4. 2008년도 2/4분기 '고객 만족도 설문조사' 결과보고 5. 2008년도 2/4분기 고객의 소리 접수 및 처리 현황 보고 6. 서비스 개선 소위원회 추진실적 보고	
4차	2008.11.17	1. 2008년 하반기 MOT모니터링 결과보고 2. 2008년 고객만족 캠페인과제 결과보고 3. 2008년도 3/4분기 '고객 만족도 설문조사' 결과보고 4. 2008년도 3/4분기 고객의 소리 접수 및 처리 현황 보고 5. 서비스 개선 소위원회 추진실적 보고	

○ 회의개최를 통한 중요 심의내용 정리

- MOT우수부서에 대한 포상 심의 및 의결
- 2008년도 고객만족도, 고객의 소리에 대한 심의 및 의결
- 서비스 소위원회 운영 및 추진사항에 대한 심의
- CS캠페인 추진현황에 대한 심의

2) 진료의뢰센터 및 협력병원

가) 개방병원

- 지역 개원의들에게 일산병원의 인력, 장비, 시설을 활용할 수 있도록 개방병원을 운영하고 있어 의료서비스의 질 향상과 의료자원 활용의 극대화를 추구
- 운영현황 등의 자료는 보건정책에 반영할 수 있도록 정부기관에 제출
- 개방병원 운영 실적 중 장비이용률은 전년대비 2%증가
- 2008년부터 개방병원 분과위원회를 분기별로 개최하고 있으며 그동안의 개방병원 수가분석을 통한 진료수입분배율을 세분화 하여 재조정함.

○ 계약기관 현황 … 9개 의료기관, 10명 계약

구분	병원명	계약일자	의사명	구분	병원명	계약일자	의사명
1	신비뇨기과	'01. 6.29	신동철	6	삼성내과	'02. 5.21	심성춘
2	고양연세이비인후과	'01. 7. 3	서진원	7	민혜원산부인과	'03.12.16	민혜원
3	강남성모안과	'01. 7. 4	이원열	8	김기택내과의원	'06.12.20	김기택
4	빛과소금내과	'01.10.18	김우규	9	연세미소내과의원	'07. 2.27	김광현
5	연세해맑은치과	'02. 5. 2	김기정	10	연세미소내과의원	'07. 2.27	남준식

○ 진료과별 계약기관 현황

(단위 : 개, 명)

진료과목	내과	안과	이비인후과	비뇨기과	치과	산부인과	합계
계약기관	4	1	1	1	1	1	9
계약의 수	5	1	1	1	1	1	10

○ 개방병원 운영현황

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
검사의뢰 건수	61	65	69	63	93	96	86	91	59	74	67	89	913

나) 진료의뢰센터

- 지역의료기관과의 협력을 통하여 진료의뢰, 회송, 전원이 원활하게 이루어지도록 함
- 추진실적 :
  - Web portal service를 제공 : 타병원에서 진료의뢰 한 환자의 정보 공유
  - 2008년9월 Web portal site 개편 : 공인인증 발급 개편 등을 통하여 개원의들이 진료결과 등을 24시간 쉽게 제공
  - 2008년 10월에는 Web portal 안내책자 제작 : 250개 의료기관에 발송하여 진료의뢰센터 홈페이지 홍보실시
  - 현재 웹회원은 2007년 25명에서 2008년에는 78명으로 312% 증가하고 진료의뢰 환자에 대한 진료결과 회신율은 106%로 전년 대비 4% 증가

○ 진료의뢰센터 운영현황

(단위 : 월, 건, 개)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계/평균
의뢰건수	714	667	775	780	767	779	842	687	823	903	878	892	9,507
의뢰기관수	384	331	370	360	349	351	372	357	391	408	402	414	374

다) 협력병원 관련업무

협력병원 협약을 통해 지역 내 의료기관과의 역할 분담으로 균형적인 발전을 도모하고 있고, 현재 협력병원은 97개 병원이 협약 체결되어 있음.

○ 협력병원 체결현황(2008. 1. 1~2008.12.31 1년간)

구분	진료특성	병원명
진료	내과	메디플러스, 하나로의료재단부속 하나의원, 고양연세의원
	안과	일산연세안과의원
	소아청소년과	일산우리들소아청소년과의원
	한방과	고산한방병원, 강북한방병원
	정형외과	밝은미래정형외과의원, 이어나정형외과의원, 연세정형외과

구분	진료특성	병원명
진료요양	전문요양 및 재활전문병원	강북성심요양병원, 브래덤기념병원, 익산희망병원, 인천솔병원, 예은병원, 산재의료관리원 인천중앙병원, 경기도립동두천노인전문병원, 동아효요양병원, 동인당효요양병원, 서울재활병원, 의료법인술이홀의료재단 파주개성요양병원, 의료법인에덴재단행복한병원, 인천힐링스병원, 일산힐링스병원, 한국관광대학노인전문병원, 새생명재활요양병원

○ 협력병원 및 우수 협력의 간담회 개최

- 목적 : 지역내 의료기관에 대한 감사 및 상호간 공동 발전방향을 모색

- 간담회 개최(12. 2) : 우수협력병원 및 우수협력의, 우수개방의 초청

- 감사장 수여 내역

구분	병원명	병원장	구분	병원명	병원장
플레티늄 협력의	늘사랑가정의학과의원	이윤지	우수 협력병원	경기도립의료원 파주병원	김현승
스타 협력의	와이비양동규내과의원	양동규		허유재병원	홍승옥
	사랑의내과의원	김화영	우수 개방의	빛과소금내과의원	김우규
우수 협력의	행신연세내과의원	배상운	우수 의뢰기관	한사랑내과의원	전승준
	이지신경외과의원	이용진		황효주내과의원	황효주
	연세내과의원	김복성		연세사랑꽃소아과의원	박경화
	박유정내과의원	박유정		메디인병원	권태형
	일산서울내과의원	김금미		일산제일병원	문종택

라) 노인장기요양시설 방문진료지원 업무

○ 배경 : 2008년 7월부터 시행된 노인장기요양보험에 따라 우리병원도 2008년 9월부터 4개의 노인장기요양시설과 협약을 맺어 2주에 1회씩 노인장기요양시설을 방문하여 진료실시

○ 진료의뢰센터에서도 2개의 노인장기요양시설을 담당하여 방문 진료지원 실시

관리부 및 원무부

총무팀	277
인사팀	282
경리팀	285
시설팀	287
특수사업팀	294
원무팀	296
보험심사팀	301
구매관리팀	304
의용공학팀	305

총무팀
(General Affairs)

1. 직원명단

부　　장　조용근

팀　　장　고두익

파　트　장　임광대, 김인숙

팀　　원　이민근, 백영범, 박성원, 김진섭, 안홍식, 이정수

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	임진홍	2008. 3.31	전출
파트장	신중호	2008. 3.31	전출
사원	고성용	2008. 3.31	전출
사원	박삼희	2008. 3.31	전출
사원	김경수	2008. 3.31	전출
사원	최영일	2008. 3.31	전출
사원	권일록	2008. 3.31	전출
사원	박남구	2008. 3.31	전출
사원	이주희	2008. 3.31	전출
사원	백영범	2008. 3.31	전입
팀장	임진홍	2008. 4. 1	승진

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	이민근	2008. 3. 3	공단 이사장 표창

다. 주요활동내역

1) 개요

변경 전	변경 후
서무파트	서무파트
안전관리파트 특수사업파트	안전관리파트

2) 서무관리

가) 인허가 업무

○ 의료기관 개설 허가사항 변경

- 일산동구 보건소, 건강보험심사평가원 신고
- 병원 종사자수 변경사항
  - 2008. 6.26 : 의사 134명, 간호사 479명, 기타 289명(이전대비 21명 증가)
  - 2008.10.15 : 의사 135명, 간호사 483명, 기타 287명(이전대비 3명 증가)

나) 문서관리

○ 직인 및 문서통계

(단위 : 건, 통)

직인날인	대외문서접수	우편물발송(대외)
2,083	5,302	57,169

○ 문서이관 및 문서보존

- 문서관리 및 이관 요령 교육 : 2.22
- 보존기간 경과문서 정리 : 5.14
  - 폐기문서 : 2,237권

다) 행사관리

(단위 : 회)

구분	횟수	내용
개원기념식	1	○ 8주년 개원기념식 - 일시 : 3. 3(월) 16:00, 일산병원 대회의장 - 참석자 : 400여명 - 내용 : 병원장 기념사, 관리부장 경과보고, 포상수여 등
체육행사	2	○ 체육대회 - 춘계 : 5.24 대곡초등학교 운동장, 약 1,200명 참석(전체행사 실시) - 추계 : 10.13~11. 9(부서별 실시) - 내용 : 전 직원 참여, 직원상호간 친목 도모와 체력 향상 등
음악회	7	○ 사랑의 음악회(6회), 신년음악회(1회)
기타행사	14	○ 시무식/종무식(각 1회), 월례조회(9회) 보건복지가족 테니스대회 출전(5.10~11) 보건복지가족 축구대회 출전(10.31~11. 1) 공단 이사장배 체육대회(10.11) 송년다과회(12.26)
불우이웃돕기	2	○ 중추절 불우이웃돕기 시설방문(9.11) - 내용 : 신애원, 열매마을 방문 ○ 연말 불우이웃돕기 시설방문(12.16) - 내용 : 벧엘의 집 방문

라) 편의시설 관리

(단위 : 평)

업체명	평수	업체명	평수
은 행	50.25	외래식당	100.09
서 점	11.54	패스트푸드점	36.80
제 과 점	19.35	편 의 점	23.08
선물코너	16.94	장례식장 매점	11.89
이미용실	11.29		

마) 차량관리

(단위 : 회)

구분	운행횟수	운행내용
업 무 용(4)	900	대외기관 협조
셔틀버스(1)	529	행사지원, 직원 출퇴근
구 급 차(2)	342	혈액수송 등
공공보건(1)	233	공공보건사업
가정진료(2)	433	가정진료사업

바) 기숙사관리

○ 임대물건 현황 : 31평형 2채
- 백송마을 임광아파트 709동 105호(32평)
- 백송마을 풍림아파트 512동 904호(31평)

3) 안전관리

가) 비상계획업무

○ '08년도 자체 충무계획 작성, 보건복지가족부 보고(1.11)

○ 중점관리지정업체 자원조사표 제출(3.10)
- 일산구보건소장, 고양소방서, 국군의무사령부

○ 국가기반 보호대상 현황자료 제출(3.26)
- 고양시청

○ 정신보건시설 재난안전관리 대책 수립 시행(3.31)
- 고양시청

○ 재난대응체계구축을 위한 긴급구조통제단 가동 불시훈련 참가(4.26)
- 일산소방서

○ 재난발생시 의료시설 사용승낙(협약) 체결(7.15)
- 고양시청

○ 정부 을지연습 참가, 상황사건 처리 및 파트장 이상 간부 비상소집 훈련 실시(8.18~21)

○ '08년 재난대응 긴급구조 종합훈련참가(9. 9~10)
- 고양소방서, 일산소방서 주최
- 긴급구조활동 지원(구급차, 간호사)

○ 중점관리자원 확인의 날 행사 참석(10.21)
- 고양시청 상황실(본관 2층)

○ '09년도 중점관리지정업체 지정서 및 임무고지서 접수(12.10)
- 보건복지부

○ 전 임직원 비상소집연락망 매 분기별 정비 및 보완, 가제처리(4회, 4.10, 7.11, 10. 7, 12.30)

나) 직장민방위 운영

○ 직장민방위 자원 관리 교육훈련 실적(연간계속)

(단위 : 명)

구분	비상소집	민방위 기본교육	전출입자
인원	93	11	11

○ 직장 민방위담당요원 교육 참가(4.14)
- 장소 : 고양시 민방위 교육장

○ 민방공대피훈련 통제지점 지정 및 유도요원 참가(2회, 5.15, 10.15)
- 차량통행 통제(긴급차량 통행 비상차로 확보)
- 원내 환자 및 외부인 출입통제(공습경보 발령시 약 15분간)

○ 고양시 통합 방위협의회 참가(10.20)
- 장소 : 고양시청 상황실

○ 민방위 창설 제32주년 기념행사 실시(9.22)
- 모범대원선발 병원장 표창수여 : 1명(의료정보팀 복진욱)

○ 국민방독면 관리
- 국민방독면 65개, 병동부 및 24시간 근무부서 등 비치
- 국민방독면 보관 실태 점검(3회, 4.22, 7.15, 12.18)

다) 공익근무요원 관리

○ 전입현황 및 월별실적

(단위 : 월, 명)

구분	전입	제대(전출)	근무인원	실적
1		3	30	공익근무요원 상해보험 정산
2		7	23	복무실태조사 및 자체 점검
3	2		25	병무행정발전 참여위원회 총무팀장 참석 공익근무요원 담당자 교육 참석 공익대표자 교육 참석(경기북부병무지청)
4			25	모범 공익근무요원 선정 보고(곽영신)
5	1	2	24	공익근무요원 복무관리 교육
6	1		25	공익근무요원 복무분야 변경(행정보조, 시설경비→환자지원) 공익근무요원 소양교육 3명 참석
7			25	공익근무요원 소양교육 3명 참석 모범 공익근무요원 포상(진민우)

(단위 : 월, 명)

구분	전입	제대(전출)	근무인원	실적
8	1		26	생계곤란 공익근무요원 개별 상담
9	1		27	공익근무요원 소양교육 1명 참석 공익근무요원 직무교육 7명 참석
10	2	1	28	모범 공익근무요원 포상(조중원) 소양교육학생장 병무행정 설명회(이재석)
11	2		30	시민참여위원 병무행정 설명회(총무팀장) 공익근무요원 직무교육 1명 참석 사회복무포털 사용 담당자 교육 참석 공익대표자 교육 참석(경기북부병무지청)
12		9	21	공익근무요원 소양교육 2명 참석 공익근무요원 대표자 임명(천성일)

라) 유료주차장 운영관리

○ 시설 및 장비 보완
- 장례식장 출입 차단기 리모콘 설치
- 카드정산, 수입관리 등 주차 관련 프로그램 보완
- 지하 1층, 지하 2층, 지하 3층, 정·후문 출구 과속방지턱 설치

○ 인력 및 기타 운영
- 주차관리 용역 직원 9명(반장 1명, 4명씩 2개조 8명)
- MOT 모니터링 결과 개선활동 보고(상반기, 하반기)
- 유료주차장 운영실적 및 개선(안) 보고
- 직원차량 홀짝제 운영
- '08년도 총 입차 차량 1,563,211대 중 정기주차카드(RF-Card) 발급차량 155,282대(9.9%)
- 정기주차카드(RF-Card) : 발급건수 323건, 총 누적발급수량 1,028개

마) 산업안전보건 업무

○ 2008년도 산업안전보건교육 계획 수립(1. 8)

○ 전 직원 산업안전보건교육 실시 : 8회(10. 2~12.17까지 매주 1회)
- 통합직무교육에 포함 실시(총 참가인원 : 866명)
- 교육내용 : 근골격계 질환의 이해와 예방

○ 부서별 산업안전보건교육 실시 : 12회
- 부서별 교육실시 결과보고서 수집 및 실태관리

○ 2008년도 관리감독자(안전보건) 교육 참가 (3.26~27)
- 주최 : 대한산업안전협회(※법정의무교육)

○ 대한산업안전협회 월례교육 참석(2.19, 5.27)

○ 고양시 산재예방협의회 개최(6.24)
- 노동청 고양지청장 등 20명 참석

○ 작업환경측정 2회(5.29~30, 11.11~12)
- 결과 : 양호(대한산업보건협회 경기북부산업보건센터)

바) 기타 업무

○ 2008년도 병원보안업무 시행계획 보고(1. 4)

○ 보안실태 점검 실시(2회)
- 병원 전체 부서(병동, 외래, 각 사무실, 기타), 총무팀장 외 8명

○ 긴급재난대비 훈련 참관
- 영동세브란스병원

○ 경비(경호) 및 주차관리 용역업체 관리 (2008. 1. 1~12.31)

- 계약기간 : 대덕프라임(1.1~3.31), 에스텍시스템(주)(4 1~12.31)

○ 보험가입 및 관리

- Package 보험계약(건물화재 및 동산종합 보험, 시설물소유자 배상책임보험 및 가스사고 배상책임보험)
  - 롯데 손해보험 주식회사
  - 계약기간 : 2008.12.15~2009.12.14

○ 행정당직근무 명령 및 관리 : 14회

- 월간 행정당직 근무명령 : 12회
- 설연휴 및 추석연휴 비상대기자 및 당직근무 편성 : 2회

○ 정기 보안교육 실시(10회)

- 월례조회 시, 직원대상 보안교육 실시

○ 어린이 놀이시설 안전점검(주 1회, 총 52회 실시)

- 9층 소아과병동 놀이실, 소아청소년과 외래 진료실내 놀이실 등

인사팀
(Personnel)

1. 직원명단

팀　　장　김부곤
파 트 장　김충성, 김현만
인 사 담 당　유상표, 정승우
복 무 담 당　김태희
복 지 담 당　연창미
보 수 담 당　정규희
사 무 보 조　이미정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	윤종민	2008. 3.31	전출
팀장	김부곤	2008. 4. 1	전입
사원	정규희	2008. 4. 1	승진

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	포상일자	포상내역
사원	정규희	2008. 3. 3	개원기념 병원장 표창

다. 주요활동내역

○ 직원 승진현황

(단위 : 명)

일자	인원	승진내역
2008. 4. 1	56	2급 : 2 3급 : 4 4급 : 9 5급 : 37 6급 : 4

○ 직원 채용현황

(단위 : 명)

일자	내역	인원
2008. 3. 1	공개 · 특별채용(의사직)	8
	공개채용(약무직 등)	8
	공개채용(수련생)	8
2008. 4. 1	공개채용(사무직)	2
2008. 5.17	공개채용(보건직)	1
2008. 6. 1	특별채용(계약직 의사)	1
2008. 6.16	특별채용(계약직 의사)	1
	공개채용(보건직)	1
2008. 7. 1	특별채용(계약직 의사)	1
2008. 7. 7	특별채용(계약직 의사)	1
2008.10. 1	공개채용(약무직)	1
2008.10.16	공개채용(약무직)	2
	공개채용(간호직)	60

○ 직원 포상현황

(단위 : 명, 개)

일자	내역	인원/부서
2008. 3. 3	개원기념 포상	28
2008. 4. 4	1/4분기 친절직원 및 부서 포상	3/2

(단위 : 명, 개)

일자	내역	인원/부서
2008. 4. 7	보건의 날 기념포상	3
2008. 6.30	경영평가 우수직원 포상	5
2008. 6.30	공단창립기념 포상	1
2008. 7. 4	2/4분기 친절직원 및 부서 포상	3/2
2008. 9.22	모범 민방위대원 포상	1
2008.10.10	3/4분기 친절직원 및 부서 포상	3/2
2008.12.26	연간 친절직원 및 부서 포상	3/3
2008.12.26	우수직원 및 우수부서 포상	6/5

○ 우수인력 확보를 위한 채용제도 개선

- 심층면접제도 시행 등 전형개선으로 병원환경 및 여건에 맞는 인력채용으로 병원업무의 적합한 인력채용으로 이직율 감소효과 기대됨.
- 인터넷을 통한 원서접수로 응시자의 시간과 비용 절약 등 편의를 제공하며 응시원서를 전산처리 함으로서 업무를 간소화함.

○ 의사직 성과평가 및 부서장 성과평가제 운영

직원의 목표관리 의식 및 경쟁능력을 제고하고자 성과평가 체계를 도입하여 의사직은 진료과별 목표, 진료과별 손익(손익기여도, 손익증감도),개별 행위 수익(수익기여도, 수익증감액), 개별 병원정책참여도(진료충실도, 근무충실도, 외래진료시작시간 등)를 평가하고 있으며, 일반직 부서장은 공동목표(환자 진료실적, 고객만족도, 병원사업실적평가), 개별부문(제안, 업무과제 수행실적, 조직문화형성)을 평가하여 선의의 경쟁을 통한 개인 및 부서, 조직의 목표관리 의식 제고

○ 직원 재해보험 재가입

불의의 질병 혹은 사고로 인한 경제적 손실로부터 직원과 그 유가족을 보호하여 안정적으로 직무에 충실할 수 있도록 함으로서 근무의욕을 높이고 활기찬 직장을 만들어가기 위하여 복리증진의 일환으로 직원들을 대상으로 직원 재해보험에 단체로 가입

○ 휴양시설 확대운영(전용펜션)

선택적복지제도와 연계하여 전용펜션을 상시 운영함으로서 기존 운영 중인 법인콘도(6구좌) 부족을 해소하고 직원의 건전한 여가활용에 일조함으로써 활기찬 직장분위기 조성

< 전용펜션 이용현황 >

(단위 : 명, 박)

구분	비수기	성수기	이용기간	합계
이용인원	49	6	2008. 3. ~12.	55
이용박수	66	9		75

< 법인콘도 이용현황 >

(단위 : 명, 박)

구분	평일	주말	성수기	이용기간	합계
이용인원	66	41	19	2008. 3. ~2009. 2.	126
이용박수	103	53	35		191

○ 친절직원 포상제도 개선

내·외부 고객의 만족도 제고에 노력한 직원을 선발 포상함으로서 병원 친절상을 정립하기 위한 제도로서 추천방법 다양화, 보직자 추천 의무제 도입, 집계기간 변경, 직종별 선정기준 보완, 포상금 증액 및 선정자가 특정 직종에 편중되지 않도록 제도를 대폭 개선하여 친절직원에 대한 직원 인지도를 상승시키고 고객서비스의 중요성 및 원활한 업무수행 등 친절분위기 정립에 기여

○ 집중근무제 시행

주 40시간 근무제 시행에 따른 근무시간 단축으로 일일 근무시간이 증가하는 경향을 보임에 따라 업무효율이 가장 높은 시간대에 자신의 고유 업무에만 집중할 수 있는 환경을 제공함으로서, 업무량의 효율적 관리를 통한 업무성과 및 질을 높임과 동시에

조직경쟁력을 제고하며, 퇴근시간을 단축하여 휴식과 여가를 활용할 수 있도록 하여 근로로 인한 피로를 회복시켜 일하는 분위기를 조성함.

※ 집중근무시간 : 09:00~11:00

○ 학습조직 시범운영

관리자그룹의 학습조직을 시범운영하여 병원 내 각종 워크숍·교육 등을 통하여 제기된 문제점 및 개선방안에 대한 현실적인 대안과 실행 가능성을 연구·발표하고 전 직원이 공유할 수 있도록 함으로써, 향후 전 직원을 대상으로 학습조직을 확대 운영하기 위한 모형을 구축함.

※ 학습조직 운영 결과

- 운영기간 : 2008. 7. 4~12.10
- 학습부문별 보고서 산출내역

(단위 : 명)

학습부문	보고서	회원
성과관리	· 현 성과관리 체계의 문제점 및 개선방향 · 건강증진센터 및 장례식장 성과관리 개선안	8
조직문화	· 타부서 역할 체험 · 리더십 함양 프로그램 운영 · 제안제도 주제·부서별 구분게시 및 효율적 활용	10
인재육성	· 우수인재 확보 방안 · 교육 평가제도 개선 · 사내공모제 실시 방안 · 인재육성형 경력개발제도 도입방안	10
업무프로세스	· 물품 청구 수리업무 간소화 방안 · 행정업무 효율성 강화 방안	10

○ 동호회 운용

직원의 건전한 정서함양·체력단련·취미활동 등을 권장하고 직원들의 친목을 도모하여 건전하고 명랑한 직장분위기 조성과 근무의욕을 고취시키기 위하여 동호회를 운영하고, 운영실적에 따라 평가를 통하여 지원금을 차등지급함으로서 활성화를 도모함.

< 동호회 현황 >

마라톤회	배드민턴회	볼링회
인라인회	수영회	스키 · 보드회
일조회(낚시)	축구회	탁구회
사진회	산악회	예사랑(공연관람)
야구회	요가회	화선회(꽃꽂이)
테니스회	당구회	-

경리팀
(Accounting)

1. 직원명단

팀　　장　박중도
파　트　장　김태진
수입 및 자금관리　배수민
지출 및 연말정산　최은경
출납 및 세금관리　최미연

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이정은	2008. 1.31	퇴직
팀장	백갑종	2008. 3.31	전출
팀장	박중도	2008. 4. 1	전입
사원	최미연	2008. 4. 1	전입

나. 주요활동내역

1) 회계결산 실시

○ 추진 방법
- 매월 발생비용을 배분하여 손익에 반영
- 월(분기별) 손익보고일 단축

○ 관리지표
- 월차손익보고 : 익월 11일
- 분기(가결산)보고 : 분기 익월 13일
- 회계연도 결산 : 익년 1월 22일
- 외부회계감사 : 익년 2월초

2) 자금운용

○ 자금수지 계획 수립
- 연간(1회), 월간(12회)

3) 세무관리

○ 부가가치세 신고 : 4회
○ 근로소득세 신고 : 12회
○ 사업소세 납부 : 12회
○ 재산세 납부 : 2회
- 건물분 : 157,721,790원
- 토지분 : 141,831,180원

4) 경리업무 개선 프로그램 정보화

○ 목적
- 단순, 반복 업무의 정보화를 통해서 업무 효율성을 높이고 시간 및 비용 절감

○ 구축기간 : 2008. 6.13~10.19(4개월)

○ 프로그램 정보화 내용
- 1차 예산집행실적 취합
- 2차 기타소득 등 급여연계
- 3차 부서별 자금수지계획 취합

○ 프로그램 개발
- 1차 예산 집행실적 취합
  · 지출결의 부서별 조회
  · 지출결의 과목 및 세목별 조회
  · 예산관리자 총괄 조회
- 2차 기타 소득 등 급여 연계
  · 기타 수당(연구 활동비 등)관리 화면 신설

· 급여성 업무추진비 관리 프로그램 변경
· 연말정산시 근로소득에 반영

- 3차 부서별 자금수지 계획 취합
· 자금수지계획등록 화면 신설
· 각 부서별 담당자 입력
· 경리팀에서 총괄적 관리되도록 반영

○ 기대효과

- 예산액, 집행액, 배정잔액, 예산잔액을 한번에 조회되게 함으로써 업무간소화 및 다양한 통계 활용도 제고
- 연말정산시 수작업으로 입력하던 기타소득을 자동 연계하도록 함으로써 누락 및 오타를 방지하여 정확한 연말정산 자료로 활용이 가능하도록 하고, 검증하는 시간을 단축
- 매월 각 부서별로 단순 반복적인 문서기안을 정보화하여 부서별로 자금계획을 입력, 관리함으로써 부서별 자금수지관리가 가능하고 입력 및 조회, 취합에 대한 수작업을 정보화하여 보고 시간을 단축

시설팀
(Construction & Engineering)

1. 직원명단

팀 장	정복희
파 트 장	이부안, 강세일
통신·약전	이성호
전기·ATS	박민구
건 축	김범준
시설안전	
기계·환경	김건우
방재·승강기	김규환

2. 주요활동현황

가. 주요활동내역

○ 시설1관리
- 토지, 건물 및 시설물에 대한 고정자산 관리
- 건축, 인테리어, 통신설비 운전관리 및 유지보수
- 시설물 정기점검, 관계법령에 의한 정기검사 및 교육
- 비품(가구류 등) 수선유지 등 영선업무
- CCTV, CATV 및 간호사 호출시스템 유지관리
- 사인물(HIP) 및 하드웨어 관리(마스타키)
- 건축 등 구축물의 설계도서(Auto-CAD)관리
- 의료폐기물 관리
- 청소, 조경 및 기타 환경위생 관련 업무

○ 시설2관리
- 기계, 전기, 소방에 관한 운전관리 및 유지보수
- 기계열원설비(냉동기, 보일러, 지역난방)유지관리
- 공조기기 및 위생, 급수설비 유지관리
- 수변전설비 및 발전기, UPS설비 유지관리
- 승강기 및 이송설비(ATS, Wagon) 유지관리
- 소방계획수립 및 소방, 방재설비 유지관리
- 의료가스 및 도시가스설비 유지관리
- 자동제어시스템(BAS) 운영관리
- 수술실 청정도 및 온습도 관리
- 원내 소독 및 해충구제에 관한 사항
- 수질관리 및 오폐수처리설비 유지관리

○ 안전관리활동
- 풍수해 예방 및 소방계획수립관리
- 각종 시설물 정기점검, 관계법령에 의한 정기검사 및 교육
- 고압가스, 도시가스시설 및 압력용기 등 안전관리, 법정검사
- 시설물 안전 및 유지관리 계획수립관리
- 구조물 정기 안전점검, 소방정기점검, 전기안전점검 등 관리
- 위험물 저장시설 정기점검 관리

○ 에너지 관리
- 에너지 절감 계획 수립 및 관리
- 자동제어시스템 관리
- 에너지(전력, 지역난방, 도시가스, 상하수도, 경유 관리)
- 에너지 사용량 통계

구분		2007년	2008년
전력 수도료	전기(kwh)	17,739,120	16,779,120
	상하수도(㎥)	261,011	238,403
연료 유지비	가스(㎥)	1,236,576	1,121,211
	지역난방(Gcal)	6,327	6,082

○ 시설유지 관리 현황(법정검사 등)
- 다중이용시설 등의 실내 공기질 환경 측정(1회/년)
- 보일러 계속 사용검사(안전, 성능 : 1년)
- 도시가스기기 안전검사(1회/년)
- 열사용시설 지도점검(2회/년)
- 고압가스 표준안전관리규정심사(필요시)
- 압력용기 정기검사(1회/2년)
- 고압가스 정기검사(1회/년)
- 고압가스 자율검사(1회/년)
- 특정가스 사용시설 정기검사(1회/년)
- 의료가스 법정교육(1회/2년)
- 도시가스 정압기실 법정점검(1회/3년)
- 시설물 안전 정기점검(2회/년)
- 시설물 안전 정밀점검(1회/3년)
- 옥외 광고물 신고(세로형, 지주형, 옥상간판, 병원 안내판)(1회/3년)
- 전기시설물 정밀검사(1회/년)
- 발전기 정밀점검(2회/년)
- UPS 정밀점검(2회/년)
- 소방시설 정기점검(1회/년)
- 소방시설 자체점검(12회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 정기점검(1회/년)
- 승강기, 덤웨이터, 에스컬레이터 자체점검 (12회/년)
- 화재보험협회 안전점검(1회/년)
- 특정 소방대상물 관계인 소방교육(1회/년)
- 소방 계획서 수립(1회/년)
- 방류수시료채취(수시)
- 방지시설 가동상태점검(수시)
- 수질 자가측정 점검(6회/년)
- 환경관리 법정교육(1회/3년)
- 폐수처리오니 시료분석(1회/년)
- 의료폐기물 배출량 적법처리 입증정보시스템 및 RFID 시스템 운영
- 의료폐기물 관리자 교육(수시)
- 음용수 수질 측정(2회/1년)

3. 주요시설현황

가. 기계설비 현황

구분	설비개요
열원설비	○ 난방열원 - 지역난방공사로부터 열원(중온수) 인입 · 연결부하 : 7,928Mcal/h · 용도 : 난방 및 급탕 ○ 냉방열원 - 스팀구동형 흡수식 냉동기(900RT×3대) · 용도 : 병원동 및 외래동 - 터보냉동기(200RT×2대) : 수술실 Area전용 - 공랭식냉동기(5RT×2대) : 3층 무균수술실(수술-2, 3) 전용 ○ 보일러(5Ton/h×3대) - 연료 : 도시가스와 경유 겸용(비상시 경유 사용) - 용도 : 흡수식냉동기 및 가습, 의료장비, 주방 등에 사용 ○ 경유탱크 : 18,940ℓ(난방), 960ℓ(발전기용), 980ℓ(난방보조)

구분	설비개요
공조설비	○ 용도별, 시간대(10h, 16h, 24h, 및 특별24h)별 죠닝 운영 - 공기조화기(49대), 환기조화기(2대) 및 외기조화기(2대) ○ 수술실 Area(수술실, 청결복도 및 청정홀 등) : FFU(188대) ○ 실의 특성을 고려한 환기설비 : 급 · 배기휀(107대) ○ 주요계통의 환기설비 : R/I실, 정화조, 의료장비용 및 주방
위생설비	○ 급수방식 : 고가수조에 의한 하향공급방식으로 2개 Zone으로 구성 - 고층부(5F~13F) 및 저층부(B2~4F) ○ 급탕방식 : 급탕탱크에 의한 상향공급방식으로 3개 Zone으로 구성 - 고층부(5F~13F), 저층부(B2~4F) 및 주방용(B1) ○ 오배수(분뇨) : 옥외 오수관으로 배출(신도시 종말처리장에서 처리)

나. 자동제어 및 특수설비 현황

구분	설비개요
자동제어 시스템 (BAS)	○ 자동제어시스템(BAS : Building Automation System)은 중앙 집중관리 시스템으로 설비 및 구동기기 운전감시와 공조, 냉난방, 온습도 등의 제어기능, 수변전 및 조명설비의 감시제어 등의 기능을 가진 시스템으로 중앙관제장치와 DDC류, 센서류 등과 부속장비로 구성 ○ 시스템 구성현황 - 중앙관제장치 : METASYS(Johnson Control, USA) - O.W(Operator Workstation) : 5대 - NCU(Network Control Unit) : 8대 - DX Controller : 191대, FP(Field Panel) : 33개 - 총 관제포인트 : 2,994개 Point ○ 부속장비 - 무정전전원장치(UPS) : 1대 - Event Printer(Brother M-4324) : 1대 - Report Printer(ML-3051NG) : 5대 - 휴대용 조작터미널(NTU-102, Network Terminal) : 1대 - 인터컴시스템(PI-30L) : 중앙전자공업(주)
의료가스	○ 액화산소탱크 : 10Ton(기화기 : 400Nm3/h) ○ Gas Manifold : O2(50~55PSI), N2O(50~55PSI), N2(170~180PSI) - 10×10 Cylinder, 자동(각 1Set) * 1kg/㎠=14.7PSI ○ 압축기(Compressor) : Dryer, Filter System포함 - 저압용(3.4~3.7kg/㎠, 50~55PSI) : 50HP×2(1Set)(병동) - 고압용(6~7.5kg/㎠) : 5HP×2(1Set)(진단검사의학과), (6~8.0kg/㎠) : 7.5HP×2(1Set)(치과) ○ 진공펌프(Vacuum) : 15HP×4(1Set)

구분	설비개요
주방설비	○ 환자식 및 직원식 : 식기세척기 등 208종 343점 ○ 장 례 식 장 : 퇴폐식 콘베이어 등 50종 63점 ○ 외 래 식 당 : 가스렌지 등 11종 13점 ○ 배 선 실 : 세정대 등 3종 12점 총 272종 431점
세탁설비	○ 전자동 세탁 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(LNG 10,500㎉/㎥) - 용도 : 취사 및 가습, 멸균, 난방용(보일러) - 월사용 예정량 : 101,415㎥/월 ○ 가스공급계통 - 도시가스 본관 → 인입관(100A) → 밸브박스 → 정압기 → 조정기 → 옥외배관 → 옥내배관 → 가스메타 → 연소기
폐수설비	○ RI 오수저류 : 40㎥(10㎥×4조) ○ RI 폐수저류 : 60㎥(15㎥×4조) ○ 화학폐수조 : 125㎥/d×1조 ○ 특수폐수(위탁처리) - 정착폐수, 세척폐수, 현상폐수

다. 물류 및 소방설비 현황

구분	설비개요
물류반송 설비	○ ATS(Auto Track System) - Station 수 : 45개소 - Profile : 2,340m ○ Wagon : 일본 다이찌社 - Station 수 : 28개소 - Drive Unit : 4개소 - Cage Unit : 4개소 - 수평 반송부(지하 1층 및 3층) : 2개소 ○ Air shooter - Station 수 : 5개소 - 수술실, 병리과, 응급센터, 진단검사의학과(2)

구분	설비개요
소방설비	○ 소화설비 - 습식 : 습식용 알람밸브(31개), 저층부(B2~4F) 및 고층부(5F~13F) 2개 Zone으로 구성 - 건식 : Dry밸브(16개), 프리액션밸브(2개) - 청정소화설비 : NAFS-Ⅲ약제설비 전기실, 발전기실, 의무기록보관실, 촬영실 등 주요 장비실별 23구역으로 구성 ○ 옥내소화전 설비 - 주차장 : 40개, 병원동 123개 ○ 배연설비(계단전실) : 55개소 ○ 연결 송수관 설비 : 방수구 109 EA ○ 채수구설비 : 3개 Zone ○ 시상수도 소화설비 : 1개 ○ 분말 소화기 설비 : 분말 소화기 362개, CO2 소화기 80개, 하론 소화기(1211) 6개 ○ 배연창 : 173개소
저수조	○ 저수용량 - 지하저수조 : 3,855Ton(소방용수 241Ton 포함) - 고가수조 : 188Ton(소방용수 21Ton 포함) - 급탕 : 31.2Ton

라. 전기설비 현황

구분	설비개요
수변전 설비	○ 수전방식 : 3상4선 22,900V 2회선 수전 ○ 수전설비용량 : 7,000KVA ○ 변압기구성 - 주변압기 : 3,500KVA×2대(22.9KV/3.3KV) - 2차 변압기 : 8대(1,500KVA×2대, 1,200KVA×2대, 1,000KVA×3대, 300KVA×1대)
간선설비	○ 전압방식 - 고압 냉동기 : 3상3선 3.3KV - 동 력 설 비 : 3상3선 380V - 조명 및 전열 : 3상4선 380/220V - 의 료 동 력 : 3상4선 380/220V - 의 료 전 열 : 3상4선 190/110V

구분	설비개요
비상전원 설비	○ 비상발전설비 - 형식 : Gas Turbine Generator 공냉식(경유) - 용량, 수량, 전압 : 1,200KW×2대, 3상3선 3.3KV - 공급범위 : 전등 50%, 소방펌프, 방화셔터, 급배수, 오수펌프, 방재센터, 통신기기, 주방동력, UPS, 의료장비, 의료가스, 승강기(비상용, 응급, Statf, 중앙 8대 등) ○ UPS(의료용 미 Exide사/전산용, BAS용 국내 아세아전기) - 의료용 : 300KVA×2대(병렬운전방식) - 전산용(60KVAx2), BAS(20KVA) - 공급범위 : 감마카메라실, 신장센터, 수술실(응급, 통원, 3층) 진단검사의학, 생리기능검사일부, 분만부, 신생아부, 중환자실, 심도자실, 심장내과 등 ○ 축전지 설비 - DC 등 및 변전실 조작용 110V 300AH
BAS	○ Metasys : 전력제어, 조명제어(Local 및 Remote)

마. 방범방재 및 승강기 · 통신설비 현황

구분	설비개요
CCTV	○ CCTV(Closed Circuit) : 폐쇄회로 설비 - 방범용 179대 : 주차장 79, 방범용 100(병동 47, 외래 53) - 의료용 16대 : 병동 놀이실1, 분만실1, 정신과 병동5, 중환자 격리실5, 핵의학 병실1, 방사선과3 - 수술실 14대 : 수술장면을 통제실과 전마취실에서 볼 수 있는 시스템구성 - 수술실 4실(#2,7,8,14) 중 1대 : 세미나실과 대회의장에서 수술 집도의와 화상대화 시스템 - 시스템관리용 : Wagon, 자동제어 등
CATV	○ CATV(Cable) : 원내방송 2CH 및 유선방송(경기케이블TV)
ID-Card	○ 약전관리실 중앙감시 : ID Card Sys 16개소, 승강기 4개소
교환설비	○ 전자동 교환대(삼성전자) - 내선 2,000회선 ○ 부가장비 : ARS, 구내Paging 100대, VMS, 요금정산 장비, 프리폰 시스템 구축
무대조명 설비	○ 등기구 - Ceiling Spot Light(12개), Upper Horizon Light(9개), Suspension Spot Light NO1(9개), NO2(9개) ○ 주조정장치
방송설비	○ 대회의장 - Main Speaker 2대, Stage Monitor Speaker 2개, Apron Speaker 3개, Wall Speaker 4대, Control Console 1식 ○ 전관방송 : 지역별 BGM방송이 되도록 연계운영

구분	설비개요
승강기설비	○ 엘리베이터(20대) - 로프식(17대), 유압식(3대) ○ 에스컬레이터(4대) ○ 덤웨이터(3대)
N/S 호출설비	○ 병동 - 간호사 대기소 주수신기, 환자현황판, Bed Console내 인터폰 복도 등, 병실재중 스위치, 화장실 누름스위치, 샤워 및 목욕실 응급스위치, Day Room 호출스위치 ○ 특수부서 - 중앙수술실, 전마취실, 회복, 통제실간 및 통원수술실 인터폰설비 - 응급센터, 재활센터, 신장센터, 심도자실, 분만부의 간호사대기소 주 수신기, 호출설비 및 복도 등

특수사업팀
(Funeral Service)

1. 직원명단

팀　　장　임진홍

팀　　원　고성용, 박삼희, 김경수, 최영일, 권일록, 박남구, 이주희, 박남구, 김　현, 이기룡

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
팀장	임진홍	2008. 4. 1	전입
사원	고성용	2008. 4. 1	전입
사원	박삼희	2008. 4. 1	전입
사원	최영일	2008. 4. 1	전입
사원	김경수	2008. 4. 1	전입
사원	권일록	2008. 4. 1	전입
사원	이주희	2008. 4. 1	전입
사원	박남구	2008. 4. 1	전입
사원	김　현	2008. 4. 1	전입
사원	이기룡	2008. 4. 1	전입

나. 주요활동내역

1) 개요

부서내부조직은 사무행정직과 상례사가 상담과 장례 전반에 관한 업무를 관리・운영하고 있음.

2) 장례식장 운영 및 관리

가) 장례식장 운영

○ 깨끗하고 신뢰받는 장례문화 정착

- 병원이미지 향상 및 서비스 제공(음식의 질, 가격, 환경개선 등)

○ 선도적 장례문화 활성화 기여

○ 적극적인 업무추진으로 관리 운영의 내실화

○ 시설현황

(단위 : 실, ㎡)

구분	실수	면적	비고
분향실	9	138.0	
조객식당	1	98.9	
예식실	1	29.16	
주방	1	41.8	
매점	1	9.7	
휴게실	2	33.1	7.5+25.6(로비)
사무실	1	6.6	
장의용품점	1	10.0	
부검실	1	8.8	
안치실	1	11.7	사체냉장고 18개
준비실	1	6.0	
입관실	1	12.0	
대기실	1	4.0	
청소원대기실	1	1.5	
세척실	1	3.3	
쓰레기실	1	1.7	
창고	3	8.5	
화장실	6	30.1	남녀구분, 공용2
사체통로	1	11.6	
공용		163.7	

○ 운영실적

(단위 : 월, 건)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
건수	103	96	97	96	100	87	97	97	93	87	87	107	1,147

나) 협력업체 관리

○ 협력업체 현황

구분	업체명	구분	업체명
장의차량	(주)새서울 캐딜락, 한성특수여객자동차(주)	꽃집	용담화원
예복	럭키사	장의용품	(주)부성기업
사진	포토뱅크	추모영상서비스	삼원에프에이(주)

원무팀
(Patient Affairs)

1. 직원명단

부 장	김용만
팀 장	이래형
파 트 장	신중호, 정해영
외 래	이기원, 임홍섭, 김희성, 이상윤, 김경희, 목혜영, 고애자, 김민환, 채윤미, 김미연, 이하나
입 퇴 원	김창환, 유규창, 김대경, 이규한, 최형숙, 배은지, 최금봉, 김광희, 이종욱, 김 한, 차주호, 김미란
법 무 행 정	이용섭, 김재범
보조원(외래)	곽예지, 김선영, 심미선, 이근희, 최낭이, 황도금, 홍희정, 오행복, 설민경, 박민애, 은지영, 김주미, 서진영, 오민희, 강민영
보조원(콜센터)	이미경, 류성현, 윤혜정, 박지현, 이동해, 홍순영, 김영미, 임향분, 윤상미, 권옥순, 정소연, 윤혜란

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	김미란	2008. 1.21	신규임용
파트장 (팀장직무대리)	박중도	2008. 3.31	전출
사원	백영범	2008. 3.31	전출
사원	최미연	2008. 3.31	전출
사원	여재필	2008. 3.31	전출
사원	박재완	2008. 3.31	전출
팀장	이래형	2008. 4. 1	파견해제
파트장	신중호	2008. 4. 1	승진 및 전입
사원	박재완	2008. 4. 1	승진
사원	이상윤	2008. 4. 1	승진
사원	김민환	2008. 4. 1	신규임용
사원	채윤미	2008. 4. 1	신규임용
사원	신경훈	2008.10. 8	퇴직
사원	이규한	2008.10.15	전입
사원	차주호	2008.11. 1	신규임용
사원	장종건	2008.11.17	전입(파견)
사원	장종건	2008.12.23	파견해제

나. 수상 및 포상내역

직위	성명	수상일자	수상내역
사원	김희성	2008. 6.30	경영평가 우수직원 이사장 표창
사원	이하나	2008.12. 4	금연포스트 병원장 상장
사원	배은지	2008.12.26	4/4분기 우수직원 병원장 표창

다. 주요활동내역

1) 외래

○ 접수 · 수납창구 업무

- 5개소 20개 창구 17명 배치 운영(업무위탁직 14명 포함)

(단위 : 명)

구분	1층 중앙	1층 분산	영상의학	2층 분산	2층 치과
인원수	9	2	1	3	2

- 업무처리 실적

(단위 : 일, 명, 건)

구분	월	화	수	목	금	토	합계
운영일수	49	52	52	49	48	25	275
일평균	5,696	5,336	4,857	5,087	4,641	2,525	4,887
1인당 1일	343	318	313	330	314	337	328

- 추진내용
  - 지속적인 원무 서비스 향상으로 고객 감동 및 민원 감소
  - 한번 더 미소 짓기, 맞이인사, 끝인사 등 친절교육 강화
  - 고객 요구수준에 부응하는 서비스 제공 강구(CQI)

○ 무인수납기 운영

- 운영수량 : 11대(수납 · 처방겸용 7, 처방전용 3 및 입 · 퇴원용 1)
- 외부 전문업체 임대 사용, 업체파견 지원인력 3명 운영
- 무인수납기 및 처방전 발행기 운영실적

(단위 : 건)

구분	1층 분산	영상의학	정형외과	지하1층	2층 분산	1일1대 처리건수	합계
수납건수	72,700	17,586	83,109	37,711	105,019	115	316,125
처방건수	141,119	12,339	63,128	8,677	144,149	134	369,412
합계	213,819	29,925	146,237	46,388	249,168	249	685,537

- 추진내용
  - 무인수납기 활용도 제고를 통한 고객 대기시간 단축
  - 자원봉사자 적극 활용을 통한 고객만족도 제고

○ 안내데스크 운영

- 운영인원 : 3명(계약 1명, 용역 1명 및 자원봉사 1명)
- 근무시간내 상시 2명 근무기준, 자원봉사자는 Peak-Time대 운영
- 추진내용
  - 원무관련 등 병원전반 안내능력을 갖추게 하여 고객만족 고양
  - 진료접수시 신속 정확한 진료과 및 의료진 전문분야 안내
  - 휠체어, 유모차, 짐수레 등 적정수량 확보

○ 진료일정관리

- '08년 연도별 세션운영 현황

(단위 : 회)

월평균 세션수	휴진							마감 횟수	추가 진료 횟수
	휴진		휴진사유						
	횟수	비율	학회	휴가	병가	공가	기타		
1,869	132	7.1	44	84	3	2	14	204	30

※ '08년 평균운영 세션 : 1,767세션(총 세션수 - 휴진수 + 추가 진료횟수)

- 추진내용
  - 진료세션, 세션당 환자수, 휴·대진 마감현황 등 통계 일자별 생산 경영 참고자료로 제공
  - 진료세션 및 진료일정 운영 분석 및 개선

○ 고객서비스 만족도 제고 활동

- 아침인사를 통한 '고객과 함께 호흡하기 운동' 지속적 전개
- 일일 친절교육 및 CS교육 실시로 친절의 습관화 도모
- 미소짓기 및 밝은 표정 가꾸기
- 한번 더 들어주고 또박또박 설명하기

○ 진료비 미수금 수납 관리체계 구축

- 선시행 후수납 미수금에 대한 효율적이고 체계적인 관리 도모
- 진료비 사후관리 종합 정보시스템 구축 및 업무처리기준 개발 시행
- 미수금 회수지연 예방 및 고객편의 제고

○ QI활동 '불만고객을 단골고객으로 전환'

- '작은 것부터 챙겨주고 눈인사 하기'
- 불만고객 불만사례의 피드백을 통한 재발 방지 방안 수립
- 고객응대 유형의 체계화 및 일관성 도모
- 내부고객 대상 불만유형 취합 후 외부고객 대응 방안 포켓북 제작·배포

○ 진료예약센터 기능 강화를 통한 병원 이미지 제고

- 실적지향 업무관리체계 전환으로 응대율 연평균 94%이상 시현
- 전문상담요원 배치 원활한 상담 및 안내
- 외래진료 지원인력 업무 경감, 서비스질 개선 효과 기대
- 응대율

(단위 : 건, %)

응대건	응대율	미응대건	1인당 응대건	총인입
323,966	94	19,924	157	343,890

- 예약 부도율

(단위 : 건, %)

진료예약	일 부도		실 부도	
	건수	비율	건수	비율
52,960	4,987	9.4	2,332	4.4

- 세부 부도 내용

(단위 : 건)

개인사정	타병원진료	완쾌	응급내원	기타	합계
1,264	115	302	85	566	2,332

- 전화교환 처리실적

(단위 : 건, %, 명)

응대건	응대율	미응대건	근무인원	총인입
135,012	88	18,984	2	153,996

2) 입 · 퇴원

○ 응급환자 및 재원환자 관리

(단위 : 명)

구분	응급환자	재원환자
연인원	40,614	244,093
일평균	111	667

○ 의료기관평가 등 주요지표 관리

(단위 : %, 일)

퇴원예고 퇴원율	퇴원예고 실시율	오전 퇴원율	평균 재원일수
72.8	91.2	66.7	8.9

- 오전퇴원율 향상 CQI 연계 시스템 구축
  · 오전퇴원율 향상 CQI '퇴원사유 입력 정보구축' 후 지속적 관리통제
  · 관련부서 협의 및 입원진료위원회 평가를 통한 안정적 운영 도모

○ 효율적 병상운영을 통한 CS 경영 활동

- 병상가동률 안내 시스템 가동(1.10)
  · 병상가동률 95% 상회, 응급센터 입원대기환자 대기시 시스템 가동

(단위 : %)

상급병실	일반병실	중환자실	합계
65.7	93.9	80.2	89.6

- 명절연휴 병동 통폐합 운영
  · 명절 연휴기간 간호서비스 집중력 강화 및 인력 운영의 효율성 도모

구분	설	추석
기간	2. 6~10(5일)	9.13~15(3일)
병동	W51, W61, W92	전체병동 재원환자 30명 기준 운영

- 인공관절 전문병동 설치 운영(4.15)
  · 인공관절환자의 수술 후 체계적이고 효율적인 전문치료 및 감염예방을 위함
  · 전문병동 지정 : 51병동

- 내과병동 씰링 조정(5.15)
  · 92병동(심장내과) 및 102병동(내분비내과) 일부 조정

병동	기존	변경
102병동	내과 (신장, 심장, 내분비)	내과 (신장, 내분비)
92병동	내과(소화기, 내분비)	내과(소화기, 심장)

- 정신과 병동 및 모자동실 운영병상 조정(7. 1)
  · 122병동의 1인실 1개와 3인실 5개를 2인실로 조정하여 총 34개 병상을 30개 병상으로 4개 병상을 축소 운영
  · 4인실인 "모자동실"을 허가병상으로 조정하여 4개 병상을 증설
  ※ 전체 허가병상수 745병상 유지
- 호스피스 병상 증설(8 → 12병상) 운영(12. 8)

○ 원무관리 시스템 개선을 통한 효과 제고

- 원무 상담창구 및 사무환경 개선('08. 9)
  · 상담창구 및 상담실 고객 프라이버시 보호 중심 개선
- 고객중심 효율적 · 효과적 업무체계 구축(10. 1)
  · 유기적 업무연관성을 고려 전반적 인력 재배치
- 부서 및 직원 간 업무이해도 향상 제고
  · 업무 연관성이 높은 부서 간 일일근무 체험(입원담당 ∞ 병동)

○ '08년 CQI 활동 '선택진료에 대한 환자 이해도 향상 활동'

(단위 : %)

구분	활동전	활동후	증감
외래	84	89	5
입원	41	93	52

3) 법무행정

○ 의료분쟁 처리 및 의료배상보험 운영

- 합리적 합의 · 조정으로 신속한 피해구제 및 병원 이미지 제고

- 분쟁사례 교육 등 예방활동 강화를 통한 분쟁 최소화
  - 의료소송 전문변호사 초빙 의료분쟁 예방교육 수시 실시
  - 법무 전자게시판 운영 : 진료과별 의료분쟁 사례 및 판례 게시
  - 자발적 의료위험도 관리 유도 : 의료사고 유형의 인식 및 경각심 유발
- 의사 및 병원배상 책임보험 운영

○ 치료비 미수금 채권 보전 · 소송 및 법률지원
- 치료비 미수금 채권 보전 및 소송 수행을 통한 악성미수금 조기회수 주력
- 계약행위 등 병원행정 전반에 대한 법률지원으로 사전 분쟁 예방

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
법무세미나(연명치료 중단의 문제점)	이용섭	2008.12. 3	서울
병원원무관리(분쟁관리, 미수관리)	신중호, 김재범	2008.12.12	대전

나. 해외연수현황

직위	성명	기간	연수지
파트장	정해영	2008. 6.16~21	호주(해외선진병원 시찰)

보험심사팀
(Medical Insurance Review)

1. 직원명단

팀 장	이종석
파 트 장	최종남
정보 및 EDI 담당	이명운
수 가 담 당	태은숙, 장정하
미 수 담 당	김미옥
심 사	고은영, 박금경, 오주연, 유정은, 윤난희, 임인숙, 정연옥, 조경화, 장정하, 김병우, 이선희

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
파트장	김선희	2008. 1.14	건강보험심사평가원 파견

나. 주요활동내역

1) 외래진료비심사

○ 보험자가 설립운영하는 병원으로서 외래진료비에 대한 청구명세서 작성단위를 동일 수진자의 진료내역을 방문 일자별로 분리하여 각각 작성하는 방식으로 하는 시범사업에 계속 참여함(월평균 처리건수 6만여 건).

2) 재원심사

○ 입원환자 재원시 발생한 처방에 대하여 사전 심사하여 산정착오 및 산정누락 등으로 인한 수입누수를 방지하고 삭감의 대상이 되는 처방에 대하여는 해당 주치의사에게 사전에 통보하여 진료비 발생 차액을 최소화하고 삭감을 예방하여 적정진료를 유도하였음.

3) 퇴원심사

○ 입원기간 동안 발생된 처방내역 전체에 대해 진료기록지에 근거한 퇴원심사를 함으로써 정확한 계산이 이루어지도록 하여 환자에게 양질의 서비스 제공하고, 산정착오 및 산정누락 등으로 인한 진료비 수입의 누수가 있는지를 최종 점검하였음 (일평균 처리건수 90~100여건).

- 수술처방 누락방지
  - 매일 아침 전일 완료된 수술환자를 조회하여 수술처방 입력여부를 Screening하여 미입력된 경우는 해당 의사에게 전자우편을 통하여 입력hy요청하고 입력여부를 확인한 후 누락된 경우 재 통보
- 간호처방 누락방지 활동
  - 퇴원심사 시 진료기록지에 의거하여 누락된 처치료 등을 심사자가 입력하고 있으며 수시로 해당 병동에 입력요청 및 간호사 교육
- 기타 처방 누락방지 활동
  - 전산 프로그램에 자동발생 계산로직으로 관리

4) 사후심사

○ 재원심사 및 퇴원심사 시 보류되었던 진료내역에 대한 청구관련 정밀심사와 발생한 진료내역을 심사평가원에 청구하기 위한 주석 내용 메모, 첨부자료 정리 등의 사후작업을 통하여 심사기준이 있는 진료내역에 대한 관련 자료를 첨부함으로 진료비 삭감을 최소화함.

5) 삭감관리 및 분석

○ 구체적인 삭감내용을 확인하고 보고하여 진료에 반영하고 차후 삭감방지에 대비하며, 삭감분석 내역을 토대로 이의신청을 하였음.

○ 삭감률 감소화 활동내역

- 각 진료과에 삭감분석 내용 통보 후 협의하여 이의신청하거나 처방을 시정하도록 권유
- 삭감내역 정밀분석, 원인파악, 대책수립 및 진료과별 공지
- 삭감집중 항목 별도관리(고액재료, 다빈도 삭감, 항암제 등)
- 삭감률 높은 진료과 간담회 강화
- 처방시점 심사기준 준수항목 프로그램 적용확대

○ 2008년 월평균 삭감률

- 입원 0.57%, 외래 0.21%, 합계 0.43%

6) 이의신청 및 심사청구

○ 불합리한 보험기준의 개선 및 의료의 질관리를 유도하기 위하여 삭감분석 자료에 근거하여 주치의별로 삭감내역 통보서를 작성한 후 통보한 다음, 심사평가원의 삭감에 대한 이의신청 유무를 회신받아서 이의신청을 하였음.

○ 2008년 월평균 이의신청률

- 입원 67.8%, 외래 39.0%, 합계 61.9%

7) EDI 청구방식 버전-Up

○ EDI 청구방식을 067 버전에서 068버전으로 변경하여 적용하였음.

○ 의료급여 정신과 정액 진료비 청구시 행위별 내역 기재함.

8) 진료의약품 및 재료 구입내역 신고관리

○ 신규 의약품 · 재료 구입신고

○ 약제 분기별 구입신고

○ 원내 제제약 분기신고

9) 건강보험제도 변경 등 기준업무

○ 보건복지가족부 고시 변경사항 처리

○ 신규장비 및 재료 보험급여 여부 검토

○ 수가변경 및 각종 보험제도 변경

10) 보험자병원 관련 역할 업무수행

○ 신포괄수가 개발 협조(2008. 1.~)

○ 진료비 적정확인 전문과정 교육(2008. 5.)

○ 암환자 진료비내역 자료협조(2008. 7.)

○ 흡인배농 및 배액처치 상대가치점수 자료협조(2008. 7.)

○ 가정혈액투석제도 건의(2008. 7.)

○ 의료이용고충상담 업무관련 교육(2008. 7.)

○ 혈액투석 치료재료 자료협조(2008. 9.)

○ 분만 진료비내역 자료협조(2008. 9.)

○ 만성 신부전환자 투석진료비 자료협조(2008.10.)

○ PTCA 치료재료 청구량 실태조사 자료협조(2008.11.)

3. 교육현황

가. 외부인력 수탁교육 시행현황

교육명	강사	기간	교육대상자
현장실습	각 업무 담당자	2008. 7. 1~8. 1	연세대학교 보건행정학과 1명
현장실습	각 업무 담당자	2008. 9. 8~26	부산카톨릭대학교 병원경영학과 2명

나. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험 연수교육	태은숙, 이명운, 유정은	2008. 3.20	서울
대한병원협회 건강보험 연수교육	최종남	2008. 3.26	서울
대한QI학회 KDRG 활용방안 개선 워크숍	박금경, 장정하	2008. 4.25	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험 연수교육	조경화, 고은영	2008. 5.22	서울
대한병원협회 건강보험연수교육	이종석	2008. 6.12	서울
대한병원협회 신의료기술 평가제도 및 운영 설명회	태은숙	2008. 7.14	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험 연수교육	오주연, 정연옥, 임인숙	2008. 7.24	서울
제 2기 건강과의료 고위자과정	이종석	2008. 8.28~12. 4	서울, 일산
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험 연수교육	박금경, 김병우	2008. 9.25	서울
대한간호협회 보험심사간호사회 건강보험 연수교육	장정하, 윤난희	2008.12. 4	서울
2008년 한국의료 QA 가을학회	최종남	2008.12. 4~5	부산
대한병원협회 건강보험 연수교육	이종석, 최종남, 태은숙	2008.12.18	서울

구매관리팀
(Purchasing)

1. 직원명단

팀　　장　김서만

파　트　장　최종구, 박창규

계 약 구 매　허영준, 강태정, 권용일

S　P　D　김종석, 여재필, 백원기

보　조　원　김선정

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	이문정	2008. 3.27	퇴직
사원	강은경	2008. 3.28	신규임용
사원	백원기	2008. 4. 1	신규임용
사원	강은경	2008. 7. 3	퇴직
사원	김선정	2008. 7. 4	신규임용

나. 활동내역

1) 2008년도 병원재료비 수급실적

(단위 : 천원)

구분	전기이월	당년도 집행		재고
		구입	사용	
의약품	213,077	18,869,421	18,807,719	292,779
진료재료	1,067,768	17,208,307	17,312,365	963,709
의료소모품	92,546	990,082	986,227	96,401
합계	1,391,391	37,067,810	37,106,312	1,352,889

2) 계약실적

(단위 : 천원)

구분	건수	계약금액	비고
공구기구비품	135	449,634	
의료기기	46	5,667,639	
수선유지비	570	926,694	
소모품비	201	325,973	
기타(용역 등)	659	2,500,297	
합계	1,611	9,870,237	

3) 자산불용처리 실적

(단위 : 건)

구분	건수	처분금액	처분현황		
			매각	폐기	기증
건물	1	158,650,000	158,650,000		
의료기기	21	515,505,590			515,505,590
의료용비품	16	15,821,330			15,821,330
일반비품	72	1,221,754,770	45,074,120	6,120,000	1,170,560,650
부외자산	142	27,465,820	4,719,000	5,682,080	17,064,740
합계	252	1,939,197,510	208,443,120	11,802,080	1,718,952,310

의용공학팀
(Medical Engineering)

1. 직원명단

팀　　장　서규환
파　트　장　박종복
수술실 등 의료장비 관리　양인천
내과중환자실 등 의료장비 관리　배주용
영상의학과 등 의료장비 관리　한기명

2. 주요지표

가. 의료장비 수리 · 점검 현황

(단위 : 월, 종, 점, 건, %)

구분	대상장비		장비수리	장비점검	합계	장비수리발생비율	예방점검비율
	종류	대수					
1	767	1,893	83	485	568	4.38	25.60
2	774	1,914	55	479	534	2.87	25.02
3	776	1,917	74	483	557	3.86	25.19
4	777	1,916	71	515	586	3.71	26.87
5	779	1,922	78	525	603	4.06	27.31
6	790	1,940	80	510	590	4.12	26.28
7	795	1,948	73	562	635	3.75	28.85
8	795	1,948	72	565	637	3.70	29.00
9	797	1,952	66	493	559	3.38	25.25
10	805	1,966	71	488	559	3.61	24.82
11	809	1,972	74	482	556	3.75	24.44
12	811	1,974	64	519	583	3.24	26.29
합계			861	6,106	6,967		

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
64CH MDCT유지보수 교육	한기명	2008. 2.18~22	미국
드레거 마취기 장비 유지보수 교육	양인천	2008. 5.15~17	충북 제천
2008년도 의공기사 춘계학술세미나	박종복	2008. 6.20	경기도 분당
초음파 영상진단기 유지보수 교육	서규환	2008. 9.23~24	강원도 홍천



교육연구부

교육지원팀 309
의학연구지원팀 318

교육지원팀
(Education)

1. 직원명단

부 장	강중구
차 장	송영득
팀 장	부은희
파 트 장	김성훈
시청각실	이창구
의학도서	이수정
교육수련	김현아
직원교육	박혜영
의국지원	배소연
교수지원	예은혜, 박혜림, 허성아
인 턴	(의 과) 강승엽, 고 강, 권일원, 김도환, 김동현, 김상화, 김정재, 김정훈, 김준호, 김혜원, 나영철, 박미희, 박수정, 박예진, 박유정, 박재민, 백정혜, 선자연, 심동우, 안효동, 양채은, 염진아, 윤 솔, 윤지호, 윤항구, 이홍균, 이희문, 임수환, 장호성, 정예령, 조용근, 조은솔, 조한나, 주영선, 최준원, 한소영, 황 진 (치 과) 변인영, 유태권, 정동열, 김지연

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	박혜영	2008. 4. 1	승진

나. 주요활동내역

1) 학술활동 지원

○ 학술활동 참가 지원

- 목적 : 의료 전문분야별 최신정보 습득을 통한 의료의 질 향상
- 실적
  - 국외 학술활동 : 전문의 17회, 전공의 13회, 일반직 16회
  - 국내 학술활동 : 의사직 250회, 일반직 343회

○ 임상의학 학술세미나 및 의사연수교육

- 목적 : 직종별 원내·외 학술대회 개최 지원
- 실적 : 총 20회, 1,922명 참석
  - 의사직 : 개원의 내과 연수강좌 등 총 13회, 965명 참석
  - 간호직 : 간호 보수교육 등 총 7회, 957명 참석

○ 국외연수
- 목적 : 최신 학문 및 기술의 연구 또는 연수를 통한 전문성 증대
- 실적 : 장기연수 5명, 단기연수 3명

소속	성명	연수기간	연수국가	연수기관
류마티스내과	이찬희	2008. 1. 1~ 6.30	미국	UCSD(University of California at San Diego)
신경과	최선아	2008. 7. 1~2009. 6.30	미국	Mayo clinic, Scottsdale
소아청소년과	장광천	2008. 8. 1~2009. 7.31	미국	하버드 아동병원
신경외과	김용배	2008. 8.15~2009. 8.14	미국	UCSF(University of California San Francisco)
소화기내과	원선영	2008. 9. 1~2009. 8.31	미국	University of chicago medical center
정형외과	오현철	2008. 9.16~2009. 9.15	미국	Florida orthopedic institute, Tempa general hospital
간호관리팀	장정복	2008.11.24~12.24	미국	Northwest Kidney Center NorthShore LIJHealth System Foundation
병리과	최윤정	2008.12. 1~2009. 2.28	일본	일본 국립암센터

○ 국내연수
- 목적 : 국내 연수를 통한 의료의 질 향상 도모
- 실적 : 총 2명

소속	성명	연수기간	연수기관
감염내과	허애정	2008. 8.25~10.24	KAIST 의과학대학원
흉부외과	강정한	2008. 9. 1~2009. 2.28	신촌 세브란스병원

○ 국내외 전문가 초청 강의 운영
- 목적 : 의료 및 비의료 분야의 전문가를 초청하여 의학지식 및 술기 등 습득 지원
- 실적 : 의료분야 4회, 비의료 분야 12회

2) 경영교육

○ 제 2기 『건강과 의료』 고위자 과정(8.28~12. 4, 매주 목요일)
- 목적 : 우리나라 보건복지정책의 전반적인 이해 도모
- 대상 : 건강보험 및 의료관련분야 종사자
- 내용 : '보건의료정책 추진방향' 등 31개 과목
- 실적 : 15주 교육, 총 55명 이수

○ 제 1기 관리자 메디컬 MBA 과정(4. 2~6.25, 매주 수요일)
- 목적 : 병원 관리자에게 필요한 리더십 및 실무 핵심역량 강화
- 대상 : 일반직 중 부서장 및 3급 이상 관리자
- 내용 : '병원경영전략' 등 16과목
- 실적 : 12주 교육, 총 42명 이수

○ 관리자 워크숍(11.21)
- 목적 : 현안 문제 논의를 통한 병원 발전방향 모색
- 대상 : 일반직 중 보직자 전원(각 직위별 직무대리자 포함)
- 내용 : 성과관리, 조직문화, 인재육성, 업무프로세스 등
- 실적 : 총 1차, 97명 참석

○ 전문의 워크숍(3.28, 6.18, 11.26)
- 목적 : 본원의 중장기 발전계획 공유 등 발전방향 모색
- 대상 : 전문의, 본원 포괄수가모형개발 관련자, 심사평가원 등 관련기관 근무자
- 내용 : 포괄수가모형개발 방향, 글로벌시대의 비즈니스 매너 등
- 실적 : 총 3차, 320명 참석

○ 신임 초급관리자 교육(5.22~23)
- 목적 : 초급관리자에 맞는 직무능력과 리더십 배양
- 대상 : 2006~2008년도 신임 초급관리자(파트장, 수간호사, 수석기사)
- 내용 : 리더십, 중간 관리자의 역할, 인적자원 관리 등
- 실적 : 총 1차, 11명 교육

○ 계층별 집체교육
- 승진자 집체교육(4.10~11)
  · 대상 : 2008년도 5급 및 6급 신임 승진자
  · 장소 : 도봉 숲속마을
  · 내용 : 리더와 코칭 Skill-Up, 조직 활성화 등
  · 실적 : 총 1차, 46명 교육
- 실무자 집체교육
  (5. 8~9, 5.15~16, 6.12~13, 6.25~26)
  · 대상 : 5급 이하(정규직, 정규계약, 기능직) 일반직 중 2001~2004년도 입사자
  · 장소 : 도봉 숲속마을
  · 내용 : 직급에 맞는 직무능력과 리더십 배양
  · 실적 : 총 4차, 164명 교육
- 신규직원 집체교육(6.18, 12.10)
  · 대상 : 일반직 중 신입직원(정규직 및 계약기간 1년 이상의 촉탁직)
  · 장소 : 대강당, 계명원
  · 내용 : 행정절차 등 11개 과목, 계명원 봉사활동
  · 실적 : 총 2차, 77명 교육

○ 우수직원 해외선진병원 연수(6.16~21)
- 목적 : 해외선진병원의 경영 및 고객서비스 전략 등의 벤치마킹
- 대상 : 정규직 중 근무 우수자
- 장소 : 호주
- 내용 : Concord Repatration General Hospital, Adventist Retirement Village 방문
- 실적 : 총 1차, 12명 참가

3) 직무교육

○ 통합직무교육
- 목적 : 병원직원으로서 갖추어야 할 기본소양 및 필수교육 이수
- 대상 : 전 직원
- 내용 : 환자권리 및 의료윤리 등 8개 과목
- 실적
  · On-Line 교육(9. 1~10.31) : 총 196명 이수, 일산병원 사이버 연수원 이용
  · Off-Line 교육(10.29~12.17, 매주 수요일) : 총 670명 이수, 대강당

○ 심폐소생술(CPR) 교육
- 목적 : 병원에서 발생할 수 있는 응급상황에 대한 대처능력 함양
- 대상 : 정규직 및 촉탁직(의사직, 간호직, 보건직, 약무직)
- 내용
  · 이론교육(9.11~10.24) : 인체 해부학적 지식, 심폐소생술의 원리 등
  · 실기교육(10.20~21, 10.23~24)
  : BLS, Defibrillator, Intubation 등
- 실적 : 총 20차, 864명 교육

○ 분야별 직무능력 향상교육
- 목적 : 실무능력 향상 교육을 통한 개인별 직무능력 향상
- 대상 : 전 직원
- 내용 : 보바스 성인 기본강좌 등
- 실적 : 총 98회, 138명 교육

○ 자기계발 온라인교육
- 목적 : 직무분야 교육지원을 통한 실무능력 향상
- 대상 : 전 직원
- 내용 : 인터넷 원격훈련 및 우편 원격훈련
- 실적 : 총 16회, 364명 수료

○ 실습생 수탁교육
- 목적 : 공공병원 역할 수행
- 대상 : 보건의료 관련학과 학생
- 내용 : 통합 간호실습 등
- 실적 : 총 79개 기관, 1,534명 교육

4) 소양교육

○ 원내친절강사 양성 교육
- 목적 : 전문가 수준의 원내친절강사 육성 및 원내 친절강사 활용을 통한 부서별 CS교육의 활성화
- 대상 : 전 직원 중 선발자
- 내용 및 실적
  · 기본과정(1차, 48명 이수) : 부서별 CS교육 담당
  · 전문과정(5차, 22명 이수) : CS교육 전담자 및 통합직무교육 친절강사로 활동
  · 우수 원내강사 포상제도 운영 : 직종별 우수 원내강사 8명 포상
  · 강의능력 향상을 위한 친절강사 워크숍 실시 (12.18, 20명 참석)

○ 친절교육
- 전 직원 친절마인드 교육(4. 7, 6.30, 11.19,)
  · 목적 : 고객서비스 전문가 초청강의를 통한 직원의 서비스 마인드 고취
  · 대상 : 전 직원(정규직)
  · 내용 : 마음과 건강, 건강과 행복을 위한 웃음치료 등
  · 실적 : 총 3회, 399명 참석
- 전 직원 친절교육(3.11~5.31, 매주 화·목요일, 1일 2회 진행)
  · 목적 : 반복적인 고객응대 실습을 통한 친절 습관 향상
  · 대상 : 전 직원
  · 내용 : 서비스 스킬업 기본과정(MOT를 통한 따뜻함과 신뢰를 전하는 고객응대 등)
  · 실적 : 총 41회, 1,113명 참석
- MOT 모니터링 결과에 따른 친절교육(8.12~9.30)
  · 목적 : 평균 이하 접점의 문제점 개선 및 서비스 향상
  · 대상 : MOT 모니터링 결과 평균 이하 부서
  · 내용 : 롤플레잉 교육을 통한 고객응대 행동훈련
  · 실적 : 총 20회, 24개 부서, 264명 참석
- 친절관련 포스터 게시 : '에너지 버스 이야기' 18회 실시
- 전공의 근무복장 교육 자료 제공 : 인턴 37명, 레지던트 139명(18개과) 이수
- CS 골든벨 퀴즈대회 실시 : 9. 5, 총 10명 참여

○ 정보활용능력 향상 교육(7. 5~11.29)
- 목적 : 직무외 분야 교육 지원을 통한 직원 개개인의 경쟁력 강화
- 대상 : 전 직원
- 내용 : 엑셀, 파워포인트, 엑세스 초급, 아래아 한글
- 실적 : 총 13회, 178명 수료

○ 테마특강(3.29, 5.28, 8. 9, 11.22)
- 목적 : 직무 외 분야 교육 지원을 통한 직원 개개인의 경쟁력 강화
- 대상 : 전 직원
- 내용 : SPSS를 이용한 환자만족도 조사 분석 기법 등
- 실적 : 총 4회, 157명 수료

○ 4급 승진시험 응시 대상자 소양강좌 교육
- 목적 : 리더십 등 초급 관리자로서의 역할 함양
- 대상 : 4급 승진시험 응시 예정자
- 내용 : 의학영어, 우편 원격훈련

- 실적
  - 의학영어(9. 1~12.31) : 총 99명 수료
  - 우편원격훈련
    : 2008년도 4급 승진시험 소양강좌
    … '07.12. 1~'08. 2.29, 총 82명 수료
    : 2009년도 4급 승진시험 소양강좌
    … '08. 6. 1~'08.12.31, 총 100명 수료

5) 교육훈련의 확대 및 개선노력

○ 교육훈련의 확대
- 관리자 메디컬 MBA 과정 신규 개설
- 신임 초급관리자 교육 신규 개설
- 심폐소생술(CPR)교육 : 통합직무교육에서 분리 및 확대실시
- 4급 승진시험 소양강좌(의학영어, 우편원격훈련) 신규 개설
- CS교육 강화

○ 교육훈련의 개선 노력
- 역량개발 및 교육훈련 니즈조사 시스템 구축
  - 효율적인 모델 개발을 위한 학습조직 운영 (7. 4~12.10)
  - 역량기반 교육프로그램 개발을 위한 설문조사 실시(1. 8~12)
- 일산병원 사이버 연수원 개원
  - 삼육보건대학과 산학협력 개발, 총 29개 강의
  - 통합직무교육, 심폐소생술 교육, 신입직원교육, 4급 승진자 의학영어, 신입간호사 직무교육 과정 개발

6) 전공의 수련

○ 2009년도 수련병원 지정 신청
- 의과계 전공의(4.25) : 인턴 44명, 레지던트 1년차 44명
- 치과계 전공의(8.14) : 인턴 5명, 레지던트 1년차 4명

○ 2008년도 치과의사심화교육수련의 신청(12.26) : 5명 (2년 과정)

○ 2008년도 병원신임평가 수검
- 의과계(5.13~6.11), 치과계(10.10)

○ 2009년도 전공의 선발
- 정원승인
  - 의과계 : 인턴 38명, 레지던트 1년차 36명
  - 치과계 : 인턴 3명, 레지던트 1년차 2명
- 선발인원
  - 의과계 : 인턴 38명, 레지던트 1년차 33명
  - 치과계 : 인턴 2명, 레지던트 1년차 2명

○ 2008년도 전공의 오리엔테이션 실시
- 인턴(2.20) : 총 43명, 원내교육
- 레지던트 1년차(2.28) : 총 41명, 원내교육

○ 전공의 간담회 실시
- 의국장 간담회 3회(5.19, 8.26, 11.17)
- 인턴 간담회 및 인턴 체육행사 1회(4.19)

○ 모범 전공의 포상(12회, 24명) - 레지던트 13명, 인턴 11명

(단위 : 월)

구분	소속	직위	성명	구분	소속	직위	성명
1	내과 교육연구부	R3 인턴	남동혁 이재호	3	응급의학과 교육연구부	R2 인턴	전종한 염진아
2	가정의학과 교육연구부	R1 인턴	박병주 김범준	4	외과 교육연구부	R2 인턴	한윤대 주영선

(단위 : 월)

구분	소속	직위	성명	구분	소속	직위	성명
5	내과 교육연구부	R2 인턴	김정호 임수환	9	외과 교육연구부	R1 인턴	정보문 한민석
6	내과 교육연구부	R4 인턴	김도현 신새암	10	비뇨기과 교육연구부	R1 인턴	박원규 박찬덕
7	이비인후과 교육연구부	R1 인턴	장재원 김진호	11	정형외과 성형외과	R1 R1	김형복 정연익
8	구강악안면외과 교육연구부	R1 인턴	최영수 고안나	12	응급의학과 교육연구부	R1 인턴	이준영 이희문

7) 지역주민건강강좌

○ 원내강좌 : 13회, 1,374명 참석

강의내용	일자	강사
기억력이 떨어지는데 치매는 아닌가요?	2008. 2.26	가정의학과 이상현
하지정맥류의 치료와 예방	2008. 3. 4	흉부외과 홍기표
효과적인 간질환의 관리 및 치료	2008. 3. 7	소화기내과 이천균
노화와 함께 하는 행동장애	2008. 4.11	신경과 최선아
당신의 발은 건강하십니까?	2008. 5. 9	재활의학과 유 성
건강한 체중조절	2008. 6.13	가정의학과 최영은, 영양팀 임은화 건강증진팀 민경임
당뇨병의 예방과 치료	2008. 7.11	내분비내과 송영득, 내분비내과 남주영
요통의 진단과 치료	2008. 8. 8	재활의학과 김형섭
다양한 척추수술	2008. 9.12	신경외과 장호열
만성 폐쇄성 폐질환 관리	2008.10.10	호흡기내과 이선민
우울증	2008.11. 7	정신과 김영기
심장의 날	2008.11. 7	순환기내과 전동운
전립선 비대증에 대한 올바른 이해와 치료	2008.12.12	비뇨기과 고우진

○ 원외강좌 : 17회

강의내용	일자	강사	구분
노년기 우울증 예방과 정신건강	2008. 4. 3	정신과 박상진	흰돌복지관
피부과 처치 및 용어에 대한 해설	2008. 4. 8	피부과 조남준	공단본부
황사관련 질환 예방교육	2008. 4.23	가정의학과 김승수	고양지사
아토피 피부염	2008. 5. 7	피부과 조남준	일산동구 보건소

강의내용	일자	강사	구분
의치관리 및 노인성 질병	2008. 7. 2	가정의학과 이상현	고양지사
질환별 운동방법	2008. 7.30	재활의학과 박미연	일산동구 보건소
노인건강강좌(영양지도) - 2회(오전/오후)	2008. 9.17, 19	영양팀 고재영	고양지사
효과적인 간질환의 관리 및 치료	2008.10.15	소화기내과 이천균	일산동구 보건소
영유아 및 소아전염병의 예방	2008.10.21	소아청소년과 유지형	덕양구 보건소
견관절통의 진단과 치료	2008.11. 5	정형외과 장지훈	일산동구 보건소
인공슬관절술	2008.11.12	정형외과 유주형	일산동구 보건소
노인건강강좌	2008.11.14	가정의학과 박성배	대한노인회
기억력이 떨어지는데 치매는 아닌가요?	2008.12.10	신경과 김지현	일산동구 보건소
노인건강관리	2008.12.18	가정의학과 박성배	강선2마을

8) 의학도서실

○ 도서실 관리 운영

- 목적
  - · 효율적인 도서실 운영을 통한 이용자 편의 증대
- 내용
  - · 의료진의 임상 진료를 뒷받침 할 수 있는 의학 정보 제공
  - · 도서실 소장 자료 반납 연체 처리
  - · 자료 검색 및 제공(전자저널, 논문, 대출/반납)
  - · 이용자 편의 증대를 위한 도서실 홈페이지 운영
- 실적
  - · 의학 학술 자료 수서 및 DB 작업 : 1,527건
  - · 자료 검색 제공 서비스 : 4,837건
  - · 자료 대출 · 반납 : 1,132건
  - · 도서 제본 : 315건
  - · 전자저널 이용 : 132,137건

○ 도서실 운영위원회 운영(4. 1, 11.11)

- 목적 : 도서실 운영 관련 운영지침 수립 및 개선 방안 도출
- 내용 : EBM DB "UptoDate" 이용 검토 등 안건 심의
- 실적 : 총 2회, 7개 안건 심의

○ 직무도서 구입, 등록 및 배포

- 목적 : 직무도서 통합 관리를 통한 중복구입 예방
- 실적 : 총 9개 팀, 89권 구매

○ 의학정보검색 교육 실시 : 의사직 · 간호직, 총 7회, 56명 교육

9) 시청각실

○ 실적

(단위 : 회, 장, 분)

교육 · 연구용 · 행사사진 촬영 및 포스터 제작 횟수	원내교육, 행사지원 횟수	파워 포인터작업 및 스캔, 리터칭, 출력 건수	비디오 촬영, 복사 및 디지털변환 작업시간
15	343	4,734	50,250

○ 이용현황

(단위 : 회)

품목		사용횟수	품목	사용횟수
강의실 사용	강당	508	Beam 대여	434
	세미나실	1,898	OHP 대여	13
	회의실	893	SLIDE 대여	3
VCR 대여		25	NOTEBOOK 대여	488
비디오 카메라 대여		23	PROJECTION TV 대여	24
디지털 카메라 대여		35		

○ 주요장비현황

(단위 : 대)

품명	제작사	규격	합계
Tripod(이동형)	Draper	2100×2100	1
	Draper	2400×1800	5
	Draper	1500×1500	2
Motorized Screen(고정형)	Draper	2400×2400	3
Wall Screen	Draper	2100×2100	7
Camera	Nikon F90X	35mm	1
Camera Lens	Nikon	105mm	1
Camera Strobo	Nikon	SB-28	1
Camera Tripod	Slik	Able 300DX	1
즉석카메라	Polaroid	Impulse AF	1
Video Camera	Sony	TRV-900	1
LCD Projector	Elmo	EDF-6200	2
DV Digital VCR	Panasonic	AG DV-2000	2
Data Viewer	Elmo	EV 6000AF	1
OHP Projector	Elmo	HP-2850P	10
		HP-A305	1
Slide Projector	Elmo	Omni 253 AF	10
	Elmo	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

(단위 : 대)

품명	제작사	규격	합계
Zip Drive	Iomega	250MB	1
CD-RW	HP	HP-9200e	1
Inkjet Printer	Epson	Stylus 1520H	1
Notebook	Compaq	Amada E500	1
비디오비젼	Samsung	SMV-26V7	2
TV	Samsung	CN29M1F	2
VCR	Samsung	SV-D655	1
		SV-C833	1
Projection TV	Samsung		1
디지털영상편집기 Set	Pinnacle	Liquid Edition V6.1	1
영상편집용 모니터	Samsung	SMP-150A	1
S-VHS/DV VTR	JVC	SR-VS30	1
Mixer	Alesis	Multimix8FX	1
Video Camera	Sony	VX-2100	1
Video Camera Tripod	Sony	VCT-1170RM	1
Scanner	Epson	4870 Photo	1
LCD Projector	Sony	EX-1	1
LCD Projector	Sony	EX-3	2

3. 교육현황

가. 학회 및 세미나 참가현황

학회명	참가자	기간	개최지
2008년 전국병원연수교육협의회 정기세미나	김성훈	2008. 1.31~ 2. 1	충청북도 단양
한국의학도서관협의회 주관 학술대회	이수정	2008. 2.22	서울
대한의료커뮤니케이션학회 춘계학술대회	박혜영	2008. 3.21~22	서울
서울아산병원 병원서비스 심화과정	박혜영	2008. 4.22~23	서울
2008년도 병원신임평가 워크숍	김성훈	2008. 5.29~30	경상북도 경주
교육전문진행자 양성과정	박혜영	2008.10.30~31	서울
KARAKURI 개선연구 및 TPS 개선 벤치마킹	김성훈	2008.11.25~28	일본

의학연구지원팀
(Medical Research Support Team)

1. 직원명단

소　　장　선영규
팀　　장　윤종민
기 본 연 구　장종건
정 책 연 구　김문창
수 탁 연 구　최수완
국 책 연 구　성나영

2. 주요활동 현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
파트장	김영환	2008. 3.31	전출
팀장	윤종민	2008. 4. 1	전입
사원	장종건	2008. 4. 1	전입
사원	지효근	2008. 8. 1	전출
사원	장종건	2008.11.17	파견
사원	김문창	2008.11.17	파견
사원	장종건	2008.12.24	파견해제
사원	김문창	2008.12.31	파견해제

나. 주요활동내역

1) 의학연구 지원

○ 기본연구 지원

- 기초·임상의학 연구 활동 지원 및 기초의학실험실 운영
- 기본임상연구과제 '국소 뇌허혈 후 재관류시 신경세포 사멸에서 ASK1의 역할(신경과 이준홍)' 등 85건

소속	책임연구자	연구제목
신경과	이준홍	국소 뇌허혈 후 재관류시 신경세포 사멸에서 ASK1의 역할
혈액종양내과	맹호영	B cell malignancy에서 Hepatocyte growth factor receptor(HGFR)의 발현과 apoptosis에 있어서의 역할
심장내과	김병극	Long-term clinical outcomes and thrombosis rates of sirolimus-eluting versus bare-metal stents in patients with end-stage renal disease Results of korean Multicenter Angioplasty Team(KOMATE) Registry
마취통증의학과	이재호	경막외강으로 지속 투여된 opioid에 대한 경피적 scopolamine의 오시모가 구토에 대한 효과
응급의학과	구홍두	UMPC를 이용한 병원전 소생술의 정확한 기록 : 실험 연구
진단검사의학과	유종하	철결핍성빈혈 환자에서 활성산소의 생성과 항산화효소 활성도의 변화
소화기내과	서정훈	췌담도암의 병기결정에 미치는 PET/CT와 CT의 효과
소화기내과	이천균	만성 B형 간염 치료에 있어 엔테카비어, 클레부딘의 효과비교
비뇨기과	김영식	광범위전립선 적출술 시행후 나타나는 요실금 및 발기부전

소속	책임연구자	연구제목
산부인과	김철수	폐경기 여성에 있어서 호르몬 대체요법 후 혈청 지질 대사의 변화 Effect on serum lipid profiles of esttrogen replacement therapy in korean menopausal women
산부인과	최은경	Expression patterns of cell adhesion molecules in endometriosis and normal endometrium
안과	박종운	녹내장 환자에서 백내장 수술이 녹내장의 진행에 미치는 영향
재활의학과	유 성	어깨통증이 있는 척수손상환자에서 아피톡신 주사 치료의 효과
안과	정은지B	C57/BL6쥐에서 다이오드레이저를 이용하여 실험적으로 유도된 맥락막신생혈관의 생성과 퇴화에 경구로 투여된 multikinase inhibitor, Sorafenib이 미치는 영향
정형외과	윤한국	제1중족골 근위 역 갈매기형 절골술을 이용한 중등도 및 고도무지외반증 치료의 결과 분석
산부인과	하현용	모유수유에 영향을 미치는 요인과 산모의 관점에서 본 모유 영양의 장점
안과	최경섭	백내장 수술후 후테논낭하 스테로이드 주입술 용량에 따른 효과 비교
외과	강중구	Clinicopathologic Analysis of Mesorectal Spread of Rectal Cancer with Whole Mount Section
외과	허 호	유방 아포크린 선암의 임상병리적 특성과 예후
이비인후과	홍현준	갑상선절제술 시행 전 경부단층 촬영과 혈관 조영술을 이용한 3차원 영상검사의 유용성
재활의학과	신정빈	Juvenile Hallux Valgus의 Angle과 하지 방사선 지표 및 RCSP와의 상관관계
정형외과	유주형	내측 광근 절개(Mini-Midvastus) 최소 침습 슬관절 전치환술의 단기 추시 결과 분석
호흡기내과	한창훈	The effect of educational interventions of administering the first dose of antibiotics within 4 hours on community acquired pneumonia management
가정의학과	김영성	말기 암 환자에게 임종 48시간 전에 나타나는 증상과 여명예측과의 관계
가정의학과	박성배	한국인에서 대사증후군 예측을 위한 hs-CRP값에 대한 유효성 연구
가정의학과	최영은	복부시상 직경의 내장 지방량 예측인자로서의 효용성
감염내과	허애정	Klebsiellapneumonia 및 기타세균에 의한 화농성, 간농양의 특성비교
내분비내과	남주영	일산병원 내분비 당뇨병 센터의 제1형 당뇨병 환자에서 자가항체의 발현율, 혈당조절 상태와 인슐린 치료 방법과의 연관성
마취통증의학과	안은경	대상포진후 신경통환자에서 케타민 정맥주사효과
방사선종양학과	정은지	고형암 골전이의 고식적 방사선치료 결과
병리과	기정혜	요세포검사시 액상세포검사법과 고식적 세포원침검사법의 비교
병리과	최윤정	샘창자 위화생과 궤양 및 헬리코박터와의 관계 분석
비뇨기과	고우진	요도협착 치료에서 Guardix-sl01/biorane의 효과

소속	책임연구자	연구제목
비뇨기과	이석영	전립선비대증 환자에 있어서 알파차단제 등의 약물치료가 성기능에 영향을 주는가?
소아청소년과	김기혁	Henoch-Schonlein 자반증 치료 후 신염의 발생과 경과에 대한 연구
소아청소년과	장광천	천식 중증도에 따른 치료시 치료 실패요인 분석
소아청소년과	정희정	epilepsy, EEG abnormalitess in children with autism spectrum disorder
신경외과	김용배	Surgery of the Giant Regrown Anterior Communicating Artery Aneurysm After Clipping and Coiling
신경외과	양국희	Relationship between Chiari 1 Malformation and Craniosynostosis(clinical analysis)
신장내과	강이화	복막투석환자에서 산화성 스트레스와 혈관 경직도에 대한 안지오텐신 수용체 억제제와 Statin 제제의 효과
신장내과	한승혁	Gene expression pattern in high glucose stimulated podocyte
심장내과	윤세정	Effect of echocardiography-guided strict volume control in patients with end-stage renal disease(ESRD)
이비인후과	장정현	Egb 761에 의한 SCC 1483세포주에서의 세포고사 기전
재활의학과	김성우	Visual perception in Children with William's syndrome
흉부외과	홍기표	하지정맥류환자의 자각증세 유무에 영향을 미치는 인자의 분석
정형외과	성승용	부정유합된 수지골의 수술적 치료 후 결과에 영향을 미치는 요소
정형외과	이윤태	족관절 전방 골성 감입증후군의 수술적 치료
정형외과	하중원	척추골절의 수술적 치료시 비유합 술식의 임상적 및 방사선학적 결과분석
치과	강상훈	하악 제3대구치 발치를 위한 예방적 항생제의 효용성
치과	이명희	Implant의 loading에 있어서 Periotest의 임상적 적용의 평가
치과	이승호	치과용 임플란트 차료시 발생하는 골부족 문제에 대한 임상적 해결 방법의 개선 (Canine model을 통한 실험연구)
치과	이지연	EPT(Electric pulp tester)를 이용한 교정치료 전과 치료 중의 치수생활력 변화 비교
피부과	조남준	DNCB 국소도포와 시메티딘 고용량 병합요법의 사마귀 치료 효과
혈액종양내과	김용태	진행성 대장암 환자에서 Oxaliplatin과 Infusional 5-FU, Leucovorin 복합 화학요법의 치료효과
호흡기내과	김정주	결핵의 활동성 정도 파악에 있어 CA125의 역할
흉부외과	김도균	만성 류마티스판막질환 환자의 승모판에서 Transfoming Growth Factor-ß1의 발현
응급의학과	이신호	급성 복증환자에서 반복 측정된 AlvaradoScore의 유용성
산부인과	김의혁	레미펜타닐(remifentanyl)을 이용한 진통시 산모의 통증 조절

소속	책임연구자	연구제목
재활의학과	김형섭	퇴행성 슬관절염 환자에서 정도에 따른 하지족부 생체역학구조 연구
정형외과	장지훈	경골 골정의 골수강내 금속정 고정술 후 슬개건 길이의 변화
신경외과	박정윤	Thoracic ligament ossification in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligaments(OPLL) : Tandem ossification in the cervical and thoracic spine
치과	유영규	자가 결찰 브라켓과 선형 NiTi 와이어를 이용하여 치료한 환자들의 역학적 메커니즘 고찰 및 비교분석
영상의학과	주승호	연부조직 종괴의 병리학적 결과에 근거한 양성과 악성의 초음파 소견 분석
교육지원팀	부은희	병원직원 교육훈련 교과목의 e-Learning 개발 및 평가
적정진료실	송복희	임상지표의 개발 및 활용방안
병동2간호팀	박애희	금연교육이 관상동맥 확장성형술을 받은 관상동맥 질환자의 금연율에 미치는 효과
병동1간호팀	윤호순	간호과정에 따른 입원환자의 간호기록 분석 -간호현상 및 간호활동 중심으로-
간호관리팀	계인선	일산지역주민의 건강상태 현황조사 -체성분검사를 중심으로-
특수간호팀	한영숙	수술후 체온변화 전율 및 회복정도에 대한 가온요법 효과비교
특수간호팀	시혜정	Case pack delivery system 운영 효율성과 만족도 조사
병동2간호팀	진인선	중환자 욕창발생 감소를 위한 욕창예방 간호관리지침 개발 및 적용효과
병동1간호팀	이금선	일산병원 간호 관련 업무개선 활동의 현황분석
병동1간호팀	박양숙	고정된 팀 간호적용에 따른 간호업무 변화분석
정신과	강지인	강박장애에서 반복적 경두개 자기자극술의 치료효과 (Repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of obsessive - compulsive disorder)
신장내과	신석균	복막투석환자의 신성빈혈치료시 고식적투석액에 비교하여 에리스로포이에틴 반응성에 대한 저GDP투석액의 효과
내분비내과	김유미	일산지역 만성질환자의 골다공증 및 비타민 D에 대한 인지도 평가
내분비내과	송영득	2006년도 ADA-EASD 고혈당 관리지침에 따른 단계별 제2형 당뇨병환자의 치료형태와 당화혈색소의 분석
마취통증의학과	유은숙	노인 환자에서 기관내 삽관으로 인한 혈역학적 변화를 억제하기 위한 remifentanil의 효과처 농도의 비교
마취통증의학과	전성식	Hemorrhoid 수술 후 통증조절 시 fentanyl의 적정 요량
마취통증의학과	강상화	노인 환자에서 고비중 Bupivacaine 혹은 등비중 Tetracaine을 사용한 척추마취시 혈역학적 반응의 비교
병리과	김의정	폐의 선암종에서 epidermal growth factor receptor와 E-cadherin 과발현의 임상 및 병리학적 의미
소아청소년과	김유리아	가와사키병 소아 환자에서 조직 도플러 검사를 이용한 급성기 및 회복기의 심기능의 평가
이비인후과	한수진	순음 청력도에 따른 돌발성 난청의 회복 정도

소속	책임연구자	연구제목
진단검사의학과	김영아	Clincal features of pandrug - resistant Acinetobacter baumanniiinfections and evaluation of non - traditional antimicrobialsas other the rapeutic options
외과	배상준	전복막 탈장 교정술(preperitoneal approach)의 임상적 유용성

○ 외부수탁연구

- 임상시험 업무절차 체계화 : 의약품임상시험 표준작업지침서(SOP), 의약품임상시험운영요령, 임상연구비 관리지침 제·개정
- 임상시험심사위원회 : 월 1회 정기심의 및 신속심의 수시 운영 : 심장내과 전동운 '고혈압 피험자에서 고용량 단일요법과 비교하여 고용량 ARB와 Hydrochlorothazide 12.5mg 복합요법의 항고혈압 효능 및 안전성을 평가하는 공개, 무작위 배정, 2개 평행군, 다기관, 8주, 제4상 시험' 등 62건 승인하여 운영

○ 공공연구 지원

연구주제 및 주요연구내용	책임연구자	연구기간	발주처
EHR 핵심공통기술 연구개발 사업 지원	적정진료실 조경희	2007.11. 1~2009. 3.31	보건복지가족부 및 서울대학교 산학협력단
포괄수가(DRG's) 모형개발 관련업무 수행	교육연구부 강중구	2008. 1.~	보건복지가족부 및 심사평가원
재조합 의약품의 면역원성에 관한 임상연구	신장내과 신석균	2008. 8. 1~2009. 8.31	식품의약품안전청
영유아 건강검진 사업 효과 분석 연구	소아청소년과 정희정	2008. 8. 4~2009. 1. 3	한국보건사회연구원

○ 기초의학실험실 운영

- 주요 실험장비 현황 : Flow cytometry 외 24종 32점

(단위 : 점)

순번	장비명	수량
1	Electrical Balance(분석용 저울)	1
2	Flow Cytometry(유세포 분석기)	1
3	Semen Analysis image system(정자운동 분석기)	1
4	Programmable cell freezer(세포동결기)	1
5	Clean bench(수평층류형 무균작업대)	2
6	Phase contrast inverted microscope(위상차도립 현미경)	1
7	Binocular microscope(생물 현미경)	1
8	Stereomicroscope(해부 현미경)	1
9	Dry oven(강제순환 건조기)	1
10	Microcentrifuge(소용량 원심분리기)	1
11	Centrifuge(탁상형 원심분리기)	1
12	Ultrasonic cleaning system(초음파 세척기)	1
13	Water purification system(초순수물 제조장치)	1
14	CO_2 Incubator(세포배양기)	3

(단위 : 점)

순번	장비명	수량
15	Deep freezer(초저온냉동기)	2
16	Chromosome image processing system(CHIPS)(염색체분석 영상시스템)	1
17	Autoclave(고압증기멸균기, 소형)	1
18	Osmometer(삼투압측정기)	1
19	pH meter(산도측정기)	1
20	Microcentrifuge, refrigerated(소용량 냉장원심분리기)	1
21	Water bath(항온수조)	1
22	Slide warmer(튜브보온기)	1
23	Refrigerator(냉장고)	2
24	LN2 tank(액체질소용 보관용기), 50L	3
25	LN2 tank(액체질소용 보관용기), 240L	1

2) 학술활동 지원

○ 일산병원학술지 발간(2008년 통권 제7권)

- 정형외과 오현철 '고령환자에서 무시멘트형 대퇴 스템의 임상결과' 등 총 58편 수록(full text 8편, abstract 12편, 타학술지 게재분 34편), 250부 발간하여 유관 기관 배부

○ 의학통계 분석 지원

- 기초·임상연구 설계 및 자료분석에 관한 자문 및 교육
  - 통계상담 : '08년도 방사선종양학과 정은지의 '비인강암환자 관련 생존분석' 등 32건

○ 학술상 포상 및 논문게재료 지원

- 일산병원 직원의 연구의욕을 고취시키고, 전문 학술 활동의 활성화를 기하기 위하여 학술상 선정 및 포상 : 최우수상 1명(병리과 기정혜), 우수상 3명(감염내과 허애정, 진단검사의학과 유종하, 신장내과 강이화) 선정 및 포상
- 논문게재료 지급 : 신경외과 박정윤의 'Thoracic ligament Ossification in patients with cervial ossification of the posterior longitudinal ligaments : Tandem ossification in the cervial and thoracic spine(Spine 33권 1호 pp407-410) 등 총 14편

○ 의학연구 관련 교육 주관

교육명	일자	교육내용
기초통계이론 및 분석 I	2008. 5.26	의학연구능력향상을 위한 통계분석법
기초통계이론 및 분석 II	2008. 6. 2	의학연구능력향상을 위한 통계분석법
임상역학	2008. 6. 9	의학연구능력향상을 위한 통계분석법
생존분석	2008. 6.16	의학연구능력향상을 위한 통계분석법
의학논문작성법	2008. 6.23	의학논문 작성을 위한 Endnote 활용법
임상시험 관련자 교육	2008.12. 9	의약품 임상시험 실시기준의 이해

○ 일산병원 소속 전문의 연구실적 자료 취합, 정리 보고

- 대상기간 : 2000년 개원 이후~2008년



비서실

비서실
(Secretary)

1. 직원명단

실　　장　류시범

비　　서　강선비, 이상미, 박재완

2. 주요활동현황

가. 인사변동

직위	성명	변동일자	변동사항
사원	박재완	2008. 4. 1	승진 및 전입

나. 주요활동내역

1) 임원진 주요회의 관리 및 운영

(단위 : 회)

구분	회수	참석	내용
임 원 회 의	47	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 기획조정실장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 간호부장, 관리부장, 원무부장	- 각 부문(실·부)별 주요업무 및 현안 등
임상과장회의	11	병원장, 진료부원장, 관리부원장, 기획조정실장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 제위원회 위원장, 센터소장, 각 임상과장	- 월별 진료실적 분석보고 - 위원회별 주요업무 보고 - 임상과별 주요업무 보고 - 임상과간 업무협의 등
진 료 부 보직자회의	49	병원장, 진료부원장, 교육연구부장, 적정진료실장, 진료부장, 진료부 주요 보직자 13명	- 진료과별 주요현안 및 주간운영 계획 등

2) 직원건의함 관리

○ 직원의 개별 애로사항을 수렴하여 조치

3) 비서일반

○ 병원장 및 임원진 주요일정 계획 관리

○ 유관기관과의 유대 강화 및 주요 일반현황 관리

○ 병원장 및 임원 지시사항 관리

○ 대내외 주요행사 관리

진료통계

외래환자 진료개황 331
외래환자 월별, 진료과별 통계 332
외래환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계 335
외래환자 진료과별, 지역별 통계 336
입퇴원 진료개황 337
입원환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계 339
입원환자 월별, 진료과별 통계 340
재원환자 병동별 통계 342
퇴원환자 월별, 진료과별 통계 343
퇴원환자 성별, 연령별 통계 345
퇴원환자 지역별 통계 347
퇴원환자 치료결과별 통계 348
사망환자 사인별 통계 349
10대 암 발생순위별 분포 351
수술실 통계 353
중앙회복실 통계 354
집중치료실 통계 355

외래환자 진료개황

(단위 : 월, 명, %)

구분	세부항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
															전년도	증감률
외래환자 (응급진료센터, 종합건강증진센터, 가정진료사업소, 장기요양시설팀 공공사업지원센터 제외) 토요일은 0.5일로 산정	신환	3,900	2,923	3,344	3,217	3,067	3,185	3,614	3,199	3,146	3,268	3,025	3,331	39,219	41,485	-5.5%
	신규환자(신환+과초진)	10,717	8,481	9,366	9,241	8,960	9,591	10,667	9,467	9,427	9,857	8,679	9,650	114,103	115,601	-1.3%
	재진	53,118	45,748	50,566	51,128	48,094	50,191	55,570	47,778	50,951	53,047	47,361	54,614	608,166	600,044	1.4%
	연인원	63,835	54,229	59,932	60,369	57,054	59,782	66,237	57,245	60,378	62,904	56,040	64,264	722,269	715,645	0.9%
	최고 진료환자수	3,060	3,413	3,050	3,360	3,115	3,162	3,199	3,103	3,200	3,389	3,228	3,202	3,413	3,409	0.1%
	일평균 내원환자	2,660	2,711	2,606	2,625	2,654	2,717	2,649	2,544	2,683	2,621	2,491	2,678	2,636	2,631	0.2%
	일평균 당일 접수환자	543	583	537	549	573	601	570	558	572	558	535	580	563	574	-1.9%
	신환율	6.1%	5.4%	5.6%	5.3%	5.4%	5.3%	5.5%	5.6%	5.2%	5.2%	5.40%	5.18%	5.43%	5.80%	-0.4%
	순수외래환자 입원율	2.76%	2.63%	2.57%	2.58%	2.67%	2.55%	2.65%	2.57%	2.53%	2.45%	2.5%	2.4%	2.6%	2.5%	0.1%
	선택진료율	34.2%	34.3%	36.9%	38.7%	37.9%	39.2%	39.5%	37.5%	38.5%	39.8%	38.3%	39.2%	37.9%	35.3%	2.6%
	미진료율	4.6%	4.9%	5.0%	5.2%	6.1%	6.5%	6.1%	6.5%	6.6%	6.5%	6.7%	6.6%	6.0%	5.5%	0.4%
	예약진료율	79.6%	78.5%	79.4%	79.1%	78.4%	77.9%	78.5%	78.1%	78.7%	78.7%	78.5%	78.3%	78.6%	78.2%	0.5%
	전화예약율	7.2%	6.4%	6.6%	6.3%	6.2%	6.0%	6.0%	5.2%	5.8%	5.7%	5.8%	5.7%	6.1%	6.5%	-0.4%
	예약부도율	5.4%	5.8%	5.9%	6.2%	7.3%	7.8%	7.2%	7.8%	7.9%	7.7%	8.0%	7.9%	7.1%	6.5%	0.6%
응급진료센터	연인원	2,875	3,251	3,307	3,104	3,640	3,622	3,759	3,376	3,519	3,215	3,159	3,603	40,430	39,701	1.8%
	일평균	93	112	107	103	117	121	121	109	117	104	105	116	110	109	1.6%
	최고 진료환자수	153	216	161	177	182	178	196	178	222	167	175	181	222	231	-3.9%
	응급진료율	4.31%	5.66%	5.23%	4.89%	6.00%	5.71%	5.37%	5.57%	5.51%	4.86%	5.34%	5.31%	5.30%	5.26%	0.1%
	응급입원율	24.3%	22.0%	23.9%	23.3%	24.2%	23.7%	21.4%	22.0%	20.4%	24.0%	21.6%	22.3%	22.7%	23.5%	-0.8%
종합건강 증진센터	연인원	493	484	492	648	850	966	1061	854	884	1,040	904	550	9,226	8,851	4.2%
	일평균	22	27	23	31	45	48	46	43	42	47	45	25	37	36	3.4%
	최고 진료환자수	36	36	29	40	53	52	53	46	51	55	51	36	55	64	-14.1%
	예약부도율	5.3%	5.4%	7.7%	3.7%	3.8%	3.7%	3.8%	2.2%	3.5%	1.8%	2.3%	3.3%	3.6%	10.2%	-6.7%
가정진료 사업소	연인원	162	112	148	184	165	188	252	189	204	197	168	183	2,152	1,923	11.9%
	일평균	7	6	7	9	9	9	11	9	10	9	8	8	9	8	11.0%
	최고 진료환자수	10	9	10	13	13	14	19	16	15	14	12	14	19	13	46.2%
공공사업 지원센터	연인원					40	81	72	37	57	27	17	5	336		
	최고 진료환자수					9	8	6	5	18	6	3	2	18		
장기요양시설팀	연인원									25	64	55	55	199		
	최고 진료환자수									25	22	21	21	25		

외래환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 월, 명, %)

구분 / 진료과	1			2			3			4		
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
내과	905	2,156	15,410	687	1,778	12,917	735	1,912	15,534	753	1,867	15,201
- 소화기	376	681	3,428	289	528	2,781	292	528	3,008	276	527	2,771
- 심장	138	439	3,504	110	355	2,727	110	396	4,547	142	389	3,928
- 호흡기	160	360	1,880	116	301	1,632	124	326	1,872	137	362	1,798
- 내분비	112	257	3,634	77	212	3,167	96	268	3,296	99	263	3,793
- 혈액종양	21	88	864	8	64	773	18	52	810	10	66	827
- 신장	39	153	1,157	30	128	1,051	52	158	1,096	44	125	1,193
- 감염	38	115	288	40	139	269	26	97	259	25	58	173
- 류마티스	21	63	655	17	51	517	17	87	646	20	77	718
신경과	209	355	2,969	136	311	2,509	198	356	2,976	175	327	2,864
정신과	61	125	2,912	52	114	2,555	79	113	2,587	67	125	2,675
소아청소년과	380	120	3,588	313	71	3,473	337	55	3,196	370	92	3,643
발달지연클리닉	8		36	11	1	35	12		36	9	1	40
피부과	252	392	1,265	187	345	1,133	153	306	1,059	160	306	1,144
가정의학과	173	451	2,218	144	364	1,959	194	421	2,272	151	417	2,185
외과	199	363	1,916	125	258	1,520	147	241	1,550	143	300	1,782
흉부외과	51	112	404	42	85	315	31	89	333	20	98	290
정형외과	391	522	3,723	302	444	3,316	375	501	3,557	379	516	3,592
신경외과	135	219	743	87	211	645	114	213	732	110	208	679
성형외과	40	64	188	29	60	180	28	74	336	35	85	390
재활의학과	120	165	4,470	106	114	3,777	100	98	4,270	66	115	4,135
비뇨기과	151	369	2,195	105	256	1,847	122	271	1,889	107	258	2,084
산부인과	124	204	1,438	74	160	1,180	116	196	1,298	95	180	1,304
안과	158	399	1,770	116	336	1,551	125	336	1,679	147	367	1,739
이비인후과	226	384	1,928	166	307	1,596	238	430	1,794	192	404	1,838
교정과	33	35	1,285	29	22	1,158	15	11	949	4	7	965
구강악안면외과	136	136	755	113	121	671	122	103	781	121	94	701
치주과	28	47	640	15	26	462	26	63	556	23	36	624
보철과	17	29	303	18	30	283	11	40	367	13	31	375
보존과	48	45	541	37	62	413	36	72	512	34	77	553
통증클리닉	13	62	383	6	57	344	7	74	358	13	69	387
영상의학과	20	21	8	12	7	12	14	20	7	14	13	7
방사선종양학과	7	17	594	5	8	593	2	12	599	9	11	558
진단검사의학과								1				1
유전상담클리닉	4	3	1		1	1						1
핵의학과	10	18	36	3	9	27	5	11	16	6	16	19
신장센터	1	4	1,399	3		1,276	2	3	1,323	1	4	1,352
소계	3,900	6,817	53,118	2,923	5,558	45,748	3,344	6,022	50,566	3,217	6,024	51,128
응급진료센터	936	809	1,130	1,017	923	1,311	1,130	881	1,296	1,028	852	1,224
종합건강증진센터	153	340		171	313		113	367	12	146	490	12
공공사업지원센터												
장기요양시설팀												
가정진료사업소	2	3	157	2	1	109		3	145	2	1	181
소계	1,091	1,152	1,287	1,190	1,237	1,420	1,243	1,251	1,453	1,176	1,343	1,417
합계	4,991	7,969	54,405	4,113	6,795	47,168	4,587	7,273	52,019	4,393	7,367	52,545

(단위 : 월, 명, %)

5			6			7			8			9		
신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진
724	1,843	14,294	705	1,799	14,753	741	1,958	16,087	598	1,766	13,201	700	1,837	15,130
282	504	2,816	276	506	3,003	284	548	3,299	238	501	2,496	279	539	2,881
140	402	3,785	120	368	4,011	121	418	4,127	114	345	3,523	136	385	3,911
113	302	1,681	92	293	1,768	109	264	1,828	74	292	1,342	88	263	1,526
106	281	3,354	123	271	3,317	96	319	3,809	92	261	3,201	106	266	3,709
13	56	815	7	51	645	7	44	699	2	50	626	11	61	764
24	156	1,022	39	157	1,164	58	167	1,240	34	171	1,112	22	156	1,223
31	77	217	21	78	173	36	106	313	22	65	218	27	81	278
15	65	604	27	75	672	30	92	772	22	81	683	31	86	838
157	313	2,810	164	322	2,647	211	425	2,824	193	346	2,781	170	343	2,703
66	108	2,645	70	127	2,697	85	138	3,038	83	105	2,614	85	127	2,874
392	97	3,717	417	102	4,014	451	123	3,934	278	96	2,892	293	84	2,757
2	1	35	5	3	32	14	1	34	7	1	29	10		40
164	334	1,096	174	389	1,271	232	453	1,528	209	386	1,332	182	339	1,295
160	427	1,944	126	587	2,111	143	538	2,207	153	457	2,096	123	361	2,102
117	284	1,544	162	288	1,671	160	415	2,043	168	325	1,733	157	321	1,784
39	92	300	53	126	348	66	135	343	50	140	288	41	118	324
369	515	3,603	336	515	3,568	411	594	3,930	340	497	3,264	356	580	3,780
82	166	567	105	240	718	93	232	731	92	207	683	98	201	817
24	74	430	27	89	491	27	106	472	29	87	421	23	100	415
82	118	3,518	89	135	3,635	112	145	4,324	95	148	3,544	76	112	3,658
82	222	1,809	97	278	1,950	114	265	2,133	130	265	1,837	106	282	2,077
108	176	1,177	109	165	1,286	118	225	1,506	105	218	1,241	120	218	1,373
137	389	1,691	140	408	1,643	136	359	1,780	152	363	1,704	143	373	1,601
189	388	1,639	199	407	1,634	215	443	1,900	219	383	1,821	208	446	1,932
8	10	982	12	9	1,003	28	19	1,178	37	34	1,262	9	9	1,062
92	108	637	63	95	706	122	138	930	133	126	884	119	122	941
13	28	585	7	8	750	9	19	832	8	17	650	10	16	789
4	32	323	63	140	501	47	119	551	55	127	561	54	119	579
22	65	506	23	51	636	42	90	798	39	77	664	21	62	708
5	69	347	7	74	437	9	73	540	6	63	434	6	73	390
14	12	10	23	22	9	16	9	13	12	12	9	14	10	8
2	9	407	5	7	367	7	8	481	5	11	443	11	10	461
		1					1							
1	4	1	3					1	1	2	1			1
11	8	28	1	20	20	5	20	34	1	8	18	11	16	11
1	1	1,448			1,293		2	1,398	1	1	1,371		2	1,339
3,067	5,893	48,094	3,185	6,406	50,191	3,614	7,033	55,570	3,199	6,268	47,778	3,146	6,281	50,951
1,203	980	1,457	1,106	975	1,541	1,270	967	1,522	1,158	865	1,353	1,169	937	1,413
273	570	7	304	652	10	288	758	15	255	595	4	183	696	5
13	11	16	36	18	27	26	28	18	12	12	13	15	22	20
												17	2	6
	5	160	1	3	184	7	5	240	1		188		2	202
1,489	1,566	1,640	1,447	1,648	1,762	1,591	1,758	1,795	1,426	1,472	1,558	1,384	1,659	1,646
4,556	7,459	49,734	4,632	8,054	51,953	5,205	8,811	57,365	4,625	7,740	49,336	4,530	7,940	52,597

(단위 : 월, 명, %)

구분 / 진료과	10			11			12			합계				전년대비	
	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	신환	과초진	재진	합계	전년도	증감률
내과	772	2,018	15,588	628	1,646	13,313	771	1,947	16,286	8,719	22,527	177,714	208,960	209,093	-0.1
- 소화기	295	572	3,160	254	449	2,712	321	522	3,122	3,462	6,405	35,477	45,344	47,555	-4.7
- 심장	119	429	4,106	111	368	3,643	117	421	4,375	1,478	4,715	46,187	52,380	52,501	-0.2
- 호흡기	108	283	1,588	105	257	1,451	133	338	1,819	1,359	3,641	20,185	25,185	26,232	-4.0
- 내분비	131	277	3,682	79	199	2,907	95	259	3,745	1,212	3,133	41,614	45,959	44,215	3.9
- 혈액종양	15	84	788	7	73	721	7	66	810	126	755	9,142	10,023	9,713	3.2
- 신장	39	162	1,260	33	122	984	43	123	1,277	457	1,778	13,779	16,014	15,590	2.7
- 감염	39	140	253	24	103	205	44	131	346	373	1,190	2,992	4,555	4,516	0.9
- 류마티스	26	71	751	15	75	690	11	87	792	252	910	8,338	9,500	8,771	8.3
신경과	131	333	2,764	132	265	2,442	127	309	2,806	2,003	4,005	33,095	39,103	39,494	-1.0
정신과	84	153	3,017	74	141	2,872	65	145	3,310	871	1,521	33,796	36,188	35,139	3.0
소아청소년과	353	91	3,563	394	74	3,588	388	95	4,114	4,366	1,100	42,479	47,945	50,642	-5.3
발달지연클리닉	6	1	27	8	2	29	7	-	27	99	11	400	510	478	6.7
피부과	150	338	1,242	172	329	1,177	185	328	1,096	2,220	4,245	14,638	21,103	20,990	0.5
가정의학과	177	527	2,336	138	429	2,168	160	461	2,444	1,842	5,440	26,042	33,324	31,005	7.5
외과	155	331	1,904	143	284	1,723	175	299	1,876	1,851	3,709	21,046	26,606	26,362	0.9
흉부외과	34	88	279	27	93	264	37	104	269	491	1,280	3,757	5,528	6,040	-8.5
정형외과	354	532	3,727	306	444	3,200	284	465	3,449	4,203	6,125	42,709	53,037	54,422	-2.5
신경외과	107	236	804	97	209	702	138	217	862	1,258	2,559	8,683	12,500	12,897	-3.1
성형외과	36	101	444	39	100	455	45	103	551	382	1,043	4,773	6,198	4,620	34.2
재활의학과	105	119	3,924	105	107	3,516	87	125	3,888	1,143	1,501	46,659	49,303	51,771	-4.8
비뇨기과	101	302	2,026	91	226	1,872	116	265	2,167	1,322	3,259	23,886	28,467	27,958	1.8
산부인과	93	192	1,456	104	228	1,259	120	227	1,374	1,286	2,389	15,892	19,567	20,801	-5.9
안과	139	351	1,641	130	309	1,481	144	382	1,812	1,667	4,372	20,092	26,131	25,628	2.0
이비인후과	206	420	1,770	210	405	1,540	222	383	1,772	2,490	4,800	21,164	28,454	26,593	7.0
교정과	14	8	1,101	9	15	952	14	11	1,104	212	190	13,001	13,403	12,443	7.7
구강악안면외과	108	117	814	103	99	859	104	115	903	1,336	1,374	9,582	12,292	10,686	15.0
치주과	20	33	871	12	14	692	20	28	776	191	335	8,227	8,753	7,738	13.1
보철과	41	115	581	48	110	545	57	116	582	428	1,008	5,551	6,987	5,914	18.1
보존과	32	68	712	25	46	602	31	73	713	390	788	7,358	8,536	6,609	29.2
통증클리닉	12	83	536	6	54	375	5	70	438	95	821	4,969	5,885	5,242	12.3
영상의학과	17	9	11	17	7	14	20	15	13	193	157	121	471	464	1.5
방사선종양학과	12	11	596	3	12	526	5	16	612	73	132	6,237	6,442	5,914	8.9
진단검사의학과			1					1			3	3	6	3	100.0
유전상담클리닉			1		1					9	11	8	28	3	833.3
핵의학과	9	11	24	4	4	13	4	18	20	70	159	266	495	514	-3.7
신장센터		1	1,287		1	1,182		1	1,350	9	20	16,018	16,047	16,182	-0.8
소계	3,268	6,589	53,047	3,025	5,654	47,361	3,331	6,319	54,614	39,219	74,884	608,166	722,269	715,645	0.9
응급진료센터	1,075	830	1,310	1,058	850	1,251	1,152	970	1,481	13,302	10,839	16,289	40,430	39,701	1.8
종합건강증진센터	250	787	3	220	680	4	156	394		2,512	6,642	72	9,226	8,851	4.2
공공사업지원센터	9	7	11	3	4	10	1	1	3	115	103	118	336		
장기요양시설팀	22	7	35	4	1	50	5	2	48	48	12	139	199		
가정진료사업소	2		195	1	2	165		1	182	18	26	2,108	2,152	1,923	11.9
소계	1,358	1,631	1,554	1,286	1,537	1,480	1,314	1,368	1,714	15,995	17,622	18,726	52,343	50,475	3.7
합계	4,626	8,220	54,601	4,311	7,191	48,841	4,645	7,687	56,328	55,214	92,506	626,892	774,612	766,120	1.1

외래환자 진료과별, 진료비 지불유형별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	건강보험		의료급여		일반		자동차보험		산업재해		합계		전년대비	
	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	환자수	구성비	총환자수	구성비	전년도	증감률
내과	196,024	28.7	12,396	27.0	353	1.0	20	0.4	167	2.9	208,960	27.0	209,093	-0.1
- 소화기	42,666	6.3	2,552	5.6	124	0.4	1		1		45,344	5.9	47,555	-4.7
- 심장	49,470	7.2	2,786	6.1	75	0.2	5	0.1	44	0.8	52,380	6.8	52,501	-0.2
- 호흡기	23,108	3.4	2,001	4.4	49	0.1	8	0.1	19	0.3	25,185	3.3	26,232	-4.0
- 내분비	43,394	6.4	2,538	5.5	26	0.1			1		45,959	5.9	44,215	3.9
- 혈액종양	8,999	1.3	1,005	2.2	19	0.1					10,023	1.3	9,713	3.2
- 신장	15,116	2.2	847	1.9	23	0.1	6	0.1	22	0.4	16,014	2.1	15,590	2.7
- 감염	4,267	0.6	182	0.4	26	0.1			80	1.4	4,555	0.6	4,516	0.9
- 류마티스	9,004	1.3	485	1.1	11						9,500	1.2	8,771	8.3
신경과	35,858	5.3	2,925	6.4	124	0.4	30	0.5	166	2.9	39,103	5.0	39,494	-1.0
정신과	32,213	4.7	3,569	7.8	60	0.2	245	4.4	101	1.7	36,188	4.7	35,139	3.0
소아청소년과	46,260	6.8	1,599	3.5	75	0.2	11	0.2			47,945	6.2	50,642	-5.3
발달지연클리닉	472	0.1	37	0.1	1	0.0					510	0.1	478	6.7
피부과	19,522	2.9	590	1.3	977	2.8	8	0.1	6	0.1	21,103	2.7	20,990	0.5
가정의학과	30,812	4.5	1,461	3.2	1,041	3.0	4	0.1	6	0.1	33,324	4.3	31,005	7.5
외과	25,387	3.7	1,122	2.5	59	0.2	11	0.2	27	0.5	26,606	3.4	26,362	0.9
흉부외과	5,137	0.8	282	0.6	21	0.1	77	1.4	11	0.2	5,528	0.7	6,040	-8.5
정형외과	47,989	7.0	2,965	6.5	130	0.4	1,367	24.5	586	10.1	53,037	6.8	54,422	-2.5
신경외과	10,833	1.6	718	1.6	75	0.2	669	12.0	205	3.5	12,500	1.6	12,897	-3.1
성형외과	5,103	0.7	216	0.5	662	1.9	158	2.8	59	1.0	6,198	0.8	4,620	34.2
재활의학과	38,162	5.6	6,231	13.6	60	0.2	971	17.4	3,879	66.6	49,303	6.4	51,771	-4.8
비뇨기과	26,539	3.9	1,389	3.0	311	0.9	8	0.1	220	3.8	28,467	3.7	27,958	1.8
산부인과	18,939	2.8	520	1.1	98	0.3	10	0.2			19,567	2.5	20,801	-5.9
안과	24,037	3.5	1,896	4.0	135	0.4	72	1.3	51	0.9	26,131	3.4	25,628	2.0
이비인후과	27,023	4.0	1,265	2.8	81	0.2	69	1.2	16	0.3	28,454	3.7	26,593	7.0
교정과	260		3	0.1	13,139	37.7	1				13,403	1.7	12,443	7.7
구강악안면외과	11,373	1.7	428	0.9	387	1.1	82	1.5	22	0.4	12,292	1.6	10,686	15.0
치주과	7,448	1.1	182	0.4	1,107	3.2	10	0.2	6	0.1	8,753	1.1	7,738	13.1
보철과	2,491	0.4	141	0.3	4,288	12.3	54	1.0	13	0.2	6,987	0.9	5,914	18.1
보존과	6,173	0.9	238	0.5	1,995	5.7	91	1.6	39	0.7	8,536	1.1	6,609	29.2
통증클리닉	5,237	0.8	438	1.0	12		158	2.8	40	0.7	5,885	0.8	5,242	12.3
영상의학과	415	0.1	13		43	0.1					471	0.1	464	1.5
방사선종양학과	6,018	0.9	423	0.9	1						6,442	0.8	5,914	8.9
진단검사의학과	6										6	0.0	3	100.0
유전상담클리닉	28										28	0.0	3	833.3
핵의학과	244		8		240	0.7	3	0.1			495	0.1	514	-3.7
신장센터	13,134	1.9	2,756	6.0					157	2.7	16,047	2.1	16,182	-0.8
소계	643,137	94.2	43,751	95.4	25,475	73.1	4,129	74.0	5,777	99.3	722,269	93.3	715,645	0.9
응급진료센터	36,917	5.4	1,832	4.0	200	0.6	1,453	26.0	28	0.5	40,430	5.2	39,701	1.8
종합건강증진센터	33				9,193	26.4					9,226	1.2	8,851	4.2
공공사업지원센터	336										336	0.0		
장기요양시설팀	166		33	0.1							199	0.0		
가정진료사업소	1,893	0.3	244	0.5					15	0.3	2,152	0.3	1,923	11.9
소계	39,345	5.7	2,109	4.6	9,393	27	1,453	26	43	0.8	52,343	5.8	50,475	3.7
합계	682,482	100.0	45,860	100.0	34,868	100.0	5,582	100.0	5,820	100.0	774,612	100.0	766,120	1.1

외래환자 진료과별, 지역별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	고양시			근접지역					서울		지방	주소불명	합계	구성비	전년대비	
	일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	인천시	기타	소계	인접	비인접					전년도	증감률
내과	86,216	46,132	132,348	5,485	31,475	4,276	6,747	47,983	14,960	7,443	6,063	163	208,960	27.0	209,093	-0.1
- 소화기	18,414	10,573	28,987	1,303	6,710	897	1,387	10,297	3,079	1,573	1,346	62	45,344	5.9	47,555	-4.7
- 심장	21,709	11,184	32,893	1,124	7,924	1,043	1,806	11,897	3,696	2,025	1,751	28	52,380	6.8	52,501	-0.2
- 호흡기	10,144	5,696	15,840	751	4,057	465	762	6,035	1,749	836	722	13	25,185	3.3	26,232	-4.0
- 내분비	19,938	10,070	30,008	1,213	6,483	861	1,334	9,891	3,365	1,607	1,062	26	45,959	5.9	44,215	3.9
- 혈액종양	3,123	2,125	5,248	218	2,043	232	568	3,061	889	365	457	3	10,023	1.3	9,713	3.2
- 신장	6,471	3,391	9,862	459	2,583	445	514	4,001	1,231	503	407	10	16,014	2.1	15,590	2.7
- 감염	2,065	1,087	3,152	97	465	82	150	794	332	157	107	13	4,555	0.6	4,516	0.9
- 류마티스	4,392	2,006	6,398	320	1,210	251	226	2,007	619	387	211	8	9,500	1.2	8,771	8.3
신경과	15,524	8,164	23,688	1,066	6,150	706	1,392	9,314	2,970	1,678	1,395	58	39,103	5.0	39,494	-1.0
정신과	15,443	8,051	23,494	851	5,158	653	1,161	7,823	2,444	1,524	889	14	36,188	4.7	35,139	3.0
소아청소년과	21,943	11,099	33,042	1,754	7,817	1,134	1,031	11,736	1,862	839	412	54	47,945	6.2	50,642	-5.3
발달지연클리닉	141	108	249	26	91	35	33	185	29	28	18	1	510	0.1	478	6.7
피부과	9,637	5,032	14,669	493	3,033	317	502	4,345	1,024	689	342	34	21,103	2.7	20,990	0.5
가정의학과	15,292	6,456	21,748	749	4,281	588	1,065	6,683	2,267	1,741	834	51	33,324	4.3	31,005	7.5
외과	10,746	5,627	16,373	998	4,145	537	839	6,519	1,878	905	894	37	26,606	3.4	26,362	0.9
흉부외과	2,190	1,118	3,308	162	914	159	214	1,449	364	222	173	12	5,528	0.7	6,040	-8.5
정형외과	23,089	10,895	33,964	1,165	8,246	836	1,413	11,600	3,372	2,115	1,914	72	53,037	6.8	54,422	-2.5
신경외과	4,942	2,427	7,369	290	1,944	280	472	2,986	891	586	645	23	12,500	1.6	12,897	-3.1
성형외과	3,030	1,240	4,270	166	702	156	207	1,231	355	225	101	16	6,198	0.8	4,620	34.2
재활의학과	22,400	9,360	31,760	813	5,916	1,975	1,963	10,667	3,203	2,777	879	17	49,303	6.4	51,771	-4.8
비뇨기과	11,937	5,943	17,880	622	4,445	610	888	6,565	2,150	1,187	641	44	28,467	3.7	27,958	1.8
산부인과	8,267	4,452	12,719	566	2,786	515	535	4,402	1,221	844	361	20	19,567	2.5	20,801	-5.9
안과	10,634	5,731	16,365	541	4,533	401	808	6,283	1,835	936	678	34	26,131	3.4	25,628	2.0
이비인후과	12,323	6,028	18,351	910	4,456	502	833	6,701	1,659	1,086	578	79	28,454	3.7	26,593	7.0
교정과	6,824	2,530	9,354	418	1,991	148	294	2,851	577	499	122		13,403	1.7	12,443	7.7
구강악안면외과	6,045	2,502	8,547	382	1,709	165	276	2,532	550	441	206	16	12,292	1.6	10,686	15.0
치주과	4,392	1,607	5,999	240	887	154	253	1,534	590	494	132	4	8,753	1.1	7,738	13.1
보철과	3,389	1,312	4,701	147	872	98	200	1,317	406	385	167	11	6,987	0.9	5,914	18.1
보존과	4,421	1,643	6,064	160	1,010	129	221	1,520	433	371	141	7	8,536	1.1	6,609	29.2
통증클리닉	2,403	1,259	3,662	84	1,053	76	151	1,364	414	224	218	3	5,885	0.8	5,242	12.3
영상의학과	232	56	288	7	22	9	12	50	78	20	16	19	471	0.1	464	1.5
방사선종양학과	1,710	1,531	3,241	256	1,450	183	149	2,038	570	285	308		6,442	0.8	5,914	8.9
진단검사의학과		3	3						3				6		3	100.0
유전상담클리닉	1	9	10	4	11		1	16	1	1			28		3	833.3
핵의학과	186	71	257	8	61	11	35	115	43	52	24	4	495	0.1	514	-3.7
신장센터	7,175	4,466	11,641	116	1,885	199	733	2,933	1,013	279	181		16,047	2.1	16,182	-0.8
소계	310,512	154,852	465,364	18,419	107,043	14,832	22,428	162,742	47,162	27,876	18,332	793	722,269	93.2	715,645	0.9
응급진료센터	19,322	8,664	27,986	998	4,667	807	1,218	7,690	2,269	1,422	869	194	40,430	5.2	39,701	1.8
종합건강증진센터	3,891	1,335	5,226	315	1,399	224	420	2,358	561	778	284	19	9,226	1.2	8,851	4.2
공공사업지원센터	250	53	303		28		1	29		1	1	2	336			
장기요양시설팀	86	1	87		4		8	12	5	7		88	199			
가정진료사업소	962	662	1,624	7	426	4	5	442	39	21	4	22	2,152	0.3	1,923	11.9
소계	24,511	10,715	35,226	1,320	6,524	1,035	1,652	10,531	2,874	2,229	1,158	325	52,343	6.7	50,475	3.7
합계	335,023	165,567	500,590	19,739	113,567	15,867	24,080	173,273	50,036	30,105	19,490	1,118	774,612	100.0	766,120	1.1

입퇴원 진료개황

(단위 : 월, 명, %)

구분	세부항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
															전년도	증감률
퇴원환자수	전체	2,410	2,148	2,368	2,344	2,461	2,328	2,601	2,278	2,211	2,372	2,121	2,372	28,014	27,550	1.7
(사망포함)	- 성인과 소아	2,391	2,126	2,342	2,321	2,440	2,311	2,580	2,261	2,190	2,359	2,110	2,358	27,789	27,263	1.9
	- 정상 신생아	19	22	26	23	21	17	21	17	21	13	11	14	225	287	-21.6
	- 100병상 기준	311.8	277.9	306.3	303.2	318.4	301.2	336.5	294.7	286.0	306.9	274.4	306.9	302.0	297.0	1.7
퇴원환자	전체	21,253	19,231	21,095	20,408	21,367	19,907	22,244	18,669	20,038	20,910	20,362	20,707	246,191	253,554	-2.9
총재원일수	- 성인과 소아	21,189	19,153	21,009	20,330	21,313	19,839	22,171	18,612	19,960	20,878	20,322	20,653	245,429	252,547	-2.8
	- 정상 신생아	64	78	86	78	54	68	73	57	78	32	40	54	762	1,007	-24.3
퇴원환자	전체	8.8	9.0	8.9	8.7	8.7	8.6	8.6	8.2	9.1	8.8	9.6	8.7	8.8	9.2	-4.5
평균재원일수	- 성인과소아	8.9	9.0	9.0	8.8	8.7	8.6	8.6	8.2	9.1	8.9	9.6	8.8	8.8	9.3	-4.7
(사망포함)	- 정상신생아	3.4	3.5	3.3	3.4	2.6	4.0	3.5	3.4	3.7	2.5	3.6	3.9	3.4	3.5	-3.5
사망환자	총 사망환자수	79	68	71	72	68	68	74	82	68	72	70	69	861	819	5.1
	- 48시간 이전	7	24	9	8	12	14	10	12	7	14	9	15	141	124	13.7
	- 48시간 이후	72	44	62	64	56	54	64	70	61	58	61	54	720	695	3.6
	조사망률	3.3	3.2	3.0	3.1	2.2	2.9	2.8	3.6	3.1	3.0	3.3	2.9	3.1	3.0	0.1
	순사망률	3.0	2.1	2.5	2.7	1.5	2.3	2.4	3.1	2.8	2.3	2.9	2.2	2.6	2.5	0.0
	수술후사망수	1	1					1		1	1	1	1	7	5	40.0
	사산아수	1		2		1			1	1		1		7	4	75.0
수술	수술받은 환자수	837	667	754	722	725	723	871	779	713	771	666	763	8,991	9,030	-0.4
	총 수술건수	867	703	804	767	764	761	909	805	767	825	714	822	9,508	9,485	0.2
중환자실	중환자실 이용환자수	223	218	218	245	214	203	246	216	203	229	213	230	2,658	2,815	-5.6
	중환자실 재원일수	1,563	956	1,232	1,009	1,114	816	915	859	1,168	941	1,277	1,340	13,190	13,791	-4.4
	중환자실 이용률 (환자수 기준)	9.3	10.1	9.2	10.5	9.4	8.7	9.5	9.5	9.2	9.7	10.0	9.7	9.5	10.2	-0.7
	중환자실 이용률 (재원일 기준)	7.4	5.0	5.8	4.9	5.6	4.1	4.1	4.6	5.8	4.5	6.3	6.5	5.4	5.4	-0.1
협의진단실적	총 협의진단건수	3,190	2,929	3,347	2,999	3,147	3,003	3,337	2,953	3,237	3,493	3,176	3,064	37,875	38,781	-2.3
	총 협의진단환자수	1,025	921	1,030	947	963	921	1,033	937	916	1,046	903	1,057	11,699	11,537	1.4
재입원	총 재입원건수	1,132	1,000	1,084	1,077	1,149	1,088	1,192	1,017	1,031	1,107	975	1,082	12,934	12,094	6.9
	총 재입원환자수	1,059	943	1,025	1,010	1,072	1,017	1,116	954	963	1,020	918	1,019	12,116	11,412	6.2
	재입원율	47.0	46.6	45.8	45.9	46.7	46.7	45.8	44.6	46.6	46.7	46.0	45.6	46.2	43.9	2.3

(단위 : 월, 명, %)

구분	세부항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	전년대비	
															전년도	증감률
입원환자수	전체	2,478	2,164	2,359	2,302	2,426	2,402	2,579	2,232	2,266	2,333	2,101	2,332	27,974	27,582	1.4
	- 성인과 소아	2,462	2,143	2,330	2,280	2,405	2,384	2,558	2,217	2,246	2,317	2,092	2,318	27,752	27,296	1.7
	- 정상 신생아	16	21	29	22	21	18	21	15	20	16	9	14	222	286	-22.4
재원환자	전체	21,505	19,005	21,820	20,700	21,084	21,184	20,986	20,161	19,438	21,112	19,299	20,533	246,827	251,161	-1.7
연인원수	- 성인과 소아	21,432	18,930	21,722	20,625	21,028	21,111	20,919	20,108	19,361	21,066	19,269	20,479	246,071	250,181	-1.6
	- 정상 신생아	53	75	98	74	56	73	67	53	77	46	30	54	756	980	-22.9
재원환자수	일일평균	693.7	655.4	703.9	690.0	680.1	706.1	677.0	650.3	648.0	681.0	623.3	662.3	674.4	688.1	-2.0
	재원환자수(전체)															
	- 성인과 소아	692.0	652.8	700.7	687.5	678.3	703.7	674.8	648.6	645.4	679.5	642.3	660.6	672.3	685.4	-1.9
	- 정상 신생아	1.7	2.6	3.2	2.5	1.8	2.4	2.2	1.7	2.6	1.5	1.0	1.7	2.1	2.7	-23.1
	최고재원환자수	739	734	742	740	736	743	721	708	716	721	697	715	743	749	-0.8
	최저재원환자수	617	512	643	623	609	649	593	580	515	589	554	573	512	519	-1.3
	의사1인당일평균 재원환자수	7.8	7.0	7.9	7.4	7.6	7.6	7.5	7.2	6.8	7.4	6.7	7.4	7.5	7.6	-0.5
	*총 의사수(퇴원기준)	87	87	89	90	90	90	90	90	92	92	92	90	90	91.1	-1.3
병상이용률	전체	92.9	87.6	94.1	92.3	91.1	94.5	90.6	87.1	86.6	91.2	86.2	88.7	90.2	89.9	-1.5
	- 성인과 소아	94.4	89.1	95.6	93.8	92.6	96.0	92.1	88.5	88.0	92.7	87.6	90.1	91.7	92.1	-1.6
	- NICU	74.5	91.4	92.2	68.3	74.7	67.5	75.0	78.5	75.3	75.0	74.2	55.1	62.5	62.5	
	- 정상 신생아	10.1	15.2	18.6	14.5	10.6	13.9	12.7	10.1	15.1	8.7	5.9	10.2	15.8	15.8	
병상회전수	전체	3.2	2.8	3.1	3.0	3.2	3.1	3.4	2.9	2.9	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	1.6
	-성인과소아	3.2	2.8	3.1	3.1	3.2	3.1	3.4	3.0	2.9	3.1	2.8	3.1	3.1	3.0	3.5
	-NICU환아	2.0	2.3	2.0	2.5	2.5	1.7	3.1	2.1	2.3	1.8	2.8	2.4	3.0	3.1	1.0
	-정상신생아	1.0	1.3	1.7	1.3	1.3	1.0	1.2	0.9	1.2	0.9	0.6	0.8	1.1	1.4	-22.0

※ 총 병상수 : 745병상
- 일반병상(NICU 제외한 ICU 포함) : 733병상
- NICU : 12병상
- 정상신생아 : 17병상

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	전년도	증감률
내과	66,382	87.6	9,169	12.1	20		26		143		7		75,747	77,440	-2.2
- 소화기	19,536	88.2	2,595	11.7	13	0.1							22,144	21,819	1.5
- 심장	8,432	91.1	803	8.7	3				22	0.2			9,260	9,493	-2.5
- 호흡기	9,780	89.0	1,174	10.7			6	0.1	31	0.3			10,991	12,025	-8.6
- 내분비	2,809	82.3	604	17.7	1								3,414	3,558	-4.0
- 혈액종양	12,612	84.6	2,300	15.4									14,912	14,066	6.0
- 신장	7,515	89.3	893	10.6	3						4		8,415	10,528	-20.1
- 감염	4,842	85.1	737	12.9			20	0.4	90	1.6	3	0.1	5,692	5,432	4.8
- 류마티스	856	93.1	63	6.9									919	519	77.1
신경과	8,375	85.5	1,389	14.2			30	0.3					9,794	13,517	-27.5
정신과	10,652	90.5	904	7.7	8	0.1	200	1.7	11	0.1			11,775	11,135	5.7
소아청소년과	15,841	96.6	540	3.3	15	0.1							16,396	16,850	-2.7
피부과														97	
가정의학과	11,512	85.0	2,018	14.9	4		1		5				13,540	12,988	4.3
외과	16,382	92.6	1,067	6.0	11	0.1	155	0.9	77	0.4			17,692	19,152	-7.6
흉부외과	2,937	90.1	186	5.7	2	0.1	129	4.0	7	0.2			3,261	4,113	-20.7
정형외과	28,280	85.1	2,494	7.5	36	0.1	1,529	4.6	901	2.7			33,240	34,022	-2.3
신경외과	16,149	82.8	1,555	8.0	5		1,454	7.5	190	1.0	141	0.7	19,494	18,111	7.6
성형외과	1,520	73.3	168	8.1	81	3.9	124	6.0	180	8.7			2,073	1,304	59.0
재활의학과	12,574	62.7	2,142	10.7			3,015	15.0	2,224	11.1	103	0.5	20,058	19,744	1.6
비뇨기과	4,219	91.1	390	8.4	7	0.2			17	0.4			4,633	4,324	7.1
산부인과	6,287	95.5	271	4.1	7	0.1	20	0.3					6,585	6,950	-5.3
안과	1,167	86.4	163	12.1	12	0.9	8	0.6					1,350	1,198	12.7
이비인후과	5,193	94.7	263	4.8	10	0.2	9	0.2	6	0.1			5,481	3,489	57.1
구강악안면외과	762	72.6	115	11.0	121	11.5	38	3.6	13	1.2			1,049	1,402	-25.2
치주과	18	94.7			1	5.3							19	25	-24.0
통증클리닉	62	89.9	7	10.1									69	47	46.8
핵의학과	307	97.2	9	2.8									316	348	-9.2
응급진료센터	233	67.1	73	21.0			41	11.8					347	689	-49.6
신장센터	2421	76.8	728	23.1			4	0.1					3,153	3,234	-2.5
개방진료사업소														1	
합계	211,273	85.9	23,651	9.6	340	0.1	6,783	2.8	3,774	1.5	251	0.1	246,072	250,181	-1.6
정상신생아	737	97.7	15	2.0	2	0.3							754	980	-23.1

입원환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 월, 명, %)

구분 / 진료과	1		2		3		4		5		6		7	
	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
내과	784	6,617	743	5,908	813	6,876	810	6,303	855	6,646	808	6,466	796	6,189
- 소화기	189	1,679	190	1,662	206	1,832	221	1,808	251	1,924	263	2,048	214	1,738
- 심장	200	751	161	757	195	883	205	807	201	774	175	741	191	692
- 호흡기	95	920	102	887	115	1,149	101	1,017	106	1,166	90	907	81	820
- 내분비	35	333	54	428	43	365	41	329	30	170	35	290	35	284
- 혈액종양	160	1,519	126	1,070	135	1,338	139	1,303	146	1,302	136	1,220	148	1,311
- 신장	72	903	58	508	76	774	74	718	66	750	74	828	59	749
- 감염	27	452	44	528	34	437	25	291	49	499	31	357	55	535
- 류마티스	6	60	8	68	9	98	4	30	6	61	4	75	13	60
신경과	62	854	66	744	98	1,097	75	942	58	751	59	901	89	951
정신과	48	913	47	847	50	969	51	976	51	942	57	1,038	64	946
소아청소년과	242	1,239	274	1,333	276	1,362	317	1,385	374	1,642	354	1,538	385	1,557
피부과														
가정의학과	90	979	91	974	85	1,188	82	1,072	111	1,322	91	1,227	104	1,093
외과	225	1,638	157	1,320	181	1,521	152	1,521	164	1,395	195	1,468	220	1,410
흉부외과	71	318	37	266	50	315	35	204	51	318	47	259	48	299
정형외과	276	3,013	200	2,555	240	2,926	198	2,864	225	2,991	206	2,899	222	2,969
신경외과	97	1,901	81	1,544	83	1,707	94	1,679	60	1,445	103	1,644	78	1,531
성형외과	18	84	11	111	11	102	19	80	27	143	25	223	23	236
재활의학과	25	1,669	37	1,556	27	1,704	32	1,608	27	1,698	31	1,707	34	1,696
비뇨기과	91	378	83	351	63	330	73	352	78	338	78	317	100	428
산부인과	154	753	105	545	123	582	110	490	109	569	104	542	110	531
안과	66	107	56	89	63	98	67	154	61	117	74	101	84	112
이비인후과	154	538	101	348	110	446	113	510	115	453	106	457	136	492
구강악안면외과	25	75	19	86	20	66	14	131	14	90	15	94	23	126
치주과	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	4	4
통증클리닉	2	13			2	2	2	12		5	2	31		2
핵의학과	12	25	11	24	13	28	13	37	10	27	9	18	13	29
응급진료센터	2	102	3	67		31	2	35	2	17	1	2	2	22
신장센터	16	234	20	261	18	368	18	268	11	117	16	176	23	296
개방진료사업소														
합계	2,462	21,452	2,143	18,930	2,330	21,722	2,280	20,626	2,405	21,028	2,384	21,111	2,558	20,919
정상신생아	16	53	21	75	29	98	22	74	21	56	18	73	21	67

(단위 : 월, 명, %)

8		9		10		11		12		합계		2007년		전년대비	
실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원	실인원	연인원
713	5,961	794	5,882	787	6,522	668	5,774	776	6,603	9,347	75,747	9,302	77,440	0.5	-2.2
212	1,831	242	1,851	249	2,379	201	1,662	210	1,730	2,648	22,144	2,464	21,819	7.5	1.5
157	697	189	755	188	829	151	764	190	810	2,203	9,260	2,316	9,493	-4.9	-2.5
70	894	72	778	72	734	70	724	112	995	1,086	10,991	1,206	12,025	-10.0	-8.6
38	312	26	206	31	177	38	239	31	281	437	3,414	411	3,558	6.3	-4.0
124	1,009	142	1,186	120	1,161	113	1,187	128	1,306	1,617	14,912	1,486	14,066	8.8	6.0
64	656	58	560	54	652	44	526	47	791	746	8,415	829	10,528	-10.0	-20.1
36	313	50	435	62	546	46	648	51	651	510	5,692	530	5,432	-3.8	4.8
12	249	15	111	11	44	5	24	7	39	100	919	60	519	66.7	77.1
71	922	55	740	66	710	54	545	67	637	820	9,794	854	13,517	-4.0	-27.5
54	991	55	991	52	1,109	54	958	51	1,095	634	11,775	632	11,135	0.3	5.7
231	1,067	269	1,155	270	1,201	323	1,464	364	1,453	3,679	16,396	3,716	16,850	-1.0	-2.7
												3	97		
90	1,228	83	1,131	102	1,345	81	950	86	1,031	1,096	13,540	983	12,988	11.5	4.3
223	1,410	203	1,293	238	1,637	198	1,582	205	1,497	2,361	17,692	2,406	19,152	-1.9	-7.6
51	286	44	267	44	311	33	194	38	224	549	3,261	625	4,113	-12.2	-20.7
208	2,722	213	2,490	206	2,728	166	2,641	174	2,442	2,534	33,240	2,548	34,022	-0.5	-2.3
92	1,626	82	1,485	108	1,689	87	1,597	96	1,646	1,061	19,494	1,032	18,111	2.8	7.6
19	274	20	243	19	158	29	150	18	269	239	2,073	144	1,304	66.0	59.0
31	1,675	26	1,670	28	1,754	26	1,619	26	1,702	350	20,058	321	19,744	9.0	1.6
81	363	75	447	89	444	78	416	89	469	978	4,633	924	4,324	5.8	7.1
91	528	112	537	117	529	88	472	105	507	1,328	6,585	1,419	6,950	-6.4	-5.3
62	104	48	112	69	110	64	122	73	124	787	1,350	703	1,198	11.9	12.7
151	536	111	466	85	374	95	433	105	428	1,382	5,481	1,060	3,489	30.4	57.1
21	93	15	104	11	71	11	54	13	59	201	1,049	239	1,402	-15.9	-25.2
										19	19	24	25	-20.8	-24.0
1	2	1	2							10	69	9	47	11.1	46.8
12	33	10	32	9	19	11	26	8	18	131	316	142	348	-7.7	-9.2
1	3	2	17	2	15	6	22	2	14	25	347	43	690	-41.9	-49.7
14	284	28	297	15	342	20	249	22	261	221	3,153	166	3,234	33	-2.5
												1	1		
2,217	20,108	2,246	19,361	2,317	21,068	2,092	19,268	2,318	20,479	27,752	246,072	27,296	250,181	1.7	-1.6
15	53	20	77	16	44	9	30	14	54	222	754	286	980	-22.4	-23.1

재원환자 병동별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 병동	입원환자	재원연인원	2007년		전년대비 증감률		비고
			입원환자	재원연인원	입원환자	재원연인원	
통원수술실	524	525	507	507	3.4	3.6	매주 수요일만 가동
심도자실	845	845	930	930	-9.1	-9.1	3개의 병상을 주 5일(월~금) 가동
분만실	173	440	200	576	-13.5	-23.6	
모자동실	139	699	97	419	43.3	66.8	
CCU	549	2,373	625	2,355	-12.2	0.8	
MICU	417	4,587	355	5,002	17.5	-8.3	
NICU	329	3,308	377	3,421	-12.7	-3.3	
SICU	392	5,947	446	6,369	-12.1	-6.6	
41병동	303	18,850	283	18,895	7.1	-0.2	
51병동	1,248	14,556	1,189	14,668	5.0	-0.8	
52병동	1,352	14,394	1,417	14,537	-4.6	-1.0	
61병동	949	13,843	977	14,082	-2.9	-1.7	
62병동	1,754	14,588	1,790	14,466	-2.0	0.8	
71병동	2,163	13,936	1,887	14,366	14.6	-3.0	
72병동	2,231	13,017	2,192	13,546	1.8	-3.9	
81병동	1,681	14,833	1,615	14,726	4.1	0.7	
82병동	2,201	14,052	2,227	14,612	-1.2	-3.8	
91병동	2,977	12,112	2,962	12,487	0.5	-3.0	
92병동	1,443	14,799	1,435	15,049	0.6	-1.7	
101병동	1,111	13,875	778	14,268	42.8	-2.8	
102병동	1,239	14,799	1,090	15,048	13.7	-1.7	
112병동	1,383	16,786	1,411	16,899	-2.0	-0.7	
121병동	1,244	4,768	1,451	4,943	-14.3	-3.5	
122병동	509	9,807	543	9,754	-6.3	0.5	
131병동	596	8,333	512	8,256	16.4	0.9	
신생아실	222	754	286	980	-22.4	-23.1	
합계	27,974	246,826	27,582	251,161	1.4	-1.7	

퇴원환자 월별, 진료과별 통계

(단위 : 월, 명, 일)

구분 / 진료과	1		2		3		4		5		6		7		8	
	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
내과	768	6,541	716	5,660	825	7,073	790	6,001	851	6,715	766	6,401	785	6,287	714	5,799
- 소화기	154	1,505	170	1,525	201	2,095	189	1,618	231	1,849	249	2,026	189	1,471	207	1,843
- 심장	195	752	163	656	188	789	215	832	207	865	162	536	176	919	167	683
- 호흡기	97	929	94	857	121	1,228	99	870	107	1,064	83	1,162	82	689	68	681
- 내분비	30	279	46	402	53	475	44	319	26	196	32	245	34	279	34	260
- 혈액종양	170	1,774	129	961	148	1,433	141	1,216	166	1,722	133	1,156	170	1,488	121	886
- 신장	82	834	63	591	66	567	76	911	64	553	67	653	74	965	61	836
- 감염	34	422	43	574	39	408	20	176	47	459	31	487	53	438	34	372
- 류마티스	6	46	8	94	9	78	6	59	3	7	9	136	7	38	22	238
신경과	68	1,414	61	711	91	935	88	946	61	758	57	639	85	915	73	943
정신과	44	850	42	772	49	1,024	59	937	51	1,064	49	800	71	1,123	57	874
소아청소년과	251	1,331	260	1,232	282	1,376	317	1,471	375	1,692	343	1,412	393	1,673	250	1,146
피부과																
가정의학과	97	1,256	84	975	93	1,114	76	1,227	101	1,115	104	1,508	105	1,219	91	1,081
외과	219	1,577	172	1,364	190	1,742	182	1,608	181	1,583	207	1,581	225	1,608	243	1,435
흉부외과	69	293	38	295	47	325	39	212	53	341	46	242	53	364	52	289
정형외과	237	2,535	220	2,795	223	2,473	194	2,709	232	2,962	208	2,720	235	3,172	190	2,211
신경외과	94	1,551	78	1,022	80	1,450	90	1,381	73	1,496	79	898	93	1,278	80	1,052
성형외과	15	47	12	104	14	231	19	59	23	84	26	199	21	285	14	83
재활의학과	29	1,691	41	2,455	26	1,405	33	1,794	26	1,599	34	1,756	38	2,251	31	1,667
비뇨기과	90	347	72	272	77	407	69	299	87	421	67	303	96	446	83	359
산부인과	145	727	109	558	129	605	108	486	109	495	104	512	106	525	102	580
안과	68	132	57	94	58	69	70	150	64	155	72	96	85	114	61	104
이비인후과	137	489	110	350	100	394	122	509	113	424	106	458	128	465	160	543
구강악안면외과	24	66	18	91	19	52	16	128	13	82	15	97	18	120	26	120
치주과	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	3	3	4	4		
통증클리닉	1	5	1	6			3	13	1	6			1	24	1	2
핵의학과	12	24	11	25	12	24	13	37	11	28	8	17	12	24	13	37
응급진료센터	3	79	3	50			2	5	2	9			3	24	1	3
신장센터	18	232	20	321	23	306	28	355	11	282	17	197	23	250	19	284
개방진료사업소																
합계	2,391	21,189	2,126	19,153	2,342	21,009	2,321	20,330	2,440	21,313	2,311	19,839	2,580	22,171	2,261	18,612
정상신생아	19	64	22	78	26	86	23	78	21	54	17	68	21	73	17	57

(단위 : 월, 명, 일, %)

구분 / 진료과	9		10		11		12		합계		2007년		전년대비	
	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일	환자수	총재원일
내과	733	5,852	798	6,845	657	5,723	739	6,388	9,162	75,285	9,021	75,363	1.6	-0.1
- 소화기	206	1,532	236	2,209	194	1,946	190	1,495	2,416	21,114	2,205	19,804	9.6	6.6
- 심장	176	894	198	751	152	611	183	1,044	2,182	9,332	2,308	9,195	-5.5	1.5
- 호흡기	74	781	60	517	66	702	92	800	1,043	10,280	1,127	11,346	-7.5	-9.4
- 내분비	33	237	29	184	33	234	33	235	427	3,345	394	3,515	8.4	-4.8
- 혈액종양	151	1,327	141	1,433	125	1,070	126	1,486	1,721	15,952	1,543	14,537	11.5	9.7
- 신장	48	538	63	1,035	32	320	49	517	745	8,320	844	11,049	-11.7	-24.7
- 감염	48	382	63	683	48	805	57	764	517	5,970	536	5,346	-3.5	11.7
- 류마티스	17	161	8	33	7	35	9	47	111	972	64	571		
신경과	57	870	65	739	61	802	57	362	824	10,034	820	13,698	0.5	-26.7
정신과	59	1,038	53	869	54	1,016	61	1,178	649	11,545	673	11,416	-3.6	1.1
소아청소년과	255	1,106	261	1,086	320	1,556	361	1,474	3,668	16,555	3,711	16,700	-1.2	-0.9
피부과											3	97		
가정의학과	80	1,159	97	1,525	97	1,227	85	949	1,110	14,355	1,010	14,055	9.9	2.1
외과	207	1,336	254	1,624	211	1,757	233	1,686	2,524	18,901	2,591	19,744	-2.6	-4.3
흉부외과	38	193	47	380	36	171	40	297	558	3,402	640	4,328	-12.8	-21.4
정형외과	224	2,754	206	2,205	159	2,128	187	2,838	2,515	31,502	2,566	36,150	-2.0	-12.9
신경외과	67	1,447	107	1,249	85	2,268	103	1,454	1,029	16,546	998	15,670	3.1	5.6
성형외과	29	578	27	384	28	145	15	170	243	2,369	156	1,578	55.8	50.1
재활의학과	32	1,482	32	2,000	29	1,894	30	1,728	381	21,722	358	21,952	6.4	-1.0
비뇨기과	81	490	87	412	86	402	98	564	993	4,722	936	4,550	6.1	3.8
산부인과	105	506	117	506	91	462	114	607	1,339	6,569	1,421	6,951	-5.8	-5.5
안과	48	111	72	125	61	106	77	154	793	1,410	699	1,146	13.4	23.0
이비인후과	104	551	91	396	95	410	110	467	1,376	5,456	1,045	3,447	31.7	58.3
구강악안면외과	14	92	12	81	12	55	12	46	199	1,030	237	1,392	-16.0	-26.0
치주과									19	19	24	25		
통증클리닉	1	2							9	58	9	47		23.4
핵의학과	10	32	9	20	11	24	9	21	131	313	142	384	-7.7	-18.5
응급진료센터	1	2	1	20	3	10	2	10	21	212	34	630	-38.2	-66.3
신장센터	25	359	23	412	14	166	25	260	246	3,424	168	3,213		
개방진료사업소											1	1		
합계	2,190	19,960	2,359	20,878	2,110	20,322	2,358	20,653	27,789	245,429	27,263	252,547	1.9	-2.8
정상신생아	21	78	13	32	11	40	14	54	225	762	287	1,007	60.0	30.0

퇴원환자 성별, 연령별 통계

(단위 : 세, 명, %)

구분 / 진료과	0		1~4		5~9		10~14		15~19		20~24		25~29		30~34		35~39		40~44		45~49		50~54	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과					3	5	53	43	50	66	117	86	118	113	207	159	277	143	462	199	468	281	418	254
- 소화기					1	1	19	16	23	32	61	32	62	43	93	44	101	51	142	42	176	65	107	50
- 심장							3			2	4		6	2	22	6	60	7	97	38	124	46	100	67
- 호흡기							6	3	4	7	10	7	10	11	18	11	31	12	33	15	34	24	43	15
- 내분비					2		1	4	2	4	6	9	7	6	14	14	12	6	21	13	20	17	10	13
- 혈액종양							3			1	9	1	9	2	18	31	42	29	113	48	55	58	126	68
- 신장							10	3	4	6	11	17	7	21	17	30	9	19	23	18	35	48	21	29
- 감염						1	9	12	13	9	8	15	13	24	25	13	16	13	26	23	22	17	9	12
- 류마티스						3	2	5	4	5	8	5	4	4		10	6	6	7	2	2	6	2	
신경과					1		10	11	7	9	6	2	16	19	26	14	24	14	24	22	30	26	17	19
정신과					7	5	26	22	15	26	14	28	13	27	33	24	24	42	54	40	22	23	12	21
소아청소년과	109	71	1,540	1,138	107	106	11	18	1	1			1											
피부과																								
가정의학과							7	4	3	7	5	10	13	13	8	12	14	28	28	31	40	36	27	27
외과			27	12	58	21	50	19	29	40	45	54	47	77	77	111	117	146	118	197	95	115	91	99
흉부외과					5		92	13	31	9	18	10	10	9	15	12	31	18	32	23	24	15	23	22
정형외과			8	7	22	8	60	15	63	10	40	30	62	26	90	53	98	69	104	104	83	128	71	123
신경외과	1		12	7	7	1	10	1	11	6	20	9	27	12	38	29	52	30	68	31	55	44	39	41
성형외과			7	12	22	11	29	3	14		16	5	1	3	18	2	16	9	13	6	12	4	4	3
재활의학과			35	29	3	1	7	4	10	2	13	1	17	3	21	5	21	2	17	4	27	9	15	7
비뇨기과			51	1	15	1	17	1	7	3	14	1	19	5	31	20	37	40	39	44	47	47	41	25
산부인과						4		21		74		196		278		249		136		153		84		19
안과			14	10	10		5		7	5	3	3	2	1	9	4	11	7	13	11	15	10	20	18
이비인후과			70	38	66	40	43	34	47	43	42	31	45	34	56	50	78	36	64	51	47	37	40	33
구강악안면외과					12	6	9	9	21	7	7	5	16	3	9	7	10		4	4	7	3	7	2
치주과											1	1				1		3	2	4	4		1	
통증클리닉																1					1			
핵의학과								1		3	1	1	1	6	1	9	3	12	5	21	4	11		12
응급진료센터					1			1		2				3				1			3		1	
신장센터											2	2	3	2	3	1	5	4	8	3	15	11	20	10
개방진료사업소																								
합계	110	71	1,764	1,254	339	209	429	220	316	313	364	475	411	634	642	763	818	740	1,055	948	999	884	847	735
구성비	0.8	0.5	12.7	9.0	2.4	1.5	3.1	1.6	2.3	2.3	2.6	3.4	3.0	4.6	4.6	5.5	5.9	5.3	7.6	6.8	7.2	6.4	6.1	5.3
정상신생아	108	117																						

(단위 : 세, 명, %)

구분 / 진료과	55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~84		85~89		90 이상		합계		2007년		전년대비	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
내과			332	389	739	669	726	656	506	579	221	311	110	148	20	24	5,047	4,115	4,988	4,033	1.2	2.0
- 소화기			136	87	157	122	180	129	93	127	47	76	18	30	5	8	1,441	975	1,338	887	7.7	12.5
- 심장			148	103	181	222	170	249	126	192	48	83	27	37	6	6	1,122	1,060	1,239	1,069	-9.4	-0.8
- 호흡기			38	26	90	58	117	55	117	32	69	53	35	26	7	6	692	381	673	454	-1.6	-16.1
- 내분비			18	26	16	54	12	35	9	36	6	21	7	6			163	264	173	221	-5.8	19.5
- 혈액종양			136	89	242	114	179	110	104	79	26	18	8	3			1,070	651	960	583	11.5	11.7
- 신장			43	35	36	62	45	36	35	57	15	29	9	12	2	1	322	423	391	453	-17.6	-6.6
- 감염			8	21	15	21	21	38	19	34	9	30	4	14		3	217	300	185	351	17.3	-14.5
- 류마티스			5	2	2	6	2	4	3	2	1	1	2				50	61	29	35	72.4	74.3
신경과			25	26	61	59	52	75	56	75	26	35	10	16	3	8	394	430	388	432	1.5	-0.5
정신과			24	24	12	42	11	28	6	9	2	10		3			275	374	294	379	-6.5	-1.3
소아청소년과	319	246															2,088	1,580	2,099	1,612	-0.5	-2.0
피부과																			2	1		
가정의학과			34	33	62	71	84	76	68	119	51	77	31	48	18	25	493	617	439	571	12.3	8.1
외과	45	28	91	117	131	106	75	99	57	57	27	20	9	12	4	1	1,193	1,331	1,272	1,319	-6.2	0.9
흉부외과	1		17	23	30	17	18	8	15	6	5	5			1		368	190	393	247	-6.4	-23.1
정형외과	16	6	64	166	76	237	94	235	48	144	20	41	6	20	4	4	1,029	1,486	1,029	1,537	0.0	-3.3
신경외과	4	2	42	48	53	64	51	71	36	48	12	26	5	11		5	543	486	509	489	6.7	-0.6
성형외과	15	2		2	2	4		2		1	3			2			172	71	94	62	83.0	14.5
재활의학과	13	12	26	9	11	15	13	9	7	5	1	7					257	124	245	113	4.9	9.7
비뇨기과	20	1	37	39	95	39	103	28	55	19	23	7	15	5		1	666	327	626	310	6.4	5.5
산부인과		1		29		49		34		5		5		2				1,339		1,421		-5.8
안과	24	36	32	50	31	97	48	104	29	84	20	35	8	12	5		306	487	295	404	3.7	20.5
이비인후과	120	78	21	25	34	30	14	9	6	7	2	4		1			795	581	584	461	36.1	26.0
구강악안면외과	14	8	3	4	3	4	5	4		4		1		1			127	72	152	85	-16.4	-15.3
치주과				2																		
통증클리닉			1		2	2		2														
핵의학과		1	2	8	4	18	1	4		2												
응급진료센터					1		3	1		2		2										
신장센터			15	15	20	13	26	19	14	18	5	8		2		2	136	110	79	89	72.2	23.6
개방진료사업소																			1			
합계	391	421	986	1,009	1,367	1,535	1,324	1,524	903	1,184	418	594	194	283	55	70	13,932	13,857	13,546	13,717	2.8	1.0
구성비	4.2	3.0	7.1	7.3	9.8	11.0	9.5	11.0	6.5	8.5	3.0	4.3	1.4	2.0	0.4	0.5	100	100	100	100		
정상신생아																	108	117	151	136	-28.5	-14.0

퇴원환자 지역별 통계

(단위 : 명, %)

구분 / 진료과	고양시			경기도					서울			지방	주소불명	합계	전년대비	증감률
	일산구	덕양구	소계	김포시	파주시	인천	기타	소계	인접	비인접	소계				전년도	증감률
내과	3,011	1,955	4,966	222	1,680	221	413	2,536	814	304	1,118	536	6	9,162	9,021	1.6
- 소화기	780	543	1,323	59	433	57	97	646	187	92	279	167	1	2,416	2,205	9.6
- 심장	748	455	1,203	63	405	60	91	619	164	76	240	117	3	2,182	2,308	-5.5
- 호흡기	365	222	587	26	184	20	30	260	102	38	140	55	1	1,043	1,127	-7.5
- 내분비	151	93	244	7	79	12	17	115	45	12	57	10	1	427	394	8.4
- 혈액종양	437	345	782	45	348	43	133	569	190	56	246	124		1,721	1,543	11.5
- 신장	264	153	417	10	135	21	30	196	79	16	95	37		745	844	-11.7
- 감염	221	119	340	8	81	6	12	107	36	11	47	23		517	536	-3.5
- 류마티스	45	25	70	4	15	2	3	24	11	3	14	3		111	64	73.4
신경과	294	160	454	26	147	16	26	215	78	36	114	41		824	820	0.5
정신과	215	107	322	18	89	23	29	159	85	56	141	27		649	673	-3.6
소아청소년과	1,368	866	2,234	149	737	150	105	1,141	188	72	260	31	2	3,668	3,711	-1.2
피부과															3	
가정의학과	434	216	650	28	150	21	43	242	94	64	158	58	2	1,110	1,010	9.9
외과	993	506	1,499	86	438	60	80	664	157	78	235	125	1	2,524	2,591	-2.6
흉부외과	231	107	338	18	102	23	16	159	27	15	42	18	1	558	640	-12.8
정형외과	919	484	1,403	38	479	47	103	667	180	114	294	149	2	2,515	2,566	-2.0
신경외과	340	197	537	18	185	19	55	277	85	63	148	67		1,029	998	3.1
성형외과	113	43	156	6	35	4	11	56	20	5	25	6		243	156	55.8
재활의학과	63	43	106	6	31	17	43	97	45	58	103	75		381	358	6.4
비뇨기과	363	200	563	27	170	36	42	275	76	39	115	39	1	993	936	6.1
산부인과	509	366	875	53	155	41	38	287	97	53	150	26	1	1,339	1,421	-5.8
안과	290	174	464	13	154	15	24	206	68	23	91	32		793	699	13.4
이비인후과	502	324	826	54	280	31	29	394	89	40	129	26	1	1,376	1,045	31.7
구강악안면외과	86	47	133	7	31	2	5	45	7	6	13	8		199	237	-16.0
치주과	5	3	8		2			2	6	1	7	2		19	24	
통증클리닉	3	3	6				1	1	1		1	1		9	9	
핵의학과	32	23	55	4	18	6	7	35	18	18	36	5		131	142	-7.7
응급진료센터	7	5	12			1	5	6	2	1	3			21	34	-38.2
신장센터	96	43	139	6	45	1	16	68	19	13	32	7		246	168	
개방진료사업소															1	
합계	9,874	5,872	15,746	779	4,928	734	1,091	7,532	2,156	1,059	3,215	1,279	17	27,789	27,263	1.9
정상신생아	92	61	153	8	20	5	4	37	15	15	30	5		225	287	-21.6

퇴원환자 치료결과별 통계

(단위 : 건, %)

치료결과 / 진료과	완쾌	경쾌	호전안됨	진단뿐	치료안함	가망없음	사망	
							48시간이전	48시간이후
내과	327	7,176	67	938	18	189	61	386
- 소화기	44	2,124	18	24	4	71	14	117
- 심장	8	1,251	10	836	2	31	16	28
- 호흡기	4	865	11	45	3	42	15	58
- 내분비	178	236	1			5	1	6
- 혈액종양	7	1,537	14	20	6	9	7	121
- 신장	50	622	12	7		19	4	31
- 감염	36	436	1	5	3	12	4	20
- 류마티스		105		1				5
신경과	50	676	8	9	7	59	2	13
정신과	5	550	61	12		21		
소아청소년과	126	3,717	8	7	2	31	2	
피부과								
가정의학과	54	683	15	4	5	27	63	259
외과	20	2,453	9	13	2	13	2	12
흉부외과	63	480	4	4		6	1	
정형외과	7	2,490	7	4		5		2
신경외과	400	475	5	52	1	56	6	34
성형외과	43	198				2		
재활의학과		285	1	2		93		
비뇨기과	18	963	7	1	1	1	1	1
산부인과	50	1,282		1		5		1
안과	2	787	1	3				
이비인후과	6	1,369		1				
구강악안면외과		195	3			1		
치주과		19						
통증클리닉	2	6	1					
핵의학과		130	1					
응급진료센터	1	16	1			2	1	
신장센터	3	224	2			3	2	12
개방진료사업소								
합계	1,177	24,174	201	1,051	36	514	141	720
전년대비 전년도	543	24,306	224	1,044	22	592	114	705
전년대비 증감률	116.8	-0.5	-10.3	0.7	63.6	-13.2	23.7	2.1

사망환자 사인별 통계

(단위 : 명)

질병코드	질병명	건수	질병코드	질병명	건수
A09	Diarrhea and gastroenteritis of presumed infectious origin	1	C66	cancer, ureter	3
A15	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically confrimed	5	C67	cancer, bladder	7
			C71	cancer, brain	2
A16	Respiratory tuberculosis, bacteriologically and histologically confrimed	2	C73	cancer, thyroid gland	8
			C76	cancer, other and ill-defined sites	1
A41	Other sepsis(septicemia)	15	C78	Metastatic neoplasm of respiratory and digestive organs	2
A75	Typhus fever	1	C79	metastatic neoplasm of other sites	1
B16	Acute hepatitis B	1	C80	cancer without specification of site	1
B18	Chronic viral hepatitis	1	C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	3
C02	cancer, other and unspecified parts of tongue	1	C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	2
C06	cancer, other and unspecified parts of mouth	1	C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	3
C07	cancer, parotid, unspecified	1	C92	Myeloid leukemia	2
C10	cancer, oropharynx	1	C95	Leukemia of unspecified cell type	2
C11	cancer, nasopharynx	3	C96	Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	1
C13	cancer, hypopharynx	2			
C15	cancer, esophagus	15	C97	cancer of independent(primary) multiple sites	6
C16	cancer, stomach	80	D43	tumor of brain and central nervous system	1
C17	cancer, small bowel(small intestine)	2	D46	Myelodysplastic syndromes	4
C18	cancer, colon	34	D70	Agranulocytosis	1
C19	cancer, rectosigmoid junction	4	D73	Diseases of spleen	1
C20	cancer, rectum	20	E05	Thyrotoxicosis [hyperthyroidism]	1
C22	cancer, liver and intrahepatic bile ducts	80	E11	DM type 2	3
C23	cancer, GB(gallbladder)	11	E14	DM type unspecified	3
C24	cancer, other and unspecified parts of biliary tract	11	G04	Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis	1
C25	cancer, pancreas	31	G70	Myasthenia gravis and other myoneural disorders	1
C34	cancer, bronchus and lung	110	G93	Other disorders of brain	2
C43	Malignant melanoma of skin	2	G95	Other diseases of spinal cord	1
C50	cancer, breast	15	I10	Hypertension, essential(primary)	4
C53	cancer, cervix uteri	8	I20	Angina pectoris	1
C54	cancer ,corpus uteri	4	I21	Acute myocardial infarction	35
C55	cancer, uterus, part unspecified	2	I25	Chronic ischemic heart disease	3
C56	cancer, ovary	14	I27	Other pulmonary heart diseases	1
C61	cancer, prostate	8	I31	Other diseases of pericardium	2
C64	cancer, kidney, except renal pelvis	7	I33	Acute and subacute endocarditis	1

(단위 : 명)

질병코드	질병명	건수	질병코드	질병명	건수
I42	Cardiomyopathy	1	K86	Other diseases of pancreas	1
I44	Atrioventricular and left bundle-branch block	1	K92	Other diseases of digestive system	6
I46	Cardiac arrest	2	L89	Decubitus ulcer	1
I48	Atrial fibrillation and flutter	2	M00	Pyogenic arthritis	1
I49	Other cardiac arrhythmias	1	M31	Other necrotizing vasculopathies	1
I50	Heart failure	9	M34	Systemic sclerosis	1
I60	Subarachnoid hemorrhage	8	M46	Other inflammatory spondylopathies	1
I61	Intracerebral hemorrhage	10	M72	Fibroblastic disorders	1
I62	Other nontraumatic intracranial hemorrhage	8	M86	Osteomyelitis	1
I63	Cerebral infarction	13	N17	Acute renal failure	3
I71	Aortic aneurysm and dissection	2	N18	Chronic renal failure	33
I85	Esophageal varix(varices)	1	N39	Other disorders of urinary system	1
J18	Pneumonia, organism unspecified	46	P21	Birth asphyxia	1
J44	Other chronic obstructive pulmonary disease	12	Q25	Congenital malformations of great arteries	1
J60	Coalworker's pneumoconiosis	1	R57	Shock, NEC	2
J69	Pneumonitis due to solids and liquids	15	V03	Pedestrian injured in collision with car, pick-up truck or van	1
J80	Adult respiratory distress syndrome	3	V04	Pedestrian injured in collision with heavy transport vehicle or bus	1
J81	Pulmonary edema	1			
J84	Other interstitial pulmonary diseases	5	V14	Passenger of pedal cycle injured in collision with heavy transport vehicle or bus	1
J85	Abscess of lung and mediastinum	1			
J86	Pyothorax	1	V18	Pedal cyclist injured in noncollision transport accident	1
J96	Respiratory failure, NEC	4	V23	Passenger of motorcycle injured in collision with car, pick-up truck or van	1
J98	Other respiratory disorders	3			
K12	Stomatitis and related lesions	1	V89	Person injured in unspecified motor-vehicle accident	1
K25	Gastric ulcer	1	W01	Fall on same level from slipping on tripping and stumbling	5
K55	Vascular disorders of intestine	1	W10	Fall on and from stairs and steps	3
K56	Paralytic ileus and intestinal obstruction without hernia	2	W13	Fall from, out of or through building or structure	1
K65	Peritonitis	2	X41	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, NEC	1
K70	Alcoholic liver disease	8			
K72	Hepatic failure, NEC	1			
K74	Fibrosis and cirrhosis of liver	13	X59	Exposure to unspecified factors	1
K75	Other inflammatory liver diseases	3	X60	Intentional self-poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics	1
K80	Cholelithiasis	2			
K81	Cholecystitis	1	합계		861

10대 암 발생순위별 분포

전체

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원발부위	건수	구성비	2007년			순위 변동
					건수	증감률	순위	
1	C16	Stomach	215	14.1	213	0.9	1	
2	C34	Bronchus and lung	212	13.9	201	5.5	3	-1
3	C73	Thyroid gland	199	13.0	202	-1.5	2	+1
4	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	158	10.3	165	-4.2	4	
5	C18	Colon	128	8.4	112	14.3	5	
6	C20	Rectum	75	4.9	86	-12.8	6	
7	C50	Breast	59	3.9	60	-1.7	7	
8	C25	Pancreas	55	3.6	60	-8.3	8	
9	C61	Prostate	52	3.4	46	13.0	11	+2
10	C67	Bladder	50	3.3	49	2.0	10	
소계			1,203	78.7	1,194	0.8		
합계			1,528	100.0	1,520	0.5		

※ 정상소재암(In situ) 포함(2008년) : C67(방광)-7, C50(유방)-6, C53(자궁)-5, C02(혓바닥)-1, C66(요관)-1
※ 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C53(위)-22, C50(유방)-7, C16(위)-1

여자

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원발부위	건수	구성비	2007년			순위 변동
					건수	증감률	순위	
1	C73	Thyroid gland	169	24.0	169		1	
2	C16	Stomach	76	10.8	66	15.2	2	
3	C34	Bronchus and lung	63	9.0	55	14.5	5	+2
4	C50	Breast	58	8.3	60	-3.3	3	-1
5	C18	Colon	50	7.1	50		6	+1
6	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	48	6.8	46	4.3	7	+2
7	C20	Rectum	30	4.3	29	3.4	8	+3
8	C53	Cervix uteri	29	4.1	58	-50.0	4	-4
9	C25	Pancreas	27	3.8	21	28.6	9	
10	C56	Ovary	16	2.3	19	-15.8	10	
소계			566	80.5	573	-1.2		
합계			703	100.0	699	0.6		

※ 정상소재암(In situ) 포함(2008년) : C50(유방)-6, C53(자궁경부)-5, C67(방광)-4, C01(혓바닥)-1, C66(요관)-1
※ 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C53(자궁경부)-22, C50(유방)-7

남자

(단위 : 건, %)

순위	원발 코드	원발부위	건수	구성비	2007년			순위 변동
					건수	증감률	순위	
1	C34	Bronchus and lung	149	18.1	146	2.1	2	+1
2	C16	Stomach	139	16.8	147	-5.4	1	-1
3	C22	Liver and intrahepatic bile ducts	110	13.3	119	-7.6	3	
4	C18	Colon	78	9.5	62	25.8	4	
5	C61	Prostate	52	6.3	46	13.0	6	+1
6	C20	Rectum	45	5.5	57	-21.1	5	-1
7	C67	Bladder	37	4.5	42	-11.9	7	
8	C73	Thyroid gland	30	3.6	33	-9.1	9	+1
9	C25	Pancreas	28	3.4	39	-28.2	8	-1
10	C15	Esophagus	20	2.4	13	53.8	13	+3
소계			688	83.4	704	-2.3		
합계			825	100.0	821	0.5		

※ 정상소재암(In situ) 포함(2008년) : C67(방광)-3
※ 정상소재암(In situ) 포함(2007년) : C16(위)-1

수술실 통계

가. 중앙수술실

(단위 : 월, 건)

진료구분	마취구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
구강악 안면외과	general	20	15	15	10	10	13	20	16	13	10	6	12	160
	local	1												1
비뇨기과	general	63	60	50	61	48	48	64	54	54	57	50	59	669
	local	30	19	6	6	11	11	7	14	6	8	16	19	152
산부인과	general	73	48	59	51	51	62	62	47	62	64	38	68	685
	local	12	10	17	15	10	7	6	10	7	8	15	26	143
성형외과	general	20	11	16	21	26	21	22	15	27	27	23	22	251
	local	24	25	48	58	38	59	38	43	60	48	81	72	594
신경외과	general	55	42	53	53	44	67	51	60	49	64	53	60	651
	local		5	1	2	2		2	2		5	1	1	21
안과	general	17	18	16	15	15	13	23	23	21	16	24	26	227
	local	96	63	108	77	82	87	115	62	58	106	62	85	1,001
외과	general	191	135	142	151	137	162	191	190	164	206	165	161	1,995
	local	26	23	28	28	21	16	26	14	19	34	25	32	292
이비인 후과	general	115	85	87	99	96	70	116	129	86	61	72	90	1,106
	local	29	27	23	24	22	28	25	30	34	34	24	22	322
재활 의학과	general	2	2	2	2		3	4	1	6	1	1		24
	local													
정형외과	general	233	189	210	199	187	181	210	181	192	191	145	160	2,279
	local	143	237	182	106	164	140	123	67	145	195	197	132	1,830
진단방사, 피부과	general										1(derma)			1
	local													
통증 클리닉	general													
	local	8	2	2	14	11	14	17	11	5	10	12	12	118
흉부외과	general	48	35	35	31	29	34	34	28	28	37	25	25	389
	local	10	2	12	10	14	6	7	8	10	4	10	15	108
정신과	general	12		1	11	3		2	1				6	36
	local													
치주과	general													
	local	2	1	4	3	2	3	4						19
합계	general	849	640	686	704	646	674	799	745	703	735	603	689	8,473
	local	381	414	431	343	377	371	370	261	343	452	442	416	4,601
	합계	1,230	1,054	1,117	1,047	1,023	1,045	1,169	1,006	1,046	1,187	1,045	1,105	13,074

나. 통원수술실

(단위 : 월, 건)

진료구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
비뇨기과	14	17	9	13	9	13	14	8	13	13	13	14	150
안과	2	3	1	1				2			1		10
합계	16	20	10	14	9	13	14	10	13	13	14	14	160

중앙회복실 통계

(단위 : 월, 명)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
흉부외과	47	27	30	23	25	27	30	25	23	29	19	21	326
이비인후과	115	83	82	96	92	70	112	128	85	59	72	89	1,083
안과	17	18	16	15	15	12	23	23	21	15	23	23	221
외과	170	119	129	139	124	152	174	172	154	195	155	145	1,828
신경외과	34	19	31	30	23	46	33	43	25	39	28	44	395
산부인과	80	56	72	57	60	64	64	53	68	70	51	90	785
정형외과	208	179	191	174	170	148	179	159	174	159	127	134	2,002
구강악안면외과	20	14	15	10	8	11	15	15	12	8	6	11	145
재활의학과	2	2	2	2		3	4	1	6		1		23
성형외과	19	10	12	18	24	22	17	12	20	25	22	21	222
비뇨기과	59	56	47	56	45	43	56	53	48	52	45	53	613
통증클리닉	8	2	2	13	11	11	16	11	5	10	12	12	113
정신과	12		1	11	3		2	1				6	36
합계	791	585	630	644	600	609	725	696	641	661	561	649	7,792

집중치료실 통계

외과계 집중치료실(SICU : Surgical Intensive Care Unit)

(단위 : 월)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	월평균
병상가동률(%)	93.7	80.2	91.1	78.0	86.3	72.0	75.8	64.7	83.0	82.9	88.8	78.2	81.2
평균재원일수(일)	4.8	4.9	4.5	4.1	4.8	3.8	3.9	4.1	4.0	3.6	5.0	4.7	4.3
사망률(입실기준)(%)	6.9	7.3	6.6	8.2	6.3	6.4	7.8	10.8	4.9	6.8	3.6	3.3	6.6
사망률(퇴실기준)(%)	7.1	7.1	6.6	8.0	6.3	6.2	7.8	11.0	5.2	6.7	3.7	3.3	6.6
재입원율(%)	3.5	3.7	2.8	3.6	3.8	3.2	1.0	1.1	6.8	5.1	3.6	3.3	3.4
연 입실환자수(명)	87	169	275	385	465	559	662	755	858	975	1,059	1,151	
월 입실환자수(명)	87	82	106	110	80	94	103	93	103	117	84	92	96
월 퇴실환자수(명)	85	84	106	113	79	97	103	91	97	120	82	91	96
월 사망환자수(명)	6	6	7	9	5	6	8	10	5	8	3	3	6
월 퇴실환자 ICU사용일수(일)	410	409	474	460	381	368	405	373	387	434	408	427	411
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	256	138	195	119	233	159	168	119	208	201	208	148	179
월 연인원수(명)	581	465	565	468	535	432	470	401	498	514	533	485	496
호흡기사용환자수(명)	23	29	30	36	21	25	33	29	24	32	20	19	27
호흡기사용일수	285	238	181	208	95	131	237	183	80	200	121	130	174
호흡기사용실인원	201	158	199	153	146	89	181	133	128	165	139	139	153

내과계 집중치료실(MICU : Medical Intensive Care Unit)

(단위 : 월)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	월평균
병상가동률(%)	72	74.5	89.5	83.6	86.0	87.8	73.1	80.9	84.9	91.4	89.6	89.2	83.5
평균재원일수(일)	4.6	4.1	6.3	5.1	4.8	5.7	5.3	5.4	5.8	5.8	4.7	5	5.2
사망률(입실기준)(%)	13.1	20.6	18.2	22.5	14.6	17.0	15.3	30.9	19.6	21.7	7.9	13.7	17.9
사망률(퇴실기준)(%)	13.1	20.9	18.2	21.4	15.3	17.0	15.3	29.4	21.7	19.6	8.3	14.0	17.8
재입원율(%)	1.5	4.2	5.5	8.7		6.8	5.1	3.7	2.5		1.4	9.1	4.0
연 입실환자수(명)	69	142	197	255	317	376	435	490	531	568	644	688	393
월 입실환자수(명)	69	73	55	58	62	59	59	55	41	37	76	44	57
월 퇴실환자수(명)	69	72	55	61	59	59	59	58	37	41	73	43	57
월 사망환자수(명)	9	15	10	13	9	10	9	17	8	8	6	6	10
월 퇴실환자수 ICU 사용일수(일)	314	294	344	309	286	338	313	315	213	238	341	217	294
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	90	99	116	128	171	107	85	118	206	228	134	241	144
월 연인원수(명)	335	324	416	376	400	395	340	376	382	425	403	415	382
호흡기사용환자수(명)	29	25	24	21	22	20	21	24	15	19	21	17	22
호흡기사용일수(일)	265	225	254	170	296	229	327	176	175	252	373	231	248
호흡기사용실인원(명)	198	188	255	239	241	209	160	218	274	311	230	259	232

심장혈관계 집중치료실(CCU : Coronary Care Unit)

(단위 : 월)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	월평균
병상가동률(%)	76.6	75.4	89.5	80.4	83.1	82.9	79.8	77.0	86.7	78.2	87.1	75.8	81.0
평균재원일수(일)	2.9	2.7	2.7	3.2	2.9	3.3	3.2	2.5	3.0	2.5	2.9	3.0	2.9
사망률(%)	2.3	4.8	1.3	6.1	1.2	1.5	3.1	3.2	4.4	1.2		4.9	2.8
재입원율(%)	6.7	6.4	2.7	1.6	4.9	5.7	7.5	1.6	2.9	4.8	5.7	10.0	5.0
연 입실환자수(명)	90	153	228	290	371	441	508	569	638	721	774	854	
월 입실환자수(명)	90	63	75	62	81	70	67	61	69	83	53	80	71
월 퇴실환자수(명)	89	63	75	66	82	66	65	62	68	84	52	82	71
월 사망환자수(명)	2	3	1	4	1	1	2	2	3	1		4	2
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	259	172	202	211	234	220	205	158	207	209	152	248	206
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	20	64	95	46	49	44	60	94	67	69	108	22	62
월 연인원수(명)	190	175	222	193	206	199	198	191	208	194	209	188	198
호흡기사용환자수(명)	4		1	4	3	3	3	4	4	1	1	5	3
호흡기사용일수(일)	25		3	26	16	12	11	38	69	6	18	218	37
호흡기사용실인원(명)	12	62	56	14	15	9	31	63	65	34	39	46	37

신생아 집중치료실(NICU : Neonatal Intensive Care Unit)

(단위 : 월)

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	월평균
병상가동률(%)	74.5	91.4	92.2	68.3	74.7	69.7	75.0	78.5	75.3	75.5	74.2	55.1	75.4
평균재원일수(일)	7.3	7.1	9.4	6.0	7.6	6.6	5.0	8.2	7.9	7.2	5.8	6.1	7.0
사망률(입실기준)(%)											3.1		0.3
사망률(퇴실기준)(%)											2.8		0.2
감염발생률(%)								3.8			2.8		0.6
재입원율(%)				10.3		4.0		7.4	3.9		3.1		2.4
연 입실환자수(명)	26	54	78	107	138	163	199	226	252	279	311	337	181
월 입실환자수(명)	26	28	24	29	31	25	36	27	26	27	32	26	28
월 퇴실환자수(명)	21	29	25	32	30	20	42	26	28	20	36	31	28
월 사망환자수(명)											1		
월 퇴실환자 ICU 사용일수(일)	154	206	234	192	229	132	211	214	222	144	207	188	194
월 말일 재원환자 ICU 사용일수(일)	139	140	134	84	76	146	104	102	76	151	89	48	107
월 연인원수(명)	277	318	343	246	278	251	279	292	271	281	267	205	276
호흡기사용환자수(명)	3	3	6	3	2		2	3	3	2	6	4	3
호흡기사용일수(일)	54	16	45	44	15		12	48	36	3	25	14	26
호흡기사용실인원(명)	65	8	34	11	2	23	26	28	11	10	15	29	22

질병분류

퇴원환자 진단명별 통계 361

퇴원환자 수술명별 통계 362

퇴원환자 진단명별 통계

(단위 : 건)

코드	진단명	주진단	부진단	합계
A00-B99	Certain infectious and parasitic diseases	2,007	1,573	3,580
C00-D48	Neoplasms	3,146	2,586	5,732
D50-D89	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	139	550	689
E00-E90	Endocrine,nutritional and metabolic diseases	821	3,379	42,00
F00-F99	Mental and behavioural disorders	767	1,020	1,787
G00-G99	Diseases of the nervous system	838	1,127	1,965
H00-H59	Diseases of the eye and adnexa	761	504	1,265
H60-H95	Diseases of the ear and mastoid process	304	160	464
I00-I99	Diseases of the circulatory system	3,378	8,261	11,639
J00-J99	Diseases of the respiratory system	3,875	2,510	6,385
K00-K93	Diseases of the digestive system	3,086	2,093	5,179
L00-L99	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	281	260	541
M00-M99	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,173	1,765	3,938
N00-N99	Diseases of the genitourinary system	2,144	2,440	4,584
O00-O99	Pregnancy,childbirth and the puerperium	535	801	1,336
P00-P96	Certain conditions originating in the perinatal period	264	138	402
Q00-Q99	Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	188	203	391
R00-R99	Symptoms,sign and abnormal clinical and laboratory findings,NEC	523	519	1,042
S00-T98	Injury,poisoning and certain other consequences of external causes	1,695	1,233	2,928
Z00-Z99	Factors influencing health status and contact with health services	2,644	3,439	6,083
합계		29,569	34,561	64,130

퇴원환자 수술명별 통계

(단위 : 건)

Chapter	수술명	주수술	부수술	합계
1	Operations on the nervous system(01-05)	331	189	520
2	Operations on the endocrine system(06-07)	277	12	289
3	Operations on the eye(08-16)	766	883	1,649
4	Operations on the ear(18-20)	188	150	338
5	Operations on the nose, mouth, and pharynx(21-29)	975	563	1,538
6	Operations on the respiratory system(30-34)	354	45	399
7	Operations on the cardiovascular system(35-39)	304	46	350
8	Operations on the hemic and lymphatic system(40-41)	56	358	414
9	Operations on the digestive system(42-54)	1,693	372	2,065
10	Operations on the urinary system(55-59)	451	48	499
11	Operations on the male genital organs(60-64)	204	36	240
12	Operations on the female genital organs(65-71)	518	237	755
13	Obstetrical procedure(72-75)	183	2	185
14	Operations on the musculoskeletal system(76-84)	2,734	1,163	3,897
15	Operations on the integumentary system(85-86)	414	161	575
16	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedure(87-99)	58	29	87
합계		9,506	4,294	13,800

일산병원 연보 2008년 · 제 9 호

인 쇄 2009년 8월 10일
발 간 2009년 8월 14일
발 행 인 김광문
편 집 인 용왕식
편집인쇄 성화기획(Tel : 02-2266-4550)

발 행 처 국민건강보험공단 일산병원
주 소 경기도 고양시 일산동구 백석1동 1232번지
(Tel : 031-900-0118)

<비매품>