



고대안산병원뉴스

KOREA UNIVERSITY ANSAN HOSPITAL NEWS

발행인 | 최재현 · 발행처 | 고려대학교 안산병원 · 주소 | 안산시 단원구 고잔1동 516 · 전화 : 031)412-5114 Fax : 031)412-5659 · 홈페이지 : http://ansan.kumc.or.kr

2008
May
June

5·6

발행 | 6월 13일 · 격월간 · No.10

바쁘고 힘든 현대인, 귀, 코, 목은 늘 피곤하다!

다양한 클리닉 갖추고 특화된 진료 펼치는 고대 안산병원 이비인후과



만성 중이염, 난청, 어지럼증, 축농증, 비염, 편도 비대, 코골이... 우리 주변에서 쉽게 접할 수 있고, 또한 환절기 마다, 숨 쉴 때 마다, 잠잘 때 마다 끈질기게 우리를 괴롭히는 질환들이다. 이러한 질환들은 어른, 아이 할 것 없이 누구에게나 발생하기 쉽고 자칫 별것 아닌 것으로 생각하고 넘겨서 치료시기를 놓치는 경우가 생기기도 한다. 특히 산업화에 따라 알레르기 질환을 비롯한 코, 수면, 갑상선 질환 등을 포함한 두경부 질환 및 어지럼증, 난청 등이 증가하고 있다. 이번 호에서는 다양한 클리닉을 갖추고 특화된 진료 펼치는 이비인후과를 탐방하고자 한다.

개원 이래 경기서남부 지역의 귀와 코 그리고 목을 지켜온 이비인후과

고려대학교 안산병원 이비인후과는 1989년 개설된 이래 현재까지 코골이 클리닉, 만성중이염 클리닉, 어지럼증 클리닉, 이명 클리닉, 갑상선 종약클리닉, 음성장애 클리닉 등 여러 클리닉을 운영하면서 다양한 질환에 대해 특성화된 진료를 하고 있다. 이비인

후과란 귀(耳), 코(鼻), 목(咽)의 질환을 진료하는 과이다. 귀, 코, 목은 서로 연결되어 있고 기능적으로 가깝기 때문에 서로의 영향을 고려하여 통합적으로 진료 및 수술 계획을 세우는 것이 중요하며, 또한 더 전문적인 진료를 위하여 세 분야를 각각 나누어 진료하는 것이 일반적이다.

만성중이염, 난청, 이명 등의 증상 정확한 진단과 적절한 치료를 통한 고객만족위해 최선

이과》 이과에서는 주로 만성 중이염, 난청, 이명, 어지럼증, 외이 기형, 외이도염, 소아 중이염 등을 진단 치료하며, 약물 치료가 어려운 만성중이염에 대해서는 유양동 삭개술 및 고실성형술, 전이개 누공에 대한 절제술, 삼출성 중이염에 대한 환기관 튜브 삽입술 등의 수술을 시행하고 있다.

또한, 이명환자에 대해서는 임피던스 고막검사, 청성뇌간 유발반응 청력검사 등 최신 청력 및 이명검사 장비를 통한 정확한 이명의 진단과 이명의 발생 원인에 대한 접근을 통한 치료를 시행하고 있으며, 검사를 시행한 후 이명재훈련 치료(Tinnitus Retraining Therapy)를 시행하고 있다. 또한, 몸의 균형감각을 담당하는 전정기관의 이상 유무를 확인하기 위해 VNG(Videonystagmography) 및 VEMP(Vestibular evoked Myogenic Potential), ECoG(Electrocochleography) 등 최신의 전정기능 검사 장비를 통하여 어지럼증에 대한 심도 있는 진료가 이루어지고 있다.

최근에는, 어지럼 세미나 및 이명 세미나를 통하여 최신 의학지식을 습득하여 진료에 적용하고 있다. 또한, 난청환자에 대해 정확한 청력검사를 통한 올바른 보청기 사용에 대한 홍보를 시행하고 있으며, 어지럼증 환자에 대한 정확한 진단 및 전정재활 운동도 함께 진행하고 있다. ④

Contents



2p **베스트 헬스케어**
이비인후과
각 분야별
최고의 의료진으로 구성된 드림팀



3p **특집**
2010 330프로젝트 적극추진
2010년까지 2년간 330억원 투자



4p **동호회 탐방**
당구동호회
사구의 매력에 빠져보아요



5p **부서탐방**
의료정보팀
의료정보관리의 핵



7p **협력병원 탐방**
안산 중앙병원
안산지역 유일의 공공의료기관

국내 최초로, 조직생검이 가능한 MRI(3.0T) 도입

특집 | Special Report

MRI에 초정밀 컴퓨터보조 진단 기능 부가해 조직생검 까지 가능해져...



고려대 안산병원은 지난 5월 29일, 국내 최초로 초정밀 '컴퓨터보조 진단'을 활용

해 병소의 위치를 정확히 표시함으로써 조직생검이 가능한 「3.0T MRI(기기명 : 3T Achieva X-series, Philips)를 전격 가동했다. 이 장비의 도입으로 안산병원은 각종 질병 진단의 정확성을 획기적으로 높일 수 있을 뿐만 아니라, 조직생검을 통한 암 진단이 가능해 환자만족도가 높아질 것으로 보인다. 특히, 이 장비는 기존 1T, 1.5T 보다 한층 업그레이드 된 것으로 뇌와 척수 등의 신경계, 간·췌장·난소 등의 복부, 그리고 유방진단 등을 3차원 영상으로 제공

해 보다 향상된 진료 및 임상연구가 가능해져 의료 질 향상에 기여할 것으로 기대된다. 영상의학과 서보경 교수는 "최근에 서양에서 자기공명영상을 이용해 유방암병변을 정확히 찾아내는 컴퓨터 보조진단장치가 발명되었는데, 이로 유방암 진단의 정확성을 획기적으로 높이고, MRI 촬영시 생검을 동시에 진행함으로써 의료비지출과 환자의 심리적 불안을 줄일 수 있게 될 것으로 보인다"고 강조했다. ④

문의 : 고려대 안산병원 영상의학과 : 031)412-5571

Hospital info.

시민건강강좌

주제 시민을 위한 심폐소생술
일시 7월 16일 오후 3시
장소 안산시 단원구 노인복지회관
연자 응급의학과 이성우 교수

의료분쟁 교양교육강좌

강사 법률사무소 해울 신현호 변호사
일시 6월 19일 오후 4시
장소 고려대학교 안산병원 대강당
대상 전 교직원

각 분야별 최고의 의료진으로 구성된 드림팀, **이비인후과** 환자중심의 클리닉, 수준높은 진료와 첨단장비로 치료효과 극대화시켜



성인 및 소아 코골이 수술등도 시행하고 있으며, 특히 코골이, 수면무호흡 등의 수면호흡장애질환에 대해서는 호흡기내과, 소아과 등을 비롯한 여러 과와의 협진체제를 구축하여 정확하고 면밀한 진단 및 치료를 하고 있다.

인후두 및 구강 등의 질환, 첨단 장비와 경험많은 의료진의 하모니로 치료효과 탁월

《두경부외과》 인두 및 후두, 구강과 경부에 생긴 각종 질환과 양성, 악성종양을 진단, 치료하며, 갑상선 종양과 음성장애에 대한 진료 및 치료를 담당하는 두경부외과에서는 후두 내시경 검사, 음성검사, 세침흡인검사, 초음파검사, 경부 컴퓨터 단층촬영 및 자기공명촬영, PET-CT 등을 통하여 정확한 진단 및 치료를 돕고 있다. 또한, 이러한 검사 및 진단을 통해 두경부 분야의 양성종양 및 고난이도의 두경부암 수술 등이 활발히 이루어지고 있어, 과거에는 치료하기 어려웠던 질환까지 정복하고 있다.

임상과 연구 심화 통한 난치성 질환치료 계속할터...

앞으로, 고려대학교안산병원 이비인후과에서는 만성 중이염 수술뿐 아니라 어지럼증과 이명에 대한 검사와 진단 및 추

후 인공와우 이식술을 통한 난청의 극복 및 두개저 종양에 대한 수술적 접근에 대한 연구와 임상 치료에 적용할 예정이다. 또한, 코 분야에서는 코골이, 폐쇄성수면무호흡증 등과 같은 수면호흡장애의 진단 및 치료와 코 성형술을 비롯한 안면 교정술을, 그리고 목 분야에서는 음성질환에 대한 검사와 수술분야를 더욱 확대해 나갈 예정이며, 현재 미국 연수 중인 두경부외과 분야의 권위자인 권순영 교수가 9월부터 진료를 시작하면 더욱 세계적인고 전문화된 진료를 기대할 수 있다. 이승훈 이비인후과 과장은 “항상 최선의, 최신의 진료를 위해 힘쓰고 있으며, 어느 대학 이비인후과에도 뒤지지 않은 진료, 수술 및 연구실적을 쌓아왔으며, 앞으로도 무엇보다도 환자분들이 진료 및 수술 후에 만족할 수 있는 과가 되기 위해 더욱 노력하겠다.”며 고려대학교안산병원 이비인후과가 나아갈 방향에 대한 포부를 밝혔다.☞



소아코골이, 알레르기비염, 축농증 등 세계적 수준의 전문적 치료 체계 완비

《비과》 코 질환을 진료하는 비과에서는 알레르기 비염, 비중격 만곡증, 부비동염(축농증)과 비용종(물혹), 외비 기형, 편도 및 아데노이드 비대증 등을 치료해 왔으며 최근에는 이비인후과의 분야가 더욱 넓어져 코 성형수술과 코골이 및 폐쇄성수면무호흡증에 대한 치료 분야로 확대되고 있다. 고려대학교안산병원 이비인후과에서는 대표적으로, 성인과 소아 코골이, 폐쇄성수면무호흡증에 관한 진료, 수

술, 연구가 활발히 이루어지고 있는데, 특히 2006년부터 매년 2회씩 안산 수면 호흡장애 센터와 공동으로 국내외 저명한 전문가들을 모시고 국제 안산 수면워크숍을 개최하여 대내외적으로 수면무호흡에 대한 연구성과를 발표하고 정보를 공유하는 자리를 갖고 있다.

비내시경 검사, 후각검사, 음향 통기도 검사, 알레르기 원인항원검사, 부비동 컴퓨터 단층촬영(CT), 자기공명영상(MRI) 등을 통하여 코 상태에 대한 평가를 통해 약물 치료 뿐 아니라, 내시경 부비동 수술, 비중격 수술, 비후성비염 수술, 코 성형술,

다양한 클리닉과 전문화된 의료서비스 제공하는 이비인후과 최고의 의료진



권순영: 두경부암, 갑상선암 등 두경부 기초와 임상 전반에 걸친 다양한 연구로 국내외에 많은 발표와 학술 활동을 통하여 인정을 받고 있으며 특히 갑상선 종양에 대한 다양한 연구로 갑상선 분야의 권위자로 인정받고 있다.



이승훈: 코골이, 축농증, 알레르기 비염 등을 주로 진료하고 있으며, 수면무호흡증후군의 치료 및 진단에 관련된 다양한 연구를 진행 중으로 특히 소아와 관련된 코골이 연구에 있어서는 국내외에서 많은 연구발표와 학술활동을 하고 있다.



조승현: 갑상선종양 클리닉, 인후두 역류증 클리닉 등 다양한 클리닉을 운영하고 있으며, 갑상선 낭종의 비수술적 치료방법에 다양한 치료 및 연구를 통해 국내외에 많은 논문 발표 및 치료성과를 내고 있다.



최준: 만성중이염클리닉, 어지럼증 클리닉 등 이과분야의 진료를 담당하고 있으며, 이명의 발생 원인, 어지럼질환, 이독성 난청에 대한 연구 및 치료에 매진하고 있다.



최지호: 국내 최연소로 미국 수면전문의와, 국내 최초로 미국 공인 수면 기사 시험에 합격하였으며 미국 National sleep medicine course와 St. Louis university OSA Surgery course를 수료해 비중격만곡증, 축농증, 알레르기 비염, 코골이 등에 대한 치료를 주로 하고 있다.



김은중: 비과 및 소아이비인후과 분야를 담당하고 있으며, 수면 무호흡증의 다양한 연구를 통해 국내외에 많은 논문 발표 및 학술 활동을 하고 있다.☞

글 : 원내기자 송보라(간호부)간호사 vio97@kumc.or.kr
사진 : 원내기자 박준우(시설팀) 기사 linkjun@hotmail.com

SPECIAL REPORT 특집

고려대 안산병원, '2010 프로젝트' 적극추진 2010년까지 2년간 330억원 투자해 제 2의 개원 맞이할 터



고려대 안산병원이 가칭 '2010 프로젝트'를 적극추진 하기로 했다. 중증도환자를 유치하고, 안산뿐 아니라 인근 시흥, 화성, 의왕, 송도 등으로 지역시장을 확대해 나갈 계획인데, 이 사업의 핵심사안은 크게, 3가지로 ▲본관 증축(130억) ▲최첨단 의료장비 도입(180억) ▲지하 주차장 증축(20억) 등으로 나뉜다.

최재현 원장, 성장 드라이브 가속 향후 5년 이내에

JCI 인증 후 중국환자 유치

최재현 병원장은 지난 2007년 11월 1일 취임 이래 발 빠른 행보를 보여, 병원은 '신형엔진'을 달고 '제 2의 도약'을 위해 내달리고 있다. 지난 8개월간 보인 성과도 남다른데, 국내최초로 조직생검이 가능한 3.0T MRI와 최신 심장혈관촬영기를 도입했으며, 지하주차장 증축공사도 7월이면 완공될 예정이다. 또한, 국내 최고수준의 장례식장 신축이 현재 순항하고 있어 8월 15일

이던 고객들에게 새로 선보일 것으로 보인다. 특히, 내년 상반기 중 130 억원을 투입해 본관 3개 층 증축공사를 실시하며, 국내 최고수준의 암 치료장비인 '리니악'도 도입해 국내 최정상급 의료장비 라인을 구축할 예정이다. 올해 상반기 동안 의료장비와 주차장 공사에 이미 80억원을 투자해 환자에 대한 의료서비스를 강화했는데, 향후 1년 이내에 전문요양기관으로 진입하고, 5년 이내에 JCI인증과 웰빙센터 기공을 추진한다는 계획이다.

무엇을 상상하든, 그 이상의 병원 될 터

특유의 추진력과 빠른 판단력으로 병원 보직을 두루 섭렵하며 병원발전을 견인해 온 최재현 원장은 '환자 중심형 의료인프라 구축'을 통해 안산 시화 등 1백만의 대표 의료기관으로의 지위와 명성을 이어가고자 한다. 최 원장은 91년부터 17년간 안산병원에 몸 담아왔고, 그 사이 대장내시경, 위내시경 분야에선 세계 최고의 의료인으로 실력을 공인 받아온 장본인이다. 때문에 환자를 위한 의료시설과 장비의 혁신은 두 말할 필요 없이 중요하다는 점을 늘 인식하고 있다. 최재현 원장은 "2010 프로젝트는 단기프로젝트지만 안산병원의 발전 속도를

높이는데 크게 작용할 것으로 생각한다"며 "최근 불 붙은 안산병원의 성장 가속도가 지역 거점병원을 뛰어 넘어서 중국을 비롯한 외국인환자 까지도 적극 유치하는 글로벌병원으로 도약하는 밑거름이 될 것으로 확신한다고 강조했다."



최재현 병원장

현존하는 국내 최신 장비인 '심장혈관조영기' 도입 심혈관 시술의 메카 꿈꾸는 고려대 안산병원의 의지가 반영된 결정체

특집 | Special Report
장 · 비 · 도 · 입



[국내 최초로 도입된 조직생검 가능한 3.0T MRI]



[3.0T MRI 가동식 테일 커팅(오른쪽에서 두번째 최재현 원장, 네번째 오동주 의무부총장, 다섯번째 박주원 안산시장)]



[국내 최고사양의 심장혈관촬영기 가동]

조직생검이 가능한 「3.0T MRI」 이외에도 안산병원은 국내 현존하는 최고사양의 심장혈관조영기(기기명 : 지멘스, Artis zee)를 도입, 5월 8일 가동식과 함께 본격적인 운영에 들어갔다. 이번에 도입한 기종은 기존의 혈관진단장비가 한 번에 전, 후면이나 측면 중 어느 한 면의 영상만 얻을 수 있는데 비해 전, 후면과 측면의 영상을 동시에 얻을 수 있는 3차원 디지털 양면 혈관조영장치여서 심혈관계 질환을 매우 빠르고 정확하게 진단

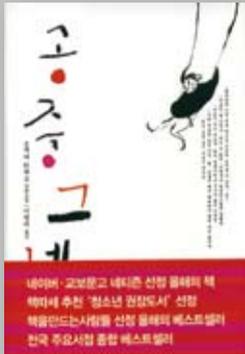
할 수 있게 될 전망이다. 고려대 안산병원은 이 장비의 도입으로 심장혈관을 비롯한 뇌졸중의 응급 진료가 획기적으로 개선되는 계기를 마련하게 됐고 치료의 안전성과 정확성도 기존 보다 훨씬 높일 수 있게 됐다. 또한, CT기능이 추가되어 응급상황 대처가 빨라질 전망이다. 최재현 병원장은 인사말을 통해 "이번 최신 장비의 도입을 시발로 심장질환 분야를 특화해 경기서남부 지역 뿐만 아니라 중국 등 해외에서도 찾아오는 국제적인 심

혈관센터를 만들어 볼 계획이다"며 포부를 밝혔다. 축사를 통해 오동주 의무부총장은 "이번에 도입된 심장혈관조영기는 영상의 질이 월등하여 심장 및 뇌신경 등 각종 질환 진단에 있어 크게 도움이 되고, 오랜 경험과 숙련도로 무장된 전문 의료진은 최고의 의료서비스를 제공해 환자들에게 치료 만족도를 높여 줄 수 있을 것으로 기대한다"고 말했다.

문의 : 고려대 안산병원 심도자실 031)412-6755

책 소개

공중그네



사실 독후감 청탁을 받았을 때 급당황하였다. 아~ 그래도 예전엔 나름 전공 서적 아닌 책들 만(?) 잘 읽기로 소문난 나였는데 자격증 한 장 취득 후 몇 년 동안 그렇다 할 책을 읽은 기억이 전혀 없다. 참으로 오래간만에 귀부터 뒷목이 빨개지고... 뺨뺨해지고... 땀이 빼질 나고... 그 민망한 순간에서 날 건져준 책이 바로 '공중그네'이다.

팝 가수의 뮤직비디오에나 나오는 노출광적인 가슴 큰 간호사와 함께 의원을 꾸려나가고 있는 정신과 의사 이라부는 외모부터 막무가내로 생겼다. 엄청난 거구에 말도 생각나는 대로 지껄이고 행동은 더욱 마음 내키는 대로 한다. 환자가 오자마자 핫팬츠의 간호사에게 엄청 큰 주사를 놓으라고 하며 거부할 경우 결박시켜 놔주기도 한다. 어떤 병의 어떤 환자가 와 있던지 그에게는 전혀 문제되지 않는다. 이 의사의 가장 큰 문제점은 환자를 치료하려 들지 않는다는 것이다. 환자에겐 죽을 것 같은 정신적 압박감이 그에게는 흥미진진하며 끝이 너무 궁금한 소설이야기 썸에 불과하다. 항상 아이 같은 표정, 말투로 환자에게 환자 자신의 이야기를 해주라고 조르고, 자신도 데리고 가 달라고 엄청난 때를 쓰기도 한다. 환자의 치료 따위엔 전혀 관심 없고 자신의 즐거움을 위해 환자를 이용하는 것 같은 이라부는 정말 엽기적이며 무례한 의사이다. (다음호에 계속...)

글. 원내기자 이서영(전공의) sniper9979@hanmail.net

공간 리노베이션

원내 리모델링 정보

하루가 다르게 변화하는 병원로비



*1층 로비에 들어오면..

최근 고대안산병원은 내부적으로 많은 변화를 시도하고 있다. 병원이 병원답지 않게 변한다는 것이다. 병원이라 함은 웬지 모르게 답답하고 무거운 기분이 들기 마련이다. 하지만 지금의 안산병원은 입구부터 환한 분위기가 조성되어 있다. 가장 먼저 보이는 안내데스크와 왼쪽벽에 있는 아담한 연못을 보면 병원이라는데 믿기지 않다.

*무엇이 변했나?

1층 로비는 리모델링 공사로 정면의 안내데스크를 기준으로 좌측에 고객센터센터 우측에 접수, 수납공간을 고객들의 눈에 잘 보이게 배치시켰다. 기존 고객센터센터는 잘 안보이는 곳에 위치하고 있어서 고객들의 건의사항 및 애로사항을 듣기에 너무 부족했다. 하지만 로비 중앙으로 이전함으로써 누구나 손쉽게 찾아올 수 있게 되었다.

*어떻게 변하나?

시설팀, 자동제어실을 필두로 간호부, 총무팀, 홍보팀, 재무팀 등 별관에서 본관으로 이전준비 중이다. 고객의 편의에 맞게 리모델링 공사를 시작했고, 지하주차장 증설공사와 장례식장 신축공사로 어수선하고 불편하지만 더욱더 내실과 외실 모두 한층 발전된 모습을 보여줄 것이다.

>>>> 동호회 탐방

당구동호회, 4구의 매력에 푹 빠져 사는 사람들... 화합과 단결의 의미 찾을 수 있어서 좋아요!



요사이 갑자기 몇 년 동안 발길을 하지 않던 당구장이 뇌리에 떠올라 사라지지 않는다 싶었는데 필자를 위한 것 인양 안산병원에 당구 동호회가 있다는 소식이 들렸다. 병원에 당구 동호회가 있는 건 특이한 일이라 생각하며 호기심 반, 기대 반 들뜬 마음으로 취재를 나섰다. 처음엔 말씀을 아끼시더니 몇 분 지나지 않아 인터뷰에 열을 올리시며 은근히 자랑스러워 하셨다. 당구 동호회를 개설하게 되신 동기가 사뭇 궁금하여 맨 처음 여쭙 보았더니 지루할 수도

있는 근무지에서 취미생활을 병행함으로써 삶에 활력을 불어 넣고 지친 심신을 건강하게 하는 것이 바로 당구 동호회 개설 취지라 하신다. 당구를 잘 모르는 혹자는 그게 무슨 운동이 되겠느냐고 반문 할 수도 있겠지만 이는 정말 당구에 대해서 무지한 발언이라 하신다. 일단 경기를 하게 되면 2시간여 정도를 당구장에서 보내게 되는데, 이때 참가자들은 고도의 집중력을 발휘하게 되고 이는 정신수련에 많은 도움이 된다고 한다. 뿐만 아니라 넓은 당구 다이를 경기 내내 계속 돌게 되는데 이는 걷기 운동 못지 않은 효과를 얻을 수 있다고 한다. 허접한 당구 경험이긴 하나 약간의 직접 경험이 있는 필자는 이 같은 선생님들의 말씀이 신빙성 있는 주장이라 생각된다.(다음호에 계속..)

글 · 사진 원내기자 이서영(전공의) sniper9979@hanmail.net

>>>> 디카세상

안산병원 운동장이 주차장으로 바뀐 이유!



현재, 안산병원엔 본관 지하주차장 증축공사가 한창입니다. 7월 말까지 완료할 예정인 본 공사로 인해, 4,000여명에 달하는 운동장 부지에 바둑판처럼 빼곡히 고객차량이 줄지어 주차되어 있는 것이지요. 교직원 여러분들은 불편함을 감수하면서 차량 2부제에 참가해 고객주차 편의에 적극 동참하고 있는 아름다운 모습을 보여주고 계십니다.

사진제공 원내기자 박준우(시설팀)사원 linkjun@hotmail.com

부서 탐방

의료정보관리의 핵심_ 의료정보팀

오늘날은 흔히 정보화 사회라고 한다. 그만큼 사회 모든 분야에서 정보가 중요하다는 의미로 해석할 수 있다. 의료산업에 있어서도 환자의 진료 내용 등 관련 의료정보를 잘 관리할 필요가 있다. 의료정보는 환자의 건강과 직결되는 것이기 때문에 중요성을 강조하지 않아도 누구나 인식하고 있는 바이다. 이와같은 중요한 의료정보 관리에 있어 핵심적인 역할을 수행하는 부서가 바로 의료정보팀이다. 의료정보팀에 들어오면 우선 분위기가 사뭇 다르다. 사무실 왼편엔 원두커피의 은은한 향과 함께 쾌적하게 마련된 공간에서 미완결 의무기록 작성에 몰입한 의사들의 진지한 모습이 보이고, 정면으론 긴장감을 늦추지 않고 각자의 일에 열중하고 있는 의료정보팀 직원들의 모습이 가득히 들어온다. 그러면서 의료정보팀을 방문하는 고객들에게 보다 친근하게 다가가려는 마음으로 사본발급 환자들을 위해 무료커피를 제공하고, 대기공간을 마련하여 편의성과 안락함을 제공하고 있다. 가치와 수준을 선별하기 위한 평가의 대상이 된 병원에서는 의무기록을 근거로 한 다각도 접근으로 우위를 선점하기 위해 의무기록의 중요성을 내외적으로 강조하고 있어 의료정보 관리의 핵심인 의료정보팀의 역할이 더욱 크게 부각되고 있다.

고려대학교 안산병원 의료정보팀(팀장 정진영)은 크게 외래 파트, 입원 파트, 영상 EMR 파트로 구성되어 있다.

외래 파트는 2007년에 이미 모든 외래 기록을 영상화 하였고, 진료와 동시에 반납되는 외래 기록을 편집 후, 즉시 스캔 및 검수를 통해 질 점검을 마쳐 환자의 진료 대기 시간을 최소화 단축시키고 있으며 pop-Up기능을 이용하여 신속하고 정확한 의무기록 대출(타병원 대출을 포함)을 지원하고 있다.

입원 파트는 병원 의료정보의 모든 분석업무를 관장하고 있으며 특히 퇴원 의무기록의 ICD-10 및 ICD-9-CM에 근거한 신속하고 정확한 진단·수술명 코딩과 정량·정질 분석을 통해 병원에서 발생되는 각종 통계 뿐 아니라 고려대학교 안암·구로·안산 병원 및 경기권내 종합병원, 또는 전국 대학병원간 통계의 비교, 분석 및 관리를 하고 있으며 대외적으로는 병원 신입평가, 의료기관평가, 암등록 사업, 퇴원환자 조사사업, 모성·신생아 사망 통계 등 범국가적인 의무기록 관련 조사사업 참여를 통해 국가 보건통계 발전에도



기여하고 있다.

어느 병원에서든지 의료정보팀의 선결과제 중의 하나라고 할 수 있는 미완결 의무기록은 입원파트내의 미비담당자들이 빠른 시일 내에 정리할 수 있도록 진료과 별로 대응하여, 주마감 및 월마감을 시행하고 있으며 이는 내부 결재 후 각 과장 및 임상과장회의에도 보고되어 관리하고 있다. 또한 SMS, 전화 등을 이용하여 전공의·전문의를 정리를 독려하고 매주 미비관리팀 회의를 통하여 문제점과 해결책을 모색하고 있다. 이에 미비파트 업무의

편리성과 효율성을 위한 프로그램 개발과 전공의가 경과기록 작성 시 필수 기재검사의 깜빡임 표시, 경과기록 작성과 관련한 처방제한 프로그램, 조직검사 결과보고 pop-up기능 등 의무기록 작성에 따른 신속, 편리성 도모를 위해 꾸준히 노력하고 있다.

영상 EMR 파트에서는 2004년 영상 EMR 도입 후, 3년여에 걸쳐서 외래 기록의 전산 매체 저장을 완료하였고 2009년도에 입원기록을 저장 완료하여 본원에 내원한 모든 환자의 기록을 실시간 검색

이 가능하도록 할 예정이다.

이처럼 의료정보팀은 통합 의료정보 구축의 밑거름을 마련하여, 각종 병원정보 시스템을 활용한 신뢰도 높은 맞춤 통계 자료를 제공해 오고 있다. 뿐만 아니라 의료기관평가에서 우수한 성과를 이루었고(2004, 2007년), 고려대학교 의료원 목표관리 우수부서(2006년도)로도 선정 되었다. 또한 업무의 질 향상을 위한 고려대학교 의료원 내 QI경진대회에서도 매해 상을 수여하였으며, 2007년에는 대상을 수상하였다.

정진영 의료정보팀장은 "TEXT EMR 시행에 대비한 지속적인 교육과 연구 활동을 통하여 사용자의 불편함을 최소화하면서, 의무기록의 질향상이 이루어질 수 있도록 진료지원부서로서 적극적으로 진료를 지원하고, 최상의 프로그램을 구축하여 정보관리의 핵심부서로 역량 강화를 위해 끊임없이 노력하겠다"며 추후 의료정보팀이 추구하는 바를 밝혔다.

글 : 원내기자 박경섭(시설팀)사원 kyungsub79@naver.com

사진 : 원내기자 박준우(시설팀)사원 linkjun@hotmail.com

Making Cancer History!

비뇨기과 박홍석 교수, 세계 최고봉 MD 앤더슨암센터 연수기



(지난호에 이어...)

MDACC같은 대형병원은 의료와 생명공학을 유망산업으로 여기는 미국이라는 무한경쟁 자유방임 의료체계하에서의 가장 단적인 예일 것이다. 물론 배울 점도 많지만 한국적인 병원모델이라고 할 수는 없다. 하지만 그 중에서 가장 배울 점은 직원의 병원에 대한 자긍심과 이를 위한 병원의 노력인 것이다.

격변하는 의료환경에서 소위 메이저병원들이 덩치 부풀리기에 여념이 없는 이때, 우리는 규모로 경쟁에서 이겨나가기

는 현실적인 어려움이 많다. 하지만 어느 누구보다 모교에 대한 애착이 많은 사람들로 모여있는 고대병원에서 이들의 자긍심을 이끌어 낼 수만 있다면 우리의 잠재력은 무한하다고 하겠다. 일년의 짧지 않은 시간 동안 MDACC의 한 구석진 실험실에서 피땀을 들고 남들이 잘 알지도 못하는 연구를 하면서 느낀 점이라면 우리에게 가장 부족했던 것이 시설이나 인력이 아니라 자긍심의 부족이라는 생각이 들었다.

TMC를 벗어나서 휴스톤 다운타운의 마

천루를 뒤로하고 집으로 돌아가는 퇴근길의 주변모습이 이방인인 나에게는 어느 정도 익숙해서 오히려 생소할 때 나는 다시 한국 행 비행기를 타게 되었고, 돌아오는 비행기 속에서 오래간만에 고향 같은 편안함을 느낄 수 있었다. 인천공항에 도착하니 이른 시각인데도 후배들이 마중 나와 주었다. 무뚝뚝한 성격이라 다정하게 말을 건네지는 못하지만 나는 알 수 있었다. 이것이 내가 모교병원에 있는 가장 큰 이유라는 것을...

글:비뇨기과 박홍석 교수

>>>> 해외연수기

여행 정보

우리랜드



경기도 용인에 잘 알려지지 않는 곳이 있다. 이름은 '우리랜드' 아주 이쁘고 볼거리도 많지만 아무도 모른다. 와우정사라는 절을 지나가면 있는 곳이다. 이곳은 도시민의 농촌체험을 통해 우리농산물에 대한 애착심을 높이고 '쾌적한 농촌휴식공간' 제공으로 시민의 삶의 질·정서를 함양한다는 설립 목적을 가지고 있다.

우리랜드는 수목원과 같은 곳이다. 꽃이 있고, 물이 있고, 나무도 있다. 이곳의 장점이려면 저렴한 입장료가 아닐까 싶다. 용인시민은 신분증 지참시 무료이고, 어

른의 입장료는 3000원밖에 안한다. 서울에서 멀지 않게 갈 수 있다는 것도 큰 장점이 아닐까 한다.

이곳은 곳곳에 많은 원두막이 있다. 따로 비용을 지불하지 않고 이용할 수 있다. 하지만 많은 사람이 있기 때문에 아침 일찍 가지 않으면 사용할 수 없지만 돛자리를 펼 수 있는 곳도 많기 때문에 아무 걱정 없다. 취사가 되지 않기 때문에 꼭 도시락을 챙겨가는 것도 잊지 말아야 한다.

글 · 사진 : 원내기자 박준우(시설팀) 사원 linkjun@hotmail.com

협력병원 소개



'산소같은 병원' 안산중앙병원 믿고 찾는 안산지역 유일의 공공의료기관

안산중앙병원(원장 임호영)은 경기도 안산시 상록구 일동에 위치한 노동부 산하 공공의료기관으로서 485병상, 13개 전문 진료과를 갖춘 종합병원이다.

1985년 개원 이래 23년의 역사를 자랑하는 안산중앙병원은 13개 진료과에 22명의 전문의와 145명의 간호사가 근무하고 있으며, 종합검진센터, 건강관리센터, 인공신장실, 가정간호실을 별도로 운영하고 있다.

또한, 의료장비 현대화를 위한 지속적인 투자로 MRI(핵자기공명장치), MDCT(다중검출전산화촬영장치) 등 최신훈련장비를 보유하고 있으며, PACS(전산화영상정보전달시스템), OCS(자동처방전달시스템), e-Health 시스템 등 빠른 의료전달체계를 제공하고 있어 고객들이 쉽고 편리하게 병원을 이용할 수 있는 인프라를 갖추고 있다. 부설기관으로 직업성폐질환 연구소를 운영하고 있다.

나눔을 실천하는 안산중앙병원

안산중앙병원은 상록수봉사단, 건강지킴이 등 봉사단을 창단하여 의료봉사활동, 노인무료건강검진활동, 외국인근로자 무료검진활동, 독거노인 방문 의료봉사활동, 구직자대상 무료진료, 건강강좌 등을 전개하고 있다. 그 결과 2007년 한 해 동안 태안기름 유출현장 자원봉사 등 총 78회의 봉사활동을 펼쳤다. 또한, 직원들의 자발적인 참여로 지난 1998년 이후 10년 동안 '호동초등학교' 결식아동돕기 기금으로 월 80만원 가량을 꾸준히 지원해오고 있으며, 무의탁노인 지원, 불우학생 장학금 지원, 안산시의 국민노동자센터 기부, 등 다양한 사회공헌 활동에도 꾸준히 참여해오고 있다.

글 · 사진 : 안산중앙병원 제공

조류인플루엔자 모르는게 약? or 아는게 죄?



2008년 4월 4일 전북 김제시에서 조류인플루엔자가 첫 발생한 지 불과 한 달 반 만에 19개 시군구 33건으로 확대되었으며, 서울 도심에서도 닭, 꿩 등이 고병원성 조류인플루엔자에 감염된 사실이 뒤늦게 밝혀지면서 시민들의 불안감이 커지고 있다. 조류인플루엔자에 대하여 궁금한 점을 질문을 통하여 자세히 알아본다.

Q1: 어떠한 경로를 통해서 전파되나?

A1: 주로 오염된 먼지·물·분변 또는 사람의 의복이나 신발·차량·기구 및 장비·달걀 등에 묻어있는 바이러스에 직접적인 접촉으로 일어날 수 있으며, 조류의 타액, 비늘, 깃털을 사람이 호흡기를 통해 들이마셔도 감염될 가능성이 있다.

Q2: 사람에서도 조류인플루엔자가 감염될 수 있나?

A2: 이론상 조류인플루엔자는 사람에게 전염이 안되는 것으로 알려져 있으나 최근 들어 조류인플루엔자가 사람에게 감염되어 병을 일으키는 경우가 빈번하게 발생하고 있다.

1997년 처음으로 홍콩에서 조류인플루엔자 A형(H5N1) 바이러스가 인체감염을 일으켜 감염자 18명 중 6명이 사망하였다. 2003년 12월 이후 현재까지 베트남, 태국,

인도네시아, 캄보디아 및 유럽, 아프리카 등지에서 조류인플루엔자의 인체 감염자가 발생하여 08년 04월 현재 총 382명이 감염되고 241명이 사망하는 높은 치사율을 보이고 있다. 지금까지 감염된 사람들은 주로 발생농장의 농장종사자 등 감염된 조류와 밀접하게 접촉했던 사람들로서, 조리된 닭고기 및 오리고기 섭취로 인하여 감염된 사례는 없었다.

Q3: 조류인플루엔자 감염 시 어떤 증상을 보이나?

A3: 사람이 조류인플루엔자 바이러스에 감염되면 38℃ 이상의 고열을 동반한 기침, 인후통, 호흡곤란 등의 독감과 유사한 증상이 나타난다. 이러한 증상을 보이면서 증상 발생 전 7일 이내에 가금류 접촉 경력이 있다면 즉시 보건소에 신고하여야 한다.

Q4: 조류인플루엔자가 유행하는 중에 닭고기·

오리고기를 먹어도 이상은...

A4: 바이러스 자체가 열에 약해 75℃ 이상에서 5분만 가열하여도 사멸하므로 충분히 가열 조리를 한 경우는 감염 가능성이 없다.

Q5: 조류인플루엔자 감염 시 치료법은 무엇인가?

A5: 백신은 아직 개발되어 있지 않다. 치료제로는 타미플루, 리젠자 등의 항바이러스제가 있으며 바이러스 증식을 억제하는 효과가 있다. 고열, 오한, 기침 등 독감 증상 시작 48시간 이내에 투여해야 효과를 볼 수 있으며, 치료기간은 5일이다.



■ 도움말, 감염관리사 김수현

원내 행사

캄보디아 심장병어린이 의료봉사 실시



고려대 안산병원(원장 최재현) 캄보디아 심장병어린이 지원사업단(단장 장기영, 소아청소년과)이 캄보디아 시소폰에서 심장병 무료검진을 펼쳐 현지로부터 뜨거

운 반응을 얻었다. 수술할 재력이 없어 고통으로 신음하는 캄보디아 심장병 어린이들에게 수술 및 치료를 지원하기 위해 실시한 이번 심장병검진은 지난 5월 1일부터 3일까지 진행했으며, 소아환자를 포함해 30여명의 환자를 진료했다. 이들 중 5명의 선천성심장병 중증환자가 발견되어 오는 10월경 고려대 안산병원으로 후송해 심장병 수술을 실시할 예정이다. 📌

간호부, '캠페인 원년 선포식' 거행



간호부(부장 김정숙)가 '캠페인 원년 선포식'을 개최하고 새로운 각오를 다졌다. 간호부 주최로 5월 15일 오후 3시 본관 2층 대강당에서 개최된 '캠페인 원년 선포식'은 원내 보직자와 200여 교직원이 참석한 가운데 진행됐다. 안산병원 간호부는

올해를 섬김간호의 원년으로 삼고 ▲제가 먼저 하겠습니다 ▲제가 먼저 설명하겠습니다 ▲제가 먼저 돌봐드리겠습니다 등의 3가지 캠페인을 선포했다. 한편, 캠페인 원년 선포식을 마친 후 ▲감성리더십(고대 간호대학 이숙자 교수)을 주제로 강연이 진행됐으며 이어 ▲간호사 총회(사회 김정숙 회장)를 개최해 감사보고, 2007년 결산보고, 2007년도 사업시행 결과보고, 2008년도 사업계획안 및 예산안 심의, 신규직원 소개 등의 순서를 가졌다. 📌

생명을 밝히는 사랑의 헌혈행사 성료



안산병원은 4월 24일 오전 10시부터 2시간동안 안산시의사회(회장 정문성) 및 OBS(사장 주철환)와 공동으로 의사, 간호사, 일반직원 및 내원객 등이 참여한 가운데 「생명을 밝히는 사랑의 헌혈행사」를 펼쳤다. 사랑을 몸소 실천하고자 교직원들이 한마음 되어 실시한 이번 행사에

서 총 8명이 헌혈을 했고, 항생제 등 약물을 복용하거나 신체건강상의 이유로 헌혈을 하지 못한 5명을 포함해 총 13명이 참여했다. 진단검사의학과 임채승 과장은 이번 헌혈행사를 취재한 OBS와의 인터뷰에서 “혈액 수급이 어려운 상황에서 교직원들이 헌혈에 참여하는 것은 국가적 차원에서도 매우 중요한 일이다. 언제 어디서 시각을 다투는 응급환자나 혈액이 다량으로 필요한 큰 수술이 이뤄질지 예측할 수 없기 때문에 헌혈은 그 자체가 생명을 살리는 등불과 같다”며 헌혈 동참의 중요성을 강조했다. 📌

비뇨기과 배재현 교수, 화이자해외논문학술상 수상



안산병원 비뇨기과 배재현 교수(사진)가 최근 열린 '제 25차 대한남성과학회 학술대회 및 제 8차 대한여성건강연구학회 학술대회'에서 제 6회 '화이자 해외논문 학

술상'을 수상했다. 배재현 교수가 수상한 화이자 해외 논문 학술상은 대한남성과학회 및 대한비뇨기과학회 회원을 대상으로 남성과학분야에서 창의적 연구활동을 통해 해외에 우수 논문을 발표한 과학자들에게 수여되는 것이다. 평가 기준은 논문이 게재된 학술지의 인용지수(Impact factor)와 논문 평가 등을 종합해 선정됐다. 📌

제 1회 NST 워크샵 개최



안산병원이 지난 4월 30일 '제 1회 NST(Nutrition support Team=영양집중지원팀, 팀장 김승주) 워크샵'을 실시했다. NST는 재원환자 중 영양결핍이 있거나 정상적인 영양섭취가 곤란한 환자들에

게 영양 평가를 내리고 영양지원 방법에 대한 자문을 제공하며 이에 따른 합병증 등의 제반 관련사항을 관리하는 팀이다. NST는 특히, 합리적인 영양공급을 함으로써 병원 감염 등의 합병증 감소와 재원일수를 단축하는 효과가 있어 환자의 의료비 절감에 기여하는 바가 크다고 할 수 있으며 영양의 원활한 공급은 치료 그 자체로 중요하게 인식되고 있어 그 역할에 기대가 모아지고 있다. 📌

고객감동실천, 간호부가 앞장



안산병원은 5월 8일 오전 10시, 일반병동 및 분만실 등에 입원한 성인환자 360명을 대상으로 직접 제작한 감사카드와 카네이션을 증정하는 어버이날 행사를 실시했다. 어버이날에도 집을 떠나 병원에 입원해

있는 환자들에게 정성어린 카드와 카네이션으로 위로하고, 가족과 같은 마음으로 환자분들께 다가가기 위해 각 병동 수간호사와 간호사, 학생간호사가 카드와 카네이션을 전달하여 어버이날을 기념하였다. 이번 행사를 총괄한 김정숙 간호부장은 “끊임없는 고객감동을 통한 친절한 병원의 가치 실천을 위해 집과 같은 섬과 여유의 공간을 만들어가도록 간호부도 함께 노력하겠다”라고 말했다. 📌

제 7기 호스피스 자원봉사자 신규교육 실시



안산병원 호스피스회(회장 이상우)가 호스피스 자원봉사자 육성을 위해 4월 29일부터 30일까지 양일간 별관 지하1층 소강당에서 「제7기 호스피스 자원봉사자 신규

교육」을 실시해 17명의 봉사자가 수료했다. 호스피스 자원봉사자를 대상으로 실시한 이번 교육에서는 △개회사(부회장 최인근) △호스피스란 무엇인가?(가정의학과 김수현) △호스피스 환자의 신체간호(정춘희 수간호사) △암 환자의 영양관리(영양팀 서용희) △사별가족관리(원목실 박훈순 목사) △호스피스 환자 및 가족과의 의사소통(정신과 이분희) △암환자의 통증관리(종양혈액내과 성화정) △평가 및 수료식 등의 프로그램이 진행됐다. 📌

호프데이 개최, 하나되는 즐거움 그것이 행복경영의 시작...



안산병원이 행복날개를 펼치자 교직원들도 활짝 웃었다. 구성원간 화합과 개개인의 동기부여를 통한 이른바 '행복경영'이 일반기업 뿐만아니라 의료기관에서도 중요한 화두가 되고 있는 가운데, 고려대 안

산병원이 4차례에 걸친 '전 교직원이 하나되는 파티'를 개최했다. '호프데이'란 이름으로 진행되고 있는 이번 파티는, 1,100여명·수십여 직종에 달하는 교직원간 단합을 도모하기 위해 개최된 가운데, 개개인 뿐만아니라 부서간 교류가 확대되고 타 직종간 업무이해도도 높아지는 순기능들이 생겨 남다른 평가를 받고있다. '호프데이'는 지난 5월9일(금)을 시작으로, 같은 달 14일(수), 15일(목), 26일(월) 등 총 4차례에 걸쳐 진행됐다. 📌

고려대학교 안산병원 진료시간표

* 선택진료 의사 ■ 이달에 변경된 시간표 전화예약 031)412-5101 인터넷 예약 http://ansan.kumc.or.kr 응급의료센터 031)412-5381 2008년 6월 11일 현재

과 별(전화)	의 사 명	오 전	오 후	전 문 진 료 과 목	과 별(전화)	의 사 명	오 전	오 후	전 문 진 료 과 목
소화기내과 (5010)	* 최 재 현	월,목		대장,소장질환, 내시경치료	소아청소년과 (5090)	* 이 정 화	월,목	화	면역,천식질환
	* 이 상 우	화,금	화	위,식도,소장질환,소화관 운동질환		* 최 병 민	화	월,화	신생아,심장
	* 이 흥 식	화,수,금		간,췌장,담도질환		* 우 찬 옥	해외연수		소아혈액종양
	* 임 형 준	월,목	화,목	간(간염,간암,간경변)		* 김 윤 경	월,목,토	목	감염,예방접종,소화기,호흡기질환(토:2주진료)
	* 구 자 설	수	수,금	소화기질환		* 장 기 영	화,토	금	소아심장질환(토:3주진료)
	* 김 동 일	월,목	월	소화기질환		* 은 소 희	수,금,토	수	소아신경,발달(토:1주진료)
	* 김 정 한	금,토	월,수	간(간염,간암,간경변)(토:격주진료)		* 이 영 준	수	월,수,목	소아내분비,성장,비만,신장질환(토:4주진료)
	* 박 선 민	화,토	목	소화기질환		임 형 은		금	신장질환
	김 진 남		화,수	소화기질환		한 재 준		목	소화기질환
	김 승 영		금	소화기질환		일 반 의 월,목		금	소아과 일반
안 재 홍		월	소화기질환	이정화(목오후:면역,천식),최병민(금오전:신생아),장기영(화오후:심장),김윤경(화오전:감염,예방접종) 은소희(월오후:신경),이영준(수오후:내분비)-클리닉시간으로 예약환자만 진료					
순환기내과 (5010)	* 송 우 혁	화,목	월	고혈압,협심증,심장판막질환,심부전증	정신과 (5140)	* 김 용 구	화,수	월,수	우울,불안증,공황장애,정신분열병,스트레스,알코올중독
	* 안 정 천	화,목	화,목	고혈압,협심증,심장판막질환,심부전증		* 한 창 수	해외연수		스트레스,기억력클리닉,우울증,치매
	* 임 승 현	수	수	부정맥,고혈압,심장판막질환,심부전증		* 고 영 훈	월,목	화,목	약물,알콜중독,여성정신의학,뇌손상후유증,정신분열증
	* 김 성 환	월	목	고혈압,심장판막질환,심부전증		* 이 분 희	월,수,금	월	소아청소년상담,정신분열증,불면증(금:소아예약만)
	임 상 업	월	수	협심증,심혈관중재술,고지혈증		윤 호 경	화,목	화,금	일반정신의학,기분장애,적응장애
	신 승 용		금	고혈압,심장판막질환,심부전증		일 반 의 수,목,금			정신과 질환
장 진 근		금	부정맥	신경과 (5150)	정 기 영		금	간질(금요일:1,3,5주 진료)	
호흡기내과 (5010)	* 신 철	수,금	월,수		천식,수면장애,기관지질환,폐질환	* 박 문 호	월,수,목	수	뇌졸중,치매(목오전:치매 재진환자만 진료)
	* 김 제 형	월,목	화,목		중환자의학,천식,만성폐쇄성폐질환,폐암,폐렴,결핵,기관지내시경	권 도 영	화,목	월,목	파킨슨병,이상운동장애
신장내과 (5010)	* 정 기 환	화	금		결핵,폐렴,천식,만성폐쇄성폐질환	노 지 훈	화,금	금	뇌졸중,치매,간질
	* 차 대 룡	월,수,목	수		신장이식,사구체신염,부종,투석	일 반 의 월		화	두통,어지러움,간질
내분비내과 (5010)	* 강 영 선	화,금	화,목	사구체신염,세뇨관질환	안과 (5160)	* 백 세 현	해외연수		안성형(눈물,골절,종양,안검질환),망막,백내장
	고 강 지		월,금	부종,혈뇨당뇨,투석		* 김 승 현	월,금	월	백내장,사시,시력검사
내분비내과 (5010)	권 오 성		금	부종,혈뇨당뇨,투석		오 인 경	화,목	월,화	당뇨망막,고혈압망막,미숙아망막,포도막,백내장
	* 김 난 희	월,수,목	월	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체		김 균 형		수,금	안성형(눈물,골절,종양,안검질환),백내장,각막질환
감염내과 (5010)	* 박 주 리	수	수	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체		김 형 석	수		망막유리체, 백내장
	* 김 혜 숙	목	목	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	일 반 의 금		목	안과질환	
종양혈액내과 (5010)	* 박 대 원	월,수,목	목	열,열병,염증성질환	이비인후과 (5170)	* 권 순 영	해외연수		두경부암,갑상선암,만성중이염
	* 김 미 정	화,금		열,열병,염증성질환		* 이 승 훈	월,수	수	비파(코골이,축농증,알레르기비염)
종양혈액내과 (5010)	* 최 인 근	화,금	월,수	종양질환,혈액질환,항암치료		* 조 승 현	화,목	목	두경부양성종물,갑상선암,부비동염,알레르기성비염(토:출수날짜진료)
	* 성 화 정	월,수,목	화	종양질환,혈액질환,항암치료,유방암		최 지 호	화,목	화	축농증,알레르기비염,양성경부종물
류마티스내과 (5010)	* 최 성 재	화,수,목	월,수	류마티스질환		최 준	금,토	월	만성중이염,난청,이명(토:짹수날짜근무)
	일 반 의 토		월-금	일반진료	김 은 중	금,토	수	소아이비인후과 축농증,알레르기비염,수면무호흡(토:출수날진료)	
상부위장관 외과 (5030)	* 김 승 주	목	월	위암,상부위장관	일 반 의 금		금	이비인후과 질환	
	* 박 성 흡	금	화	위암,상부위장관	피부과 (5180)	* 김 일 환	월,목	월,목	여드름,박피,액취증,모발,피부암,백반증,레이저
	* 김 종 한	수	금	위암,상부위장관		* 손 상 옥	화,금	화	아토피,건선,레이저치료,백반증
간담체외과 (5030)	* 송 태 진	금		간,췌장,담도질환,장기이식,혈관		* 서 수 흥	수,금	수	일반 피부과학,피부외과학
	* 서 신 도	월	목	간,췌장,담도질환		노 기 용	월,목		일반 피부과학
대장항문외과 (5030)	* 엄 준 원	해외연수		대장항문학		일 반 의 토		화,금	토요일(선택의 순환진료)
	* 민 병 옥	화	목	대장항문학	비뇨기과 (5190)	* 박 흥 석	화	목	종양,전립선
	김 성 수	수	월	대장항문학		* 배 재 현	목	월	배뇨장애,내비뇨장애,요실금
유방내분비외과 (5030)	* 손 길 수	월	수,금	유방,내분비학		* 조 대 연	월	수	남성,요로결석,전립선
	* 김 영 수	목	화,금	유방,내분비학		오 미 미	금	화	배뇨장애,결석,소아
정형외과 (5040)	* 김 성 곤	월	수	인공관절,척추질환		일 반 의 수		금	비뇨기질환
	* 박 정 호	화,목	월	어깨팔꿈치 관절,스포츠의학	재활의학과 (5330)	* 이 항 재	월,화,목,금	월,화,목,금	말초신경질환(클리닉 예약진료)
	* 박 종 웅	화,목	목	수부외과,미세재건외과		* 김 동 휘	해외연수		뇌졸중,전기진단,언어장애,통증,인지재활
	* 왕 준 호	해외연수		무릎관절,족부		* 황 미 령	화,금	수,목	소아재활,척추손상,전기진단,통증,심폐재활 금오전:소아재활클리닉(뇌성마비,근골격계질환)
	이 용 석	수	화,금	슬관절, 소아		양 승 남	월,수,목	화	척추질환,뇌손상,통증,인지/보조기
	이 재 옥	수,금	화,금	척추		일 반 의 월,금		월,금	재활의학과 일반
이 준 용	토	화	(정형외과) 외상	치과 (5370)	* 장 현 석	월,목	수	구강악안면 외과,임플란트외과	
신경외과 (5050)	* 박 정 울	월,목	수		정위기능(동통,운동장애,간질)뇌종양	* 류 재 준	화,금	월,금	심미보철,임플란트,가철성의치
	* 임 동 준	화,목	화		뇌혈관질환,뇌졸중,두통,뇌종양	* 안 진 수	월,수,목	화,목	심미보철,가철성의치,임플란트보철
	* 김 세 훈	월,수,금	월		척추질환	일 반 의 수,목		월,화,목	치과일반
	* 김 상 대	화	월		소아뇌질환,뇌혈관질환	가정의학과 (5360)	* 윤 도 경	해외연수	
	하 성 곤		수,금	두부외상 척추질환(금오후:격주)	* 임 체 승		수	수	해외여행자 클리닉
순환근무 토			1주:임동준,2:김세훈,3주:박정울,4주:김상대,5주:하성곤	김 수 현	월,금		수	평생건강관리,호스피스,여행자클리닉	
흉부외과 (5060)	* 이 인 성	월,금	수	선천성 심장수술,일반 흉부수술	김 정 환		목	월,목	성인병,노인의학,금연
	* 박 형 주		월	오목가슴,폐암,식도암,선천성심장수술,일반흉부수술	성 한 나		화,수	금	금연,건강검진,호스피스
	* 신 재 승	화,목	화	관상동맥질환,대동맥질환,심부전증	일 반 의 화		화	가정의학과 일반	
	* 조 원 민	해외연수		심장판막질환,부정맥수술,말초혈관질환수술,다한증,최소침습수술	영상의학과 (5220)	* 차 상 훈	월,화,수,금	수	복부,비뇨생식기계
	일 반 의 수		목,금	흉부외과 일반		* 김 백 현	목,금	월,수,목	골,관절,척추,사지혈관
성형외과 (5070)	* 윤 을 식	월,목	목	유방,체형교정,미용(눈,코,인면주름)선천성기형,수부재건		* 이 기 열	화,수	화	흉부,유방
	* 동 은 상	화,금	화	코성형,주름성형,악안면성형		* 정 환 훈	수,금	수	중재,복주
산부인과 (5080)	일 반 의 수		월,수,금	성형외과 일반		서 보 경	수,목,금	월,금	유방
	* 김 해 중	목	월	고위험임신,주산기질환	이 영 흔		화,목	신경두경부,갑상선	
	* 이 낙 우	목	월	부인과 종양,자궁암,난소암	이 승 화	수,금	수	중재	
	* 김 탁	화,수		불임,폐경기장애,복강경수술(자궁축,난소축)	제 보 경	화,금	화	유방,소아(토:순환근무)	
	* 박 성 훈	화	목	산과,일반부인과	김 민 영	월,수,목	월,화,수	복부	
산업의학과 (5390)	설 현 주		금	산과,일반부인과	이 안	월,화	화,수	유방	
	여 해 인	금,토	수	산과,일반부인과	마취통증의학과 (5289)	박 영 철			중환자관리,간이식,심장마취
	* 박 종 태	해외연수		건강진단,직업성근골격질환,임상예방의학		* 김 재 환			약물양동학,뇌신경마취
	김 병 권	월,목	화	직업성질환,환경의학,보건관리		* 김 윤 영			산과마취,소아마취
전 형 준	금	월,수,금	건강진단,직업성근골격질환,임상예방의학	* 장 문 석				뇌신경마취,노인마취	
일 반 의 화,수		목	산업의학과 일반	* 주 경 화				산과마취,소아마취	
응급의학과 (5381)	* 이 성 우	월,수,금	월,수,금	응급처치,독물학	이 윤 숙			심장마취	
	문 성 우	화,목,토	화,목	응급처치	고 경 희			심장마취,소아마취	
					양 중 윤	월,금	월,수	통증치료	

통증클리닉
(6744)