



# 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  
March  
April

# 34

발행 | 4월 11일 · 격월간 · No.09



### 생명

이 출생되는 순간부터 유아와 소아를 거쳐 청소년기에 이르는 과정의 모든 성장과 발달을 평가해, 소아질환의 예방, 조기발견 및 치료를 담당하는 소아청소년과.

새로운 의료기술과 의료정보의 전산화 도입으로 안산지역 소아청소년과들과 협진체계를 구축하여 지역사회 중심 병원으로 자리 잡고 있는 고려대학교 안산병원 소아청소년과(과장:이정화)는 현재 세부 전공분야가 활성화되어 있어 각각의 질병에 대한 전문적인 진료로, 보다 체계적이고 심도 있는 치료에 중점을 두고 있다.

## 우리 아이 무럭무럭 건강하게 ! 소아청소년과

### 세분화된 전문 클리닉과 선도적인 연구역량 돋보여

1985년 안산병원 개원시부터 가임기 부부와 유·소아 인구가 많았던 지역적 특성으로 인해 소아청소년과는 매우 중요한 역할을 담당하며 지역사회와 함께 성장해왔다. 세부전공 분야 활성화 및 면역/천식 클리닉, 발달지연클리닉, 선천성심장병클리닉, 소아 내분비성장클리닉, 소아혈액종양클리닉, 소아 신경클리닉, 신생아클리닉, 예방접종클리닉에 이르기까지 다양한 클리닉으로 전문화, 세분화된 의료진의 첨단술기와 연구역량은

신생아부터 사춘기까지 소아의 성장과 발달, 영양학, 예방의학, 유전상담 및 소아 신체의 각 계통별 질환의 진단과 치료, 연구에 매진하고 있다. 외래 및 입원 진료 외에도 신생아실에서 모유수유 전문가와 신생아 전문 의료진이 자연스러운 모자관계를 형성하는데 노력하고 있으며, 고위험 신생아, 미숙아와 선천성 기형이 있는 신생아들이 신생아 중환자실에서 신규 의료장비와 숙련된 간호사들을 비롯한 의료진이 소아외과, 흉부외

과, 소아 안과, 영상의학과 등 각 전문 분야와 긴밀한 협조체제를 통해 진료하고 있다. 또한, 연구역량에 기반한 진료역량 제고를 위해 실험실 운영을 통하여 기초 의학과 접목, 각종 질병의 예방 및 치료를 병행하고 세분화된 전문인력이 팀워크를 바탕으로 소아 건강의 증진과 질병의 예방, 치료에 이바지하고 있다. 

### Contents



**2p** **베스트 헬스케어**  
우리아이 무럭무럭 건강하게  
다양한 클리닉을 통한 전문화된  
의료서비스 제공



**3p** **특집**  
이젠, 병원경영도 스타일 시대!  
고객감동,  
진심어린 마음과 꾸준한 실천이 관건



**4p** **클릭아사람**  
MD앤더슨 암센터 연수기  
비뇨기과 박홍석 교수



**5p** **부서탐방**  
진단검사의학과  
신속한 진료의 출발점



**7p** **메디컬 upgrade**  
가족분만실 오픈 및 산전·후 요가실시  
고객중심 의료서비스 실천

### ‘수술실 교직원라운지’ 오픈

특집 | Special Report



### 외과의사, 수술실 안에서 뷔페로 식사하고 회의도 가능해져...

고려대 안산병원(원장 최재현)이 3월 3일, 본관 3층에 ‘수술실 교직원라운지’를 전격 오픈했다. 수술실 안에서 회의가 가능하면서 뷔페식 식탁까지 제공하는 라운지는 국내 유수의 대학병원에서도 드문 예다. ‘수술실 교직원라운지’는 밤낮없이 수술에 매진하는 외과 분야 의사를 비롯한 수술팀을 배려한 공간으로, 식사를 위해 지하1층에 위치한 직원식당까지 방문하지 않아도 될 수 있도록 뷔페식 식탁을 오전11시30분부터 오후3시까지 제공한다. 10여평 규모, 24개 좌석을 완비한 ‘수술실 교직원라운지’는 탁자와 의자

뿐만 아니라 컴퓨터도 설치되어 있어 회의실로도 사용할 수 있도록 배려했다.

한편, 오픈행사에 참석한 최재현 병원장은 “외과의사들은 긴급수술이나 장시간 수술이 진행되는 경우가 빈번하게 발생하게 되는데, 수술실 안에서 식사를 해결할 수 있게 되어 집도의 뿐만 아니라 마취과 의사, 수술실 간호사 등 모두에게 크게 도움이 되고 고객만족도도 올라갈 것으로 기대한다”고 강조했다. 

### Hospital info.

#### 시민건강강좌

주제 만성요통의 올바른 관리  
일시 5월 16일 오후 3시  
장소 고려대학교 안산병원 대강당  
연자 신경외과 박정율 교수  
이벤트 전신 적외선체열 촬영권 (20만원 상당) 5매, ‘만성요통책자’배부

#### 커뮤니케이션 향상과정 강좌

외부강사 MDA컨설팅 박진 원장  
일시 5월 9일 오후 4시  
장소 고려대학교 안산병원 대강당  
대상 전 교직원

## 다양한 클리닉을 통한 전문화된 의료서비스 제공하는 **소아청소년과**



[소아청소년과 외래 간호사]

고려대 안산병원 소아청소년과는 유능한 교수진과 신생아실, 신생아집중치료실, 그리고 소아병동과 정맥 주사전문간호사까지 매우 세분화된 전문인력이 팀워크를 바탕으로 소아건강의 증진과 질병의 예방, 치료에 이바지하고 있다. 병원이 위치한 안산, 시화지역의 저소득층 자녀를 비롯하여 의료소외 계층인 외국인 근로자 자녀들의 보육단체인 코시안의 집에 정기적인 무료진료를 실시하고 있으며, 수술이 필요한 환아에게는 사회사업실과 연계해 치료비와 수술비를 돕는 등 나눔과 봉사를 실천하고 있다. 한편, 소아비만, 저신장 아이들을 위한 건강검진, 정기적인 지역주민 대상 공개강좌, 소아당뇨캠프 등 지역사회와 국가발전의 미래인 어린이의 건강한 성장발달을 위해 최선의 노력을 경주하고 있다.

### I. 알레르기 천식 [면역천식클리닉] 이정화 교수

면역질환과 천식을 세부전공한 이정화 교수(과장)는 대기오염이 급증하며 알레르기 천식이 늘어나는 변화에 대응하여 「면역질환 클리닉」 「천식클리닉」을 운영하고 있다. 최근 다양한 생활양식의 변화로 면역체계가 비정상적으로 과도하게 활성화되어 인체의 다양한 기관을 공격함으로써 문제가 되는 사례가 늘고 있다. 이에



「면역천식 클리닉」 이정화 교수는 면역결핍질환, 천식, 가와사키병, 결체조직질환, 자가면역질환 등 다양한 면역기전의 장애로 인한 질환을 체계적으로 진단하고 적절히 치료하여 소아청소년이 건강히 성장할 수 있도록 하고 있다.

### II. 고위험 신생아의 집중치료 [신생아클리닉] 최병민 교수

신생아분야의 전문화된 클리닉으로 최병민교수의 「신생아클리닉」은 신생아집중치료실과 신생아실을 특화해 운영하고 있다. 미숙아를 비롯한 고위험 신생아의 출생 전 관리를 포함해 신생아의 이상과 질환을 진단하고 치료하는데 힘쓰고 있다. 신생아 집중치료실에서는 퇴원 후 성장과 발달에 관한 추적관찰을 실시해 올바른 영양법, 고위험 신생아 돌보기, 부모들의 육아 문제 등 육아 상담을 통하여 소아의 성장과 발달에 대한 올바른 지침을 부모들에게 교육할 수 있도록 뒷받침하고 있다.



### III. 비수술적 선천성소아심장병 치료의 선두주자 [선천성심장병클리닉] 장기영 교수

선천성 심장병의 치료는 대부분 가슴을 열고 심장을 절개해 치료를 실시함으로써 심장병을 치료해 주는 것이 일반적이었다. 개흉술식이 사

용되기 때문에 당연히 환자는 수술 후 많은 통증을 느끼게 되고, 입원기간도 길어지며, 가슴에 원치않는 흉터를 남기게 된다. 그러나 심도자술에서 사용되는 기구의 발달과 숙련된 기술로 선천성 심장병을 수술하지 않고 치료하는 방법들이 개발되어 활발한 치료를 시행중에 있다. 소아 및 성인 선천성 심장병을 세부전공으로 하는 장기영 교수는 심장중격결손, 동맥관개존증, 그리고 폐동맥판막협착 등의 분야에서 높은 시술성공률을 보여 환자들로부터 높은 만족도를 얻고 있다.

### IV. 우리아이 기초건강 프로젝트 [예방접종클리닉] 김윤경 교수

예방 접종 클리닉에서는 접종을 위해 내원하는 어린 영아들이 감염성 질환으로부터 좀 더 안전하게 진찰을 받을 수 있도록 하고, 영아의 발달 단계를 체크하고, 정확한 접종을 시행해, 접종 효과를 최대한으로 유도하고 있다. 발열, 소아감염성질환, 예방접종이 세부전공인 김윤경 교수는 "영아 및 유아, 소아, 성인에 이르기까지 예방 접종이 더욱 다양해지고 복잡해져 이에 대한 전문적인 지식을 요구하고 있는데, 예방접종이 이루어지는 시기는 영아의 중요한 발달 시기과도 일치하므로 접종을 위해 진료를 받을 때 발달 및 성장에 대한 검진을 함께 받는 것이 좋다"고 강조한다.



### V. 발달장애로 우리아이가 이상해요 [소아신경클리닉, 발달지연클리닉] 은소희 교수

발달은 연령의 증가와 함께 일정한 순서에 따라 여러 새로운 기능을 획득하여 정신적, 사회적, 기능적으로 독립성을 찾아가는 일련의 과정이다. 이러한 발달지연은 향후 성인으로 기능하는데 커다란 지장을 줄 수 있으므로 조기 진단 및 치료가 매우 중요하다"고 은소희 교수는 강조한다. 「소아신경클리닉」, 「발달지연클리닉」을 담당하는 은소희교수는 소아기 경련성질환, 소아두통, 소아수면장애 및 발달지연 등을 보이는 아동에 대한 정확한 진단과 향



후 치료 및 교육방향을 제공하여 사회에 적응하는데 도움을 주고 있으며, 부모상담과 교육 등 소아신경분야에 특화된 진료제공으로 지역사회에 많은 소아환아에게 다양하고 전문적인 진료를 제공하고 있다.

### VI. 소아당뇨 어린이를 위한 당뇨캠프 [내분비성장클리닉] 이영준 교수

이영준교수는 최근 급증하는 소아비만, 당뇨 등 소아성인병과 저신장으로 고민하는 소아환아와 부모에게 「소아내분비성장클리닉」 「소아당뇨캠프」 등을 통해 다양한 의료서비스를 제공하고 있다. 이 클리닉은 소아의 성장과 사춘기 성발달 및 신체의 대사조절에 관련된 질환을 다루는 분야로 주로 인체의 호르몬 결핍이나 과잉으로 인하여 초래되는 소아의 성장장애나 사춘기이상 질환, 갑상선 질환, 소아 당뇨, 소아 비만 환아등을 진료한다. 특히 소아당뇨의 경우 발병하면 인슐린을 계속 주사해야 하며 혈당조절이 잘 안되는 경우 수년 후에 망막증이나 신장질환 등 합병증이 초래되므로 전문적인 진료가 필요하다. 1년 1회 소아당뇨캠프를 열어 당뇨환아에게 정확한 당뇨식습관과 생활방식을 습득할 수 있도록 도와주는 등 최고의 경험과 치료성적을 자랑하고 있다.



### VII. 소아백혈병, 소아암의 전문적 치료 [소아혈액종양클리닉] 우찬욱 교수(해외연수)

소아기의 혈액 및 종양질환은 흔치 않은 질환으로 선천적, 유전적, 환경적 요인이 복합적으로 작용하여 발생한다. 소아혈액종양학이 전공인 우찬욱 교수는 빈혈이나 출혈성 혈액질환, 소아 백혈병이나 소아기 악성종양 등에 대한 항암치료를 제공하고 있고, 소아에서 빈도가 높은 빈혈, 백혈구 이상, 출혈성 질환 및 악성종양에 대하여 조기 진단 및 다른 관련 분야와의 협조를 통한 종합적 치료를 위해 힘쓰고 있다. 병동에는 소아종양환아를 위한 격리병상 및 무균실을 운영하여 보다 전문적인 진료서비스를 제공하고 있다.

글.원내기자 이선희(간호부) sunny5415@nate.com / 사진 .원내기자 박준우(시설팀)

linkjun@hotmail.com

**SPECIAL REPORT** 특집

# 이젠, 병원경영도 스타일 시대! **고객감동 스타일!**

**고객감동... 진심어린 마음과, 꾸준한 실천이 관건**  
**택시기사홍보캠페인, 토탈의료영상정보 콘텐츠 도입**  
**등으로 고객감동 실천할 터**

고려대안산병원은 안산 시흥 등의 대규모 공단과 신도시를 접하고 있는 병원의 특성에 맞추어 진료특성화와 지역유대강화, 대형 코호트연구 등의 다양한 병원성장 동력을 도출해 경기 권역 및 서해안 지역 대표병원으로 입지를 확고히 했다. 특히, 향후 2년간 300억원을 투자해 의료인프라를 대거 확충하고자 하는 마스터플랜을 계획하고 있다. 이제, 고려대안산병원은 정확한 병원, 신속한 병원, 친절한 병원으로 거듭나기 위해 다양한 활동을 전개하는 한편, 전 교직원이 자유로운 의사소통과 비전 공유를 통해 합심하고 상호협력해 최상의 의료서비스를 제공하고자 노력하고 있다.



[택시기사 홍보 캠페인]



[토탈의료영상정보 콘텐츠]



[고품격 의료서비스 제공]

**기사님, 친절한 병원이 되겠습니다!**  
**택시기사 홍보캠페인 전개해, 지역거점 병원으로의 이미지 강화**

고려대 안산병원은 3월 17일부터 21일까지 '택시기사 홍보캠페인'을 전개했다. 지역거점병원으로서 우수한 의료진과 첨단 의료장비, 선도적인 고객만족서비스 등을 널리 알려 병원 신뢰도를 높이고자 개최하고 있는 이번 행사에서 안산병원은, 총 20명으로 편성된 친절리더팀이 오전 9시 30분부터 2시간, 오후 1시30분부터 2시간 등 하루 4시간동안 2개조로 나누어 캠페인을 진행했다. 특히, 이번 택시기사홍보 캠페인을 위해 홍보브로셔와 핸드폰 액정 크리너를 특별 제작해 배포하는 한편, 드링크류, 비타민 등도 함께 제공해 피로에 지친 택시기사들에게 큰 호응을 얻고 있다. 이번 행사를 계기로 병원은 ▲ 택시기사 및 승객에게 병원홍보 효과 기대 ▲ 택시기사의 고객화 및 병원이미지 제고 ▲ 시민에 대한 병원의 구전 및 유인효과 등을 기대하고 있다.

최재현 병원장은 "안산병원은 조기에 체계화된 특성화센터 중심의 진료서비스를 선보이면서 그동안 명실상부한 지역거점 병원으로의 역할을 잘 수행해 왔다. 최근

PET-CT, 3.0T MRI, 혈관촬영조영기 등 최신 장비를 추가도입하고 우수의료진을 영입해 서울에 소재한 유수의 대학병원과도 경쟁이 가능하다"며 자신감을 보였으며 "이번 행사를 계기로 정확한병원, 신속한병원, 친절한병원으로 거듭날 수 있도록 하겠다"고 말했다.

**진화하는 고객마케팅, '토탈의료영상정보 콘텐츠' 도입**  
**의료진의 진료영역 및 담당클리닉, 연구분야, 이메일 등 공개**

고려대 안산병원은 3월 19일, '토탈의료영상정보 콘텐츠'를 도입해 고객들로부터 뜨거운 반응을 얻고 있다. '토탈의료영상정보 콘텐츠'란, 모든 외래에 설치된 대형 PDP를 화면에 전임의 이상 모든 의료진의 약력, 진료영역, 담당클리닉, 연구분야, 이메일주소, 진료시간 등을 자세히 소개 하는 하는 '홍보슬라이드'를 말하는 것으로, 이 콘텐츠를 전격 도입한 고려대 안산병원은, 교수진과 각 임상과의 우수성을 고객과 내원객 등에게 알려 병원 신뢰도를 한층 높이고 있다.

병원홍보 무한경쟁 시대가 도래함에 따라 홍보·마케팅 분야의 중요성이 날로

증대되어 병원이미지 향상을 위한 다양한 방법들이 제시되고 있는 상황 가운데 실시되고 있는 이번 '토탈의료영상정보 콘텐츠' (=의료진 홍보 슬라이드)는 고객들에게 ▲ 진료 잘 하는 병원 ▲ 수술 잘 하는 병원 ▲ 친절한 병원 ▲ 정확한 병원 ▲ 신속한 병원 등의 이미지를 심어주기 위한 강력한 영상 매체로 자리매김 하고 있다. 현재까지 공중파 방송 등에 출연한 교수진의 영상을 녹화해 TV를 통해 상영하는 사례는 있었으나, 내과, 외과, 성형외과, 가정의학과, 치과 등 전체 임상과의 모든 교수진을 대상으로 클리닉소개, 치료방법, 질병정보 등 까지 담아 영상으로 고객에게 제공하는 사례는 없었다.

최재현 병원장은 토탈의료영상정보 콘텐츠 도입과 관련해 "고객은 항상 무언의 요구를 가지고 있다. 민원이나 고쳐야할 사항을 접수받아 처리하는 시대는 이제 끝났다"며 "다른 의료기관들이 생각지 못한 창의적인 아이디어를 도입해 실행해 보니 환자들로부터 큰 호응을 얻고 있어 보람을 느낀다"고 강조했다.

**정확한병원·신속한병원·친절한병원**  
**고품격 의료서비스를 향한 발걸음**

고려대 안산병원은 대표 친절병원으로 거듭나기위한 다양한 노력을 경주하고 있는데 특히, 고객감동 경영을 위해 고객센터를 운영하는 한편, 환자의 퇴원 후 건강관리를 위한 해피콜을 운영하고 있습니다. 고객의 소리함, 안산병원 홈페이지, 교직원 포탈사이트, 방문 및 전화접수 등 각종 채널을 통해 수집한 고객의 불편 및 만족사항 등을 진료서비스를 개선하고 시설물을 유지 보수하는데 적극 활용해 고객감동 친절서비스 정신을 선도적으로 실천하고 있다. 정확한 병원·신속한 병원·친절한 병원을 표방하는 고려대 안산병원은 고객을 최우선적으로 생각하는 진료시스템과 의료인프라를 가동하여 고객만족을 실현하는 믿음주고 사랑받는 병원이 되고자 최선의 노력을 다하고 있다. 병원은 마음의 아픔까지 치유할 수 있는 쉼과 여유의 공간이 되어야 한다는 마인드를 가지고 경영시스템과 핵심역량을 고객지향적으로 구축해 '고객만족'을 뛰어넘어 '고객감동'을 실현하는 한 발 앞선 의료서비스를 실현하는 병원으로 고객과 함께하는 병원으로 나가기 위하여 모든 역량을 집중하고 있다. 🏥

## 클릭! 이사람

## 세계최초, '코골이 방지 조끼' 개발성공 수면호흡장애센터 신철 교수

임상연구 결과 조끼처럼 입고 자기만 하면, 코골이 증상 64% 사라져  
미국, EU, 일본 등 특허 획득, 막대한 세계 수면시장 강타할 원천기술 확보해



3년간의 연구개발 끝에 고려대 안산병원 수면호흡장애센터(소장 신철) 신철 교수팀이 세계최초로 '코골이 방지 조끼'(기기명 : 스마트자켓, Smart Jacket)를 개발해, 코골이 환자를 대상으로 실시한 임상연구 결과 63.9%의 코골이 증상이 사라졌다는 연구결과를 발표했다. 이 장비는 습관성코골이가 있는 사람이 코를 골면 수면시 자세를 바꾸도록 유도하여 기도의 폐쇄를 막아줌으로써 코골이를 방지하는 데 효과가 있는 것으로, 코골이 환자에게 큰 관심을 모을 것으로 기대를 모으고 있다.

코골이 방지 조끼의 유효성을 평가하기 위해 코골이 환자 14명을 대상으로 이틀간 수면다원 검사를 실시한 임상연구에서 기기 착용 전과 후를 비교한 결과 착용 후, 코골이 증상의 63.9%가 사라져 탁월한 효과가 있음을 보였다. 또한, 임상적인 중요지표로 전체 수면 중 코골이 비율이 착용전에 비해 50% 이상 감소한 대상자는 14명 중 13명으로 나타났으며, 이들 13명은 최소 50.3%에서 89.1%까지 코골이 감소를 보였다. '코골이 방지 조끼'는 코골이 환자가 수면시에 조끼처럼 입고 자기만 하면 되는데, 코

를 골면 센서가 이를 감지해 에어챔버의 팽창으로 수면자의 수면자세를 각성 없이 자연스럽게 변화시켜 코골이를 일으키지 않도록 하는데 역점을 뒀다.

임상연구를 주도한 고려대 안산병원 이비인후과 이승훈 교수는 "본 기기의 착용 전·후 수면효율은 각각 88.7%, 85.3%(높으면 좋은 수치)로 큰 차이를 보이지 않았으며, 이들 환자들의 각성지수를 비교 하였을 때도 23.9%, 22.0%(낮으면 좋은 수치)으로 큰 차이를 보이지 않아 수면조끼의 작동으로 인한 수면자세의 변화 때문에 잠에서 깨는 경우는 거의 없는 것으로 나타났다"고 말했다.

특히, 이번에 개발된 수면 방지 조끼는 수면자가 코골이를 하지 않도록 알맞은 자세 변화 방향을 선택할 수 있도록 함과 아울러 자세 변화를 유지하는 시간을 설정할 수 있도록 함으로써 수면자마다 상이한 코골이 방지 특성에 효율적으로 적용할 수 있도록 제작되어 코골이 예방과 치료에 크게 기여하고 있다. 연구팀은 신장 및 체중, 에어백의 크기, 위치, 공기량 등과 자세변환 정도를 예측하기

위하여 컴퓨터 시뮬레이션을 실시해 기계작동에 의한 수면자의 각성 없이, 에어챔버의 팽창으로 인한 수면자의 수면 중 위치와 자세 변경에도 불구하고 수면자의 코골이 방지를 위한 정확한 자세 변화가 가능하게 했다.

특히, '코골이 방지 조끼'의 개발은 수면건강을 회복시켜 주는 단초를 제공함과 동시에, 막대한 수면시장에서의 얻어지는 산업적 측면 또한 간과할 수 없는 부분으로 평가되고 있다. 최근, 수면이 운동이나 다이어트 못지않은 건강키워드로 주목받으면서 관련 산업이 급성장 하고 있기 때문이다. 토종 국내기술로 만들어진 '스마트 자켓'은 이미 국내는 물론, 미국, 유럽, 일본, 중국 등에서 특허를 획득해, 관련 원천기술을 확보함으로써 세계 수면시장에서의 한국의 위상을 확보함과 동시에, 제품의 독창성과 우수성이 가져올 경제적 파급효과가 매우 클 것으로 기대되고 있다.



신철 소장(사진)은 "이제 우리나라도 우수한 기술과 참신한 아이디어로 전 세계를 대상으로 부가가치가 높은 의료시장에 본격 진출해 성과를 거둘 때가 됐다"며 "이번에 개발한 코골이조끼를 토대로 IT, BT 기술기반의 유비쿼터스를 바로 실현할 수 있고, 향후 '육창방지 옷'과 '숙면침대' 등으로 확대 재생산해 한국을 세계수면시장의 메카로 만들어 보이겠다"며 포부를 다졌다.

를 토대로 IT, BT 기술기반의 유비쿼터스를 바로 실현할 수 있고, 향후 '육창방지 옷'과 '숙면침대' 등으로 확대 재생산해 한국을 세계수면시장의 메카로 만들어 보이겠다"며 포부를 다졌다.

## Making Cancer History!

## 비뇨기과 박홍석 교수, 세계 최고봉 MD 앤더슨암센터 연수기



모두들 연수하는 곳을 어디로 할 건지 고민들을 많이 하겠지만 암을 전공하는 의사로서 MD Anderson Cancer Center(MDACC)는 매력적인 장소임에는 틀림없다. 여러 사람의 도움으로 MDACC

로 연수가 결정되자 무척 기뻐했다. 오랜 비행 끝에 도착한 텍사스 휴스턴, 아주 더운 시기는 지났다고 하지만 후끈 달아오르는 열기가 먼 미국 땅에 내가 도착했음을 느낄 수 있었고 나의 연수가 시작됨을 실감나게 했다.

휴스턴은 미국에서 뉴욕, 로스앤젤레스, 시카고에 이어 4번째로 큰 도시이지만 한국사람에게는 비교적 생소한 도시이다. 세계 최초로 달 착륙을 성공한 미항공우주국(NASA)의 기지국(control center)이 있는 곳이며 미국 에너지 산업의 중심도시이기도 하다. 이와 함께 휴스턴을 이끌어가는 주요 산업이 Texas Medical Center(TMC)로 대표되는 의료산업이다. TMC중에서도 가장 눈에 띄는 것

이 MDACC로 뉴욕의 Memorial Sloan-Kettering Cancer Center(MSKCC)와 함께 암의 치료 및 연구에 있어서 양대 산맥을 형성하고 있다.

우여곡절 끝에 시작되는 MDACC에서의 연수생활은 그 큰 규모만큼이나 나를 주눅들게 하기에 충분했다. 따지고 보면 병원 자체의 규모가 큰 것은 아니다. 물론 암 환자만 전문으로 보는 병원이라 일반 종합병원과는 체계가 다르고 대부분 MDACC를 찾는 환자가 병원에 입원하기 보다는 주변의 호텔에 묵으면서 외래위주의 진료를 받고 있기 때문에 실제적인 환자규모는 비교하기가 어렵지만 병상규모로만 보면 안산병원과 비교해도 크게 차이가 나지 않는다. 차이가 난

다면 암과 관련된 연구가 이루어지는 연구단지의 규모와 여기에 종사하는 전세계의 수많은 석학들이다. 무엇보다도 가장 부러운 것은 이러한 거대한 조직을 이끌어가는 체계다. 정말로 많은 사람들이 다양한 직종에 종사하지만 각자가 최선을 다할 수 밖에 없는 체계가 있고, 이러한 공조체제가 이 거대한 공룡을 이끌어가고 있었다. 이러한 체계의 원동력에는 MDACC직원 모두의 자부심이 있었다. 내가 세계 최고의 암센터의 직원이라는 자긍심 그리고 우리가 암 치료에 있어서 선도적인 역할을 하고 있다는 자긍심인 것이다. "Making Cancer History" 이것이 MDACC의 모토인 것이다.(다음호에...)

클.비뇨기과 박홍석 교수

## 부서 탐방

## 신속한 진료의 출발점\_진단검사의학과

보통 환자가 병원에 가면 많은 검사를 하게 된다. 의사는 이러한 검사 결과를 토대로 진료를 하게 되기 때문에, 검사 결과가 빠를수록 대처도 신속하게 할 수 있고 궁극적으로는 고객만족을 이끌어 낼 수 있다. 이런 의료과정의 시발점이 바로 진단검사의학과라고 할 수 있다. 진단검사의학과는 질병의 진단과 치료효과 판정 및 병인 규명을 위하여 혈액이나 소변 등 환자에서 채취된 각종 검체를 이용한 다양한 검사를 시행하며 그 결과를 판독하는 진료과이다. 본원 진단검사의학과는 개원 당시에는 병리과와 통합되어 운영되었으나, 1998년 병원 증축과 더불어 병리과와 분리 개설된 후, 급증하는 임상과의 수요에 부응하기 위해 연간 500만 건 이상의 검사를 수행하고 있으며 첨단 과학기술을 이용한 신규검사장비도입을 비롯하여 새로운 검사개발에 힘쓰고 있다. 또한 첨단화된 의료 인프라를 바탕으로 정도 관리 및 기기유지관리, 검사실 환경관리에 필요한 프로그램을 개발, 운용하고 있으며 검사실 외부에 위치한 기기들을 연결하여 이를 감시하고 조절하는 시스템을 도입하는 등 국내 최고수준의 선도적인 의료시스템을 갖추고 있다.



단 기획총무, 말라리아 자문, 국제 의약품 의약기구 등에서 활약하는 것을 필두로, 혈액학 부분에서 두각을 나타내는 윤수영 교수 등 교수진의 학회활동 및 연구능력이 특히 뛰어난 것으로도 유명하다. 또한 검사실에서는 교수가 모든 검사를 직접 판독하여 담당의에게 결과를 알려 줌으로써 검사에 있어서 신뢰도를 높이고 있다.

진단검사의학과는 각종 검사를 통한 결과가 있어야 진료도 빠르게 대처할 수 있기 때문에 스피드가 중요하게 여겨질 수밖에 없다. 그래서 진단검사의학과는 임상에서 빠른 결과를 제공함으로써 임상 진료에 도움이 되기 위해 기존에 주일에 2~3번 시행하던 갑상선 검사 및 암표지 검사를 3월 11일부터 매일 검사로 시행하고 있고, HBA1C(당뇨검사) 검사를 외래검사실에서 2시간 이내에 보고하기 위하여 비교·검토하여 4월 1일부터 시행할 예정이다.

임채승 과장은 “고대 안산병원 진단검사의학과는 임상 서비스 부서로서 경영의 마인드를 가지고 업무에 임하고 있다. 부서의 최우선적인 목표는 스피드 경영으로 검사결과를 당일 확인할 수 있는 것으로 삼고 있다.”라고 강조하며, “구체적으로는 응급검사 항목을 늘려서 2시간 내 결과 확인을 목표로 하고 있으며, 현재 건국대학교 병원이 간염에서부터 호르몬, 암표지자 등 모든 검사를 2시

간 이내에 결과를 확인하는 것을 추진하고 있는데 고려대학교 안산병원 진단검사의학과는 이보다 더 빠른 시스템을 구축하고자 한다.”라고 말하면서 스피드 경영에 대한 강한 의지를 나타내었다.

진단검사의학과, 병리과, 영상의학과 등의 진료 지원 부서는 임상과 못지않게 병원 서비스에 중요한 역할을 하는데, 고려대학교 안산병원 진단검사의학과는 이런 면에서 안산 지역 내에서 비교할 수 없는 수준 이상의 규모와 진료의 질을 갖추었으며, 진료부서를 Back up할 능력을 충분히 갖추고 있다. 또한 안산지역에서 유일하게 인체유래 조직은행에도 참여를 하여 향후 안산지역의 거점병원을 마련하는 데에 일익을 담당하고 있다.

향후 고려대학교 안산병원 진단검사의학과는 더욱 향상된 자동화시스템을 도입하여 정확한 검사와 보고시간의 단축, 효율적인 운영을 도모할 계획이며, 아울러 권위 있는 국제정도관리 프로그램 및 인증프로그램에 참여하여 국제적인 수준의 검사실로 인증 받음으로써 새로운 도약을 준비하고 있다. 이와 같이 뛰어난 임상과와 더불어 우수한 검사 서비스의 제공은 고려대학교 안산병원을 한층 발전시킬 수 있는 밑거름이 될 것으로 기대한다.

글.원내기자 박경섭(사설팀) kyungsub78@naver.com

진단검사의학과(과장 임채승)는 대한진단검사의학회 우수검사실로서 인증받고, 전문인력, 최첨단 자동화검사 장비 및 각 검사분야에 따른 국내외 정도관리 프로그램 참여와 내부정도관리시스템 운영을 기반으로 정확도와 신뢰도 높은 검사결과를 제공하기 위해 최선을 다하고 있다. 또한 과장인 임채승 교수가 진단검사의학회 수혈분과 간사, 대한수혈학회 이사, 고려대학교 U-health 사업

## 간암은 다른 암과 차별화된 치료가 필요하다 !

## 간 및 췌담도 클리닉 개설

>>>클리닉 소개



간암은 위암, 폐암에 이어 우리나라에서 세 번째로 발생빈도가 높은 암으로, 특히 40-50대 남성에서는 암으로 인한 사망원인의 1위를 차지하고 있다. 또한, 간암, 췌장암, 담낭암, 담도암 등은 5년 생존율이 10%미만으

로 예후가 좋지 않다. 따라서 이러한 간 및 췌담도 질환은 조기진단 및 치료가 매우 중요하다. 고려대학교안산병원에서는 이와 같이 증가하는 간 및 췌담도 질환을 전문적으로 진료하기 위해 지난 3월 '간 및 췌담도 질환 전문진료클리닉'을 개설했다.

간 및 췌담도 클리닉(담담교수 임형준, 사진)은 미국 미시건대의 만성 간염 클리닉 및 간이식 클리닉에서 연수한 임형준 교수가 만성간염, 간경변증, 간암을 집중적으로 진단 및 치료하고 있다.

'예방이 가장 큰 치료'이듯 간암 역시 주요원인이 되는 만성간염과 간경변을 잘 치료하는 것이 가장 중요한 예방법이다. 따라서, 간암클리닉에서는 만성간염 환자를 중심으로 항바이러스 치료, 항섬유화 치료 등을 통해 간경변으로의 진행을 막고, 간경변이 발생한 환자에게는

복수, 정맥류출혈 등의 합병증을 예방하기 위한 집중치료를 제공하고 있다.

또한, 이미 간암이 발생한 환자에게는 외과, 방사선종양학과 등 타과의 협진을 통해 간절제술, 간동맥 항암화학색전술, 고주파 열 제거술, 방사선치료 및 간이식 등 더 체계적이고 전문적인 진료를 제공할 예정이다.

'간 및 췌담도 클리닉' 임형준 교수는 "간암은 만성간염이나 간경변 등의 기저질환이 있는 사람에서 주로 발생하기 때문에, 이미 간 기능이 저하되어 있어 암 뿐만 아니라 기저질환에 대한 관리가 함께 이루어져야 한다"며 클리닉을 통해 다른 암과 차별화 된 전문적이고 적극적인 치료의 필요성을 강조했다.

글.원내기자 송보라(간호부) vio97@kumc.or.kr / 문의.내과 : 031)412-5010

## 여행 정보 ●●●●



## 경기도 미술관

경기도 안산에는 2006년 10월에 개관한 경기도 미술관이 있다. 대지면적 10,000.00㎡, 건축면적 5,942.04㎡, 연면적 8,277.80㎡의 큰 규모의 미술관이다. 화랑유원지 호수가에 자리잡고 있어서 주변경치도 좋고 건물도 이쁘고 멋지다. 넓은 주차장에서 미술관을 바라보고 있으면 시원한 느낌이 든다.

미술관의 입구는 동서축으로 길게 계획된 유리벽판으로 수면위에 띄워진 배의 돛대 형상으로, 해양도시 안산의 이미지를 많이 살렸다. 미술관 남동측에는 인공

수공간의 배치로 주변 호수와 시각적으로 연계해 심리적으로 호수안에 있는것 같은 효과를 주었다.

개관시간은 오전10시~오후6시이며 매주 월요일은 휴관일이다. 미술관 입장료도 청소년 300원, 성인 700원으로 저렴하다. 국내외 작가의 전시, 미술품 감상으로 청소년에게는 지식과 창의력 개발의 기회를 성인에게는 삶의 휴식처와 재교육의 기회가 됐으면 좋겠다. 

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

## 협력병원 소개 ●●



## 이웃 사랑을 함께 나누는 안산세화병원

안산시 본오동에 위치한 안산세화병원은 비영리 의료법인으로 2000년 7월에 개원한 안산시 상록구의 대표적인 2차 진료기관이다.

안산세화병원은 본관 지상 7층, 지하 2층으로 구성되어 있으며 전체 179 병상을 운영하고 내과, 정형외과, 신경외과, 소아과, 마취과 등 11개 진료과에 인공관절센터와 응급의료센터, 종합건강증진센터 등 분야별 전문센터가 구축되어 있고 부속시설로 장례식장이 운영되고 있다.

또한, 다양한 전문 클리닉을 개설해 운영하고 있는데 화상 전문 클리닉, 유방 클리닉, 관절 클리닉, 성장판 클리닉, 척추 디스크 클리닉, 소아 성인병 클리닉, 통증 클리닉 등이 특성화되어 전문적으로 진료와 치료가 이루어지고 있다.

## 이웃사랑을 실천하는 병원

안산세화병원은 지역주민들의 보건의료향상에 대한 열정 못지않게 지역에서 이웃과 함께 나누는 사랑의 노력도 가득하다.

이 병원은 지역내 어려움을 겪고 있는 환자들에게 무료수술을 하는 한편, 소년소녀 가장과 무의탁 노인에게 사랑의 쌀보내기 등 경제적인 지원과 함께 가정형편이 어려운 학생들에게는 장학금을 지원하고 있다. 엄주석 병원장은 회장을 맡고 있는 상록장학회를 통하여 장학금을 지원하고 지난해 독거노인의 종합건강진단 비용을 전액 후원하는 등 꾸준히 이웃사랑에 대한 실천을 선행하고 있다.

안산세화병원은 지역주민에 대한 보건증진과 건강한 지역사회를 실현하는 꾸준한 노력으로 이웃사랑에 대한 믿음과 신뢰를 실현해 나가고 있다. 

글: 원내기자 강봉구(산업의학센터) b-goo@hanmail.net

사진: 안산세화병원 제공

## 봄철 자주 발생하는 질환과 건강관리



봄철에는 일교차에 따른 감기나, 꽃가루, 먼지 등이 바람에 날려 알레르기 질환을 많이 일으키고 이에 따른 피부발진이나 천식 등을 볼 수 있다. 또한 특히 3,4월에는 일조량 등 환경변화가 스트레스로 작용, 수면부족 등 생활리듬을 해치고 순환기 질환을 일으킬 수도 있다.



## 일교차에 따른 호흡기질환 감기조심

일교차가 심한 날씨가 계속되면서 감기 독감 만성기침 등 호흡기질환으로 고생하는 사람들이 부쩍 늘고 있다. 일상생활에 바쁘게 쫓기다 보면 이들 질환을 가볍

게 넘기는 경우가 많지만 방치하면 기관지천식, 폐렴, 폐기종, 폐결핵 등 심각한 질병으로 악화될 위험성이 높아 주의가 요구된다. 평상시 음주와 흡연에다 운동량이 부족하고 과로하는 사람일수록 감기와 독감에 잘 걸린다는 지적이다. 노약자와 어린이는 독감이 유행하기 한두달전에 독감예방주사를 맞는 것이 바람직하다.

## 꽃물, 재채기 등의 감기로 오인되는 알레르기 비염

알레르기성 비염은 중이염, 축농증과도 관련이 깊고, 천식과 합병되어 나타나는 경우가 많다. 갑자기 재채기가 나오면서 콧물이 계속 나오고, 코가 막혀 답답해지는 세 가지 증상을 주증상으로 하며 이런 증상 외에도 '눈이나 목안이 가렵다', '눈물이 난다', '머리를 앞으로 숙일 때, 코 주위의 통증이 심하다', '목뒤로 무엇이 넘어가는 것 같다' 등의 증세를 호소하기도 한다. 알레르기성 비염은 평소에도 코가 예민해 있는 상태이므로 외부적인 자극을 피하는 것이 예방을 위해 필요하다. 특히 알레르기성 비염의 주범인 집먼지 진드기와, 꽃가루에 노출되는 것을 막아야 한다. 또한 항상손을 깨끗이 씻고, 귀가 후 식염수나 소금물로 눈을 닦아주며, 집안을 자주 환기시키는 것이 필요하다.

## 규칙적인 식사와 적당한 운동으로 춘곤증 예방

봄이 오면 유난히 졸리고, 나른한 기운 때문에 직장이나 학교에서 하품을 하는 사람이 많다. 이러한 춘곤증의 가장 큰 원인은 인체가 계절적 변화에 재빨리 적응하지 못하기 때문이다. 겨울철보다 따뜻한 봄철에는 사람 몸의 신진대사 기능이 더욱 활발해지고, 혈액이 피부에 몰리게 되어 뇌에 공급되는 혈액의 양이 상대적으로 줄며, 낮이 길어져 수면시간이 짧아진다. 김정환 교수는 "과식은 금하고, 하루 세끼 규칙적으로 식사하며, 신선한 채소와 과일을 많이 섭취할 것"을 권장하면서 "체조나 산책 등 간단한 운동이 도움이 되지만, 무리한 운동이나 잠들기 전의 과격한 운동은 숙면을 오히려 방해할 수 있다"고 지적했다. 

■ 도움말, 고려대 안산병원 김정환 교수

문의전화 고려대 안산병원 가정의학과 031)412-5360

**원내 행사**

**혈액암 앓는 '효녀 심청' 윤수진양에 후원금 전달**



고려대 안산병원(원장 최재현)과 한국아이이닷컴(대표 한기봉)이 3월 20일(목), 호지킨병으로 고통받고 있는 윤수진(17·경기도 포천군 이동면 노곡리) 양에게

500만원의 희망성금을 전달했다. 수진은 선생님 꿈을 꾸며 대학입시를 준비하던 평범한 여고생이었지만 지금은 힘겨운 병마와 싸우고 있다. 수진의 병명은 악성 림프종의 하나인 호지킨병. 백혈병의 일종으로 일명 '혈액암'으로 불리는데, 수진이 가족의 수입은 정부의 생계 보조금 50여만 원이 전부여서 매달 두 차례에 걸친 항암 치료비와 약값을 감당하기란 사실상 불가능한 형편이다.

**2007년도 의무기록정리 우수부서에 '이비인후과' 선정**



안산병원은 3월 14일 별관2층 세미나실에서 '2007년도 의무기록정리우수부서'에 대한 포상을 실시했다. 지난 2007년 한해, 의무기록정리를 가장 잘한 부서로는 이

비인후과(과장 이승훈)가 선정되어 최우수상을 수상한 가운데, 우수상은 안과(과장 김승현)가 차지했다. 수상부서에게는 표창장과 함께 상금(최우수:30만원, 우수:20만원)이 수여됐다. 또한, 오주연(내과), 신승호(외과), 안성대(신경외과), 남효경(소아청소년과)전공의 등이 차트정리 우수전공의로 선정됐으며, 이들에게도 표창장과 함께 상금 10만원이 전달됐다.

**김정숙 간호부장, '경기도병원간호사회 회장' 선출**



김정숙 간호부장(사진, 金貞淑, 51)이 3월 20일 오후 2시 고려대 안산병원 2층 대강당에서 개최한 '경기도병원간호사회 제22회 정기(제8회 대의원)

총회' 에서 '13대 경기도병원간호사회 회장'으로 선출됐다. 향후 2년간 경기도병원간호사회를 이끌게된 김정숙 회장은 "서울시병원간호사회 총무와 경기도병원간호사회의 총무를 역임한 노하우를 바탕으로 경기도병원간호사회의 조직강화와 병원간호의 질 향상을 위해 노력할 것이며, 병원간호사의 회원권의 옹호 및 복지증진을 위해 최선을 다할 것이다"며 소감을 밝혔다.

**달콤 향긋한 화이트데이~**



안산병원 친절리더팀(팀장: 김경미 수간호사)이 3월 14일 전 교직원을 대상으로

달콤한 사탕과 함께하는 '행복한 화이트데이' 행사를 실시했다. '행복한 하루되세요!' 합창을 하듯 일렬로 선 친절리더팀은 반가운 인사와 함께 본관 정문현관과 후문현관 및 별관후문 등 3곳에서, 출근하는 직원들에게 사탕을 선물해 기분 좋은 화이트데이 아침을 선사했고, 병동 등 3교대 직원들을 위해선 직접 부서에 방문하여 사탕을 증정했다.

**가족분만실open 및 산전·후 요가 실시**

**메디컬 upgrade**



**가족 분만실(LDR) 운영 안내**

가족분만실은 산모의 진통과 분만 및 회복기를 동일한 침대에서 이루어지도록 함과 동시에 남편 및 가족과 함께 있을 수 있는 안락하고 쾌적한 독립된 공간입니다.

**가족분만실의 장점**

- 산모는 가족과 함께 분만할 수 있어 심리적으로 편안함을 제공합니다.
- 진통, 분만, 회복이 한 침상에서 이루어짐으로 산모가 이동할 필요가 없습니다.
- 가족은 새 생명 탄생의 순간을 함께하는 특별한 경험을 갖게 됩니다.
- 남편에게 맞출을 자를 수 있는 기회가 제공되며, 분만과정에 대한 사진 & 동영상 촬영이 가능합니다.

**가족분만실 이용신청**

- 가족 분만실의 사용 가능성 여부는 항상 분만 현장에서 결정됨으로 예약이 어렵습니다.
- 입원하실 때 신청 가능합니다.
- 진통 중에도 상황에 따라 신청 가능합니다.
- 담당간호사에게 신청하시고 원무과에서 소정의 신청 양식을 작성하신 후 담당 간호사의 안내를 받습니다.

**문의 및 상담**

산부인과 외래: 031) 412-5080  
분만실: 031) 412-5530

**소프롤로지식 분만법과 산전, 산후 요가**



소프롤로지 분만법은 영상훈련, 근육이완법, 호흡법 등을 통하여 임신 기간 중 조화로운 생활을 하고 스스로 진통을 조절하여 분만을 하는 방법입니다. 모성애를 고취시켜 아기에 대한 고마움과 자신감을 갖게 해주는 소프롤로지 교육과 평화롭고 편안한 가운데 자신의 몸을 사랑하고 배속아기와 같이 논다는 생각으로 하는 임신부 요가를 함께 하고 있습니다. 이 분만법을 배우고 참여하여 더욱 편안하고 안전한 출산으로 더 큰 만족과 기쁨을 누리시기 바랍니다.

**파우치이퍼과**

1. 임신기간 동안 요가는 건강과 행복증진에 큰 도움을 줍니다.
2. 신경계와 내분비계의 균형을 이루게 하고 감정을 안정시켜 스트레스를 줄여줍니다.
3. 피로한 몸에 활력과 생기를 주고 숙면을 취할 수 있도록 해줍니다.
4. 부드러운 스트레칭은 무리 없이 근육을 단련시키고 피로감을 씻어주는 역할을 합니다.
5. 호흡에 익숙해지면 분만시에 큰 도움이 됩니다.
6. 특정자세로 취하는 것이 숙달되면 분만시에 그런 자세가 도움이 되어 큰 진통없이 자연스럽게 출산 할 수 있습니다.

**교육일정**

대상: 임신 28주 이상의 임신부(수술 예정 임신부 제외)  
일정: 매주 화요일 2시간씩 4주  
시간: 매주 화요일 오전 10시  
장소: 본관 2층 세미나실  
강사: \* 소프롤로지, 모유지도 : 본원 분만실 간호사  
\* 요가 : 산전, 산후 요가 전문가  
신청접수: 산부인과 외래 031)412-5080

**교육내용**

- 1주: 분만에 대한 이해, 임신기간 중 주의해야 할 일, 비디오로 보는 분만
- 2주: 소프롤로지식 분만법 산전 및 산후 요가
- 3주: 산욕기와 모유수유 지도
- 4주: 질문과 토의시간, 소프롤로지 분만법 산전, 산후요가

소프롤로지 교육은 본원에서 진료받는 분이 아니더라도 교육받으실 수 있습니다. 1주부터 차례대로 교육받으시면 가장 좋으나 교육중이라도 추가로 접수하여 이용하실 수 있습니다.

# 고려대학교 안산병원 진료시간표

\* 선택진료 의사 | ■ 이달에 변경된 시간표 | 전화예약 031)412-5101 | 인터넷 예약 http://ansan.kumc.or.kr | 응급의료센터 031)412-5381

2008년 4월 7일 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		대장소장질환, 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 홍 식	화,수,금		간,췌장,담도질환		* 우 찬 옥	해외연수			소아혈액종양	
	* 임 흥 준	월,목	화,목	간(간염,간암,간경변)		* 김 윤 경	월,목,토	목	목	감염,예방접종,소화기,호흡기질환(토:2주진료)	
	* 구 자 설	수,금		소화기질환		* 장 기 영	화,토	금	수	소아심장질환(토:3주진료)	
	* 김 동 일	월,목	수,금	소화기질환		* 이 장 훈		수	수	신생아,호흡기질환(토:4주진료)	
	김 정 한	금,토	목	간(간염,간암,간경변)(토:격주진료)		* 은 소 희	수,금,토	수	수	소아신경,발달(토:1주진료)	
	김 진 남	화,수		소화기질환		이 영 준	수	월,수,목	월,수,목	소아내분비,성장,비만,신장질환(토:4주진료)	
박 선 민	화,토	목	소화기질환	임 형 은	금		금	신장질환			
김 승 영		금	소화기질환	일 반 의	월,목	금	금	소아과 일반			
순환기내과 (5010)	* 송 우 혁	화,목	월	고혈압,협심증,심장판막질환,심부전증	이정화(목오후:면역,천식),최병민(금오전:신생아),장기영(화오후:심장),김윤경(화오전:감염,예방접종) 은소희(월오후:신경),이영준(수오후:내분비)-클리닉시간으로 예약환자만 진료						
	* 안 정 천		화,목	고혈압,협심증,심장판막질환,심부전증	정신과 (5140)	* 김 용 구	화,수	월,수	우울,불안증,공황장애,정신분열병,스트레스,알코올중독		
	* 임 흥 의	수	수	부정맥,고혈압,심장판막질환,심부전증		* 한 창 수	해외연수			스트레스,기억력클리닉,우울증,치매	
	* 김 성 환	월	목	고혈압,심장판막질환,심부전증		* 고 영 훈	월,목	화,목	화,목	약물,알콜중독,여성정신의학,뇌손상후유증,정신분열증	
	임 상 업	월	수	협심증,심혈관재술,고지혈증		* 이 분 희	월,수,금	월	월	소아청소년상담,정신분열증,불면증(금:소아예약만)	
신 승 용		금	고혈압,심장판막질환,심부전증	윤 호 경		화,목	화,금	화,금	일반정신의학,기분장애,적응장애		
호흡기내과 (5010)	* 신 철	수,금	월,수	천식,수면장애,기관지질환,폐질환	일 반 의	수,목,금	금	금	정신과 질환		
	* 김 제 형	월,목	화,목	중환자의학,천식,만성폐쇄성폐질환,폐암,폐렴,결핵,기관지내시경	신경과 (5150)	정 기 영		금	금	간질(금요일:1,3,5주 진료)	
* 정 기 환	화	금	결핵,폐렴,천식,만성폐쇄성폐질환	* 박 문 호		월,수,목	수	수	뇌졸중,치매(목오전:치매 재진환자만 진료)		
신장내과 (5010)	* 차 대 룡	월,수,목	수	신장이식,사구체신염,부종,투석		권 도 영	화,금	월,금	월,금	파킨슨병,이상운동장애	
	* 강 영 선	화,금	화,목	사구체신염,세뇨관질환		노 지 훈	화,금	금	금	뇌졸중,치매,간질	
	고 강 지		월,금	부종,혈뇨당뇨,투석		일 반 의	월	화	화	두통,어지러움,간질	
내분비내과 (5010)	* 김 난 희	월,수,목	수	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	안과 (5160)	* 백 세 현	해외연수			안성형(눈물,골절,종양,안검질환),망막,백내장	
	* 서 지 아	휴진		당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체		* 김 승 현	월	월,금	월,금	백내장,사시,시력검사	
박 주 리	수	월,금	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	오 인 경		화,목	월,화	월,화	당뇨망막,고혈압망막,미숙아망막,포도막,백내장		
김 혜 숙	화,금	목	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	김 균 형		수,금	수,금	수,금	안성형(눈물,골절,종양,안검질환),백내장,각막질환		
일 반 의	토			일 반 의		금	목	목	안과질환		
감염내과 (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	수	비과(코골이,축농증,알레르기비염)	
중앙혈액내과 (5010)	* 최 인 근	화,금	월,수	중앙질환,혈액질환,항암치료		* 조 승 현	화,토	목	목	두경부양성종물,갑상선암,부비동염,알레르기성비염(토:출수날짜진료)	
	성 화 정	월,목	화	중앙질환,혈액질환,항암치료,유방암		최 지 호	목	화	화	축농증,알레르기비염,양성경부종물	
류마티스(5010)	* 최 성 재	화,수,목	월,수	류마티스질환		최 준	금,토	월	월	만성중이염,난청,이명(토:착수날짜근무)	
내과 (5010)	일 반 의	토	월,금	일반진료	일 반 의	금	금	금	이비인후과 질환		
	상부위장관 외과 (5030)	* 김 승 주	목	월	위암,상부위장관	피부과 (5180)	* 김 일 환	월,목	월,목	월,목	여드름,박피,액추출,모발,피부암,백반증,레이저
* 박 성 흡		금	화	위암,상부위장관	* 손 상 옥		화,금	화	화	아토피,건선,레이저치료,백반증	
* 김 종 한		수	금	위암,상부위장관	* 서 수 흥		수,금	수	수	일반 피부과학,피부외과학	
간담체외과 (5030)	* 송 태 진	금		간,췌장,담도질환,장기이식,혈관	노 기 웅		월,목			일반 피부과학	
	* 서 신 도	월	목	간,췌장,담도질환	일 반 의		토	화,금	화,금	토요일(선택의 순환진료)	
대장항문외과 (5030)	* 엄 준 원	해외연수		대장항문학	비뇨기과 (5190)	* 박 홍 석	화	목	목	종양,전립선	
	* 민 병 옥	화	목	대장항문학		배 재 현	목	월	월	배뇨장애,내비뇨장애,요실금	
	김 성 수	수	월	대장항문학		* 조 대 연	월	수	수	남성,요로결석,전립선	
유방내분비외과 (5030)	* 손 길 수	월	수,금	유방,내분비학		오 미 미	금	화	화	배뇨장애,결석,소아	
	* 김 영 수	목	화,금	유방,내분비학		일 반 의	수	금	금	비뇨기질환	
정형외과 (5040)	* 김 성 균	월	수	인공관절,척추질환	재활의학과 (5330)	* 이 항 재	월,화,목,금	월,화,목,금	월,화,목,금	말초신경질환(클리닉 예약진료)	
	* 박 정 호	화,목	월	어깨팔꿈치 관절,스포츠의학		* 김 동 휘	해외연수				뇌졸중,전기진단,언어장애,통증,인지재활
	* 박 중 웅	화,목	목	수부외과,미세재건외과		* 황 미 령	화,금	수,목	수,목	수,목	소아재활,척추손상,전기진단,통증,심폐재활 금오전:소아재활클리닉(뇌성마비,근골격계질환)
	* 왕 준 호	해외연수		무릎관절,족부		양 승 남	월,수,목	화	화	화	척추질환,뇌손상,통증,인지/보조기
	이 재 욱	수,금	화,금	척추		일 반 의	토	월,금	월,금	재활의학과 일반	
일 반 의	토										
신경외과 (5050)	* 박 정 율	월,목	목	정위기능(동통,운동장애,간질)뇌종양	치과 (5370)	* 장 현 석	월,목	수	수	구강악안면 외과,임플란트외과	
	* 임 동 준	화,목	화	뇌혈관질환,뇌졸중,두통,뇌종양		* 류 재 준	화,금	월,금	월,금	심미보철,임플란트,가철성의치	
	* 김 세 훈	수,금	월	척추질환		* 안 진 수	월,수,금	화,목	화,목	심미보철,가철성의치,임플란트보철	
	* 김 상 대	월	목	소아뇌질환,뇌혈관질환		일 반 의	수,목	월,화,목	월,화,목	치과일반	
	하 성 균		수,금	두부외상 척추질환(금오후:격주)		가정의학과 (5360)	* 윤 도 경	해외연수			종합건강검진,해외여행자 클리닉(해외연수)
순환근무	토		1주:임동준,2:김세훈,3주:박정율,4주:김상대,5주:하성균	* 임 채 승	수		수	수	해외여행자 클리닉		
흉부외과 (5060)	* 이 인 성	월,금	수	선천성 심장수술,일반 흉부수술	김 수 현		월,금	수	수	평생건강관리,호스피스,여행자클리닉	
	* 박 형 주		월	오목가슴,폐암,식도암,선천성심장수술,일반흉부수술	황 예 원		화,수	금	금	만성피로,여성건강검진	
	* 신 재 승	화,목	화	관상동맥질환,대동맥질환,심부전증	김 정 환		금	월,금	월,금	성인병,노인의학,금연	
	* 조 원 민	해외연수		신장판막질환,부정맥수술,말초혈관질환수술,다한증,최소침습수술	성 한 나	화,수	금	금	금연,건강검진,호스피스		
	일 반 의	수	목,금	흉부외과 일반	일 반 의	토	화	화	가정의학과 일반		
성형외과 (5070)	* 윤 을 식	월,목	목	유방,체형교정,미용(눈,코,안면주름)선천성기형,수부재건	영상의학과 (5220)	* 차 상 훈	월,화,수,금	수	수	복부,비뇨생식기계	
	* 동 은 상	화,금	화	코성형,주름성형,악안면성형		* 김 백 현	목,금	월,수,목	월,수,목	골,관절,척추,사지혈관	
	일 반 의	수	월,수,금	성형외과 일반		* 이 기 열	화,수	화	화	흉부,유방	
산부인과 (5080)	* 김 해 중	목	월	고위험임신,주산기질환		* 정 환 훈	수,금	수	수	중재,복주	
	* 이 낙 우	목	월	부인과 종양,자궁암,난소암		서 보 경	수,목,금	월,금	월,금	유방	
	* 김 탁	화,수		불임,폐경기장애,복강경수술(자궁혹,난소혹)	이 영 훈		화,목	화,목	신경두경부,갑상선		
	* 박 성 훈	화	목	산과,일반부인과	이 승 화	수,금	수	수	중재		
	실 현 주	화	금	산과,일반부인과	제 보 경	화,금	화	화	유방,소아(토:순환근무)		
여 혜 인	금,토	수	산과,일반부인과	김 민 영	월,수,목	월,화,수	월,화,수	복부			
산업의학과 (5390)	박 종 태	해외연수		간강진단,직업성근골격질환,임상예방의학	이 안	월,화	화,수	화,수	유방		
	김 병 권	월,목	화	직업성질환,환경의학,보건관리	마취통증의학과 (5289)	박 영 철				중환자관리,간이식,심장마취	
	전 형 준	금	월,수,금	간강진단,직업성근골격질환,임상예방의학		* 김 재 환				약물양동학,뇌신경마취	
	일 반 의	화,수	목	산업의학과 일반		* 김 운 영				산과마취,소아마취	
응급의학과 (5381)	이 성 우	월,수,금	월,수,금	응급처치,독물학		* 장 문 석				뇌신경마취,노인마취	
	문 성 우	화,목,토	화,목	응급처치		* 주 경 화				산과마취,소아마취	
통증클리닉 (6744)	이 윤 속				이 윤 속				심장마취		
	고 경 희				고 경 희				심장마취,소아마취		
양 중 윤	월,금	월,수	월,수	월,수	양 중 윤	월,금	월,수	월,수	통증치료		