



첨단의학선도 '연구중심병원', 국제 JCI인증 '환자중심병원'

JCI 재인증 이어 복지부 지정 연구중심병원 선정 확정 국제수준 진료, 첨단 연구로 대한민국 의료산업 선도



고려대학교병원이 지난 3월 26일(화) 복지부 지정 연구중심병원에 최종적으로 선정됐다. 지난해 JCI 재인증으로 국제수준의 진료 역량을 인정받은 후 바로 이어 이뤄낸 쾌거였다. 이는 고려대학교병원이 진료와 연구 모든 분야에서 대한민국 의료를 선도하는 병원임을 당당히 인정받았음을 의미하는 것으로, 향후 연구중심병원으로서 의료산업화를 통한 국부창출과 연구를 통한 노벨의학상 수상을 목표로 공동연구 리더십을 대내외에 보여주겠다는 포부다.



젊은 임상의를 해외에 파견하여 중개임상연구 인력을 양성한 후, 이들을 다시 병원 교수로 임용해 병원 내 우수 연구인력을 확충해 왔으며, 동시에 대학원 의학과 교육 프로그램을 통해 연구전담요원을 양성하고, 더불어 한국과학기술원과 전략적으로 융합하는 'KU-KIST 융합대학원' 운영을 통한 인력 양성과 개방형 연구의 틀을 갖추었다.

더불어 연구개발을 전폭적으로 뒷받침하기 위한 조직개편도 실시됐다. 연구부장 직제를 신설해 연구에 대한 책임경영체도를 확립했고, 병원의 연구관리팀을 신설함으로써 지원 조직을 정비했다. 고려대의료원 역시 연구교학처장 및 연구지원팀 신설을 통해 연구관련 지원체계를 확립했다.

장기적인 인프라 구축도 동반 실시됐다. 의과학연구지원센터 설립을 통해 연구지원시스템을 구축하고, 고려대학교 의과대학 설립 당시 국제적인 규격을 갖춘 무균실험동물센터를 개소했으며, 더불어 국책 직역 임상시험센터를 유치하고, IRB, FERCAP 윤리 국제인증 획득은 물론 피험자보호센터 신설을 통해 의료윤리를 확고히하며, 과학적, 윤리적인 임상연구가 이루어질 수 있는 토대도 마련했다.

의료는 규모가 아닌 '질', 고대병원 전략투자 연구중심으로 빛났다.

고려대학교병원은 지난 2005년부터 연구중심병원을 지향하는 구체적인 조직의 비전과 발전전략을 구축함으로써, 연구개발에 대한 강력한 투자를 진행해왔다. 여타 의료기관이 대형화, 규모의 경제를 발전전략으로 내세울 때, 고대병원은 진료의 질 향상과 더불어 우수 연구인력 양성, 연구중심 조직개편, 기반 인프라 구축에 지속적인 지원을 아끼지 않았던 것이다.

고대병원의 발전 전략은 적중했다. 정부가 국가발전 신성장동력으로 의료산업을 천명하고, 이를 위한 연구개발지원 및 연구중심병원 선정에 박차를 가하면서 그동안 전략적으로 실시했던 연구부문 지원 육성이 이번 '연구중심병원' 최종 선정으로 빛을 발하게 된 것이다. 이번 '연구중심병원 선정'은 'JCI 재인증 획득'과 함께 최대가 아닌 최고를 위해 달려온 노력이 이뤄낸 최고의 성과이다.

장기적인 인력육성, 조직개편, 인프라 구축

고대병원은 2005년부터 글로벌 수준의 연구능력이 검증된 의생명과학자를 전임 교수로 임용해 임상 의사와 공동연구를 유도해왔다. Vision 2020 프로그램을 통해

유전체, 줄기세포, IT 융합연구 통한 맞춤형 의료

고대병원은 입원 환자의 대다수를 차지하는 암을 비롯한 중증질환의 치료를 위한 핵심 연구과제를 중점연구분야로 진행할 예정이다. 연구중심병원 선정이 임상경력과 연계된 임상연구를 육성하기 위한 방안을 고려하여, 병원 진료역량을 최대한으로 발휘하고, 시너지효과를 낼 수 있는 부분으로 환자의 맞춤형 치료를 위한 유전체 이용, 줄기세포를 이용한 재생의료, 이를 직접 사람에게 적용하기 위한 데이터처리, 키트(KIT)화를 위한 IT 융합기술 접목 등 3가지 중점연구분야를 선정했다.

이학발견기금기부

13.02.28	김재만(77학번동기회)	₩ 2,000,000	13.03.26	김수철(77학번동기회)	₩ 1,000,000
13.13.11	김영숙(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.03.27	우연미(77학번동기회)	₩ 1,000,000
12.12.06	강한구(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.03.27	정학현(77학번동기회)	₩ 2,000,000
13.03.12	차상훈(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.04.01	김현(77학번동기회)	₩ 3,000,000
13.03.20	박성범(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.04.10	김우주(77학번동기회)	₩ 10,000,000
13.03.21	이영배(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.04.08	서일원(77학번동기회)	₩ 1,000,000
13.03.21	김홍식(77학번동기회)	₩ 5,544,500	13.04.08	김정기(77학번동기회)	₩ 1,000,000
13.03.25	송기준(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.04.23	장일태(77학번동기회)	₩ 3,000,000
13.03.26	김선현(77학번동기회)	₩ 1,000,000	13.04.23	김혜남(77학번동기회)	₩ 3,000,000

* 기간 : 2013년 02월 28일~2013년 04월 23일, 순서는 기부(약정) 일자 기준임



고려대 안암병원은 JCI 인증을 획득한
세계가 인정하는 가장 안전한 병원입니다.



SBS생활경제 '이찬휘의 헬스톡톡'에 연구중심병원에 선정된 고려대학교병원이 소개 되고 있다.

고려대학교병원은 이를 통해 사회적, 유전적 소인과 질환의 특성을 고려해 환자별 최적의 맞춤치료를 실시하는 21세기 미래형 新 패러다임 의료를 실현해 나가겠다는 포부다.

개방형 R&D 통한 연구-산업화-연구 가속화

고대병원은 산학연 공동연구개발 네트워크 구축을 통한 개방형 중개연구, 산학연 공동연구를 통해 많은 투자 없이도 연구가 효과적이고 신속하게 산업화로 이어지고 다시 연구개발 투자로 연계될 수 있는 선순환 구조 창출을 가속화할 계획이다.

고대병원은 주변의 고려대학교 의과대학, 이공대, 생명과학대, 보건과학대를 비롯해, KIST(한국과학기술연구원) 등 10여개 이상의 연구소, 병원, 대학과 아카데미 메디컬 클러스터를 구축해, 연구자원을 공유하는 개방형 연구개발 모델을 지향하고 있다.

더불어 병원-대학-연구소-기업-공공기관이 협력할 수 있도록 109개 기관과 네트워크를 구축하고 있으며, 이를 통해 혼자서 연구하는 것이 아닌, 주변 연구개발 인프라와 컨소시엄을 형성하는 정보 및 자원을 나누는 개방형 연구플랫폼을 통해 메디컬 클러스터, 더 나아가 메디컬 폴리스를 구축하고 그 중심적인 역할을 해 나갈 계획이다. 이를 토대로 고대병원은 지리적 강점을 최대한 강화하고, 연구 개발 효과를 극대화할 방침이다.

고려대학교병원 최재걸 연구부원장은 “고대병원은 보건 의료 R&D를 위한 최적의 지리적, 인적, 시스템적 위치에 있다. 이를 통한 활발한 연구개발과 산업화 다시 연구투자로 이어지는 선순환 구조를 생산해내 국내 의료산업의 발전을 선도하겠다”고 포부를 밝혔다.

하이브리드 발전 동력 갖춘 고대병원, 국제수준 의료기관으로 비상
연구중심병원은 한국의 신 성장동력임과 동시에 대한민국 의료시장의 경쟁력을 키우는 근원이다. 또한, 연구의 증진은 다양한 산업화와 고부가가치를 창출할 수 있는 미래 산업의 발전 기반이다.

고려대학교병원은 JCI 재인증으로 인정받은 국제수준의 진료를 바탕으로, 기초의학 및 임상연구 지식을 활성화함과 동시에 지속적인 인프라 구축과 인적역량 강화를 통해 수준 높은 진료를 통한 양질의 연구 및 의료산업화와 다시 이를 통한 질 높은 의료서비스제공을 통해 국제 수준의 의료기관으로 비상해 나갈 계획이다.

고려대학교병원 박승하 원장은 “이번 연구중심병원 선정은 고대병원이 임상연구를 통하여 우리나라 차세대 성장동력인 의료 산업화의 주역이 될 수 있는 계기가 될 것”이라며 “고대병원이 유전체, 줄기세포, IT 융합분야 의생명 연구를 통해 최첨단 의학을 선도하는 병원이 될 수 있도록 적극 추진하겠다”고 말했다.

전문 시스템, 특화 진료 서비스로 암 치료 성공률 높인다! 암센터

세계적 의료진, 최첨단 의료장비, 다학제 진료 바탕 맞춤형 암 치료 실현



암센터는 암에 대한 보다 효과적인 접근 및 치료를 위해 2003년 7월 개소했다. 이를 통해 1992년 이미 개설된 종양내과와 분야별 국내 최고수준의 의료진과 함께 신 의료 장비 및 최첨단 진료 시스템을 중심으로 부위별 암의 수술적 치료를 담당하는 각 외과 파트와 방사선 치료를 담당하는 방사선 종양학과의 의료진이 긴밀한 협진 체제를 갖추게 되었으며 결과적으로는 기존 각과 별로 분산되어 있던 진료체계를 환자 중심의 발전된 시스템으로 변화시키게 됐다.

현재 암센터는 암과 관련된 각과의 전문 인력들이 통합 진료팀을 구성, 진료를 시작한 환자들에 대한 각 진료팀의 공통적인 의견을 개진하고 최적의 치료법을 논의, 결정하는 시스템을 통해 환자에게 최적의 치료를 함과 동시에 집중적인 치료가 이루어 질 수 있도록 하고

있다. 20년 전부터 이비인후과, 방사선 종양학과, 병리과, 영상의학과 및 종양내과가 협진팀을 구성하여 다학제적 치료를 선도해온 두경부암 다학제팀을 비롯하여, 상부 위장관외과, 대장항문외과, 영상의학과, 방사선 종양학과, 종양내과가 참여하는 소화기암 협진팀과 유방암 협진팀, 비뇨기암 협진팀, 폐암 협진팀 등이 구성되어 최상의 환자 치료를 위해 노력하고 있다.

특히, 본 암센터는 복강경 수술, 로봇 수술 등 최소 침습 수술을 시행하는 세계적 수준의 외과의들과, 최신 표적 치료

제 등 앞선 치료법을 최적의 환자에게 적용하는 종양내과의사, 그리고 최첨단 방사선 치료기 및 토모치료기가 겸비된 방사선 종양내과 의사가 최상의 하모니를 이루고 있다고 할 수 있다. 또한, 암 환자의 의료진에 대한 접근성을 높이고, 지속적이고 전인적인 치료를 위해 암 환자 코디네이터가 암 환자 핫라인을 전담하고 있다.

고려대학교 암센터는 이러한 암 치료의 질적 발전과 더불어 궁극적으로는 암환자 의료 서비스를 윈스탑 방식으로 집중화하여 진료 효율성과 환자 편의를 극대화할 수 있는 방안을 강구하고 있다. 이를 위해서 장기적으로 암전문 병원을 독립적으로 설립하고 최첨단 의료기기의 도입 및 시설의 개선 등을 계획으로 하여 국내외 환자들에게 신뢰받는 명문 암센터로 거듭나게 될 것이다.

장기이식센터 김동식 교수팀, 혈액형부적합 환자에게 간이식 수술 성공 [기획특집 1]

간이식수술의 안정성을 넘어, 생체간이식의 영역을 확장시킬 발판 마련



고려대학교병원 장기이식센터 김동식 교수팀이 기증자와 혈액형이 맞지 않는 환자에게 간이 이식하는 수술에 성공했다.

이번 수술을 받은 환자는 50대 남성으로 간암과 B형 간염을 갖고 고려대학교병원에 2012년 6월에 처음 방문했다. 환자의 간 상태는 좋지 않았고, 의료진은 이식수술을하기로 결정했다. 본래 우리나라에 턱없이 부족한 뇌사장기기증자에게서 환자가 바로 이식을 받기는 힘든 상황이기

때문에 가족을 중심으로 이식환자를 찾았다. 형제들 중 혈액형이 맞는 기증자가 있어 검사를 시행했으나 간이 너무 작거나 간수치가 높아 이식을 할 수 없었다. 결국 건강하지만 혈액형이 맞지 않는 환자 아들의 간이 이식하기로 의료진은 결정했다.

일반적으로는 기증자와 수혜자간 수혈이 가능한 혈액형일 경우에 한해 간이식을 시행할 수 있었다. 혈액형이 부적합인 경우에는 수혜자의 몸에 존재하는 항체가 거부반응을 일으켜 심할 경우 죽음에까지 이를 수 있다. 그렇기 때문에, 이를 해결하기 위해선 기증

자의 혈액형에 대한 항체를 없애는 시술을 수술 전 전반적으로 진행해야 한다.

먼저 일반적인 간이식수술에 대한 의료진의 풍부한 경험이 뒷받침되어야 하며 소화기내과, 마취과, 병리과, 진단검사의학과, 신장내과, 영상의학과 등 여러 진료과와 긴밀한 협업이 필요하다. 또한 기증자에 대한 혈액형 항체를 없애기 위한 시술인 혈장교환술 및 거부 반응의 위험을 감시하기 위한 각종 검사들을 원활히 진행할 수 있는 시스템 역시 필요하다.

특히 전반적인 프로세스를 거치기 전에 무엇보다 적절한 적응증을 가진 환자를 선정하고, 수술 후에도 이식받은 환자의 간에 항체가 생기진 않는지 정기적으로 확인하는 등, 면밀한 검사와 꾸준한 관리가 이뤄져야 한다.

수술을 위해 의료진은 오랜 시간에 걸쳐 준비를 진행했다. 항체제거와 합병증의 유무를 검사하기 위해 검사와 여러 시술이 2주간 진행됐고, 결국 2월 13일 B형인 아들로부터 간이식수술을 받았다. 결국, 환자는 지난 21일 건강을 되찾고 퇴원할 수 있었다.

간담체외과 김동식 교수는 “이번 혈액형불일치 간이식 수술성공은 고려대학교병원의 이식관련 진료 역량을 보여주는 하나의 대표적 사례가 될 것”이라며 “앞으로 혈액형불일치 간이식외에도 소아간이식, 분할 간이식 등 점차 영역을 확대시켜나갈 예정이다”고 포부를 밝혔다.

한편 고려대학교병원은 2009년부터 간이식에서의 괄목할만한 발전을 이루었으며 간이식뿐만 아니라 신장이식, 췌장이식, 심장이식 등에서도 장기이식센터로서의 입지를 넓혀가고 있다. 

장기이식의 모든 것을 맡겨라 ‘장기이식센터’

[센터소개]



2004년 9월 장기이식센터 설립, 2008년 2월 뇌사판정대상자 전문기관(HOPO) 지정, 2010년 11월 카자흐스탄 수도 아스타나에 위치한 국립응급의료센터의 공식 초청, 2011년 보건복지부 장관상 수상, 위 타이틀은 고려대학교병원 장기이식센터의 다른 이름이기도 하다. 고대병원은 신장, 간장, 각막, 췌장, 심장, 골수, 연골이식 등 각 전문이식팀으로 구성돼 있고, 장기이식 코디네이터를 두어 기증에 대한 상담과 수술 전 후 환자교육 등 업무를 효율적으로 담당하고 있다.

▶ 환자 중심의 다양한 소통의 시간 마련

고대병원 장기이식센터는 장기이식을 받은 수혜자와 기증자간의 적극적인 소통의 시간을 마련하기 위해, 장기이식센터를 마련해 상담을 진행하고 있다. 또한 코디네이터를 통한 전반적인 상담업무 및 수술 후 환자의 케어까지 꼼꼼히 신경 쓰고 있다. 특히 1년에 한번 ‘장기기증자 및 신장이식인의 날’을 개최하여 뇌사자 가족의 추모와

함께 기증자, 수혜자들의 격려의 시간을 마련하고 있다.

▶ 뛰어난 의료진과 상급종합병원의 특성을 살린 뛰어난 협업 진료 및 연구

장기이식은 모든 수술 중의 수술이라고 할 수 있을 만큼 가장 뛰어난 의술을 필요로 한다. 때문에 장기이식 성공사례를 많이 갖춘 병원은 다른 수술 역시 뛰어난 것이라는 기대감과 함께 수술 잘하는 병원이라는 하나의 브랜드를 구축하기도 한다.

현재 내.외과 분야 전 영역의 의료진이 장기이식을 위해 협력하고 있으며, 특화된 수술팀을 구성하고 전문 코디네이터를 강화한 팀워크를 통해 이식장기의 다변화와 이식 성공률을 높이는데 힘쓰고 있다. 또한, 이식수술의 복잡한 의료적, 행정적 과정을 신속하고 성공적으로 이끌어내기 위한 병원의 적극적인 지원도 이루어지고 있다. 특히, 한국형인공심장 H-VAD의 연구개발 및 상용화에 힘쓰고 있는 고려대학교 한국인공장기센터와 심혈관센터와 연계해 심장이식에도 박차를 가하고 있다.

▶ 다양한 이식 수술을 통한 입증된 수술 실력

지난 2011년 다른 병원에서 사용이 불가능하다고 판단하고 버릴 뻔한 뇌사자의 간 조직을 사용가능한 이식환자를 찾아 성공적으로 수술하고, 혈액형 불일치 간이식을 성공한 간담체외과 김동식 센터장, 신췌장 동시이식, 두 번의 신장이식 등을 성공적으로 이끈 이식혈관외과 박관태 교수, 조혈모세포를 기증하는 기증자들의 조혈모세포 채취에도 힘써 타 의료기관에 부러움을 사고 있는 혈액종양내과 김병수 교수, 심장이식을 대기 중인 심부전환자의 심장정지를 200여차례 살려내며 결국 매칭되는 환자를 찾아내 심장이식을 해낸 흉부외과 신경 교수, 손호성 교수, 정재승 교수와 순환기 내과 심완주 교수, 김미나 교수 등의 특성화된 전문 교수진이 포진하고 있다. 

중국발 황사테러가 우리 몸에!!

[기획특집 2]

한국하늘을 뒤덮은 중국산 흙먼지! 건조한 날씨에 더욱 심한 황사질환의 종류와 예방법



◇ 황사란?

한반도에서 3월 말~4월 사이 어김없이 발생, '봄의 불청객'으로 불리는 황사는 보통 봄철 중국대륙이 건조해지면서 중국 북부의 고비사막, 타클라마칸사막 및 황하 상

류 지대의 흙먼지가 강한 상승기류를 타고 3천~5천m상공으로 올라가 초속 30m정도의 편서풍을 타고 우리나라까지 날아오는 현상이다. 황사는 실리콘(석영), 알루미늄, 구리, 카드뮴, 납 등으로 구성된 흙먼지가 주성분으로 이 현상이 발생하면 하늘색이 황갈색으로 변하면서 시정을 떨어뜨릴 뿐 아니라 빨래와 음식물은 물론 대기까지 오염시켜 눈병, 호흡기 질환을 유발한다.

황사발생시 대기중의 먼지 농도는 평소의 4~5배에 이르는데 이 미세먼지는 걸러지지 않고 사람의 폐 속으로 직접 들어간다. 그 과정에서 기도를 자극해 기침이 나게 하거나 가래나 염증을 일으키며, 심지어 기관지 벽을 헐게하고 협착을 일으키기도 한다. 미세먼지는 사망률에도 직접 영향을 미쳐 농도가 1㎡당 10μg이 늘어날 경우 1일 사망률이 1%씩 증가한다는 연구도 있다. 고려대학교병원 가정의학과 한병덕 교수는 "황사는 감기 천식 후두염 등 호흡기 질환과 자극성 각결막염, 알레르기성 결막염, 건성안 등 눈병을 발생시키거나 악화시킬 수 있기 때문에 황사현상이 심한 3~4월 전후에는 야외운동을 줄이는 게 바람직하다" 고 말했다.

◇ 황사로 야기되는 질병들

황사가 건조한 날씨와 맞물리게 되면 심한 감기, 후두염, 천식 등의 질환을 야기하거나 악화시킬 수 있는데 고려대학교병원 호흡기내과 이상엽 교수는 "이는 건조한 날씨로 인해 호흡기의 일차방어막인 코와 기관지점막이 말라 바이러스가 쉽게 침투할 수 있는 조건이 형성되기 때문"이라고 말하고 "요즘처럼 건조한 날씨가 계속될 때는 가슴이나 젖은 수건으로 실내습도를 조절하는 것이 좋다" 고 말했다.

아울러 황사는 직접적인 접촉이 이뤄지는 안구를 자극해 자극성 각결막염, 알레르기성 결막염, 그리고 건성안에 이르기까지 각종 눈병의 원인이 되기도 한다. 황사 속에 포함

된 철, 구소, 구리, 납, 카드뮴 등의 중금속과 대기 중 오염물질은 눈 속에 들어가 자극 증상과 감염을 일으키기 때문이다. 일차적으로 황사 먼지는 눈에 자극을 주며, 이차적으로 먼지 입자가 각결막 상피층에 손상을 주어 이로 인해 2차 세균 침투로 인한 안질환을 유발한다. 특히, 렌즈를 착용하는 사람들은 보통 사람들에게 발생하는 결막염뿐만 아니라 각막의 상처로 인해 치명적인 결과를 가져올 수 있어 주의해야 한다.

이러한 각막의 상처는 눈에 무엇인가 들어가 있는 것과 같은 느낌(이물감)을 가져오고 눈을 충혈시키고 눈물이 계속 나게 하고 세균에 대한 방어력이 저하시켜 세균성 각막염의 위험을 높인다. 고려대 안암병원 안과 강수연 교수는 "황사가 발생하면 렌즈보다는 가급적 안경을 사용하는 것이 바람직하다. 렌즈를 착용해야 한다면 어디서나 렌즈를 세척할 수 있도록 세척도구를 구비하고 이물감, 충혈, 자극증상 등이 발생하면 즉시 렌즈를 깨끗한 손으로 제거하고 세척하여야 하며, 안과에 내원하여 바로 전문의를 찾아 치료를 받아야 한다"면서, "일일착용렌즈를 이용하는 것도 도움이 되며, 인공눈물을 휴대하여 수시로 렌즈 표면과 결막에 붙은 작은 이물질을 씻어주는 것도 좋은 방법이다"라고 말했다.

◇ 황사 예방법

황사에 대비해 자신의 건강을 지키려면 황사주의 일기예보를 잘 듣고 황사현상이 심하면 가급적 외출을 삼가며, 꼭 외출을 하여야 할 경우에는 ▲작은 크기의 입자가 통과할 수 없는 마스크와 보호 안경을 착용하는 것이 좋다. ▲호흡기바이러스 감염을 줄이기 위하여 사람이 많이 밀집해 있는 곳은 가지 않는 것이 좋다. 위생수업에서는 ▲손으로 눈이나 코를 만지거나 문지르지 않도록 하여 점막을 통한 호흡기바이러스의 감염을 막도록 한다. 또한 ▲기도의 점막이 건조하지 않도록 자주 물이나 차를 마시도록 한다. 만일 뚜렷한 원인 없이 기침이 3주 이상 지속되거나 황사에 의해 천식 및 만성 폐질환 등이 악화되어 호흡곤란 등을 느낄 때에는 바로 전문의를 찾아 적절한 치료를 받도록 한다. 📌



도움말 | 호흡기내과 이상엽 교수, 안과 강수연 교수, 가정의학과 한병덕 교수

숲 생활 3일, 아토피 '가려움증' 확 줄어!

[조선일보 4월 12일 게재]



숲속 생활이 아토피 치유에 얼마나 효과가 있는지 국내 연구 결과로 밝혀졌다. 숲속에 2~3일만 머물러도 가려움증이 크게 줄고, 효과가 1주 이상 지속된다는 사실도 확인됐다. 주말만 잘 이용해도 아토피의 고통에서 벗어날 가능성이 있는 것이다.

고대안암병원 환경보건센터와 산림청 국립산림과학원 공동 연구팀은 지난해 아토피 피부염 때문에 스테로이드제제 같은 약물을 복용하는 초등학교 6학년 학생 27명

과 함께 2박3일간 숲에서 캠프를 진행했다. 숲에서 뛰어 놀게 한 것 이외의 특별 프로그램은 없었다. 그리고 캠프 전·후 아토피피부염 증상 정도와 혈액 속 염증매개물질의 변화를 확인하기 위해 검사를 실시했다.

연구 결과, 아토피 피부염 증상의 악화 정도를 나타내는 검사 척도(SCORAD INDEX:40점 이상 중증·15~40점 중등도·15점 미만 경도)가 캠프 전 15.95점에서 캠프 후 10.55점으로 줄었다. 면역세포가 분비하는 염증매개물질(MDC) 수치는 759.6pg/mL(1mL당 1조분의 1그램)에서 667.9pg/mL로 떨어졌다. 치료제인 스테로이드제제 사용량도 줄었다.

고대안암병원 환경보건센터 정지태 센터장은 "치료를 해도 가려움증이 지속되던 아이들이 숲에서 2박 3일 뛰어놀며 지냈을 뿐인데, 가려움증이 거의 사라졌다"며 "과도했던 면역반응이 정상으로 돌아와 염증매개 물질이 줄었기 때문"이라고 말했다. 치유 효과는 캠프를 다녀온 뒤에도 1~2주일 가량 지속됐다.

정지태 센터장은 "몸의 독성을 중화하는 테르펜과 아토피 유발 요인인 해충이 싫어하는 타닌 같은 휘발성 물질을 나무들이 뿜어내 아토피 피부염에 도움이 됐을 것"이라고 말했다. 📌

글 | 조선일보 김경원 기자

[인터뷰] 한국 첫 여성 심장내과 전문의, 심완주 교수

[경향신문 3월 21일 게재]



▲ 심완주 교수는 한국의 첫 여성 심장내과 전문의다. 심 교수가 심혈관센터에서 환하게 웃고 있다.

“임상에 몸을 담근 지 어느덧 30여년이 됐어요. 외래진료하고, 검사결과 판독하고, 병실 회진하고..., 비슷한 일을 계속하는 것이 단조롭기도 합니다. 하지만 가끔 '나의 진료와 결정이 아니었다면 생명이 문제가 생겼을 만한' 드라마틱한 환자를 만나게 됩니다. 이런 일이 1년에 한 건만 있어도 한 해 전체가 보람차게 되는 순간이죠. 환자가 의사를 잘 만나 살아날 수 있었던 것은 큰 행운에 속하는 것이고, 살릴 수 있는 기회를 주는 환자가 있다는 사실도 마찬가지로 의사에게 큰 행운입니다. 환자에게 깊은 관심을 갖고 터득한 의료기술을 성실하게 적용하면 그런 행운이 드물지 않게 생깁니다.”

심완주 고려대 안암병원 심혈관센터 교수(60). 그는 한국의 첫 여성 심장내과(순환기내과) 전문의로서 혈관질환 영상진단 및 치료 등 심장영상의학 분야를 세계적인 수준으로 이끈 주역으로 꼽힌다. 연간 1만~1만2000여명의 고혈압, 심장병 환자를 진료하고 심장초음파 등 1만5000건 내외의 심혈관질환 영상을 판독하고 있다.

어렸을때부터 생물학에 관심이 많았던 심완주 교수는 대학 진로를 앞두고 친척 아저씨로부터 '의학이 생물학하고 가깝고 의학을 하면 더 분야가 넓어진다' 는 말을 듣고 의대 진학을 결심했다.

“공부를 안 해 나중에 환자를 제대로 치료를 못하면 지옥에 떨어져야 한다는 생각에 열심히 공부했고, 그래서 진료과 선택의 폭이 넓어졌고, 내과에 도전해보고 싶은 열망이 생겼죠. 하지만 내과에서 환영을 못 받았어요. 8년 선배인가, 중간에 그만둔 경우가 있어서 여의사에 대한 평가가 나빴다고 합니다. 그래도 제가 내과를 고집하니 동료 몇 명이 '완주가 한다고 하니 우리가 양보하자' 며 지원을 안 했습니다. 내과가 제 성격에도 잘 맞았고, 기운이 좋아(?) 잠 안 자고 뛰어다녔죠. 인턴 때 응급실 환자를 병실이 없어 다른 병원으로

보낸 적이 있는데 그걸 문제삼더라고요. 잘못된 것이 없었는데 여의사라 당한 거라고 생각합니다. 순환기내과 분야는 의대에서 생리학 공부를 할 때 특히 관심이 많았습니다.”

심 교수는 현재의 위치에 도달하기까지 큰 힘을 준 사람으로 은사인 서순규 교수를 손꼽았다. 심전도를 처음 도입했고 내과학회 회장, 순환기학회 이사장 등을 역임하며 심장학 분야를 발전시킨 인물이다.

“카리스마 넘치는 서 교수님은 심장내과의 매력을 늘 발산했으며 심장내과 과장으로서 논리적 연구, 환자를 치료하는 자세 등을 가르쳐주셨어요. 또 주니어 교수였던 노영무 선생님(현재 세종병원장)에게서 심장학의 새로운 분야를 많이 배웠고요. 가족은 언제나 힘이 되어주었죠. 청소년기나 20대에는 부모님의 신뢰를 받았고, 결혼 이후 물리학(입자물리학) 교수인 남편은 저의 캐리어를 항상 존중해주었어요. 아이들도 엄마의 일을 인정하고 잘 자라주었습니다. 제가 복받은 사람이지요. 저의 치열함, 또는 완벽함을 추구하는 자세가 가족에게 부담이나 상처가 되었을 수도 있다고 생각합니다. 가족들이 이해를 많이 해줘서 늘 감사합니다.”

심 교수는 예과 때 '휴머니티와 사랑을 위해서 의사를 할 것' 이라고 다짐을 했다.

심부전으로 10년 이상 고생하던 환자가 갑자기 상태가 나빠져서 응급실에 왔고, 급히 갔을 때 힘든 상태에서도 주치의의 손을 잡고 '이제 좋아지겠지...' 하듯 안도해하던 눈망울을 늘 기억한다. 그 환자는 불행히도 심 정지가 왔고 2시간의 심폐소생술에도 결국 소생하지 못했다.

'우리는 모든 환자를 다 살릴 수는 없다. 모두 다 치료할 수 있는 것도 아니다. 하지만 왜 치료를 못했는지, 왜 질환을 놓쳤는지 그것만큼은 반드시 파악해야 한다.' 심 교수가 의대생이나 레지던트(전공의) 교육에서 늘 강조하는 이 말은 의대생으로 첫발을 내딛던 순간에 '의술과 인술의 길' 을 생각하며 가슴에 썼던 다짐과 연장선상에 있다.

“최근 심장병 환자가 늘어나고, 급성심근경색 등으로 인한 돌연사도 많아지는 만큼 적어도 40대가 되면 심전도검사를 해봐야 합니다. 수명의 증가에 따라 심질환 자체가 증가할 수밖에 없는 데다 고지혈증, 고혈압, 당뇨병, 신장병, 대사증후군 등 약화 요인도 늘어나고 있어요. 흡연자, 고지혈증, 당뇨, 비만, 가족력 등을 가진 고위험군에서는 심전도나 초음파 등 심장 정기진단과 정밀검사가 중요합니다. 지방이 많은 음식, 짠 음식, 패스트푸드를 줄이고 피하면서 비만 개선, 금연, 절주, 운동의 생활화를 실천하는 것은 기본이죠. 특히 자신에 대한 존중감, 긍정적인 마음, 적극적인 자세, 인생의 자신감 등은 심장 건강을 챙기는 계기를 만들어줍니다.”

글 | 경향신문 박효순 기자

'KBS알약튼튼'과 함께하는 5분건강 1. 목근육 강화운동

[5분 건강]



고려대학교병원 스포츠의학센터 이진혁 운동처방사는 'KBS 알약튼튼'과 함께 4월부터 5월에 걸쳐 집에서 간단히 할 수 있는 운동을 알려드립니다.

1. 목 근육 강화 운동(정적 강화운동)

대상 : 목 디스크, 거북목 과 같이 목의 불편함으로 인해 만성적인 목 근육의 약화가 있는 사람

운동방법 : ① 턱을 몸쪽으로 바로 당긴 후, 손바닥과 머리를 서로 민다.

② 2~3초 유지 후 힘을 빼준다.

③ 이마, 뒤통수, 왼쪽, 오른쪽 등 4방향으로 실시한다.

④ 하루에 15번씩 2회 하는 것이 가장 좋다.

주의사항: ①숨은 참지 말고 힘을 쓸 때 뻐어줘야 합니다.

②손으로 머리에 힘을 가할 때 머리가 중앙에서 벗어나면 안됩니다.

(즉 머리가 밀리지 않도록)

③목에 통증이 없는 정도의 힘으로 밀어줘야 합니다.

심혈관센터 임도선 교수, 요리책 '3低(저) 밥상' 출간

[도서소개]



심혈관센터 임도선(林度善, 53) 교수가 지난 4월 15일 짠맛과 자극적인 음식에 길들여진 현대인과 음식조절이 필요한 심장병 환자들을 위해 '3低(저) 밥상' (출판사: 그리고책, 가격: 13,800원, ISBN: 978-89-97686-21-6 13590)을 발간했다.

이 책은 20년 이상 심장병을 치료해온 국내 최고의 심혈관질환 권위자인 임도선교수가 식품영양학과 교수, 영양사, 흥통클리닉 코디네이터 그리고 음식전문가가 팀을 이루어 참고 문헌 등을 고찰해 출간 했다는 데 큰 의의가 있다.

저자 임도선 교수는 “최근에 음식이 건강에 미치는 영향에 대해서 많은 사람이 관심을 갖고 있고, 질병예방과 치료에도 직·간접적으로 큰 영향을 미치지만 그 접근 방법이 제

시되지 않아 심장병 환자와 일반인들에게 의사로서 도움을 주고자 이 책을 준비했다” 고 발행 이유를 설명했다.

최근, 하버드대 연구진은 전 세계적으로 10명중 9명 꼴로 지나친 양의 나트륨을 섭취하고 있어, 2010년 한 해에만 230만명이 심장 관련 질환으로 사망했다는 다소 충격적인 연구 결과를 발표하기도 했다.

실제로, 나트륨을 과다 섭취하면 혈압이 상승하고 뇌혈관질환과 심혈관질환, 위암 등을 악화시킨다. 또한, 고지방식을 많이 먹으면 혈전이 생겨 혈관이 막혀 생명에 지장을 줄 수 있고, 체중 증가를 유발하는 고칼로리 음식도 금물이다.

그래서, 임도선 교수는 이 책의 이름을 '3低(저) 밥상' 이라고 명명(命名) 했다. 3저 밥상이란 이란 저나트륨, 저지방, 저칼로리로 만들어진 식단을 의미한다. 이렇게 만들어진 음식을 주로 섭취하면 협심증, 심근경색 등의 심장병 예방과 치료에 큰 도움을 줄 수 있는 것으로 식품 및 의학계에 잘 알려져 있다.

'건강식(式)' 으로 만들어진 이 책은 요리법 소개에만 중점을 두지 않았다. 임도선 교수는 '음식건강 코멘트', '염분을 낮추고 맛을 살리는 양념 비법', '잘못 알려진 식생활 정보', '가족력이 중요한 심혈관 질환 환자와 가족이 함께 먹을 수 있는 보약밥상' 등을 통해 실질적이고 정확한 건강식 노하우를 제공했다.

한편 임도선 교수는 지난 2009년 의사최초로 심장병을 만화로 풀어낸 '가슴이 아파요'를 발간해 세간의 화제가 된 바 있으며, 2010년에는 생사를 오가며 심혈관 질환을 극복한 환자 100인의 수기를 엮은 '심장에게 말걸기' 도 간행했다. 📖

제41회 보건의 날, 옥조근정훈장 수상

[기획특집 3]



흉부외과 선경(56, 宣卿) 교수가 지난 4월 5일(금), 63컨벤션센터 그랜드볼룸에서 열린 '제41회 보건의 날' 행사에서 '옥조근정훈장' 을 수상했다.

선경 교수는 지난 30여년 간 인공장기 분야에 대한 독보적인 연구 및 인력양성, 의료기기의 국산화 등을 통해 보건산업 진흥에 공

헌함으로써 국민 보건 향상에 기여한 공로를 인정받아 이번에 훈장을 수상하게 됐다. 또한, 한국인공장기센터 소장으로 세계에서 가장 작은 '체외 휴대용 인공심장장치(H-VAD)' 개발을 비롯한 한국형 인공심장과 장기 개발에 괄목할만한 성과를 이뤄왔으며, 2011년에는 한국연구재단 선정 '2011 기초연구사업 우수 평가자' 에 선정되기도 했다.

선 교수는 현재 한국인공장기센터 소장, KU-KIST 학연교수, 국가과학기술위원회 전문위원, 대한의용생체공학회 회장, 의학한림원 정회원 등으로 활발히 활동하고 있으며, 고려대학교 의무기획처장, HT Forum 공동대표, 보건복지부 보건의료정책심의위원, 한국보건산업진흥원 R&D본부장 등을 역임한 바 있다. 📖

소화기내과 최혁순 임상교수, 미국 소화기 학회 수상

[기획특집 4]



소화기내과 최혁순 임상교수가, 2013년 미국 소화기 학회에서 '크리스탈 어워드, 쿡메디칼 마사 드레이어 어워드 2013' (Crystal Award, ASGE Cook Medical Marsha Dreyer Award 2013)의 수상자로 결정됐다.

미국 소화기 학회는 (Digestive Disease Week, DDW) 세계 최대 규모의 소화기관련 학술대회로서 세계 100여개국에서 온 2만여명의 소화기학 관련 의학자들이 참여하는 큰 학회이다.

이 상은 미국소화기내시경학회(ASGE)에서 전세계의 소화기분야에서 뛰어난 연구 결

과를 제출한 5명의 젊은 연구자에게만 수여하는 상으로서 최혁순 임상교수는 '쥐 위에서 다양한 에너지에 따른 비가역성 전기 천공법의 효과' (The Effect of Irreversible Electroporation in Rat Stomach: According to Different Electric Energy)라는 주제로 이 상을 받게 되었으며, 오는 5월 19일 미국 올랜도에서 열리는 미국 소화기 학회에 참석해 상을 수상할 예정이다.

최혁순 임상교수는 2012년에도 미국 소화기학회에서 구연으로 선정되어 연구 업적을 발표한 바 있으며, 2011년 유럽 소화기학회(UEGW) top poster 선정, 2012년 국제 소화기 내시경 포럼 우수 포스터상, 2011년~ 2012년 대한 소화기 내시경 학회 우수 연재상을 2년 연속으로 수상하는 등 소화기 내과학 분야의 촉망 받는 젊은 연구자로서 다양한 연구 업적을 인정받은바 있다. 📖

고려대학교병원-경찰병원 협력병원 협약 체결



고려대학교병원과 경찰병원(원장 김영중)이 협력병원 협약을 체결했다.

박승하 병원장, 권병창 경영관리실장, 이은숙 간호실장, 최봉섭 총무팀장, 변동을 원무팀장은 지난 3월 27

일 본부회의실에서 경찰병원 김영중 원장, 이경인 진료1부장을 비롯한 보직자들과 함께 협약식을 갖고, 환자진료를 위한 상호협력 및 의학정보 교류, 경영정보 교류 등의 본격적인 협력관계를 구축하기로 했다.

한편, 고려대학교병원은 현재 전국 1000여개 병의원과의 협력병원 네트워크를 구축하고 있으며, 향후 진료협력 및 지원활동을 더욱 강화해 나갈 예정이다. 

제 19회 호스피스회 정기총회 개최



고려대학교병원 호스피스회(회장 신상원, 중앙혈액내과)가 3월 26일(화) 오전 11시 30분 8층 중회의실에서 '제 19회 정기총회'를 개최했다.

이번 호스피스회 정기총회에 따르면 2012년 자원봉사자 28명, 미용봉사자 6명을 비롯해 총 367명이 활동했으며, 1715여명의 환자를 대상으로 4200건 이상의 봉사를 실시했다. 또한 미용봉사 등 1000건 가량의 다양한 봉사활동이 이뤄졌고, 올해 호스피스회에서는 신규자원봉사자 교육, 바자회 및 호스피스회원을 위한 문화 활동 등을 추가적으로 개최하기로 의견을 모았다. 

허혈성 심장질환의 최신 치료법을 위한 토론회 개최



홍통클리닉 임도선 교수(순환기내과 과장)는 지난 3월 28~29일 서울 웨스틴 조선 호텔에서 심근허혈 국제 심포지엄 행사(Myocardial Ischemia Symposium in Korea 2013, MIS-Korea 2013)를 개최했다.

고려대학교 의과대학과 (사)심혈관 건강 증진 연구원이 공동으로 주최한 이번 심포지엄은 국내외 심혈관질환 권위자를 비롯해 전문가 200여명이 참여한 국제학술대회로 국가별 심장혈관계 질병 치료에 대한 최신 정보를 공유하고 긴밀한 연구 협력을 도모하기 위해 마련되었다.

500여명의 전문가 및 관계자가 참석한 이번 심포지엄에서는 ▲ 줄기세포를 이용한 심혈관질환 치료법 ▲ 혈관생물학 및 병리생리학 ▲ 심혈관질환관리의 획기적인 접근법 ▲ 최신 업데이트된 복합적 관상동맥 중재술 ▲ 심혈관중재술의 선진 기술 ▲ 관상동맥 재협착 연구회(ISR Club)와의 합동 세션 ▲ 허혈, 재관류 손상에서의 경피 관상동맥 중재술(PCI)의 다양한 접근법 등 다채로운 연구발표와 토론이 진행됐다.

의과대학 학생대표 연자들이 각자 심혈관 질환에 대한 관심 있는 주제를 발표하였고, 100여명의 전국외과대학 학생들이 함께 자리해 자유로운 토론의 장이 열렸다. 의대 학생세션은 심포지엄 참석자들의 높은 관심을 받았다. 

고대병원 남진현 방사선사, KSCTT 최우수 학술상 수상



영상의학과 남진현 방사선사가 지난 3월 30일(토) 제주도 금호리조트에서 '2013년 제 15차 대한전산화단층기술학회(The Korean Society Of Computed Tomographic Technology, 이하 KSCTT) 춘계학술대회'에서 최우수 학술상을 수상했다. 이 상은 대한방사선사협회의 대표적인 전문학회중 하나인 KSCTT에서 뛰어난 학술논문에 수여하는 상으로서 28편에 달하는 구연논문 중 남진현 방사선사는 '소아 흉·복부 CT 검사 시 소아 체적을 고려한 합리적 선량 권고기준 확립을 위한 연구'란 주제로 최우수상을 받게 됐다. 작년 춘계 학술대회 최우수 학술상 수상에 이은 2회 연속 수상이라 그 의미를 더했다. 

남진현 방사선사는 '소아 흉·복부 CT 검사 시 소아 체적을 고려한 합리적 선량 권고기준 확립을 위한 연구'란 주제로 최우수상을 받게 됐다. 작년 춘계 학술대회 최우수 학술상 수상에 이은 2회 연속 수상이라 그 의미를 더했다. 

고객님의 웃음이, 저희의 행복입니다.



고려대학교병원은 지난 3월 26일(화) 오전 본부회의실에서 친절직원을 선정해 포상했다. 이번 친절직원에는 정형외과 한승범 교수, 54병동 강선희 간호사, 62병동 이오림 간호사, 71병동 채희인 간호사가 각각 선정됐다. 친절직원에게는 상장과 부상이 수여됐다. 

친절직원에게는 상장과 부상이 수여됐다. 

성형외과 안덕선 교수의 손저림증 진단법 국내외 재조명!

[주목, 이사람]



성형외과 안덕선 교수가 발견한 손들기를 이용한 손저림증(수근관 증후군)의 진단법이 국외 우수 언론을 통해 재조명 받고 있다.

안덕선 교수가 2001년 외국 전문학술지에 발표한 손저림증 자가 진단법은 양손을 2분간 높이 들어 손바닥이나 손 끝에 이상 감각이 감지되거나 손의 저림이 오는지 여부를 통해 손저림증 여부를 확인하는 방법이다. 최근 이 진단법이 *美 타임지* 및 국내외 각종 논문 및 기사에 인용·언급되며 그 정확성과 유용성을 인정받고 있다.

안 교수는 지난 99년 9월부터 손저림증 환자 118명을 대상(200개손)으로 손들기 진단법을 사용(1분30초 동안 양손을 머리위로 들기)한 결과, 72%의 환자가 손저림증 증세를 가진 것을 발견했다. 당시 안덕선 교수는 손목을 두드려서 통증을 진단하는 방법(Tinel's test:티넬씨 방법)과 1분 동안 손목을 90도로 꺾어서 저리는 증세가 나타날 때

손저림증을 확인하는 방법(Phalen's test:팔렌씨 방법)등의 불편한 방법을 벗어나 더욱 간편한 방법을 찾기 위해, 손들기 진단법을 발견했다.

우리나라는 손을 많이 쓰는 근로 여성들한테 훨씬 높은 빈도를 보이고 있고 이들이 호소하는 것은 대개 "전화 수화기를 오래 들고 있을 수 없다", "우산을 들고 있을 수 없다", "버스 손잡이를 자주 바꿔야 된다", "화장 거울을 오래 들고 있을 수 없다" 등 손을 높이 올리는 동작에서 기원하고 있다. 안 교수는 손들 높이 든다는 공통요소의 언어분석(Semantic Analysis)에서 착안하여 양손을 2분간 들고 있을 때 손바닥이나 손끝에 이상 감각이 감지되거나 손의 저림이 오고 있다는 사실을 발견한데서 손들기 검사를 착안했다.

이 손들기 진단법의 장점은 기존 진단법에 비해 더욱 간단하고, 손목을 꺾을 수 없는 환자에게도 사용할 수 있으며, 수술직후 바로 증세호전을 알 수 있다는 장점이 있다.

안덕선 교수는 "고대의대에서 발명된 손저림증(수근관증후군) 자가검사법이 전세계 의료부문에 표준적인 유발검사로 채택되는 것은 커다란 의미가 있다"며 "앞으로도 끊임없는 연구를 통해 고려대학교와 고려대학교병원, 나아가 한국의 인지도를 높이고자 하는데 힘쓰겠다"고 포부를 밝혔다. 

고려대학교병원 진료시간표

* 선택진료 의사 | 대표번호·전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373 | 2013년 4월 20일 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				
소화기센터 3층 ☎6551	류호상	화,목	화,목	간질환, 위장관질환	성형외과 3층 ☎5440	박철	월,금	수	귀성형				
	김창덕	수,금	월,목	담석, 담도암, 췌장암, 췌장염		안덕선	수	손저림증, 화학파피					
	엄순호	월,수,금	수	간질환(간염, 간경변, 간암)		박승하	금	소아기형, 안면마비, 레이저파피, 턱성형					
	전훈재	화,목,금	금	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		이병일	월,수	미용성형, 유방성형재건, 안면외상재건, 미세수술					
	이홍식	월,화,목	수	담석, 담도암, 췌장암, 췌장염, 위장관질환		윤을식	화,목	유방재건, 지방성형, 수부재건, 눈, 코, 주름성형, 레이저					
	진윤태	수,금	화	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		윤원영	화,목	안면재건, 수부외상, 화상, 흉터성형, 피부미용성형, 레이저					
	서영석	월,목	월,금	간질환(간염, 간경변, 간암)		일반의	월,수,금	외상					
	김보라	월	수,목	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		소아청소년과 3층 ☎5650	손창성	화,수	금	소아심장질환, 신생아			
	김은선	수	월,금	위장관질환			박상희	화,금	수	청소년질환, 소아 소화기			
	남승영	토	수	소화기질환, 소화기계감염[토오전:3주]			정지태	화,목	월,화	소아알레르기, 천식, 아토피, 환경성질환			
임승연	토	수	간질환[토오전:2주]	이광철	월,목		목	소아혈액종양, 혈액질환					
			위장관질환	이기형	월,토		월,수,목	소아내분비질환(갑상선, 비만, 성조숙증, 저신장)(목요일:1,2,3주)[토요일:4주]					
				이은희	토		화	소아소화기질환[토요일:3주]					
				변정혜	목,금,토		월	미숙아, 고위험신생아, 신생아질환[토요일:3주]					
				백준우	수,토		화	소아신경생리질환[토요일:2주]					
				일반의	화,목		화,목	소아내분비질환, 일반소아과[토요일:4주]					
								예방접종(오전10:30~11:30/오후14:30~15:30)					
내과 3층 ☎5410	김형규	월,금	화	고혈압, 신장질환	소아클리닉	손창성	월,수,목	화	소아심장초음파(심장초음파실)				
	조원용	수,금	월,수	고혈압, 신장질환		윤은 (수요일:2.4주)	수	소아신장질환					
	조상경	목	수,목	고혈압, 신장질환		남영 (화요일:2.4주)	화	소아내분비질환, 갑상선, 비만, 성조숙증, 저신장					
	김명규	월	화,금	고혈압, 신장질환		유방내분비외과 (유방센터) 2층 ☎6670	배정원	월,목	화	유방암 및 갑상선암/유방암클리닉(목:오전)			
	이재원	화	금	고혈압, 신장질환			김훈엽	수	월,목	갑상선암 및 부갑상선 질환, 부신종양/로봇갑상선수술클리닉(수:오전)			
	조은정	화	월,목	고혈압, 신장질환			정승필	화,금	수	유방 및 갑상선 질환/젊은여성유방클리닉(수요일:2.4주), 유전성유방클리닉(금요일:2.4주)			
	내과 5층 ☎5410	김민자	수,금	월,목			간염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉	이혜윤	분만휴가: 2013년 4월		유방 및 갑상선 질환		
		손장욱	월,목	화			간염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉	안과 2층 ☎5520	조은애	월,목	월,목	사시클리닉, 야시	
		윤영경	화	수,금			간염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉		김효명	화,목	화,목	백내장클리닉, 각막클리닉, 근시교정(라식)클리닉	
		박용목	목	수			빈혈, 자반증(망)클리닉		오재령	월	월,수	망막 클리닉, 유리체(수:오후-레이저)클리닉	
김정선		금	금	빈혈, 자반증(망)클리닉	유정권		금		화,수	녹내장클리닉, 백내장(수:오전-초진환자만)			
지종대		목,금	월,수	관절염, 류마티스, 루프스	서영목		화,수		목	사시, 야시, 안성형			
이영호		월,화,수	화,목	관절염, 류마티스, 루프스	강수연		목,금		화	백내장, 각막, 근시교정			
내과 일반의		월-금	월-금	내과질환	일반의	화,수,금	화,수,금		안과 일반학				
내분비센터 3층 ☎5421		최동섭	화,목,금	목	내분비	가정의학과 2층 ☎5104	김도훈		월	월	노인학, 골다공증, 만성질환, 호스피스		
		김신근	월,수	화,수	내분비		김양현		목	목	비만, 건강증진, 해외진료, 건강상담		
	김희영	화,수	월,수	내분비	한병덕		화,금		수	금연, 비만, 건강증진			
	김윤정	월,목	금	내분비	박시영		수	월,화,금	대사후종, 골다공증, 예방접종				
	김남훈	금	화,목	내분비	일반의		월-금	월-금	신체검사, 건강상담, 성인예방접종				
	김선화	월,금	월,금	내분비	정신건강 의학과 2층 ☎5505		이민수	월,수,금	수	우울증, 치매, 조현병			
	암센터 2층 ☎5555	김열홍	수,목,금	화			위암, 소화기암, 항암치료	김린	[보직:휴진]		수면장애, 적응장애, 조현병		
		신상원	수,목,금	화			두경부암, 폐암, 호스피스	함병주	월,목	월,목	우울증, 불안장애, 조현병		
		김병수	화,금	수			혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종), 골수이식, 혈액질환	이현정	화,수,목	화	조울증, 수면장애, 조현병		
		박경화	월	화,목			유방암, 부인과암, 비뇨기암	원은수	화,토	월,금	일반정신의학[토요일:2.4주]		
박승운		월	화,목	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종), 골수이식, 혈액질환		일반의	월-토	월,수,금	일반정신의학[토요일:매주]				
김승태		수,목	수	고형암의 항암화학치료		신경과 2층 ☎5510	박건우	화,목	화,수	신경병성질환 임상시험 클리닉(화,목요일 9-11시)			
최윤지		금	월	고형암의 항암화학치료			김병조	월,수	화,수	다발성경화증, 말초신경질환, 척추, 근육질환(화요일:초진진료)			
김정선		화,수	화,수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종) 골수이식, 혈액질환			정기영	수,목	월,목	간질(뇌진동), 수면장애, 두통, (목요일:수면장애)			
김혜숙		화,금	화,금	고형암의 항암화학치료			송성희	해외연수:2014년2월까지		뇌졸중, 뇌혈관질환			
방사선종양 학과		김철웅	화,목,금	월,목	폐암, 소화기암, 두경부암, 유방암		조경희	월,화,금	수,금	뇌졸중, 어지럼증, 두통(금요일:1,3주)			
	박영재	화,수	월,화,수,금	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 폐암, 림프종, 소아종양, 육종	이찬녕		수,금	화,목,금	파킨슨병, 운동장애, 치매, 기억장애(금요일:초진 2,4주)				
	이남권	월,수	화,수,금	방사선 종양학	일반의		월-금	월-금	신경과질환(화,수,목요일:초진만)				
	이광철	화	화	종양학	산부인과 2층 ☎5450		김선행	목	수	불임(체외수정), 폐경기관리, 여성내분비			
	박중훈	수	수	종양			김탁	월	화,금	불임(체외수정), 폐경기관리, 골반경수술, 자궁근종, 난소육			
	심혈관센터 4층 ☎6700	심완주	월,목	화,수			고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환(수요일은 초진만)	홍순철	월,목	화	산과, 임신중약물상담, 고위험임신클리닉		
		김도훈	화,금	화,금		부정맥, 심박동기&제세동기	송재운	화,금	월	부인암(자궁경부암, 난소암, 내막암)Colpo시술, 로봇수술			
		김영도	월,화,수	월		심혈관중재시술(화요일은 초진만)	이상태	수,목	수,목	불임, 난임, 자궁내막증, 월경이상, 자궁근종, 난소육, 폐경기, 골다공증			
		박상원	수,목	월		부정맥, 심박동기&제세동기(수요일은 초진만)	이상훈	화	수,목,금	부인암, 중앙생식부종(암환자수정만, 난자, 난소동결&이식)			
		유철웅	목	월,목		협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 판막질환, 말초혈관	배호숙	수,금	월	일반산부인과, 부인암, 자궁탈출			
홍성민		목,토	수	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환(토요일:초진만-각주 2주)		장항용	토	월	생식 내분비, 불임				
안철민		월,수,토	목	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 대동맥, 경동맥질환(토요일 초진만 1~4주)		강인정	토	화~금	산과				
박재형		수	수,금	협심증, 고혈압, 심혈관중재시술		일반의	월,화,목	화~금	일반산부인과				
심재민		월,금	화	부정맥, 심박동기&제세동기, 실신, 급사	산부인과클리닉	김선행(월-금 오전, 수, 목 오후)			간질(뇌진동), 수면장애, 두통, (목요일:수면장애)				
김미나		수	금	심장질환, 고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환		홍순철(월 오전, 수, 목 오후)			뇌졸중, 어지럼증, 두통(금요일:1,3주)				
이대인	화	금	심장질환, 고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환	이찬녕(수, 금 화, 목, 금)				파킨슨병, 운동장애, 치매, 기억장애(금요일:초진 2,4주)					
김수아	목	목	심장질환, 고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환	일반의		월-금	월-금	신경과질환(화,수,목요일:초진만)					
특수클리닉			심장질환, 고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환	피부과 2층 ☎5470		계영철	월,화,목,금	수	건선, 탈모, 아토피, 레이저				
고혈압, 심부전클리닉: 심완주, 박성미, 김미나, 김수아, 부정맥클리닉: 안철민, 박재형, 대동맥 및 말초혈관클리닉: 유철웅, 안철민						안효현	수,토	수,목,금	아토피, 백반증, 레이저[토요일:2주]				
홍통클리닉: 임도선, 유철웅, 홍순준, 안철민, 박재형, 대동맥 및 말초혈관클리닉: 유철웅, 안철민						서수홍	화,금	화,목	피부암, 백반증, 레이저, 피부과레이저클리닉:화 오전				
호흡기내과 ☎5111	인광호	월,수,목	수			호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	유수정	월,목,토	화,목	피부미용, 레이저, 여드름[토요일:1주]			
	이상엽	월,화	화,수			호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	최재은	수,토	월,화	여드름, 아토피, 레이저[토요일:4주], 피부과레이저클리닉:수요일[토요일:3주]			
	이은주	금	월,목			호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	일반의	월,화	월,금	일반피부과학[토요일:5주]			
	박지영	화,금	화,금		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	비뇨기과 2층 ☎5530	김재중	수,금	수	남성과학, 불임, 전립선비대증			
	흉부외과 ☎5436	김광택	화,목		수		폐, 기관지, 식도외과, 다한증, 하지정맥류	이정구	월,목	월	배뇨장애, 요실금, 전립선 레이저수술		
		신성호	수		화,목		심장, 혈관외과, 인공심장	천준화	화	화,목	종양학, 전립선암(로봇-복강경수술)		
		이성호	화,목		화,목		흉곽기형, 폐, 식도질환, 하지정맥류	강석호	월	수	내 비뇨기과학, 일반 비뇨기과학, 종양학		
		손호성	월,금	수	심장(관상동맥, 판막), 혈관질환, 심장이식		장훈아	수,목	목	일반비뇨기과학			
		김희중	월,금	수	심장 혈관질환		일반의	화,금	화,금	일반비뇨기과학			
		이강훈	수	수	일반흉부		재활의학과 2층 ☎6470	권희규	월,수,금	월,목	전기진단, 뇌성마비, 척추손상		
위장관		김중석	수	월	위암, 상부위장관 질환			강윤규	화	월,목	통증, 관절염		
		박성희	화	목	위암, 상부위장관 질환			이상현	목	화,수	척추디스크, 관절염, 어깨통증		
		조성일	수,금	수,금	위암, 상부위장관 질환			편성범	수,목	화	뇌질환재활, 인지장애(소아성인), 연하(삼킴)장애		
		외과 3층 ☎5401	김동식	화,금	화,금	간, 간지식, 담도, 췌장질환		윤형익	금	월,목	근골격계질환, 심폐재활, 일반재활의학		
	유동동		월	목	간, 담도, 췌장질환	문형민		월,목	금	림프종, 척추손상, 일반재활의학			
	정성원		화,금	화,금	간, 담도, 췌장질환	일반의		화	수,금	일반재활의학과학			
	대장항문		김선한	금	월,수	대장, 직장, 항문질환		치과 2층 ☎5423	권중진	월,수	화	구강외과	
			김진한	금	화	대장, 직장, 항문질환			임용규	해외연수:2013년5월까지		교정과	
			곽정면	월,목	수	대장, 직장, 항문질환			류재준	목,금	월,목	보철과	
			이동원	수	수	대장, 직장, 항문질환	전경아		화,목,금	월,목,금	보존과		
이식혈관			박관태	화	목	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 하지정맥류	최연조		화,수,목	수,금	보철과		
			정철웅	월	화	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 췌장질환	전상호		금	월,화,수,금	구강외과		
			소아외과	부윤정	목	화	소아외과, 탈장		진숙	월,화,목,금	목,금	치주과	
		채인정		목	화	무릎, 인공무릎관절, 관절염, 척추	김예진		월,수,토	월,수,금	교정과[토요일:매주]		
		이수혁		수	월	소아정형외과, 사지연장술, 족부	일반의		월-금	월-금	일반이비인후과학		
		박중훈		화,토	화	종양, 외상[토요일:4주]	이비인후과 2층 ☎5485		이상학	월,수	월	알레르기, 후각, 코성형, 비부동염, 비부비동 증양	
	박승우	금		화	척추측만증(매주)	전영준		화	화,목	비과, 일반이비인후과학			
	한승범	월,목		목	수부, 미세수술	정학현		목	월,목	만성중이염, 소아이비인후과, 어지럼증			
	박중훈	화,토		화	무릎, 인공슬관절, 인공고관절, 고관절, 골절, 외상학	임지정		화,금	금	만성중이염, 어지럼증, 인공와우, 보청기			
	정웅교	월,수,금		목	종양, 외상[토요일:4주]	장지원		월,수	수	만성중이염, 어지럼증, 인공와우, 보청기, 일반이비인후과학			
이대희	화,토	목		무릎, 스포츠의학[토요일:1,3주]	정광윤	화,목		화	두경부암, 갑상선암, 부갑상선암(내시경, 로봇수술)				
강중우	토	월,수,금		외상, 수부질환, 손목[토요일:2주]	백민우	월,수		수	두경부암(후두암, 구강암, 편도암, 인두암, 경부종물)				
김신영	수	화,금	외상, 골절, 인공관절(슬관절, 고관절)	일반의	월-목	월,화,수		두경부, 일반이비인후과학					
일반의	월-금	월-금	외상	일반의	월-목	월,화,수		일반이비인후과학					
정형외과 3층 ☎5430	서중근	화,목	수	척추질환, 척추외상	이비인후과클리닉	장지원(수요일: 어지럼 클리닉)				정광윤(목요일: 갑상선 종양 클리닉)			
	정용근	수,목	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통		영상의학과 3층 ☎5571	이남준	월,수,금	금	뇌혈관중재술 및 뇌동맥류 중재시술			
	박정울	월	월	통증외과, 척추질환, 간질, 운동장애			김윤환	월,화,목,금	월,화,목	간암 및 복부 인터벤션시술			
	조태형	월,수	월	척추질환, 척추외상, 줄기세포치료			조성범	월,수,금	월,수,금	간암 및 혈관 인터벤션시술			
	강신혁	월	목	뇌종양, 소아뇌질환, 뇌혈관질환, 두통, 안면경련			마취통증의학과 ☎5529	장성호	월,목	월,목	통증관리		
	이장복	화,목	화,목	척추질환, 척추외상				박수영	화,금	화,수,금	통증관리		
	박동혁	월,수	월,수	뇌혈관질환, 안면경련, 삼차신경통, 두부외상				외국인진료센터 ☎5677	이희순	월-금	월-금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환	
	박경재	화,금	화,금	뇌혈관중재술 및 뇌동맥류중재시술, 뇌혈관질환(뇌동맥류), 뇌종양, 안면경련, 삼차신경통					통합의학과센터☎6930	이성재	금	화,수,목	심장내과, 뇌정신건강, 피부내과, 여성건강, 알코올, 만성통증관리, 학습장애클리닉, 만성피로클리닉
	이도열	금	금	척추질환, 두부외상									