



## 문턱 낮추고 힐링 공간으로 변신 대학병원이 따뜻해졌다



[ 김영훈 병원장이 환자로 가장해 병원을 직접 체험해보는 직원과 병원 개선 방향에 대해 이야기하고 있다. ]

일반인들에게 대학병원은 거리감이 느껴지는 곳이다. 무서운 공간이기도 하다. 몸살 같은 가벼운 질환을 보는 곳이 아니라, 각종 암(癌)이나 희귀병의 치료, 목숨을 위협받는 응급상황이 일어났을 때 찾는 곳이기 때문이다.

하지만 대학병원을 마냥 멀게 느낄 필요는 없다. 의료진

중심에서 환자 중심으로, 대학병원들은 계속해서 문턱을 낮추고 있다. 의료진의 권위적인 태도를 버리기 위해 '환자 체험' 을 시키거나, 알록달록하게 병동을 꾸며 친밀감을 주는 곳도 있다. 아이들이 놀 수 있는 엔터테인먼트 공간을 만드는 병원도 생겼다. 또한, 환자의 편의를 고려해 검사와 치료를 한번에 받을 수 있도록 '폐센터', '갑상선

센터' 등 센터 중심으로 병원을 꾸리고 있다.

암 같은 위중한 병에 걸렸을 때 수준 높은 의료 서비스도 받을 수 있다. 대표적인 것이 '다학제(多學際) 진료' 이다. 다학제 진료는 한 명의 환자를 두고 여러 분야의 전문가들이 모여 최선의 치료 방법을 찾는 것을 말한다. 각 과 의료진이 모두 모여 고민하다 보니 환자는 자신의 상태에서 가장 적합한 치료를 받을 수 있다.

위중한 환자를 24시간 재빨리 치료하기 위한 노력도 계속되고 있다. 심장혈관(관상동맥)이 막힌 심근경색 환자의 경우, '골든타임(90분)' 을 지키기 위해 시술 의사가 올 때까지 기다리지 않고, 먼저 의사에게 환자의 심전도, 심장초음파 검사 결과를 보내고 의사는 병원에 오는 동안 치료 방법을 대략 결정한다. 준비 시간이 절약돼 분초를 다투는 심장 질환 치료의 결과가 눈에 띄게 좋아졌다.

수술용 로봇이나 최신 CT, 초음파 장비 같은 최첨단 기기를 적극적으로 도입, 질환을 정밀하게 진단, 치료하는 곳이기도 하다. 또한, 대학병원에서는 암 환자에게 똑같은 항암제를 쓰는 게 아니라 유전자 검사를 통해 각자에게 적합한 항암제를 쓰는 '맞춤형 암 치료' 도 가시화되고 있다.

[ 김영훈 고려대안암병원장 인터뷰 ]

## “한번 더 묻고, 안부 전화도... '환자 중심 생각'이 경쟁력”



“병원은 환자의 눈으로 바라보면 고칠 게 많죠. 별 잘 드는 넓은 공간은 의사 방이고 좁고 어두운 공간은 환자 대기실이고, 환자는 불편해도 참으란 식으로 생각하면 답이 없죠.” 고려대안암병원 김영훈 병원장의 말이다. 김영훈 병원장은 '환자 중심의 생각' 이 병원의 경쟁력을 키운

다고 강조한다. 이를 실행하기 위해, 김 병원장은 의사들에게 '다시 묻기' 와 '안부 전화' 를 권장한다. 환자의 말을 놓치지 않고, 궁금해 하는 점은 자세히 말해 주기 위해서다. 김 병원장은 “환자의 말이 끝나면 반드시 ‘또 하실 말씀 없어요?’ 라며 다시 물어야 한다” 고 덧붙였다.

국내는 물론 아시아에서도 부정맥 명의로 손꼽히는 김 병원장은 시술이나 수술이 끝나고 퇴원한 환자나 환자 보호자에게 꼭 전화를 한 통씩 한다. 불편한 점은 없는지, 시술이나 수술에 만족하는지 묻기 위해서다. 그는 “후배 의사들에게도 반드시 퇴원한 환자에게 안부 전화를 하라고 이야기 한다” 고 말했다.

신규로 온 간호사들에게 '환자체험' 을 시킨다. 직접 병원을 체험해보자는 취지다. 환자 입장에서 불편한 점이 있다면 건의해 개선하도록한다. 고려대안암병원은 현재 동선이나 공간을 환자 중심으로 만들기 위해, 리모델링 증축을 진행하고 있다. 그는 “올해 안에 150여 병상이 추가되고, 내년 8월쯤에는 암환자들을 위한 암 센터도 착공할 예정” 이라고 말했다.

호스피스 병동도 기획 중이다. 김 병원장은 “환자 관리가 힘들어 호스피스 병동을 기피하는 경향이 있는데, 이로 인해 말기암 환자가 갈 곳은 극히 적다” 며, “앞으로도 환자를 최우선의 가치로 두고 호스피스 병동처럼 환자를 위한 병원을 만들어 나가겠다” 고 말했다.

### 이화재단 기금 기부

14.09.19	김진(53회)	₩ 1,200,000
14.09.06	김동식(54회)	₩ 600,000
14.09.05	유영동(58회)	₩ 1,200,000
14.09.04	김선한(41회)	₩ 1,200,000
14.09.03	김훈엽	₩ 1,200,000
14.09.04	곽정면(56회)	₩ 1,200,000
14.09.04	정철웅(56회)	₩ 1,200,000
14.09.19	우상욱	₩ 1,200,000
14.09.17	엄준원(48회)	₩ 1,200,000
14.09.17	의과대학 22회 동기회	₩ 60,000,000
14.09.22	김승애(재학)	₩ 1,000,000
14.09.18	유원달(43회)	₩ 5,000,000

14.09.29	서태석	₩ 20,000,000
14.10.16	서재걸	₩ 10,000,000
14.09.20	고기열(50회)	₩ 1,000,000
14.10.27	김유경, 김철용(45회)	₩ 100,000,000
14.10.27	정성관, 한보령(63회)	₩ 100,000,000
14.10.31	송진원(45회)	₩ 89,000,000
14.11.04	최종욱(32회)	₩ 200,000,000
14.10.23	김종민(48회)	₩ 500,000
14.10.22	나홍식(56회)	₩ 1,000,000
14.10.13	의과대학 84학 번동기회	₩ 32,000,000
14.11.07	이정규(62회)	₩ 1,000,000
14.11.07	신영기(60회)	₩ 1,000,000

14.09.01	송파재단	₩ 6,207,000
14.09.25	교우회 장학금	₩ 68,092,068
14.10.02	의과대학 38회 동기회	₩ 5,000,000
14.11.17	의과대학 6832 동기회	₩ 26,000,000
14.11.28	오승훈	₩ 1,000,000
14.11.27	김민수	₩ 1,000,000
14.11.28	김동주	₩ 1,000,000
14.12.01	조애경	₩ 1,000,000
14.12.05	이영란	₩ 1,000,000
14.12.04	의대 학부모회(2010입학)	₩ 10,000,000
14.12.04	의대 학부모회(2014입학)	₩ 11,100,000
14.12.04	의전원 학부모회(2012입학)	₩ 5,252,000

## 유방치료 작은 흉터 하나도...삶의 질까지 책임진다

[ 기획특집 1 ]



[ 배정원 유방센터장이 유방암 수술을 하고 있다. ]

### ■ 고려대 안암병원 유방센터

유방암은 갑상샘암에 이어 한국인 여성에게서 두 번째로 흔한 암이다. 서양은 유방암 환자의 절반 이상이 60세 이후에 발생하지만 우리나라는 30대와 40대가 각각 14%, 39%로 40대 이하가 절반 이상을 차지한다. 유방암 환자 진단은 1996년 3801명에서 2011년 1만6967명으로 15년 새 4.5배나 늘어 여성들의 건강을 위협하고 있다.

유방암 발병의 가장 큰 원인은 빠른 서구화로 인한 지방 섭취 증가다. 비만은 호르몬 분비에 영향을 주고 이는 곧 유방 건강에 악영향을 미친다.

또 여성들의 적극적인 사회 진출도 유방암 발병 증가에 한몫하고 있다. 독신 여성 증가와 함께 결혼 연령과 첫 임신 시기가 늦어지고, 모유수유도 줄어 유방암 위험이 높아지는 것이다.

이 같은 유방암 증가 추세에 발맞춰 고려대 안암병원은 2008년 4월 17일 유방센터를 개소해 진료를 시작했다. 안암병원 유방센터는 배정원 교수(센터장)가 진두지휘하고 있다. 배정원 유방센터장은 1989~1990년 뉴욕의과대학에서 유방암의 성형종양수술·수술 후 치료 분야를 연수한 국내 유방암 치료의 선두주자다. 배 센터장은 기초·임상 연구를 통해 유방암 발병기전, 치료 성과, 전이·예후 인자 등을 국내외에 발표해 그 전문성을 널리 인정받고 있다. 이와 함께 유방암에 대한 전반적인 예방 교육, 다양한 수술 방법, 수술 후 보조치료(항암·호르몬·방사선·맞춤치료), 유전성 유방암, 사회 적응을 도울 재활치료와 정신건강 상담도 진행하며 환자들 교육까지 실시하고 있다.

고려대 안암병원 유방센터의 특징점은 바로 다학제 협진이다. 배정원 유방내분비외과 교수를 비롯해 정승필 교수, 조규란 영상의학과 교수, 이영석 병리과 교수, 박경화 종양혈액내과 교수, 김철용 방사선종양학과 교수, 윤을식 성형외과 교수, 최재걸 핵의학과 교수로 이뤄진 유방암 다학제 팀은 환자 1명에게 신속한 진료·진단부터 수술, 암 치료, 수술 이후 상담과 클리닉까지 환자 맞춤형 치료

를 진행하고 있다.

특히 첨단 유방촬영기 맘모그라피, 유방초음파, 맘모토크기를 갖추고 환자가 진찰, 유방촬영·초음파 검사, 필요 시 조직검사까지 원스톱으로 진행한다. 수술이 필요하다면 수술 스케줄까지 잡을 수 있는 시스템을 마련해 어느 병원보다 환자에게 편의를 제공한다는 평가를 받고 있다.

안암병원 유방센터는 수술도 환자 삶의 질에 주안점을 두고 있다.

배 센터장은 “유방자가조직을 이용한 종양성형수술로 온전하게 유방을 보존함으로써 미용 만족도를 높이고, 유방 절제 시에는 자가 조직 혹은 보형물을 이용해 암수술과 동시에 유방재건술을 시행하고 있다”며 “거대 유방에 대해 유두보존 유방 절제술과 축소술을 동시에 진행하고 복부에서 떼어낸 지방 조직과 겨드랑이 혈관을 있는 미세혈관수술을 하기 때문에 모양도 보기 좋고 수술 후 피부 괴사가 일어나지 않는다”고 설명한다.


특히 로봇 유방재건술은 윤을식 성형외과 교수팀의 노련한 손놀림으로 흉터가 작은 게 큰 장점이다. 수술 시간도 로봇을 설치하는 데 시간이 더 걸릴 뿐 실제로 조직을 절개해 옮기는 시간은 훨씬 짧다. 또 등 부위에서 필요한 조직만 떼어내기 때문에 일반 수술에 비해 조직을 떼는 범위가 훨씬 줄어들고 부작용도 적다.

고려대 안암병원 유방센터는 치료의 성공 여부를 ‘의학적 치료’와 ‘환자의 행복’에 두고 다양한 교육과정을 진행하고 있다. 유방 분야 명인들이 진찰과 검사를 한 후 유방암으로 진단되면 ‘암환자 서포트팀(통합지지팀)’과 ‘다학제적 시스템’이 가동돼 환자 상태에 맞는 맞춤형 치료에 나선다. 즉 정신적 충격을 받은 환자엔 정신심리학을, 수술 후 팔 운동에 장애를 느낀 환자엔 재활을, 항암제 합병증을 겪는 환자엔 영양학, 약학 등으로 빠른 회복을 돕고 있다. 젊은 여성 환자에게는 결혼과 임신에 대한 상담으로 출산 계획을, 가족력이 있는 유방암 환자에게는 유전성 유방암에 대한 상담으로 환자의 고민을

함께 해결한다. 또 매달 암환자와 보호자가 참여하는 유방암 건강 강좌를 열어 유방암 예방법, 운동, 비만관리 등을 집중적으로 도와준다.

배 센터장은 “암환자 서포트팀은 환자가 상담을 받으면서 사회 적응력과 함께 행복감을 느낄 수 있도록 노력하고 있다”고 말했다.

안암병원 유방센터는 사회 이슈가 제기될 때마다 정확한 정보를 제공하고 있다. 최근 발암물질 파라벤이 유방암 발병 위험을 높인다는 연구 결과와 관련해 정승필 유방내분비외과 교수는 “유방조직에 암을 일으키려면 고농도 파라벤에 장시간 노출돼야 하며, 파라벤이 유방조직에 흡수돼 얼마나 많이 오래 머물러 있어야 되는지에 대한 연구는 아직 부족하다”며 “유방암을 예방하려면 규칙적인 운동, 건강한 식생활, 정기 검진이 무엇보다 중요하다”고 강조했다.

고려대 안암병원은 수술받은 환자들로 구성된 환우회(고유회)를 만들어 운영하고 있다. 새로운 환자들이 두려움을 가질 때 서로 위로하고 경험담을 들려주며, 격려하고 용기를 북돋아주는 등 친목 도모에 앞장서고 있다. 소외된 이웃을 돕는 나눔활동, 먹거리 공동관리, 합창, 등산 등 취미활동으로 환우들의 아픔을 나누고 새로운 희망을 만들어 가고 있다. 



## 고려대학교 안암병원, 트리플 크라운 달성!

[ 기획특집 2 ]

연구중심병원으로서의 선도적 주자로 나서  
올해 마지막 연구중심병원 육성 R&D 사업과제에 선정  
산자부, 복지부 대형 국책과제 수주 이어져



고려대학교 안암병원(원장 김영훈)이 연구분야의 '트리플 크라운'을 달성하며 연구중심병원의 선도적 주자로 급부상하고 있다.

최근 안암병원은 보건복지부, 산업통상자원부 등에서 진행하는 대형 국책과제를 수주하며 연구중심병원으로서의 역할을 충실히 해내고 있다. 이러한 왕성한 활동으로, 탁월한 연구역량과 체계적인 인프라 확충, 세계적인 연구인력 등 연구 환경에 최적화된 고려대학교 안암병원이 의료산업화를 이끌 주역으로 집중 조명 받고 있다.

고려대학교 안암병원은 수많은 임상, 다양한 연구로 축적된 지식을 바탕으로 미래를 선도할 첨단 의료기술을 개발해 사업화에 주력하는 등 보건 복지부 지정 연구중심병원으로서의 위상을 공고히 할 수 있게 되었다.

### 연구중심병원의 미래를 조명. 자립형 연구중심병원 체제 구축

보건복지부지정 연구중심병원으로 선정되었다고 해도, 실질적인 연구성과가 없다면 지속적인 연구와 이것이 산업화로 이어지고 연구로 재투자되는 선순환의 고리를 만들어 가기에는 큰 무리가 있다.

안암병원은 최근 복지부 연구중심병원 육성 과제 '연구중심병원 자립화를 위한 개방형 혁신 연구개발/사업화 플랫폼'을 통해 9년간 약 185억원의 지원을 받게 될 전망이다. 안암병원은 개방형 플랫폼을 통하여 산출된 연구성과 확산을 기반으로 창출된 수익을 연구에 재투자하는 R&D 선순환 구조주의확대를 통한 연구중심병원의 자립화모델로 거듭날 전망이다.

연구서비스 제공을 위한 고용창출과 임상의들의 진료 경험을 연구로 이어갈 수 있도록 체계를 만들고 연구개발 분

야를 통해 사회적 기여가 가능하다. 새로운 의료기술을 개발하여 임상의학 발전을 선도하는 세계적 수준 병원으로의 성장동력으로 삼을 것이다.

### 의료산업화의 전진기지

#### - 융복합 연구허브 첨단기술 플랫폼 구축

고려대학교 안암병원은 최근 산업통상자원부로부터 '병원-기업 상시연계형 의료기기 플랫폼' 구축을 지원하는 대형 국책과제를 수주했다. 국가가 미래 성장동력으로 선정한 의료기술을 특화해 집중 육성하기 위한 정부 지원사업에 선정됨으로써 향후 정부로부터 5년간 50여억 원의 연구지원금을 받게 된다.

고려대학교 안암병원은 기존의 연구활성화의 걸림돌이었던 병원과 의료기기 기업 간의 소통부재를 해결하기 위해 MD-PhD 커플링 시스템 등 5대 핵심전략을 통해 R&D와 산업화간의 연계성을 극대화하기 플랫폼 개발에 나설 계획이다.

이를 위해 대형 규모의 플랫폼 공간과 대규모 임상데이터 뱅크를 구축한다. 의료기기 개발자에게 최적화된 맞춤형 자료를 제공함으로써 각종 특수상황에서도 진료현장의 상황이 그대로 반영되어, 보다 정확하고 신속한 진단 및 치료가 가능한 의료기기가 개발될 수 있는 열린 장을 만들 계획이다.

### 신약개발의 메카로 도약

#### - 글로벌 선도 센터지정

신약개발 분야에서도 고려대학교 안암병원의 활약은 눈에 띈다. 안암병원은 보건산업진흥원 한국임상시험산업본부에서 '임상시험산업 추진동력 발굴 및 임상시험 산업의 글로벌 역량 강화'를 위한 임상시험글로벌선도센터

로 2012년부터 지정되어 왔다. 2014년에는 산업체-병원 협력 플랫폼을 통한 신약개발 강국 가속화를 목적으로 삼성서울병원등 국내 유수의 의료기관들과 함께 컨소시엄을 구성함으로써 "임상시험글로벌선도센터"로 지정되어 4년 6개월간 54억원의 연구비를 지원 받게 됐다.


### 인류 보건 향상위한 끊임없는 노력

#### - KOREA 대표 연구기관으로 발돋움

고려대학교 안암병원의 트리플 크라운 달성 뒤에는 병원의 끊임없는 노력과 투자가 있었다. 한국과학기술연구원(KIST) 의공학연구소와 연구협력 및 중개연구센터(TRC)설립을 위한 상호 협약을 체결하는 등, 다양한 유관기관과의 긴밀한 협력체계를 구축하고 튼튼한 인프라를 마련하는 등 안암병원을 주축으로 한 바이오 메디컬 클러스터의 기반을 만들어 온 것이다.

김영훈 원장은 "진료뿐 아니라 연구분야에서도 KOREA를 대표하는 병원이 될 것"이라고 말하며 "임상에서의 뛰어난 업적이 연구에도 여실히 나타나 특히 의료 산업화에 크게 기여할 병원이 될 것"이라고 기대를 표했다.

고려대학교 안암병원은 연구중심병원으로 선정되기 이전부터 The Best 연구중심병원으로서의 비전과 발전 전략을 가지고 있었다. 글로벌 수준의 의생명과학자 전임교수를 병원에 배속하여 임상의사들과 공동연구를 추진해왔고, 체계적인 연구환경을 조성해 지속적으로 중개임상연구인력을 양성해 왔다.

이번 트리플 크라운 달성을 비롯해 진료, 교육은 물론 연구분야에서도 독보적인 두각을 나타내고 있는 고려대학교 안암병원의 연구활성화가 의료산업의 원동력이자 국가 및 세계 보건향상의 구심점으로서의 기반이 될 것이다. 

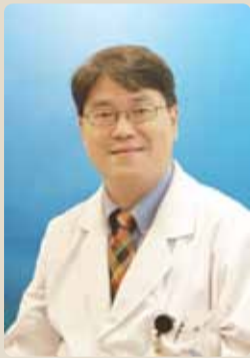
### 박승하 교수, 레이저 피부성형의 교과서 발간



박승하 교수가 피부미용 레이저 교과서인 '레이저 피부성형'을 발간했다. 이번에 발간된 '레이저 피부성형'은 기존 '레이저 성형'을 보강한 개정판으로 750페이지에 달하는 방대한 양의 전문지식이 수록되어있다. 특히 피부과의사회 학술이사인 에스엔유 피부과 여운철 원장이 함께 참여해 성형외과 관점의 레이저 뿐 아니라 피부과에서의 견해를 보완했다. 또 레이저지방성형, 제모레이저, 초음파, 광역학 저출력레이저 등 각 세부분야를 포함해 레이저의 모든 영역을 망라한 총정리 판을 완성했다.

지금까지의 국내외 레이저 관련책자들은 단편적이었으며 기초부터 최근의 레이저 기술까지 전체를 총정리한 교과서가 발간된 것은 처음이다. 해외에도 최신지식을 전달하기 위해 영문판을 준비 중이며 중문판도 검토 중이다. 박승하 교수는 20년 전부터 레이저 수술의 선두주자로, 레이저 연구개발에 참여하며 레이저의 적용 분야를 넓혀왔으며 올바른 사용을 알리기 위해 교과서를 발간하고 활발한 학회활동을 하는 등 선도적인 역할을 해왔으며, 동양인의 레이저 치료에 대한 국제적인 명성을 얻어왔다.

### 오재령 교수, 2014 한국망막학회 학술상 수상



안과 오재령 교수가 지난 22일 서울 여의도 63 컨벤션센터에서 열린 2014 한국망막학회 30주년 기념 학술대회 및 총회에서 '한국망막학회 학술상'을 수상했다.

2008년 미국 마이애미 대학교 베스컴 파머 눈연구소(Bascom Palmer Eye Institute)에서 눈CT라 불리는 '빛간섭단층촬영(optical coherence tomography, OCT)'를 이용한 망막영상

상 관련 연구를 마치고 귀국한 오재령 교수는 OCT를 이용한 망막 질환의 진단과 예후예측에 관한 기법을 국내에 소개하였으며 지난 5년간 OCT에 관한 50여편의 논문을 국제저명학술지에 게재하는 등 그 업적을 인정받아 망막학술상 수상의 영예를 안았다. 2005년부터 이어진 '한국망막학회 학술상'은 유리체, 망막, 포도막 분야에서 제1저자 또는 통신저자로 최근 2년간 가장 활발한 연구 활동을 한 연구자를 선정해 수여하고 있으며, 오재령 교수는 연구논문 인용지수의 합에서 최고점을 받아 수상자로 선정됐다.

### 감동과 열정이 넘치는 찾아가는 음악회



고려대 안암병원(원장 김영훈)은 12월 2일 의과대학 유광사홀에서 환자 및 보호자 교직원들을 위한 '찾아가는 음악회'를 개최했다. 중외학술복지재단이 후원하고 SBS 콘텐츠 허브

의 주최로 이루어진 이번 음악회는 환우와 가족, 김영훈 병원장을 비롯한 교직원 등 약 150여명의 관객이 모인 가운데 진행되었으며, SBS 오케스트라의 성대한 무대와 웅장한 음악이 곁들여진 감동의 무대가 이어졌다.

스페셜 게스트인 가수 해바라기와 SBS 오케스트라의 연주 등으로 이루어진 이번 음악회는 흔히 즐겨 듣는 클래식과 익숙한 음악들을 연이어 연주하여 관객들의 흥을 배로 돋우고, 연주 중간중간에 화려한 퍼포먼스를 선보였으며, 성악가 인치엘로, 전자바이올리니스트 kon, 팜페라 앙상블 벨라디바 등의 음악가들이 함께 무대에 올라 더욱 다채로운 음악회를 만들었다.

### 김종석 교수, 대한외과학회 회장 취임



외과 김종석 교수가 대한외과학회 신임회장으로 취임했다. 김종석 교수는 지난 11월 27일부터 29일까지 열린 제 66차 대한외과학회 추계학술대회에서 신임 회장으로 취임했다. 대한외과학회는 국내 최고 권위와 규모의 대한민국 대표 학회다. 김종석 회장의 임기는 2014년 12월부터 2015년 11월까지 1년간이다. 김종석 신임 회장은 "분과 학회 전체를 아우르는 회장으로서의 역할에 최선을 다하겠다"고 말하며 "회원들과 함께 대한외과학회를 세계 최고 수준의 학회로 발전시킬 수 있는 초석을 다질 것"이라고 포부를 밝혔다.

김종석 교수는 52년생으로 76년 고대의대를 졸업하고 동 대학원에서 석·박사를 마쳤으며, 미국 UCLA, 일본 암센터, 독일 뮌헨 테크니컬 의과대학 등에서 연수했다. 고려대 안암병원 외과 과장, 구로병원 응급의학과 과장, 안암병원 외과 과장, 의과대학 외과학교실 주임교수를 거쳐 현재 고려대 안암병원 상부위장관외과 과장을 역임했다. 미국임상암학회 회원, 의용생체공학회 이사 등으로 활동해 왔으며, 대한외과학회에서는 이사장, 의료심사위원장, 수련위원장, 감사 등 주요 임원직을 두루 맡으며 학회발전과 의학 발전에 크게 기여했다.

### 롯데백화점, 찾아가는 건강검진 버스 출범식



12월 8일 오전 10시에 롯데백화점 본점에서 '찾아가는 건강검진 버스 출범식'을 가졌다. 고려대학교 안암병원은 롯데백화점, 열린사회와 함께, 전국의 의료 소외계층에 대한

종합검진과 치료를 지원하기 위해 건강검진버스를 출범했다.

한편, 이번 건강검진버스는 전국의 어려운 이웃 2,200여명을 찾아가 종합건강검진 및 치료를 제공할 예정이며 수술이 필요한 환자는 고려대학교 안암병원에서 치료를 진행하게 된다. 중구 장애인복지관을 시작으로 전국 44개의 사회복지시설을 방문해 검진을 진행할 예정이다.

### 중국항공총병원과 협약식, 활발한 교류 기대



12월 5일 오전 10시에 본부회의실에서 중국항공총병원(원장 고국란)과 MOU를 맺고 기념식을 가졌다. 이날 협약식에는 김영훈 원장, 정광윤 진료부원장, 김호용 경영관리실

장, 조운수 간호부장 등 고려대학교 안암병원의 주요인사와 안건웅 부원장, 장보영 교수 등 중국항공총병원 방문단이 참석한 가운데 진행됐다. 양 기관은 협약을 통해 학술교류, 의료기술, 환자치료 등의 협력강화를 비롯해 양 기관의 상호관심분야에 대해 협력하기로 했다.

김영훈 고려대학교 안암병원장은 "고려대 안암병원과 중국항공총병원이 서로가 협력해 한국과 중국에서 대표병원으로 발전할 수 있기를 바란다"며 기대를 표했다. 이어 안건웅 중국항공총병원 부원장은 "특히 교육분야에 대한 활발한 교류를 기대하고 있다"며 "양 기관의 우애가 더욱 깊어지길 바란다"고 말했다.

### 이민수 교수, 세계정신의학협회(WPA) 동북아시아지역 대표 재선 성공



이민수(李敏秀, 61)교수가 세계정신의학협회(WPA: World Psychiatric Association) zone 17 대표로 재선출됐다. Zone 17은 동아시아의 중국, 일본, 홍콩, 대만, 한국, 몽고의 6개국을 포함한다. 임기는 2014년 9월부터 2017년 9월까지 3년간이다. 이민수 교수는 지난 2011년 아르헨티나 부에노스 아이레스에서 Zone 17 대표로 선출되었으며, 지난 3년간의 임기를 성공적으로 수행하는 등 높은 지지율로 재선에 성공했다. 이번 대표 선출은 2014년 9월 14일에서 18일까지 스페인 마드리드에서 열린 제 16회 세계정신의학협회 총회(World congress of psychiatry)에서 투표를 통해 이루어졌다.

한편, 이민수 교수는 1977년 고대의대를 졸업해, 미국 뉴욕대학교 의과대학 교환교수 등을 역임하고, 현재 안암병원 정신건강의학과 주임교수, 우울증센터 소장, 보건복지부 지정 정신작용약물 유전체센터 소장으로 왕성한 활동을 펼치고 있다. 또한 세계생물정신의학회 실행위원회 부총무국장, 대한생물정신의학회 회장, 환태평양정신의학회(PRPCP: Pacific Rim College of Psychiatrists) 회장, 대한신경정신의학회 이사장 등을 역임했다.

### 제 6회 재난 대응 역량강화 훈련 실시



11월 21일 오후 1시부터 응급의료센터 앞에서 '제 6회 재난 대응 역량강화 훈련'을 실시했다. 이번 훈련은 대학 실험실에서 염소가스로 추정되는 실험 물질 폭발로 인해 대

량 외상환자가 발생하여 제염 및 폭발로 인한 외상치료가 요구되는 특수 재난 상황(Level-4)을 가정해 이뤄졌다. 정광윤 진료부원장의 재난 시뮬레이션 시작 공표를 기점으로 1층 응급의료센터 앞에서 화학물 폭발에 의한 대량 외상환자가 발생한 특수 재난 상황에 대해 현장훈련이 실시됐다.

현재 정립된 대응 매뉴얼을 점검하고 대량 외상 환자 발생 시 원내 대응 및 지역 사회와의 연계를 점검하여 대형재난에 대한 대비 시스템의 기반을 다지는 시간을 가졌다.

### 몽골인 300여명 초음파, 혈액검사 등 간질환 무료검진



국제진료센터는 지난달 18일과 이달 15일 두 차례에 걸쳐 국내에 거주하고 있는 몽골인 300여명을 대상으로 간질환 무료검진을 실시했다.

이번 간질환 검진은 육식 위주의 식습관으로 인해 간질환 등 소화기질환, 심혈관계 질환이 상대적으로 많은 몽골환자들을 위해 안암병원이 몽골사회복지센터와 함께 특별히 마련한 것이다.

특히, 간질환은 몽골에서 심각한 사회적 문제로 대두될 만큼 유병률과 위험성이 매우 높아 적극적인 조기검진과 치료가 필요하다. 하지만 몽골의 의료수준이 낙후되어 치료는 물론 조기발견을 위한 진료조차도 쉽지 않아 간질환 조기검진을 중점적으로 실시했다.

## 연말을 따뜻하게 감싸는 아름다운 기부의 손길 이어져

### 〈 방사선종양학과 김철용 교수 장인 고(故) 김익신 옹, 의학발전기금 1억원 전달 〉



지난 11월 28일 오전 11시 고대 본교총장실에서 고(故) 김익신 옹의 가족은 고인의 유지를 받들어 '의학발전기금' 1억원을 고려대의료원에 전달하며 뜻 깊은 의학발전기금 전달식을 가졌다. 기부자 고(故) 김익신 옹은 김유경 교수(45회)의 부친이자 고대 안암병원 방사선종양학과 김철용 교수의 장인으로, 지병으로 인해 안암병원에서 투병 생활 끝


에 지난 2013년 7월 별세했다.

이날 약정식에는 김우경 의무부총장, 김효명 의대학장, 김용연 의무기획처장, 최재욱 대외협력실장과 기부자 고(故) 김익신 옹의 부인 양선화 여사, 김유경 교수(45회)·김철용 교수 부부 등이 참석한 가운데 진행됐다.

이번 기부는 지난해 작고한 고인의 생전 소중한 뜻을 실천하기 위한 것으로, 가족들의 마음을 모아 전달했다. 평소 딸과 사위의 모교인 고려대학교 의과대학을 자랑스러워했던 고인의 유지를 실천하기 위해 결정된 것이다.

부인 양선화 여사는 “남편은 항상 딸과 사위의 모교인 고대 의과대학에 누구보다 애정을 가지고 자랑스러워 하였

다. 이 기부금이 고려대의료원의 훌륭한 인재 양성에 커다란 밑거름이 되길 바란다”고 말했다. 김유경 교수는 “평소 나눔을 강조했던 아버지의 뜻을 조금이나마 실천하고자 가족과 뜻을 모았다. 고인의 아름다운 기부정신이 오래 기억되었으면 한다”며 기부금 전달의 의의를 전했다. 김철용 교수는 “장인께서는 더 큰 나눔을 위해 항상 노력하셨던 분이이다”라며 “모교 병원에 몸 담고 있어 고대병원과 의과대학에 관심이 많은데 이번 기부가 고려대의료원 발전에 조금이나마 기여하는 계기가 되길 진심으로 기원한다”고 기부의 취지를 밝혔다.

김우경 의무부총장은 “고인과 가족분들의 고귀한 결정에 감사를 드리며, 그 뜻을 깊이 새겨 더욱 발전하는 고려대의료원이 되도록 하겠다”고 강조했다. 

### 〈 프로골퍼 김효주, 저소득층 소아암 환자 치료비 기부 〉




지난 11월 25일(화) 오후 4시 고려대학교 본관 총장실에서 프로골퍼 김효주 선수로부터 저소득층 소아암 환자 치료비 5천만원을 기부 받았다. 기금전달식에는 기부자 김효주 선수와 부친 김상호 씨, 모친 최성희 씨를 비롯한 고려대 김병철 총장, 도성재 교무부총장, 김우경 의무부총장, 유병현 기획예산처장, 김상용 대외협력처장, 김용연 의무기획처장, 이원규 체육위원장 등 관계자들이 참석했다. 올해, 고려대학교 체육교육과에 14학번으로 입학한 김효주 선

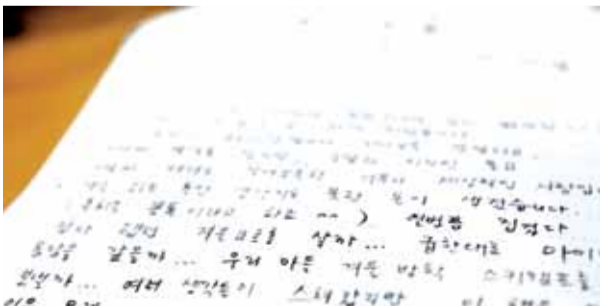
수는 올 시즌 한국여자프로골프투어를 휩쓸고 국제무대에서도 선전하며 '2014 자랑스러운 고대체육인상'을 수상하며 모교는 물론 대한민국 스포츠의 위상을 높였다.

기부식에서 김효주 선수는 “아픈 아이들에게 조금이나마 힘을 보태고 싶었다”며 “앞으로도 좋은 성적으로 많은 아이들에게 더 큰 나눔을 펼칠 수 있도록 노력하겠다”고 말했다. 김병철 고려대총장은 “올해 좋은 성적으로 고려대학교의 이름을 빛내준 김효주 선수가 자랑스럽다. 어려움을 겪고 있는 환아들을 위해 기부금을 소중하게 사용하겠다”고 밝혔다. 김우경 의무부총장은 “김효주 선수의 소중한 나눔의 뜻으로, 암으로 고통받는 아이들이 하루빨리 건강을 되찾을 수 있도록 치료와 지원에 최선을 다하겠다”며 “한국 골프의 새벽에서 세계속으로 성장해 나가는 김선수의 모습을 보며, 환아들도 큰 희망을 얻을 것”이라고 화답했다.

김효주 선수는 이번 기부외에도 남다른 선행과 나눔으로 훈훈한 감동을 전하고 있다. '2014 KLPGA 재능기부 행사'에 참가해 골퍼유망주들을 돕고, 2014 채리티 하이원리조트오픈 대회 상금의 10%인 8000만원을 참가선수 대표로 강원도사회복지공동모금회에 전달하는 등 어린나이에도 불구하고 다양한 자선 활동에 꾸준히 앞장서고 있다. 또한, 기부식이 이루어진 25일에는 고려대의료원을 포함해 유니세프 후원회와 세월호 사고현장 수습 중 순직한 강원도소방본부 소속 소방관들의 유가족들에게 기부금을 전달하며 활발한 기부활동을 펼쳤다.

한편, 김효주 프로골퍼는 한국여자프로골프 투어 사상 처음으로 시즌 상금 10억 원을 넘기며 2014년 상금왕, 대상, 다승왕, 최저타수상을 휩쓸며 새로운 역사를 기록하였다. 올해 LPGA '에비앙 챔피언십' 우승으로 2015 시즌부터는 LPGA 투어로 진출하여 세계 무대에서 맹활약을 보여줄 예정이다. 

### 〈 익명의 기부, 이어지는 온정의 손길 〉




고려대학교 안암병원에서 치료 중인 환자가 어려운 경제 여건으로 수술이 힘든 상황에 처한 환자에게 도움을 줘 화제가 되기도 했던 캄보디아 아기 싹냥의 치료비지원에 이어, 이번에는 병원과 전혀 관계없는 익명의 기부자의 도움으로 두 아이에게 외래 및 입원치료비를 지원하는 등 훈훈

한 소식이 전해온다.

최근 익명의 기부자가 편지와 함께 두툽한 현금이 들어 있는 봉투를 병원에 맡기고 홀연히 자리를 떠났다. 두툽한 현금과 함께 들어있던 편지의 내용은 ‘생각지도 못한 돈이 생겼는데, 열 번쯤 집었다 낚다 했던 겨울코트를 살까, 급한대로 마이너스통장을 갚을까, 우리아들 겨울방학 스키캠프를 보낼까, 여러 생각들이 스쳐갔지만 급히 치료가 필요한 환자를 위해 고려대학교 안암병원에 전달한다’는 것이었다.

안암병원은 기부자의 뜻대로, 감각신경성 난청과 설단소대증을 앓고 있는 30개월 남자아이와, 발달장애를 가진 5

개월 된 남자아이의 치료를 돕게 됐다. 두 아이 모두 경제적인 어려움으로 아이의 치료비를 감당하기 어려워 적절한 치료를 받지 못하는 상황이었다.

이어지는 기부 릴레이를 통해 고려대학교 안암병원의 환자최우선 가치에 공감하고 함께 나눔을 실천하는 사람들이 늘고 있다는 것을 미루어 알 수 있다. 고려대학교 안암병원 은 교직원들의 자발적인 기부활동인 끝전성금을 비롯해 찾아가는 무료건강검진버스, 해외의료난후지역 및 재난지역 의료봉사 등 국내는 물론 세계를 무대로 각종 사회공헌활동을 펼치며 인술과 사랑을 실천하고 있으며, 몽골 최초의 공공 AED(심장제세동기)를 기증하며 응급의료체계의 씨앗을 퍼트리는 등 국제보건향상에도 힘쓰고 있다. 

### 고려대학교병원 진료시간표

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목			
소화기 센 터 3층 ☎6551	*류 호 상	화,목	화,목	위장관질환,간질환	호흡기내과 2층 ☎5111	*인 광 호	월,수,목		호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환			
	*김 창 덕	수,금	월,목	담석,담도암,췌장염,췌장암		*이 상 엽	월,화	화,수	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환			
	*엄 순 호	월,수,금	수	간질환(간염,간경변,간암)		*이 은 주	목,금	월,목	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환 (목오전:폐섬유화증,간질환 폐질환환자진료)			
	*전 훈 재	화,목,금	금	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		정 원 재		화,금	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환			
	*이 흥 식	월,화,목		담석,담도암,췌장염,췌장암,위장관질환		흉부외과 2층 ☎5436	*김 광 택	화,목		폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류		
	*진 윤 태	수,금	화,수	위장관양성질환,식도암,위암,대장암	*선 경		수		심장,혈관외과,인공심장 (수오전:흉수 주 진료)			
	*서 연 석	월,목,토	월,금	간질환(간염,간경변,간암)	신 재 승		수		관상동맥,대동맥,심부전,판막질환 (수오전:짜수 주 진료)			
	*금 보 라	월	수,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암	*이 성 호			화,목	흉과기형,폐,식도질환,하지정맥류			
	*김 은 선	수	월,금	위장관질환	*손 호 성		월,금		심장(관상동맥,판막),혈관질환,심장이식			
	최 혁 순	화	화,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암	*정 재 승		수,금	대동맥,관상동맥,말초혈관질환,심장판막,심장이식				
	임 선 영	수,토	화,수	간질환,위장관질환(간염,간경변,간암)	*김 희 중		월,금	심장 혈관질환				
	정 창 호	토		위장관질환	외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암,상부위장관질환			
	김 승 한	토	금	위장관질환[토오전:1주]		*박 성 흥	월	목	위암,상부위장관질환			
	남 승 주	토	수	위장관질환[토오전:3주]		*박 성 수	금	수	위암,상부위장관질환,비만대사수술			
	이 재 민	토	월	위장관질환[토오전:2주]		간담체 ☎5401	*서 성 욱	월,수		간,담도,췌장질환		
유 인 경	토		위장관질환[토오전:4주]	*김 동 식			화,금		간,담도,췌장질환,간이식			
김 태 형	토		위장관질환	*유 영 동			목	월	간,담도,췌장질환			
내과 3층 ☎5410	*김 형 규	월	화	고혈압,신장질환		이식 ☎5401	*정 철 응	화,목	목	장기이식(신장,췌장),혈관질환,췌장질환,하지정맥류 (목오전은 신장이식 환자만 진료)		
	*조 원 용	수,금	월,수	고혈압,신장질환			*전 흥 만	월	금	혈관질환,하지정맥류,장기이식(신장,췌장)		
	*조 상 경	화,목	수,목	고혈압,신장질환			소화 ☎5410	*부 윤 정	화,목	화	소아외과,탈장(화오전:소아청소년과)	
	*김 명 규	월,토	화	고혈압,신장질환[토오전:2주]				대장항문 외과 2층 ☎6420	*김 선 한		월,수	대장,직장,항문질환
	김 선 철	화,토	금	고혈압,신장질환[토오전:4주(홀수달)]	*김 진	금			화	대장,직장,항문질환		
	장 효 정	토	월,목	고혈압,신장질환[토오전:4주(짝수달)]	*곽 정 면	월,수	목		대장,직장,항문질환			
	*김 명 규	수		신장이식	성 낙 송	화			대장,직장,항문질환			
	신장 신장이식 클리닉	*김 민 자	수,금	월	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	곽 한 덕			금	대장,직장,항문질환		
		*손 장 욱	월,목	화	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	강 동 우	목			대장,직장,항문질환		
		*윤 영 경	화	수,금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	유방센터 (유방내분비 외과) 2층 ☎6670	*배 정 원		월,목	화	유방암 및 갑상선 질환	
	*백 승 희	목		감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	*정 승 필		수,금		월,수	유방 및 갑상선 질환		
	*박 용	목		빈혈,자반증(명)클리닉[토오전:2주]	이 혜 윤		화	목,금	유방 및 갑상선 질환			
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎5421	김 정 선		금	빈혈,자반증(명)클리닉	정형외과 3층 ☎5430	*채 인 정	목	화	무릎,인공무릎관절,관절경,척추 (목오후:3~5시 block 시술)			
	*지 종 대	목,금	월,수,금	관절염,류마티스,루프스		*이 순 혁	수	월	소아정형외과,사지연장술,족부			
	*이 영 호	월,화,수	화,목	관절염,류마티스,루프스		*박 종 훈	화		종양,외상(수오전 암센터 진료,근골격계 종양)			
	내과 일반의	월~금	월~금	내과질환		서 승 우		화	척추측만증,소아척추			
	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비		박 종 욱	월	수	수부외과,미세재건외과,수부및상지외상.말초신경질환(악성흑색종,클리닉,손목통증클리닉,수부외과 미세재건외과,클리닉)			
	*김 신 곤	월,수	수	내분비	*한 승 범	월,목	목	인공관절(무릎,고관절),고관절골절,외상				
	*김 희 영	화	월,수,금	내분비[토오전:5주]	*정 응 교	연구년		어깨,팔꿈치,스포츠의학(상지)				
	안 지 현	월,목,토		내분비[토오전:2주]	*박 시 영	수	월,수	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정 (화오전:11시 이후)				
	*김 남 훈	금,토	화,목	내분비[토오전:1주]	*이 대 희	화,토	목	무릎(인대,연골파열),스포츠의학(하지), 슬관절관절경술,무릎인공관절 [토오전:2주]				
	김 선 화	토	월,금	내분비[토오전:3주]	박 지 순	금,토	화,금	어깨통증[토오전:4주]				
	김 경 진	수		내분비[토오전:4주]	박 성 철	금		고관절,무릎,외상[토오전:3주]				
	암센터 2층 ☎558106	*김 열 흥		월,목	위암,소화기암,항암치료	김 동 민		금	수부질환,미세수술.수부 및 상지외상[토오전:1주]			
*신 상 원		수,목	화	두경부암,폐암,호스피스	일 반 의		수,금	외상				
*김 병 수		화,금		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	심혈관 센터 4층 ☎6700	*심 완 주	월,목	화,수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일은 초진만)			
박 용		월		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환		*김 영 훈	금,토	화,금	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) (화,금 오전은 대전)[토오전:4주]			
최 윤 지		월,목	화	고혈압의 항암화학치료		*임 도 선	월,화,수	월	협심증,심혈관중재시술(화오전:초진만)			
김 정 선			화,수	혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환		*박 상 원	수,목,토	월	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) [토오전:2주]			
*김 철 용		화,목,금	월,목	소화기암,두경부암,유방암		*유 철 응	월,수,목,토	수	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환,말초혈관 (목:말초혈관질환만/토:초진만)[토오전:3주]			
*박 영 제		화,수	월,화,수,목	뇌종양,부인암,비뇨기암,폐암,림프종,소아종양,육종		*홍 순 준	목	화,목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,심장판막질환			
이 남 권		월,수	화,수,금	방사선 종양학		*박 성 미	화,수,금,토	수	고혈압성심장질환,여성심장질환,협심증,저혈압, 호흡곤란(수오전,토요일은초진만)[토오전:2,4주]			
일반의		화,금	종양학	*박 재 형		금	수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술				
정형외과	*박 종 훈	수		근골격계 종양		*심 재 민	월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사 (토요일은 초진만)[토오전:3주]			
소아형 소년과	*이 광 철	화		소아혈액종양		김 미 나	수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환			
심혈관 센터 4층 ☎6700	순환기	특수 클리닉	*심 완 주	월,목		화,수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일은 초진만)	신경외과 3층 ☎5550	*서 중 근	화,목	수	척추질환,척추외상(수:척추센터진료)
			*김 영 훈	금,토		화,금	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) (화,금 오전은 대전)[토오전:4주]		*정 용 구	수,목	화	뇌종양,척추종양,뇌혈관질환,두통
			*임 도 선	월,화,수	월	협심증,심혈관중재시술(화오전:초진만)	*박 정 율		월	월,목	통증외과,척추질환,신경기능이상,노인질환	
			*박 상 원	수,목,토	월	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) [토오전:2주]	*강 신 혁		월	목	뇌종양,소아뇌질환,뇌혈관질환,두통,안면경련	
			*유 철 응	월,수,목,토	수	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환,말초혈관 (목:말초혈관질환만/토:초진만)[토오전:3주]	*이 장 보		화		척추질환,척추외상	
			*홍 순 준	목	화,목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,심장판막질환	*박 동 혁		월,수	뇌혈관질환,안면경련,삼차신경통,두부외상		
			*박 성 미	화,수,금,토	수	고혈압성심장질환,여성심장질환,협심증,저혈압, 호흡곤란(수오전,토요일은초진만)[토오전:2,4주]	*박 경 재	화,금		뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관 질환(뇌동맥류),뇌종양,안면경련, 삼차신경통		
			*박 재 형	금	수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술	허 준 석		금	척추질환,두부외상		
			*심 재 민	월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사 (토요일은 초진만)[토오전:3주]	성형외과 3층 ☎5440	*박 철		월,금	귀성형,소이증,매몰귀	
			김 미 나	수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환		안 덕 선		수	손저림증,화학박피	
			이 대 인	화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		*박 승 하	금	화	소아기형,안면마비,레이저수술,턱성형, 눈성형,보톡스,필러	
			김 수 아		월,목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		*이 병 일	월,수		미용성형,유방재건,안면재건,미세수술	
			주 형 준		목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압		*윤 을 식	화,목		유방재건및성형,지방성형,눈,코, 주름성형,수부재건,암재건,레이저	
			노 승 영	화	목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		김 현 석	월	목	악안면외상재건,수부외상재건,눈성형, 지방성형,흉터성형,피부암	
김 동 혁	금		심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환	유 희 진		수,금		악안면외상재건,수부외상,화상,피부미용,레이저,피부암				
고혈압,심부전클리닉			심완주,박성미,김미나,김수아	일 반 의	수,금	월,화,목		외상				
부정맥클리닉,인공심박동기&제세동기클리닉			김영훈,박상원,심재민,이대인,노승영,김동혁									
흉통클리닉			임도선,유철응,홍순준,박재형,주형준									
대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철응									

\* 선택진료 의사 | 대표번호·전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373

2014년 12월 20일 현재

과별	의사명	오전	오후	전문진료과목	과별	의사명	오전	오후	전문진료과목				
소아청소년과 3층 ☎5650	*손창성	월,금	수	소아심장질환, 신생아	피부과 2층 ☎5470	*계영철	월,화,목	화	건선, 탈모, 아토피, 레이저				
	*박상희	화,금	화	청소년질환, 소아위장관질환		*안효현	수,금,토	목,금	아토피, 백반증, 레이저[토오전:2주]				
	*정지태	화,금	월	만성기침, 가래증		*서수홍	월,화,금	월	피부암, 백반증, 레이저[토오전:3주]				
	*이광철	수,목	목	백혈병, 빈혈, 혈액질환, 대사질환		*최재은	수,목,토	월,수	여드름, 아토피, 레이저[토오전:4주]				
	*이기형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(성장장애, 성조숙증, 갑상선질환, 비만, 소아당뇨) [토오전:3주]	일반의		목,금	일반피부과학					
	*유영	월,수	화,금	소아호흡기, 천식, 아토피, 알레르기	비뇨기과 2층 ☎5530	*김제종	수,금	수	남성과학, 불임, 전립선비대증				
	*이윤	화,목	월	소아위장관질환, 소아간 및 췌장질환, 소아영양, 소아내시경[토오전:1주]		*이정구	월,목	월	배뇨장애, 요실금, 전립선비대증				
	*이은희	토	화,목,금	미숙아, 고위험신생아, 신생아질환[토오전:2,3주]		*전준	화	화,목	종양학, 전립선암, 로봇-복강경수술				
	*변정혜	목	화,금	경련, 두통, 발달장애, 어지럼증, 수면장애 [토오전:4주]		*강석호	월	수	종양학, 로봇-복강경수술				
	*백준우	수,토	금	소아내분비질환(성장장애, 성조숙증, 갑상선질환, 비만, 소아당뇨)[토오전:2주]		*강성구	수	화	내 비뇨기과학(요로결석), 종양학, 로봇-복강경수술				
*부윤정	화		소아탈장, 선천성기형, 소아항문질환	조석			금	일반비뇨기과학, 요로결석					
일반의	화,목	화,수,목	예방접종(오전10:30~11:30, 오후14:30~15:30), 수오후진료	일반의		화,금	일반비뇨기질환						
소아 클리닉	소아심장질환/심장초음파: 손창성(월,수,목)/심장초음파실)				재활 의학과 2층 ☎6471	*권희규	월,수,금		전기진단, 뇌성마비, 척추손상				
	소아신장질환: 임형은(수,목,토)					*강윤규	화,금	월,목	통증, 관절염				
	소아신경계질환(간질, 두통, 발달장애, 어지럼증): 은소희(오,토,일)					*편성범	수,목	화	뇌질환재활, 인지장애(소아성인), 연하(삼킴)장애				
				*문현임		월,목	금	림프부종, 척추손상, 일반재활의학					
안과 2층 ☎5520	*김효명	목		백내장 클리닉, 각막클리닉, 근시교정(라식)클리닉	*최태웅		월,화,수	근골격계질환, 일반재활의학					
	*오재령	월,수		망막 클리닉, 유리체(월,수,목):레이저환자만)	일반의		화	수,금	일반재활의학				
	*유정권	금	화,수	녹내장 클리닉, 백내장	치과 2층 ☎5423	*류재준	목,금	월,목,금	보철과				
	*김승현		월,화,목	사시, 약시, 안성형		*전경아	화,목,금	월,화,목	보존과				
	*이화		금	성형안과(눈물질환, 의안, 종양, 갑상선, 안검하수), 미용성형(쌍꺼풀, 눈썹치정교정), 주름제거(레이저, 보톡스, 필러주입)		*최연조	월,화,수	화,수,금	보철과				
	*강수연	화,수,금		백내장, 각막, 근시교정(라섹)		*전상호	월,화,금	월,수	구강외과				
	임재원	월	수,목	백내장, 각막, 근시교정, 망막질환		*지숙	화,수,목,금	목,금	치주과				
	엄영섭	화		백내장, 각막, 근시교정		송인석	월,수	화,수,금	구강외과				
	안소은	목	월,금	망막 클리닉		*이언화	월,목~토	월,화,목,금	[토오전:격주(2주)]				
	일반의	월,목,금		안과 일반학		김윤지	월,수,금	수,목,금	[토오전:격주(4주)]				
일반의	월,목,금		안과 일반학	일반의	월~금	월~금	치과 일반						
가정 의학과 2층 ☎5104	*조경환	월,수,금		노인학, 골다공증, 만성질환, 호스피스	이비인후과 2층 ☎5485	*정학현	목	월,목	만성중이염, 소아 이비인후과, 어지럼증				
	김양현	목	월,목	금연, 대사증후군, 비만, 건강증진		*임기정	월,금	화	인공와우, 만성중이염, 어지럼증, 보청기				
	김현진	화	화,수,금	노인병, 골다공증, 건강상담, 예방접종, 비만		안윤숙	수	수,금	어지럼증, 보청기, 난청, 인공와우, 만성중이염 [토오전:1주]				
	일반의	월~금	월~금	신체검사, 건강상담, 성인예방접종		코-알레르기 2층 ☎5485	*이상학	월,수,토	월	알레르기, 후각, 코성형, 부비동염, 비부비동종양 [토오전:4주]			
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이민수	월,수,목	수	우울증, 치매, 조현병	*김태훈		화,목,토	목	코성형, 알레르기, 축농증수술, 비부비동 종양 [토오전:2주]				
	*김린	화	월,화,목	수면장애, 적응장애, 조현병	국진호		금	화,금	알레르기, 후각, 코성형, 부비동염[토오전:5주]				
	*함병주	월,금	월,수	우울증, 조울증, 불안장애	두경부-갑상선 일반		*정광윤	화	목	두경부종양, 음성장애, 편도질환			
	*이헌정	화,수,목	화	조울증, 수면장애, 조현병		*백승국	수	월,수	두경부암 (후두암, 구강암, 편도암, 인두암, 경부종물)				
	조철현	금,토	화,목	일반정신의학 [토오전:1,3주]		박민우	목,금,토		두경부, 음성장애, 연하장애				
	원은수	화,토	월,금	일반정신의학 [토오전:2,4주]	일반의	화	목	편도질환, 연하장애					
이문수		수	소아청소년 정신건강(조울병 및 우울증, ADHD, 틱장애)	영상 의학과 3층 ☎5571	*김윤환	화,목	화,목	간암 및 혈관 인터벤션시술					
일반의	월,수,목,금,토	수,목,금	일반정신의학		*조성범	월,수,금	월,수,금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술					
신경과 2층 ☎5510	박건우	화,목			신경변성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시)	*김병준	월,수,금		뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술, 뇌두경부 신경중재치료, 신경두경부 영상의학				
	*김병조	월,수,토	화		다발성경화증, 말초신경질환, 척추-근육질환 [토오전:3주(초진)]	이남준	월,수,금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술				
	*유성욱	화,목	월	뇌졸중, 뇌혈관질환, 어지럼증	핵의학과 ☎5529	*김성은	월~금	월~금	종양 핵의학				
	*조경희	월,금,토	수	뇌졸중, 뇌혈관질환, 두통[토오전:2주(초진)]		*서중근		수	척추질환, 척추외상				
	*이찬녕	수,금	화,목	파킨슨병, 치매, 기억장애, 운동장애[토오전:1주(초진)]		*박정율	화,수,금		척추질환, 만성 및 수술후통증 증후군, 신경병증성 통증				
	*강봉수	화	월,금	간질(뇌전증), 실신, 어지럼증, 뇌염, 두통		*이장보	목		척추질환, 척추외상				
	구용서	월,수	수,목	수면장애, 간질(뇌전증), 두통	*박시영	화		척추질환, 척추외상					
	석흥열	목	월,수	말초신경질환, 근육질환, 신경과질환	*이상현	월,화,수,목	수	척추질환, 통증					
일반의	금	월~금	신경과질환	통증센터 3층 ☎5529	*이혜원	월,목		통증관리					
산부인과 2층 ☎5450	*김탁	월,목	화		폐경기관리, 골반경수술, 자궁근종, 난소종양	*박지용	수	월,수,목	통증관리				
	*홍순철	화,목	월		산과, 임신중 약물상담, 고위험 임신클리닉	*박수영	화,금	화,금	통증관리				
	*박현태	수,금	수	불임, 난임, 자궁내막증, 월경이상, 자궁근종, 난소혹, 폐경기, 골다공증 로봇수술(월~금 불임클리닉)	외국인 진료센터 ☎5677	이희순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환				
	*안기훈	수,금,토	금	산과, 임신중약물상담, 고위험임신클리닉[토오전:매주]		김진용		금	일반적인 외국인 내과				
	*이상훈	화	수,목,금	부인암(자궁경부암, 난소암, 내막암), 로봇수술, 절연암 환자 가임력보존		통합의학 센터 ☎6930	이성재		수	심장건강, 뇌정신건강, 피부건강, 여성건강, 암건강, 만성통증관리, 학습장애클리닉, 만성피로클리닉			
	장항용		월,목	부인과, 생식내분비, 복강경수술			<ul style="list-style-type: none"> <li>인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내</li> <li>▶ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇄ 병원홈페이지(<a href="http://anam.kumc.or.kr">http://anam.kumc.or.kr</a>)에서 회원가입 후 [비용 공인인증서(유료) 사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료] 발급 가능.</li> <li>■ 외래예약</li> <li>▶ 전화예약 1577-0083 (콜센터) ▶ 대표전화: 920-5114 ▶ 인터넷예약 <a href="http://anam.kumc.or.kr">http://anam.kumc.or.kr</a> ▶ 응급센터: 920-5373</li> <li>■ 요양급여안내</li> <li>▶ 우리병원에서 오실 때에는 1단계요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다.</li> <li>▶ 응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다.</li> <li>■ 선택진료(지정진료)제도</li> <li>선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규정에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하게 됩니다. [예약진료 시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]</li> </ul>						
	염선경	월	화	산과, 일반 부인과									
일반의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과										
갑상선센터 1층 ☎6360	*배정원	유방센터 진료		갑상선암									
	*정광윤	목	화	갑상선암(내시경, 로봇수술), 부갑상선종양									
	*백승국	월		갑상선암									
	*김훈엽	수	월,수	갑상선암(로봇갑상선수술), 부갑상선종양, 부신종양									
	박민우		금	갑상선암									
	곽희용	화	목	갑상선암									
	*김신곤		월,화	갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암									
	*김희영	수,목		갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암									
	안지현		수,목	갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암									
	*김남훈	화		갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암									
김선화	월		갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암										
김경진	금		갑상선기능항진증, 저하증, 결절 및 암										
손규리	금		갑상선종양 고주파 시술 클리닉										

## 유방암과 파라벤: 공포와 진실

[ 건강정보 1 ]



[ 유방내분비외과 정승필 교수 ]

최근 경제 발전과 생활습관의 변화로 우리나라 유방암 발생률이 급격히 증가하고 있다. 한국유방암학회에서 발간한 2014 유방암백서에 따르면 2012년 우리나라의 유방암 발생률은 10만명 당 52명으로 처음으로 일본을 능가하여 동아시아 국가 중 최다 발생률을 보였다. 이에 유방암 발병 증가원인을 규명하는데 주목하면서 우리가 매일 사용하는 치약, 샴푸, 크림, 로션 등의 생활용품에 함유되어 있는 발암물질인 파라벤이 유방암 발생 원인으로 떠올랐다.

파라벤이란 암을 발생시키는 물질이며 이 성분이 우리가 매일 사용하는 치약, 샴푸, 크림, 로션 등에 함유되어 있어 우리의 맨 살에 흡수되어 여러 암의 발생을 증가시


킨다고 알려지고 있다. 이런 제품들은 여성들의 일상에서 빼놓을 수 없는 용품들이며 피부에 바로 사용하는 제품으로 유방암의 발생을 높인다고 소개되고 있다. 하지만 언론과 인터넷에는 파라벤과 암과의 연관성에 관한 정확한 설명 없이 단편적인 정보만 나열하고 있으며 그로 인한 과도한 불안감을 양성하고 있다.

파라벤(p-hydroxybenzoic acid esers, parabens)이란 1930년대 미국에서 개발되어 세균성장을 억제하고 보존기간을 늘리기 위해 사용되고 있는 물질로서 현재 화장품 뿐 아니라 식품, 의약품에도 널리 쓰이고 있다. 메틸, 에틸, 프로필, 부틸파라벤 4종이 주로 사용되고 있으며, 이중 메틸파라벤은 블루베리, 당근, 올리브 등의 천연성분에서도 발효되어 발생한다. 80여년간 특별한 문제 없이 광범위하게 사용되던 파라벤이 국내에서 이슈가 된 이유는 영국의 Reading 대학에서 보고한 유방암과 파라벤의 연관성에 대한 논문 때문이다. 이 논문의 주장은 파라벤은 여성호르몬인 에스트로겐과 유사한 구조를 갖고 있어 우리 몸에 흡수될 경우 유방암의 발생 위험을 높일 수 있으며 실제로 유방암 환자의 유방조직에서 파라벤이 검출되었다는 것이다.

유방암의 발생에는 환경, 유전적요인 외에도 여성 호르몬 노출기간이 매우 중요한 역할을 한다. 여성 호르몬인 에스트로겐에 노출된 기간이 길수록, 즉 초경이 빠르고, 폐경이 늦고, 임신기간이 짧을 수록 유방암의 발생 확률은 높아진다. 따라서 이론상으로는 에스트로겐과 유사한 구조를 가진 파라벤에 노출된 양과 기간이 길수록 유방암의 발생확률은 높아지게 된다. 문제는 어느정

도의 양과 기간이 유방암과 연관이 있는지에 대한 연구가 부족하다는 데에 있다.

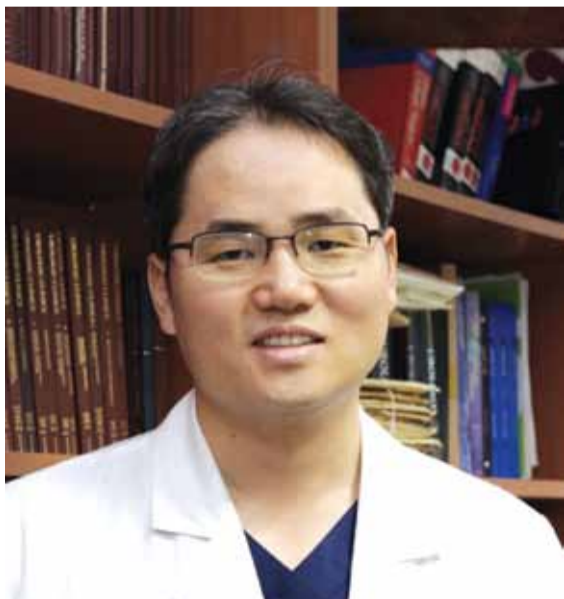
파라벤은 에스트로겐에 비해 수용체에 결합하는 능력이 만 배에서 백만 배 가량 약하기 때문에 유방 조직에서 파라벤이 암을 일으키기 위해서는 고농도의 파라벤이 존재해야 한다. 국내뿐 아니라 유럽, 미국의 기준은 단일 파라벤의 경우 0.4%, 혼합하여 사용할 경우 0.8% 까지 첨가할 수 있도록 제한하고 있다. 다만 3세 이하의 어린이에게는 파라벤이 들어간 제품을 사용하지 않도록 권하고 있다. 제한규정을 준수한 제품이라면 피부를 통해 흡수되는 양이 매우 소량이기 때문에 유방암과 연관 짓기에는 무리가 있다.

유방암의 발생에는 파라벤이라는 단일요소 외에도 수많은 원인이 복합적으로 작용한다. 환경오염, 유해화학물질, 비만, 생활습관 등이 대표적인 원인으로 한가지만 꼭 짚어 단정할 수 없다. 파라벤 소동도 마찬가지이다. 파라벤의 장기적 사용의 유해성에 대해서는 아직까지 밝혀진 바가 없다. 따라서 의사들을 비롯한 과학자, 정부 측면에서 한국인을 대상으로 한 연구가 진행될 필요가 있으며, 국민들도 이 기회를 이용하려는 일부 기업의 상술에 넘어가지 않도록 주의해야 할 것이다. 유방암을 예방하는 확실한 방법은 규칙적인 운동, 건강한 식생활, 정기검진임을 명심하고, 이를 실천할 수 있도록 노력해야 한다. 

<도움말: 고려대 안암병원 유방내분비외과 정승필 교수>

## 가상현실에서 수술을 연습하다

[ 기획특집 3 ]



[ 비뇨기과 강성구 교수 ]

최근 비뇨기과 강성구 교수가 방광요도문합술에 대한 로봇수술 시뮬레이션 프로그램을 개발해 국제학술지에 소개되는 등 세계적 관심을 모으고 있다.

방광요도문합술은 전립선 수술에서 전립선 제거 후,

남은 방광과 요도를 이어주는 술기다. 세로로 놓여진 두 개의 관을 연결하는 과정인데, 이번에 개발된 시뮬레이션은 특정술기를 연습할 수 있도록 개발된 최초의 가상현실 프로그램이라 그 의미가 크다.

그 동안 시뮬레이션을 이용한 로봇수술 트레이닝은 환자 없이 진행되므로 위험부담이 없고, 반복적인 연습과 경험이 가능하다는 장점이 있는 것으로 검증된 바 있다. 그러나 지금까지의 프로그램은 단순히 로봇시스템에 적응하는 정도에 그쳐 그 효용성에 한계가 있었다.

강성구 교수는 "이번 시뮬레이션 프로그램 개발을 시작으로 다양한 세부프로그램들이 개발된다면 의료진의 숙련도를 높이고 환자에게는 안전한 수술을 제공할 수 있게 될 것"이라고 기대를 표했다.

반복적인 연습과 경험을 통해 빠르고 정교하게 방광요도문합술이 가능하도록 고안된 이번 프로그램은 최근 권위 있는 국제학술지에 소개된 강성구 교수의 논문을 통해 탁월한 경험 효과를 인정받았다. 논문에 따르면 방광요도를 연결하는데 30분 이상 걸리던 수술자가 약

7시간(약 50회) 훈련한 뒤에 4분 만에 연결을 완료할 수 있을 정도로 숙련됐다.

강성구 교수는 "초보의사의 수술 경험이 쌓이는 동안 환자들은 완전한 방광요도문합술을 받지 못할 위험에 처할 수 있지만, 만약 이 프로그램을 다 마스터한 뒤에 수술한다면 첫 케이스의 환자부터 자신감 있고 완전한 방광요도문합술을 할 수 있게 될 것"이라며 훈련의 효과를 설명했다.

한편, 고려대학교 로봇수술센터는 국내 유일의 시뮬레이션 트레이닝 센터를 운영하고 있으며, 로봇 센터장인 비노기과 천준 교수와 김선한 교수를 비롯해 로봇수술의 권위자들이 대거 포진하고 있어 국내는 물론이고 해외의료진들이 훈련을 위해 방문하는 등 활발한 교육이 이뤄지고 있다. 강성구 교수는 이번 로봇수술연습프로그램 개발을 비롯해 2013 유럽 비뇨기과학회 로봇수술 학술대회에서 최우수 연재상을 수상하는 등 활발한 연구활동을 펼치는 등 최신 로봇수술의 트렌드를 제시하고 있다. 