



## 세계적으로 주목받는 갑상선 로봇수술 전문의 - 갑상선센터 김훈엽 교수

### “갑상선 수술 후에도 노래할 수 있어요~”

### 갑상선 수술, 신경 모니터링으로 목소리 보존까지 완벽하게



갑상선센터 김훈엽 교수

갑상선 수술 중 후두신경 모니터링은 근전도가 부착된 튜브를 마취할 때 환자의 기관에 삽관한 이후, 수술 중 집도의가 미세한 전기 자극을 통해 신경을 자극하여 이를 통해 전달되는 신호를 튜브의 근전도로 측정함으로써 신경의 기능 여부 및 성대마비가 없음을 확인하여 목소리를 보존할 수 있도록 하는 것이다. 그동안은 수술 중 간헐적으로 신경 모니터링을 실시해왔으나, 최근에는 이 한계를 뛰어넘을 수 있는 지속적인 신경 모니터링이 개발되어 수술 중 후두 신경 손상을 사전에 파악하고 예방할 수 있는 가능성까지 열렸다.

이 신경모니터링 방법에 대한 가이드라인을 결정하고 신기술 개발에 대해 연구하는 약 십여 명의 세계적 석학들로 이루어진 '국제 신경모니터링 연구회(International Neural Monitoring Study Group)'에 국내에서는 유일하게, 아시아에서는 대만에 이어 두 번째로 고대 안암병원 갑상선센터(유방내분비외과) 김훈엽 교수가 정회원으로 참여하고 있다. 김훈엽 교수는 실제 환자에서 로봇 갑상선 수술 중 지속적인 후두신경 모니터링 방법을

유명 가수 엄 모씨가 갑상선 수술 후 목소리가 일시적으로 잘 나오지 않고 노래 시 고음 처리가 어려워 한동안 가수 활동을 중단했었던 것은 잘 알려진 사실이다. 갑상선 수술 후 가장 중요한 부분은 수술 후 환자의 음성 기능을 유지하는데 필수적인 후두신경을 보존하는데 있다. 후두신경은 성대의 움직임을 담당하는 신경으로 이 신경의 손상으로 인한 성대마비는 갑상선 수술 후 발생할 수 있는 가장 치명적이고 흔한 합병증이다. 후두신경 중 되돌이 후두신경이 손상되면 신목소리, 연하곤란, 흡인 등의 합병증이 발생할 수 있고, 상 후두신경의 외측가지가 손상되면 고음발성 장애 및 목소리의 피로가 쉽게 찾아오는 합병증이 발생할 수 있어 수술 후 환자의 삶의 질 저하를 가져올 수 있다. 특히, 선생님, 교수, 가수 등 직접적으로 목소리와 관계된 직업군인 경우 치명적일 수 있다.

하지만 최근 수술 중 신경의 기능 여부를 판단하고, 수술 후 신경 마비로 인한 합병증을 줄이기 위한 신경 모니터링이 실시되고 있다. 이미 유럽과 미국의 병원들에서는 성대마비 등 합병증을 줄이기 위한 목적으로 널리 사용되고 있으며, 국내에서도 최근 한국보건의료연구원의 신의료기술평가위원회에서 체계적인 분석과 문헌고찰을 통해 갑상선 수술 후 후두신경 모니터링이 ▲진행성 및 재발성 갑상선암 환자, ▲중심구역 림프절 전이가 의심되는 갑상선암 환자, ▲수술 전 편측 성대 마비가 있는 환자, ▲그레이브스병 혹은 현저한 갑상선 종대와 같은 고위험군 갑상선수술 및 부갑상선 수술환자 등에서 되돌이 후두신경을 확인 및 보존하고 안전한 절제술을 유도하며, 수술 후 신경 기능 여부를 예측해 합병증을 최소화하는데 유효한 검사라고 평가되기도 했다.

세계 최초로 성공해 국제 연구회를 포함한 세계 유수의 학회에 초청받아 시연을 하기도 했으며, 대만, 이탈리아 등 세계적인 신경 모니터링 분야 대가들과 후두신경 손상 동물모델 실험 등을 공동 연구로 활발히 진행하여 그 결과를 저명한 국제 학술지에 발표하고 있다.

김훈엽 교수는 이외에도 입을 통해 흉터가 전혀 없이 갑상선을 수술할 수 있는 무흉터 경구 갑상선 절제술을 환자에게 성공적으로 실시하고 있기도 하다. 유두나 겨드랑이가 아닌 입안으로 접근해 갑상선을 절제하여 피부에 흉터가 전혀 남지 않는 새롭고 획기적일 뿐만 아니라 미용적으로 완벽한 수술이다. 또한, 기존의 다른 여러 내시경 및 로봇수술 접근법에 비해 불필요한 수술 범위를 최소화해 통증이 덜해서 회복이 빠를 뿐만 아니라 정교한 수술까지 가능하다는 장점까지 갖추고 있다. 독일, 미국 등 선진국보다 술기가 훨씬 앞선 술기로 김훈엽 교수가 세계 로봇수술학회에서 인정받고 있어 앞으로 무흉터 갑상선 수술의 전망을 밝히고 있다.

김훈엽 교수는 “흉터를 없애고, 합병증을 줄이기 위한 갑상선 절제술의 방법은 계속 발전하고 있다”며 “특히 신경 모니터링의 경우 수술 후 환자의 삶의 질에 중요한 부분을 차지하는 목소리와 관련된 부분인 만큼 갑상선 수술에서 꼭 필요한 과정이다. 수술이 진행되는 동안 지속적인 신경 모니터링을 사용하면 갑상선은 깨끗이 절제하면서도, 후두신경 보존에는 완벽을 기할 수 있는 만큼 갑상선 수술시 반드시 고려해야한다”고 강조했다.

### 더 나은 내일이 위한 기부

13.12.09	이상철	₩ 2,000,000
13.12.09	나홍식	₩ 1,000,000
13.12.10	의대 09학번 학부모회	₩ 10,000,000
13.12.12	노승열	₩ 90,000,000
13.11.11	홍재삼	₩ 45,000,000
13.12.24	김정식	₩ 150,000,000
13.12.05	이승철	₩ 478,000
13.12.24	이태훈	₩ 1,000,000
13.12.26	최응욱	₩ 10,000,000
13.12.26	우중천, 최혜미	₩ 30,000,000
13.12.27	김형화	₩ 1,000,000

13.12.27	류임주	₩ 10,000,000
13.12.30	김대중	₩ 100,000,000
14.01.01	김성욱	₩ 10,000,000
13.12.31	정영덕	₩ 10,000,000
13.12.27	윤민호	₩ 2,000,000
13.12.06	홍성철	₩ 15,000,000
13.12.11	정성호	₩ 5,000,000
14.01.03	김정배	₩ 3,000,000
13.12.11	한승규	₩ 5,000,000
13.12.26	장준철	₩ 1,000,000
13.12.05	김현필	₩ 2,000,000

13.12.31	김응구	₩ 3,000,000
13.12.28	정원균	₩ 3,340,000
14.01.08	송동호	₩ 100,000,000
13.11.18	윤정애	₩ 5,000,000
13.12.04	김유국	₩ 8,000,000
13.12.28	남기석	₩ 500,000
14.01.14	유상철	₩ 2,000,000
14.01.20	김무필	₩ 1,000,000
14.01.20	조우성	₩ 1,500,000
14.01.24	이준문	₩ 1,000,000
14.02.07	윤애리	₩ 5,000,000
14.02.11	김연희	₩ 22,000,000

## 정년퇴임 앞둔 '귀성형' 1인자 - 성형외과 박철 교수

[ 기획특집 1 ]



성형외과 박철 교수

국내 귀 성형 분야의 최고 명의로 꼽히는 박철(65) 교수가 오는 28일 퇴임한다. 막 수술을 마치고 고려대 안암병원 진료실에 들어선 박 교수는 18일 퇴임 소감을 묻자 시종일관 "이제 시작"이라며 "할 일이 많다"고 손사래를 쳤다.

박 교수는 크기가 작거나 위치가 비정상적인 귀 기형으로 청력 이상을 불러오는 병인 '소이증(小耳症)'의 대가다. 진료실 앞은 전국에서 몰려든 환자들로 북새통이다.

1984년 연세대에서 교직을 시작한 그는 2006년 고려대로 옮겨와 꼬박 30년의 교직 생활에 마침표를

찍게 됐다.

진료 예약은 4년 치가 짝 차 있다. 지금까지 그가 수술한 환자는 2천500명이 넘는다. 수술 횟수만도 7천회를 훌쩍 넘겼다. 파란만장했던 지난 30년의 인생을 그는 '연구도 연구'라고 표현했다. "저는 언제나 방에 진료 차트를 펼쳐놓고 틈만 나면 수술방법을 연구합니다. 언제나, 항상, 늘 논문을 준비하고 있는 거죠." 그의 과학논문인용색인(SCI)급 논문만 40편이다. 매년 1~2편꼴이다. 그 중 하나는 작년 미국 성형외과 학회

가 최근 10년간 발표 논문 중 최우수로 선정된 논문 18편 중 하나로 선정되기도 했다.

학교 측은 퇴임 후에도 그를 임상교수로 재임용하는 방안을 논의 중이다. 연장이 결정되면 이 학교 첫 사례가 된다.

박 교수는 "외과수술은 손과 아이디어로 하는데 노장의 경험을 젊은 의사가 쫓아가긴 어렵다"며 "옛날엔 50대만 돼도 손이 떨려 메스를 낚지만, 지금은 영양상태가 좋아져 그런 일도 없고 도구도 발달해 70대까진 거뜬하다"고 했다.

후학 양성에 대한 의욕도 여전했다. 그는 "정년이라는 게 와 닿지 않을 정도로 내겐 의욕밖에 없다"며 "할 수 있을 때까지 제자들을 가르치고 그다음엔 더욱 포괄적이고 숙련된 논문을 쓰면서 '선생' 노릇을 하고 싶다"고 말했다.

박 교수는 의대생 교육에 변화가 필요하다는 점을 강조했다.

그는 전공의들의 열악한 환경을 언급하며 "잠도 못 자고 교육받았던 걸 자랑처럼 말하며 그 교육 방식을 강요한다면 발전이 없을 것"이라며 "젊은 사람들이 재미나게 수술하도록 환경을 만들어줘야 한다"고 지적했다.

또 "성형외과 분야에서 재건과 미용 분야가 2대 8 정도인데, 의학 발전을 위해서는 4대 6 정도는 돼야 한다"고 했다.

의대생에 대한 당부의 말도 잊지 않았다. 그는 "안정된 직업이라는 생각보다 환자에 대한 애정과 치료에 대한 자부심을 앞세워야 한다"며 "열심히 치료하다 보면 먹고 살 만큼의 돈이 생기게 마련"이라고 충고했다.

이어 "의사는 죽을 때까지 책을 보고 지식을 쌓아야 하는 직업이라는 점도 유념해야 한다"고 강조했다.

"지금까지 주중에는 하루도 빠지지 않고 늘 수술을 했어요. 종교에 열심히진 않지만 하느님이 이렇게 많은 환자와 제자를 따라다니게 하시고... 돌아보면 의사로서 정말 행복했습니다." 

글: 연합뉴스 설승은 기자

## 청소년기 휘는 척추, 우리 아이는 괜찮을까? - 정형외과 서승우 교수

[ 건강정보 1 ]



척추측만증 청소년이 해마다 증가하는 것으로 조사됐다. 정형외과 서승우 교수팀이 2012년 서울·경기지역 5백여 개 초·중·고등학교 107,854명(남자 55,546명, 여자 52,308명)을 대상으로 척추측만증을 검사한 결과, 남학생의 4.71%, 여학생은 9.06%가 허리가 10도 이상 휘어 치료가 필요한 것으로 나타났다. 척추측만증 유병율은 해마다 늘어, 5년 전인 2007년 조사 결과와 비교하면 1.5배, 10년 전인 2002년과 비교해서는 5배 증가한 수치로 허리가 휘는 청소년이 점점 늘어나고 있는 것으로 분석됐다.

이에 대해 서승우 교수는 "요즘 학생들은 장시간 동안 책상에 앉아 공부를 하거나 컴퓨터 등을 사용하면서도 상대적으로 운동하는 시간이 부족해 척추를 잡아주는 허리 근육이나 관절이 약해져서 이런 현상이 나타나는 것으로 추정된다"고 말했다. 또한 서 교수는 "척추측만증이 남성보다 여성에서 더 많이 발생하는데 이는 여성호르몬의 영향으로 관절을 잡아주는 인대와 근육이 남성에 비해 상대적으로 유연하고 약하기 때문인 것으로 추정된다. 무지외반증, 오자형 다리 등과 같이 관절이 비틀어지는 질환이 여성에서 더 많이 발생하는 것도 호르몬 때문이다"고 말했다.

척추측만증은 몸이 한쪽으로 기울어져 있거나 허리의 중심선이 휘어져 있거나, 어깨의 높이가 차이가 날 경우 골반이 평행하지 않고 기울어져 있을 경우 일차적으로 의심할 수 있다. 2차적으로는 몸통의 휘어짐 여부를 판단하는 등심대 검사를 시행하는데 허리가 휘지

않은 정상에서도 등심대 검사에서 이상한 것처럼 보일 수 있으므로 척추의 이상 유무는 X-ray를 찍어서 확인해야 한다.

측만증의 치료 목적은 심하지 않은 만곡은 더 이상 진행되지 않도록 하고, 심한 만곡인 경우 변형을 교정하고 유지시켜 신체의 균형을 얻는 것이다. 측만증의 치료는 크게 정기적인 관찰, 보조기 착용, 수술의 3가지로 나누어 생각할 수 있다. 치료를 시작할 때에는 환자의 성별, 만곡의 발생 연령, 성장의 완속도, 발견 당시 만곡의 각도, 만곡의 유형, 척추체 모양의 변형 등을 모두 참고로 하여야 하는데 특발성 측만증은 대부분 척추의 성장이 끝나는 시기인 남자 17세, 여자 15세가 되면 만곡의 진행이 정지된다. 따라서 성장이 끝난 후나 성장이 거의 끝난 청소년기에 발견되는 비교적 크지 않은 만곡은 향후 많이 진행되지 않으리라 예상할 수 있다.

문제는 성장이 종료하지 않은 경우다. 서 교수는 "청소년기에는 1~2년 사이 급격히 키가 자랄 수 있기 때문에 성장 종료까지 수년이 남아 있는 아이의 경우 만곡이 더 진행할 가능성이 있다. 또한 성장이 끝난 후에도 척추의 퇴행성 변화 등의 원인으로 만곡이 아주 느리게 진행할 수 있으며, 특히 만곡의 각도가 35~40도 이상이거나 허리부분에 만곡이 있는 경우에 잘 일어날 수 있으므로 지속적인 관리가 필요하다"고 말했다.

측만각도가 20도 이하일 때는 운동을 시키면서 3~6개월마다 관찰, 유연성을 유지해 주면 교정이 가능하다. 하지만 측만각도가 40~50도가 넘어 성장에 지장을 초래할 가능성이 높거나, 심장이나 폐에 간접적으로 영향을 미치게 되면 수술을 해야 한다. 특히 50도 이상 과도하게 휘어진 경우에는 성장이 끝나고 어른이 되어서도 계속해서 허리가 휘 수 있기 때문에 수술로 휘어진 척추를 교정해 주어야 한다.

그 동안 고대 구로병원에서 척추측만증을 치료하던 척추측만증의 권위자 서승우 교수가 매주 화요일 안암병원에서도 진료와 수술을 실시하며 서울 동북부 지역에서도 한층 전문적이고 심도있는 척추측만증 진료는 근거리에서 받을 수 있게 됐다. 서승우 교수는 매주 화요일 오후 고대병원에서 진료를 오픈하며, 수술도 집도한다. 

## Life+ "아름다운 세상, 희망기부" 시리즈

### ‘조중형 웅진그룹 고문과 김영훈 병원장의 아름다운 인연’

“부정맥 정복을 위해 힘써주시기 바랍니다.”



조중형 웅진그룹 고문과 김영훈 안암병원장

“더욱 많은 환자들이 새 삶을 살 수 있는데 보탬이 될 수 있다면 그것만큼 의미 있는 일이 어디 있겠습니까.” 조중형 웅진그룹 고문은 기부를 결심하면서 말했다. 조 고문은 2006년 치료비가 없어 제대로 치료를 받지 못하는 부정맥 환자들을 위해 써달라며

자선기금 2천만원을 고려대 안암병원에 쾌척했다. 이후 2010년에는 부정맥 연구지정 기부금 5억원을 약정, 해당년도부터 연간 1억원씩 분할 기부하면서 심장수호 전도사 역할을 자청하고 있다.

조 고문이 이렇게 5억원 이상의 기부금을 쾌척한 이유는 무엇일까? 조 고문과 안암병원의 인연은 8년 전인 2006년부터 시작됐다. 갑작스럽게 심방세동으로 병원에 오게 된 조 고문은 생사의 문턱에 서게 됐다. 심방세동은 뇌졸중 등의 합병증을 흔히 일으키고 심부전 등의 심장병을 악화시키는 부정맥으로 임상적으로 가장 치료하기 어려운 질환으로 알려져 있다. 그러나 부정맥 분야에서 선도적 위치를 확고히 하고 있는 김영훈 병원장의 수술을 받고 건강을 회복하게 된 조 고문은 “죽음의 문턱에서 살아 돌아오면서 생명의 소중함에 대해서 다시 한 번 생각해보게 되었고 나와 비슷한 사람들에게 도움이 되고 싶다고 생각했다” 고 기부 소회를 밝혔다.

조 고문은 이어 “심장이 갑자기 부르르 떨리던 당시를 생각하면 지금도 아찔하다”며 “난치성 부정맥으로 고통 받는 환자들을 위해 안암병원에서 더 많은 연구를 통해 부정맥이란 질병을 완전 정복해주길 바란다” 고 전했다. 📌

#### 기부관련 문의사항

전화 : 920 - 6202 / 5907 (대외협력팀)  
홈페이지 : [www.kumc.or.kr/depthome/etfun/](http://www.kumc.or.kr/depthome/etfun/)

## ‘외상 후 스트레스 장애(PTSD)’ 적극적인 치료 필요해 - 정신건강의학과 조철현 교수 [건강정보 2]



Stress Disorder)'를 겪는 것이다.

‘외상 후 스트레스 장애(PTSD; Posttraumatic Stress Disorder)’란 화재나 교통사고 및 성폭행 등 생명을 위협하는 사건을 경험한 후 심리적 외상으로 인해 불안을 느끼고 당시의 상황을 재경험하고 반복적으로 회피하며 정신적·신체적 고통을 느끼는 대표적인 정신과적 질환이다. 주된 증상으로는 당시 겪었던 사고를 계속해서 떠올리거나 악몽에 시달리는 재경험 증상, 사고와 비슷한 상황에 놓이는 것을 극도로 기피하고 두려워하는 회피 증상, 사소한 자극에도 예민하고 극렬하게 반응하는 과각성 증상 등이 있다. 일반적으로 이유없이 온몸이 떨리거나 땀을 흘리는 것과 같은 자율 신경계 증상을 동반하며, 내가 누구인지 또는 특정한 사건에 대해 전혀 기억하지 못하는 등의 해리 증상, 공황발작, 환청과 같은 지각이상 등을

지난 17일 밤 경주시 양남면 마우나오션 리조트 내 체육관(990㎡) 지붕이 붕괴해 당시 신입생 환영회에 참석하고 있던 부산외대 대학생 9명과 이벤트 회사 직원 1명이 숨지고 100여명이 부상하는 참사가 발생했다.

특히 이런 종류의 대형 재난사고는 사고현장에 있었던 피해 당사자들뿐 아니라 재난 현장을 목격했거나 구조에 나선 소방관들에게도 정신적 고통을 안겨준다. 목격자·구조자·동행인 등도 사고를 당한 사람과 비슷한 심리적 불안과 죄책감 등을 느끼는 이른바 '외상 후 스트레스 장애(PTSD; Posttraumatic

Stress Disorder)'를 겪을 수 있다. 또한, 우울, 짜증, 불쾌 등의 부정적 감정을 강렬하게 겪기 때문에 지속적인 과민 상태에 있다. 따라서, 외상 후 스트레스 장애 환자들은 지나치게 폭발적이거나 갑작스러운 충동적 행동을 보일 때도 있으며 약물이나 알코올 남용에 빠질 가능성도 높다.

정신건강의학과 조철현 교수는 "PTSD는 단 한 번의 사고로 발병할 수 있으며, 신체적인 부상보다 회복하는데 더 오랜 시간이 걸리기도 한다"며 "평생동안 고통에 시달릴 수 있기 때문에 적극적인 예방과 치료가 절실하다" 고 설명했다. 이어 조철현 교수는 "특히 나이가 어리거나 다른 정신적 질환을 동반한 경우 증세가 더욱 악화될 수 있기 때문에 빠른 치료가 중요하다" 고 조언했다.

외상 후 스트레스 장애는 조기에 치료하는 것이 가장 경과가 좋으므로 빠른 시일내에 전문가와 상담을 받는 것이 좋다. 주로 약물치료와 정신치료를 병행한 치료가 이루어지며 약물치료로는 항우울제나 항불안제를 사용해 불안이나 우울로 인한 증상을 완화시킬 수 있다. 정신치료는 정신분석적 정신치료, 인지행동치료, EMDR 등이 주로 사용된다. 이 중 인지행동치료는 PTSD에 보다 효과적으로 적용할 수 있는 정신치료법으로 인지치료와 행동치료, 두 가지를 병행하는 방법이다. 인지치료는 환자가 가지고 있는 비현실적인 믿음이나 생각들을 스스로 발견하고 수정할 수 있도록 돕는 치료법으로 현실을 명확하게 인식하고 수용할 수 있도록 한다. 행동치료는 학습이론에 근거해 환자가 자기 행동을 관찰하고 분석해서 문제행동을 바뀌어나가도록 돕는 치료법이다. 이 치료법은 바람직한 행동은 더 많이 하도록 하고 그렇지 못한 행동은 줄여준다. 마음이 불안한 상황에서 적절하고 효과적으로 반응하도록 대처방법을 익히게 하는 것이다. 이외에도 가족이나 친구들의 지지를 받으며 사고를 같이 경험한 사람들과 함께 집단치료를 하면서 서로 응원하는 것도 치료에 매우 효과적이다.

조철현 교수는 "PTSD 증상이 오래 지속되면 자괴감이 깊어지고, 우울 증상이 나타나 자살로 이어지기도 하기 때문에 자신의 고통을 과소평가하거나 숨기지 말고, 전문가와 적극적인 치료를 통해 마음의 상처를 어루만지는 것이 가장 좋은 방법" 이라고 말했다. 📌

## 수납, '지능형 순번대기표' 로 빠르게! 편리하게!



고대병원 환자들의 편의성을 증대하고 만족도를 향상시키기 위해 수납창구를 새롭게 리모델링하고 지능형 순번대기 발급 시스템을 도입해 1월 27일부터 운영에 들어갔다.

이번 지능형 순번대기 발급 시스템 도입으로 환자들의 가독성을 향상시킴으로써 창구 위치를 찾기가 수월해져 환자들이 더욱 편리하게 수납창구를 이용할 수 있을 것으로 기대되고 있다. 또한, 다른 층 수납대기 인원을 확인할 수 있기 때문에 빠른 창구로 이동하여 수납이 가능하다.

더불어, 제증명 창구 역시 기존에 한 줄서기로 운영되어 창구 주변이 매우 혼잡했던 반면 번호표 방식으로 변경하여 대기 시 고객들의 편의를 증진시켰다. 무엇보다 입·퇴원 및 통합 예약 대기표를 출력할 때 미리 환자 정보를 등록하기 때문에 자신의 대기 번호가 됐을 때 직원 모니터에 환자 정보가 바로 떠 보다 빠른 처리가 가능해졌다는 점이 큰 장점이다. 강대한 원무팀장은 “이번 창구 리모델링을 통해 환자만족도를 높이면서 진료 효율성도 향상될 것으로 예상된다” 며 “환자들이 보다 쾌적한 분위기에서 빠른 업무처리를 할 수 있게 되기를 바라는 마음” 이라고 전했다. 

## 소화기내과 진윤태 교수 한국보건산업진흥원 PM제도 운영위원 선정



고대병원 소화기내과 진윤태 교수가 한국보건산업진흥원 PM제도 운영위원에 선정되며, 향후 국내 보건으로 연구분야의 효과적인 사업추진과 연구사업관리전문가 지원에 나선다.

PM(Program Manager)은 연구기획, 과제선정, 평가, 진도관리, 성과관리 등 연구사업 전 과정을 관리하는 연구사업관리전문가로, PM제도 운영위원은 이 전문가 그룹의 지원과 관리, 평가를 담당한다.

이로써 진윤태 교수는 앞으로 2년간 진흥원의 소화기 분야와 관련한 각종 연구개발사업의 기획 및 관리, 예산분석과 배분, 과제의 선별 및 평가에 참여할 예정이다.

한편 진윤태 교수는 고려대병원 종합검진센터소장, 적정진료관리위원장, 교육수련위원장 과 대한소화기학회 편집이사 등을 역임하였고 현재 아시아 IBD학회 학술위원 및 대한소화기내시경학회 학술이사로 활동 중에 있다. 

## 김영훈 원장, 속편한내과 찾아 신년인사



김영훈 신임 원장이 협력병원장을 만나 새해 인사를 전했다. 김영훈 원장, 박종훈 진료부원장, 변동을 고객센터팀장, 윤숙녀 고객센터부팀장은 지난 1월 23일 (목) 속편한내과를 방문해 송치욱 원장을 비롯한 의료진을 만난 새해 인사를 하고, 건강을 기원하며 '고려대학교 오곡선물세트' 를 전달했다.

특히, 고려대학교 의과대학 선후배 사이인 김영훈 원장과 송치욱 원장은 서로 반갑게 인사하며, 더불어 향후 더욱 긴밀하고 유기적인 관계 강화로 고려대학교 안암병원과 속편한내과가 공동 발전할 수 있는 길을 모색하기로 약속했다. 

## 환아들에게 따뜻한 겨울을



고대병원은 지난 15일(수) 오후 5시 병원장실에서 '소아병동 환아들을 위한 새해 선물 전달식' 을 44곳 상급종합병원을 대표하여 본원에서 대표로 실시하였다.

이날 전달식에는 김영훈 병원장을 비롯한 보직자와 이인수 CJ오쇼핑 TV사업본부 부사장 등 CJ오쇼핑 관계자들이 참석하였으며, 전달식 후 CJ오쇼핑 관계자들은 53병동(소아병동)을 방문하여 겨울방한용품 45세트를 환아들에게 선물하였다.

이날 새해선물은 CJ오쇼핑이 지난달 실시한 '오페션 도너스데이' 캠페인을 통해 마련된 기부금으로 준비되었으며, 선물구입비 이외 기부금은 추후 긴급한 치료가 필요한 저소득 환아들의 치료비 기금으로 사용될 예정이다. 

## 친절리더팀 설맞이 내원객 및 직원들에게 한과 나눠



고대병원 친절리더는 설명절 연휴를 앞두고 1월 28일(화) 오전 8시 병원입구에서 내원객과 출근하는 병원 직원들에게 한과를 나눠주면서 새해 복을 기원했다.

이번 행사에는 박종훈 진료부원장, 권병창 경영관리실장, 조운수 간호부장 등 신임 보직자들이 함께 참여했으며 한복을 차려입은 친절리더와 함께 “새해 복 많이 받으세요” 라는 인사와 한과를 전달하며, 고대 안암병원을 찾은 사람들에게 새해 복을 듬뿍 나누었다.

한과를 전달받은 내원객들과 직원들은 함께 새해 덕담을 나누며 훈훈하고 행복한 설명절이 되기를 기원했다. 

## 환자에게서 배우는 병원 - 열린 이비인후과 임재신 원장

[ 협력병의원 인터뷰 ]



열린 이비인후과 임재신 원장

구리에 있는 이비인후과인데도, 검색포털에 '열린이비인후과'를 검색하면 제일 먼저 환자들의 병원후기가 검색됐다. 홈페이지, 블로그 같이 인터넷 홍보매체 하나 없는데도, 정확한 진단과 친절한 설명, 임재신 원장의 꼼꼼함에 매우 만족스러웠다는 후기가 많이 올라와있었던 것. 2003년 구리 열린이비인후과를 개원 이래 지속적인 성장을 이룩하며 진료뿐만 아니라 의료봉사, 연구 활동, 학술대회 등 다방면에서 역량을 발휘하고 있는 임재신 원장을 소개한다.

### ▲ 성장을 멈추지 않는 작지만 강한 병원

열린 이비인후과는 2003년 구리시에서 개원한 이래 작지만 해마다 성장을 거듭하며, 2010년 이후에는 전문의 2명이 진료하고 있다. 규모가 크지 않고 기구나 시설면에서 미흡한 부분도 있지만, 전문의 2명이 귀, 코, 목, 각 분야에 대해 최상의 진료를 제공하기 위해 노력하고 있다. 코가 휘어져 보이고 여러 가지 기능상의 문제를 발생시키는 휘어진 비중격을 교정하는 비중격 교정수술은 매해 120건 이상 시행하고 있으며, 갑상선과 같은 경부 질환에 대한 초음파와 침습적 검사는 그 편리성과 정확성 면에서 지역 내 최고수준을 자랑하고 있다. 특히 구리시와 구리시 의사회에서 공동 주관하는 의료봉사활동에서 갑상선 초음파 건강검진을 5년째 시행하며 시민들의 뜨거운 반응은 물론 지역사회에 봉사하는 병원으로 자리매김하고 있다. 학술적으로도 우수성을 인정받고 있다. 임재신 원장은 제 13회 이비인후과 개원의사회 학술대회에서 2010~2011 2년간 열린 이비인후과에서 실시했던 868건의 세침흡인세포검사(FNA) 결과와 89건의 암 진단 환자 차트분석 및 초음파 영상분석을 발표하며, 이비인후과 심미안 학술상을 수상했다. 또한 제6회 고려대학교 이비인후과 심포지엄에서 갑상선종물 패널리스트로 참여했고, 이후 여러 학회의 갑상선 초음파 Instruction course에 강사로 초빙받는 등 진료뿐 아니라 연구와 학술 분야에서도 활발한 활동을 펼치고 있다.

### ▲ 환자에게 배우는 병원, 병은 환자가 가르쳐 준다

개원 초기, 임재신 원장은 교과서 범위에서 볼 수 없었던 무수한 환자들을 만나면서 그 틈새를 메우기 위해 동분서주 고군분투 배우고 익히며 부족한 실력을 쌓아갔다. 하지만 다양한 심리상태로 내원하는 환자들에게 일관되게 친절한 감정을 유지한다는 것은 넘지 못할 벽처럼 느껴지기도 했다. 그래서 많은 의사들이 그러했듯 친절하고 실력 넘치는 의사의 모습을 높은 목표로 정해놓았었다고 한다. 시간이 흐르고 고령적인 환자들이 많이 찾아오고, 병원 경영이 안정단계에 다다르자 새로운 책임감을 임 원장에게 다가왔다. 환자가 힘들 때 믿고 의지하며 찾는 사람이 바로 '나'인데 나는 정말 책임을 다하고 있는가에 대해 끊임없이 질문이 떠올랐던 것이다. 무엇보다 임재신 원장을 신뢰해 오던 가족 구성원 2명이 어느 날 느닷없이 다른 곳에서 갑상선 수술을 하고 내원했을 때는 깊은 자괴감을 느꼈다고. 그래서 그 즈음부터 갑상선 질환에 관심을 갖게 되었고, 이비인후과 개원의로는 거의 처음으로 초음파를 구입해 갑상선 종물에 대한 세침흡인검사를 실시하기 시작했다고 한다. 지금은 어떻게 하면 더욱 전문적인 진료시스템과 안정적인 병원 경영형태를 구축할 수 있을까 등등의 병원 경영과 관련된 고민이 많다고 한다. 저렴한 이비인후과 진료수가와 그로 인한 경영불안의 문제가 매우 현실적으로 다가온다고 한다. 하지만 임재신 원장은 자신있게 말했다. 우연히 길거리에서 만난 후배 의사가 '환자를 대할 때 다짐하는 게 있는지요?' 라고 질문을 던진다면, 진심을 담아 다음과 같이 대답하겠다고. '환자에게서 배우다고 생각하세요. 환자가 병을 가르쳐 줍니다. 그리고 진료실에

서 인생의 꽃을 피우세요. 바로 그 시간을 즐기세요' 라고.

### ▲ 최상의 갑상선암 치료 위해 고대병원과 협력

열린 이비인후과와 고려대학교병원의 협력은 최상의 갑상선암을 치료하기 위한 노력에서 비롯된다. 현재 열린 이비인후과에서 세침흡인검사 후 암 진단을 받는 경우는 한 해 50여명이 넘는데, 대부분의 환자를 고대병원에 의뢰한다. 세침흡인검사 후 검사결과를 듣기 위해 찾아온 환자들은 암이라는 진단에 매우 당황스러워하지만, 고대병원의 장점을 자세히 설명을 듣고나면 고대병원을 믿고 수술을 맡긴다고. 이외에 만성 중이염과 비중격&외비성형술에 대한 환자들도 의뢰한다. 고대병원에서 치료받은 환자들은 환자들의 만족도는 매우 크다. 특히, 이비인후과 정광운 교수를 비롯한 의료진의 치료에 감사해한다고 한다. 덕분에 구리시에서 열린이비인후과를 통해 고대병원에서 수술한 환자수가 제법 많고, 더불어 입소문도 많이 퍼져있다. 최근까지도 고대병원을 권유했을 때 환자들의 반응이 인근 어느 다른 병원보다 좋다.

임재신 원장 역시 대학병원에 환자를 의뢰한 후 왜 그병원을 소개해주었는지에 대해 막중한 책임감을 느끼기 때문에, 그런 점에서 고대병원의 우수한 의료서비스가 고마울 따름이라고. 특히, 갑상선 세침흡인검사는 시행하는 의사의 일관성과 정확성이 생명인데, 가끔 다른 대학병원에서 임 원장의 검사결과를 인정하지 않고 다시 검사를 실시했다가 아닌 것으로 나와 추적관찰만 하다가 수개월 후 다시 암진단이 나와 곤란을 겪기도 한다고. 의사로서 참으로 여러 가지 생각을 하게 만드는 상황인데, 고대병원은 임재신 원장이 시행한 세침흡인검사 결과를 신뢰하고 이에 맞는 최상의 치료를 실시해주는 점에 특히 믿고 환자를 의뢰한다고 한다.

### ▲ 본인에 대한 믿음, 직원과 환자에 대한 신뢰로

환자를 대하는 의사로, 병원을 경영하는 원장으로, 가정의 가장으로 막중한 책임감과 의무감을 갖고 있다는 임재신 원장. 스스로 믿음이 생기기 시작하고서 환자와 직원과 가족 모두가 한 시야에 들어오며 더욱 이들을 모듬기 시작하고, 더 넓은 시야와 행복감을 느끼게 되었다고 한다. 앞으로도 더 열심히 한다면 이런 행복감이 더 커지지 않을까 기대한다고.

더불어 현재의 이비인후과는 의료사회적인 면에서 사면초가의 형상이라고 임재신 원장은 말했다. 내부적으로는 이비인후과 학회가 귀, 코, 목 각 분야의 전문성에 몰입하다 보니 융합된 새로운 진료 패러다임을 창조해내지 못했고, 다른 진료과들은 이비인후과의 진료 영역을 배우려고 하고 많이 노출된 반면, 이비인후과는 그런 면에서 외부에 시선을 돌리려는 노력이 부족했다. 외부적으로는 기존의 차등수가제 조차 해결되지 못한 현실에서 원격진료, 의료영리화 등 그 원칙을 가늠하기 힘든 정책으로 경영을 더욱 어렵게 하고 있다. 이런 부분들에 대한 깊은 고찰과 해결방안에 대한 고민이 꼭 이루어져야한다고 임 원장은 강조했다.

### ▲ 자신감 있는 고대병원, 임재신 원장에게는 언제나 최고

임재신 원장은 모교이자 긴밀한 협력관계를 맺고 있는 고대병원에 대해서도 조언을 아끼지 않았다. 예전에 진료실에서 한없이 초라해 보이던 자신에 대한 반성이 탄탄한 병원을 운영하는 현재의 모습을 만들어주었던 것처럼, 고대병원이 자신의 장점과 단점, 부족 하나 부분을 자신감있게 드러낸다면 모두가 적극적인 응원과 후원을 보내게 될 것이라고 말했다.

더 나아가 고대병원-협력병원이 함께 발전할 수 있는 융합과 창조의 비전을 제시한다면, 아무리 왜곡된 의료상황과 재벌병원의 견제에도 최고의 병원으로 거듭날 수 있을 것이라고 말했다.

마지막으로 임재신 원장은 '나에게 고대병원은 항상 최고이다. 나 자신에게 내가 항상 제일인 것처럼' 이라고 강조하며 고대병원의 발전을 기원했다. 📌

# 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 업	월,화	화,수	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
	*엄 순 호	월,수,금	수	간질환(간염,간경변,간암)		*이 은 주	금	월,목	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
	*전 훈 재	화,목,금	금	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		박 지 영		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	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		*선 경	수,토		심장, 혈관외과, 인공심장 [토오전:1주] (수오전:짜수 주 진료)		
	*서 연 석	월,목	월,금	간질환(간염,간경변,간암)		신 재 승	수	목	관상동맥, 대동맥, 심부전, 판막질환 (수오전:홀수 주 진료)		
	*금 보 라	월	수,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		*이 성 호		화,목	흉곽기형, 폐, 식도질환, 하지정맥류		
	*김 은 선	수	월,금	위장관질환		*손 호 성	월,금		심장(관상동맥, 판막), 혈관질환, 심장이식		
	최 혁 순		화	위장관질환		*정 재 승		수,금	대동맥, 관상동맥, 말초혈관질환, 심장판막, 심장이식		
	임 선 영	토	수	간질환(간염,간경변,간암) [토오전진료]		*김 희 중		월,금	심장 혈관질환		
	남 승 주	토		위장관질환 [토오전:2주]							
김 승 한	토		위장관질환 [토오전:3주]								
이 재 민	토		위장관질환 [토오전:4주]								
내과 3층 ☎5410	신장	*김 형 규	월,금	화	고혈압, 신장질환	위장관 외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암, 상부위장관질환	
		*조 원 용	수,금	월,수	고혈압, 신장질환		*박 성 흡	화	목	위암, 상부위장관질환	
		*조 상 경	화,목	수,목	고혈압, 신장질환		*박 성 수	금	수	위암, 상부위장관질환	
		*김 명 규	월	화	고혈압, 신장질환		조 성 일		금	위암, 상부위장관질환	
		조 은 정		월,목	고혈압, 신장질환		간담체	*서 성 옥	월,수		간, 담도, 췌장질환
		김 선 철	화	금	고혈압, 신장질환			*김 동 식	화,금		간, 담도, 췌장질환, 간이식
	신장내 클리닉	*김 명 규	수		신장이식	*유 영 동		목	월	간, 담도, 췌장질환	
						정 성 원			화,금	간, 담도, 췌장질환	
	감염	*김 민 자	수,금	월,목	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉	대장문	*김 선 한		월,수	대장, 직장, 항문질환	
		*손 장 옥	월,목	화	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉		*김 진	금	화	대장, 직장, 항문질환	
		윤 영 경	화	수,금	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉		*곽 정 면	월,목		대장, 직장, 항문질환	
		혈액	박 용	목			빈혈, 자반증(명)클리닉	이 동 원	수		대장, 직장, 항문질환
	김 정 선			금	빈혈, 자반증(명)클리닉	유 병 은		금	대장, 직장, 항문질환		
	류마 티스	*지 중 대	목,금	월,수	관절염, 류마티스, 루프스	이식 혈관	*박 관 태	해외파견:몽골		장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 하지정맥류	
*이 영 호		월,화,수	화,목	관절염, 류마티스, 루프스	*정 철 웅		화	목	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 하지정맥류		
내과 일반의		월~금	월,화,수,금	내과질환	소아 외과	*부 윤 정	목	화	소아외과, 탈장		
당뇨센터 (내분비 내과) 3층 ☎5421	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비	유방센터 (유방내분비 외과) 2층 ☎6670	*배 정 원	월,목	화	유방암(목오전:유방암 클리닉) (화오후:유방암 종양수술 클리닉)		
	*김 신 곤	월,수	화,수	내분비		*김 훈 업	갑상선센터 진료		갑상선암 및 부갑상선 질환, 부신종양		
	*김 희 영	화,수	월,수	내분비		*정 승 필	수,금	월,수,목	유방(수오후:젊은여성 유방암 클리닉) (금오전:유전성 유방암 클리닉)		
	김 남 훈	금	화,목	내분비		이 혜 윤	화	금	유방		
	김 선 화	월,금		내분비							
암센 터 2층 ☎55806	종양 혈액 내과	*김 열 흥		월,목	위암, 소화기암, 항암치료	정형외과 3층 ☎5430	*채 인 정	목	화	무릎, 인공무릎관절, 관절경, 척추	
		*신 상 원	수,목,금	화	두경부암, 폐암, 호스피스		*이 순 혁	수	월	소아정형외과, 사지연장술, 족부	
		*김 병 수	화,금		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환		*박 종 훈	화		종양(수오전 암센터 진료)	
		*박 경 화		화,목	유방암, 부인과암, 비뇨기암		서 승 우		화	척추측만증, 소아척추	
		박 용	월		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환		박 종 웅	금		수부, 미세수술	
		최 윤 지	월,목		고형암의 항암화학치료		*한 승 범	월,목	목	인공슬관절, 인공고관절, 고관절, 골절, 외상	
	방사 선 종양 학과	김 정 선		화,수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환		*정 웅 교	월,금	수	어깨, 팔꿈치, 스포츠의학(상지)	
		김 혜 숙	화	수,금	고형암의 항암화학치료		*박 시 영	수	월,수	허리, 목디스크, 척추협착증, 골다공증, 외상학, 외상성 척추질환, 척추측만증 및 변형 교정	
		*김 철 용	화,목,금	월,목	소화기암, 두경부암, 유방암			*이 대 희	화,토	목	무릎(인대, 연골파열), 스포츠의학(하지) [토오전:3주]
		*박 영 제	화,수	월,화,수,목	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 폐암, 림프종, 소아종양, 육종			강 중 우	토	화,금	수부, 미세수술, 외상 [토오전:4주]
이 남 권	월,수	화,수,금	방사선 종양학	송 동 의	월,금	수		외상, 골절, 인공관절(슬관절, 고관절)			
일 반 의		화,금	종양학								
정형외과 소아정 신과	*박 종 훈	수		종양							
*이 광 철		화									
심혈관 센 터 4층 ☎6700	순환기	*심 완 주	월,목	화,수	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환 (수요일은 초진만)	신경외과 3층 ☎5550	*서 중 근	화,목	수	척추질환, 척추외상	
		*김 영 훈	화,금	화,금	부정맥, 심박동기&제세동기		*정 용 구	수,목	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통	
		*임 도 선	연구년		협심증, 심혈관중재시술		*박 정 율	월	월,목	통증외과, 척추질환, 간질, 운동장애	
		*박 상 원	수,목	월	부정맥, 심박동기&제세동기 (수요일은 초진만)		*조 태 형	수		척추질환, 척추외상, 줄기세포치료	
		*유 철 웅	목,금,토	월	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 판막질환 말초혈관(토요일은 초진만) [토오전:4주]		*강 신 혁	월	목	뇌종양, 소아뇌질환, 뇌혈관질환, 두통, 안면경련	
		*홍 순 준	목	화,목	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술		*이 장 보	화		척추질환, 척추외상	
		*박 성 미	화,금,토	수	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환 (토요일은 초진만) [토오전:1,3주]	*박 동 혁		월,수	뇌혈관질환, 안면경련, 삼차신경통, 두부외상		
		*최 종 일	해외연수:연구년		부정맥, 심박동기&제세동기, 심장성급사, 실신	성형외과 3층 ☎5440	*박 경 재	화,금		뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관 질환(뇌동맥류), 뇌종양, 안면경련, 삼차신경통	
		*안 철 민	월,수,토	월	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 대동맥, 경동맥, 말초혈관(토요일은 초진만)		이 도 열		금	척추질환, 두부외상	
		*박 재 형	금	월,수,금	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술		*박 철		월,금	귀성형	
		*심 재 민	월,금	화	부정맥, 심박동기&제세동기, 실신, 급사		안 덕 선		수	손저림증, 화학박피	
		김 미 나	수	금	심장질환, 심장이식, 고혈압, 심부전, 심장판막질환		*박 승 하	금	화	소아기형, 안면마비, 레이저박피, 턱성형	
	이 대 인	화	금	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환	*이 병 일		월,수		미용성형, 유방재건, 안면재건, 미세수술		
	김 수 아		목	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환	*윤 을 식	화,목		유방재건, 지방성형, 수부재건, 눈, 코, 주름성형, 레이저			
	주 형 준	월,수		협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 고혈압	윤 원 영	월	목	안면재건성형, 수부외상, 화상, 피부미용, 레이저			
	노 승 영		목	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환	김 현 석	금	화	악안면외상재건, 수부외상재건, 눈성형, 지방성형, 흉터성형			
	특수 클리 닉	고혈압, 심부전클리닉			심완주, 박성미, 김미나, 김수아	일 반 의	수	월,수~금	외상		
		부정맥클리닉, 인공심박동기&제세동기클리닉			김영훈, 박상원, 심재민, 이대인, 노승영						
흉통클리닉				임도선, 유철웅, 홍순준, 안철민, 박재형, 주형준							
대동맥 및 말초혈관 클리닉			유철웅, 안철민								

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

2014년 2월 20일 현재

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	
소아 청소년과 3층 ☎5650	*손 창 성	화,수	금	소아심장질환,신생아	피부과 2층 ☎5470	*계 영 철	월,화,목,금		건선,탈모,아토피,레이저	
	*박 상 희	화,금	수	청소년질환,소아 소화기		*안 효 현	수,토	수,목,금	아토피,백반증,레이저 [토오전:2주]	
	*정 지 태	화,금	월,화	소아알레르기,천식,아토피,환경성질환 (화오후 3시까지)		서 수 홍	화,금		피부암,백반증,레이저	
	*이 광 철	월,목	목	소아혈액종양,혈액질환		유 화 정	월,목,토	화,목	피부미용,레이저,여드름	
	*이 기 형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(갑상선,비만,성조숙증,저신장) (목오후:1,2,3주) [토오전:4주]		최 재 은	수,토	월,화,수	여드름,아토피,레이저 [토오전:3주]	
	*유 영	해외연수:2014년 2월까지		소아알레르기,천식,아토피,환경성질환		일 반 의		월,금	일반피부과학 [토오전:3주]	
	이 윤	월,목,토	화	소아소화기질환 [토오전:4주]	비뇨기과 2층 ☎5530	*김 제 종	수,금	수	남성과학,불임,전립선비대증	
	이 은 희	토	월,목,금	미숙아,고위험신생아,신생아질환 [토오전:1주]		*이 정 구	월,목	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증	
	변 정 해	수,목,금	월	소아신경생리질환 [토오전:3주]		*천 준	화	화,목	종양학,전립선암,로봇-복강경수술	
	백 준 우	수,토	금	소아내분비질환,일반소아과 [토오전:2주]		*강 석 호	월	수	종양학,로봇-복강경수술	
일 반 의	화,목	화,목	예방접종(오전 10:30~11:30 오후 14:30~15:30)	*강 성 구			화,목	내 비뇨기과학(요로결석),종양학, 로봇-복강경수술		
				조 석			금	일반비뇨기과학,요로결석		
소아 클리닉	소아심장초음파: 손창성(월오후/심장초음파실)				재 활 의학과 2층 ☎6470	*권 희 규	월,수,금		전기진단,뇌성마비,척추손상	
	천식 클리닉: 정지태(화오후)					*강 윤 규	화	월,목	통증,관절염	
	소아신장질환: 임형은(수오후:2,4주)					*편 성 범	수,목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴)장애	
	두통: 변정해(수오후:1,3,5주)					윤 형 석	금	수	근골격계질환,심폐재활,일반재활의학	
소아내분비질환,갑상선,비만,성조숙증,저신장: 남효경(화오후)				문 현 임	월,목	금	림프부종,척추손상,일반재활의학			
안과 2층 ☎5520	*김 효 명	화		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정 클리닉	치과 2층 ☎5423	*권 종 진	월,수	화	구강외과	
	*오 재 령	월,수	월	망막 클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)		*임 용 규	화,목	화,목	교정과	
	*유 정 권	금	화,수	녹내장 클리닉,백내장		*류 재 준	목,금	월,목	보철과	
	*서 영 우	목	월,화	사시,약시,안성형		전 경 아	화,목,금	월,목,금	보존과	
	*강 수 연	월,화,금		백내장,각막,근시교정(라섹)		최 연 조	화,수,목	수,금	보철과	
	이 화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선),안검하수		전 상 호	화,금	월,화,수	구강외과	
	임 재 원	수	목,금	백내장,각막,안과일반		지 숙	월,화,목,금	목,금	치주과	
	엄 영 섭	목		백내장,각막,근시교정		김 예 진	월,수,토	월,수,금	교정과 [토오전:격주(2,4주)]	
일 반 의		수,목,금	안과 일반학	일 반 의	월~금	월~금				
가 정 의학과 2층 ☎5104	*조 경 환	월,수,금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스	이 비 인 후 과 2층 ☎5485	*정 학 현	안식년:2014년 8월까지		만성중이염,소아 이비인후과,어지럼증	
	한 병 덕	화,금	수	금연,비만,건강증진		*임 기 정	화,금,토	월,금	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기 [토오전:1주]	
	박 시 영	수,목	월,목	대사증후군,골다공증,예방접종		*장 지 원	월,수,목,토	수	어지럼증,보청기,난청,인공와우,만성중이염 (수요일:어지럼 클리닉) [토오전:3주]	
	윤 여 준	월,목	화,금	금연,대사증후군,비만,건강증진		*이 상 학	월,수,토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양 [토오전:4주]	
일 반 의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종	*김 태 훈		화,목	화	코성형,알레르기,축농증수술,비부비동 종양		
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이 민 수	월,수,목	목	우울증,치매,조현병		2층 ☎5485	*정 광 윤	화	목	두경부종양,음성장애,편도질환
	김 린	화	월,화,목	수면장애,적응장애,조현병			*백 승 국	수,토	월,수	두경부암(후두암,구강암,편도암,인두암, 경부종물) [토오전:2주]
	*함 병 주	해외연수:2014년 8월까지		우울증,불안장애,조현병			박 민 우	목,금		두경부,음성장애,연하장애
	*이 현 정	화,수,목	화	조울증,수면장애,조현병			최 환		화,금	편도질환,연하장애
	조 철 현	금,토	화,목	일반정신의학 [토오전:1,3주]			일 반 의	월,수	월,수	일반이비인후과학
	원 은 수	화,토	월,금	일반정신의학 [토오전:2,4주]						
일 반 의	월수목금토	월,수,금	일반정신의학							
신경과 2층 ☎5510	*박 건 우	화,목		신경변성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시)	외국인 진료센터 ☎5677	*이 남 준	월,수,금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술	
	*김 병 조	월,수	화,수	다발성경화증,말초신경질환,척추·근육질환 (화오후:초진진료)		*김 윤 환	월,화,목,금	월,화,목	간암 및 복부 인터벤션시술	
	*정 기 영	수,목	월,목	간질(뇌전증),수면장애,두통,(목오후:수면장애)		*조 성 범	월,수,금	월,수,금	간암 및 혈관 인터벤션시술	
	*유 성 옥	해외연수:2014년 2월까지		뇌졸중,뇌혈관질환		척추센터 3층	*조 태 형	월		척추질환,척추외상,줄기세포치료
	*조 경 희	월,화,금	수	뇌졸중,어지럼증			*이 장 보	목		척추질환,척추외상
	*이 찬 녕	수,금	화,목	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애			*이 상 현	월,화,수,목	화,수	척추디스크,관절염,어깨통증 (수요일:신래,초진만)
	구 용 서	월	금	간질(뇌전증),수면장애,두통			*박 시 영		화	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정
	일 반 의	목,금	월,화,수,금	신경과질환		통증센터 3층 ☎5529	*이 해 원	월,목		통증관리
				*박 수 영	화,금		월,화,수,금	통증관리		
				이 한			목	통증관리		
산부인과 2층 ☎5450	*김 선 행	목	수	불임(체외수정),폐경기관리,여성내분비 (월-금오전:불임클리닉/수오후,목오전:폐경,골다공증클리닉)	외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환	
	*김 탁	월	화,금	불임(체외수정),폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소혹 (월오전:로봇수술,자궁근종,골반경수술/화오후:불임,폐경,골다공증)		통합의학 센터 ☎6930	이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉
	*홍 순 철	월,목	화	산과,임신중 약물상담, 고위험 임신클리닉 (월오전:산과,임신중약물상담,고위험임신클리닉)						
	*송 재 윤	화,금	월	부인암(자궁경부암,난소암,내막암)Colpo시술,로봇수술 (화오전:부인종양,자궁근종/금오전:로봇수술,골반경수술 클리닉)						
	*박 현 태	수	수,목	불임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소혹,폐경기,골다공증 (월-금오전:불임,난임 클리닉,월경이상)						
	*이 상 훈	목,금	화	부인암,종양생식보존(암환자수정란,난자,난소동결&이식) (화오전:부인종양/목오후:임환자 생식보존/금오후:골반경 수술)						
	배 효 숙	수,금		일반산부인과,부인암,자궁탈출						
	장 향 용	토	월	부인과,생식내분비,복강경수술 [토오전:매주]						
	강 민 정	토		산과 [토오전:매주]						
	일 반 의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과						
갑상선센터 1층	*배 정 원	유방센터 진료		갑상선암	<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>▶우리병원에 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 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하시게 됩니다. [예약진료 시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]</li> </ul>					
	*정 광 윤	목	화	갑상선암(내시경,로봇수술)						
	*백 승 국	월		갑상선암						
	*김 훈 업	수	월,목	갑상선암(로봇갑상선수술),부갑상선종양						
	박 민 우	금		갑상선암						
	이 해 윤	금		갑상선암						
	*김 신 곤	목	월	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	*김 희 영	금	화	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	김 남 훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
	김 선 화	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암						
어 재 선	금		종양학,방사선 동위원소 치료							

# 3년 전 수술받은 오줌싸개 플로레트, 잘 있을까?

[ 기획특집 2 ]



3년전 수술을 받은 후 이정구 집도와의 플로레트

2011년 코를 움켜쥐게 하는 악취를 풍기는 마다가스카르 여인 한명이 인천공항을 통해 입국했다. 출산을 하다 아이를 사산하고, 출산과정에서 요도가 손상되고, 방광과 자궁벽에 구멍이 생겨 소변이 줄줄 새는 방광질누까지 생겨버린 26세 플로레트였다. 플로레트의 안타까운 소식은 고대의대 교우인 이재훈 선교사(51회)를 통해 고대병원에 전해졌고, 비뇨기과 이정구 교수의 7시간에 걸친 대수술 끝에 소변이 새는 부위를 모두 봉합하고, 인공 요도를 만들었다. 결국 플로레트는 제2의 인생을 찾은 것 같으며 마다가스카르로 돌아갔다.

수도 안타나리보에서 차로 12시간 떨어진 세보아리보 이스트의 DRS 병원에서 방광 질루 환자들을 대상으로 수술이 이루어졌다. 현지 병원 상황을 파악하기 위해 약 6개월전에 마다가스카르에 1년 정도 의료봉사를 계획하고 떠난 고대병원 수술실 김정란 간호사가 사전 답사를 다녀와서 준비를 하였고, 고대 의료팀은 이재훈 교우와 합류해 같이 의료봉사를 실시하였다.

마취통증의학과 임춘학 교수는 출발 전 “재능과 시간을 조금이라도 기부하는 마음으로 떠나는 봉사이다. 의료 불모지 마다가스카르인들에게 조금이나마 도움이 되었으면 한다” 고 말하였다.

비뇨기과 이정구 교수는 마다가스카르로 떠나기 전 “플로레트는 워낙 오지에 살고 있어, 세보아리보까지 나오기 쉽지 않았다” 면서도 “인공 요도를 달고 있는 만큼 관리가 잘 되고 있는지, 수술 한 부위는 어떤지 등을 확인하는 것이 중요하기 때문에 플로레트를 꼭 볼 수 있었으면 한다” 고 말했다.

이외에도 방문하는 병원에서 약 30여명의 플로레트와 같은 방광질누 환자 수술을 비롯해 정형외과, 흉부외과 수술을 비롯한 일반 수술들이 이루어졌다.

이와 더불어 마다가스카르 의료진의 연수교육 프로그램도 연계된다. 지난 2011년 플로레트 수술 당시 마취과 의사 한 명이 3개월간 고대병원 해외 의사 지원 프로그램으로 연수를 받았었는데, 이번에도 마다가스카르 의료진 한 명을 초청해 의료교육 프로그램을 받게 할 예정이다.

김영훈 병원장은 “직접 찾아가 환자를 진료하는 의료봉사도 매우 중요하지만, 현지 의료수준을 높이고, 수준 높은 의료이 지속적으로 이루어질 수 있도록 현지 의료진을 교육시키는 것이 무엇보다 중요하다” 며 “고대병원은 오랫동안 의료진 연수 지원과 이를 통한 현지의료의 질을 향상시키기 위해 노력하고 있으며, 이는 앞으로도 계속 진행할 예정이다” 고 강조했다.

당시 수술을 집도했던 비뇨기과 이정구 교수가 마다가스카르로 직접 플로레트를 찾아갔다. 이정구 교수의 방문은 고대 안암병원 마취통증의학과 임춘학 교수, 김지은 간호사를 비롯해 고대 교우 김용우 비뇨기과 전문의, 김종원 정형외과 전문의, 강원대 흉부외과 조성준 교수 등이 함께 참여하는 의료봉사의 일환으로 이루어졌다. 지난 2010년 마다가스카르 의료봉사를 직접 다녀온 경험이 있는 임춘학 교수가 의료팀이 절실하다는 이재훈 교우의 요청을 받아들여 팀을 꾸리고 의료봉사를 준비했다.

설 연휴를 포함한 1월 25일(토)~2월 4(화)까지 총 11일 동안 다녀온 이번 의료봉사는 전액 의료진 자비와 개인 휴가를 이용해 다녀오는 순수한 의료봉사다. 마다가스카르

## 내원객 및 교직원을 위한 셔틀버스 운행



◇ 운행시간 ◇

평일 07:00 ~ 18:00  
(20분 간격, 병원 출발시간 기준)  
\*주말 및 공휴일 운행 없음\*

◇ 운행노선 ◇

장례식장 → 병원 (로비입구) → 안암역 (3번출구) →

고려대역 (3번출구) → 교통정보센터 (중앙동, 송례초교앞) → 안암 오거리 →

안암역 (3번출구) → 병원 → 장례식장

고대병원은 내원객 및 교직원의 편의를 위해 무료 셔틀버스 운행을 시행하고 있다.

셔틀버스는 병원(로비) 20분 간격으로 운행되며, 병원(로비)를 기준으로 매 정각, 20분, 40분에 출발한다. 주말 및 공휴일에는 운행을 하지 않는다.

운행노선은 '장례식장 - 병원(로비) - 안암역 - 고려대역 - 교통정보센터(중앙동) - 안암오거리 - 안암역 - 병원 - 장례식장' 이다.