



▲입이 돌아가는 안면신경마비환자로 남 앞에서 잘 웃지 못하고 손으로 입을 가리게 된다.(수술전)



▲입이 돌아가는 안면신경마비환자로 남 앞에서 잘 웃지 못하고 손으로 입을 가리게 된다.(수술후)

구강 내 절개로 흉터없이 안면신경재건

고대 안암병원 성형외과 박승하 교수, 귀 위쪽 측두근 이식으로 근육 떼어내도 후유증 없어 구강 내 절개만으로 안면신경재건 성공한 건 세계최초

성형외과 박승하 교수가 세계 최초로 입 속을 통한 안면신경재건에 성공했다. 특히, 구강 내 절개만으로 귀 위쪽 측두근을 이식하여 얼굴에 흉터를 만들지 않는 것은 물론, 수술 시간도 짧고 표정 회복도 일찍 나타날 수 있도록 했다.

안면신경마비는 얼굴에 이상감각이나 비뚤어짐 등의 증상이 나타나는 것으로, 대개 한쪽에만 증상이 나타나고, 이마에 주름을 잡을 수 없거나, 눈이 감기지 않고, 마비된 쪽의 입이 늘어지는 등의 증상이 나타난다.

특히, 안면신경마비는 후유증이 발생할 가능성이 많다. 후유증이 발생하면 입이 돌아가고, 눈이 감기지 않아 눈을 뜨고 자고, 눈에 염증이 잘 생기며, 입이 다물어지지 않고 음식과 침이 고여 불편함을 초래한다.

특히, 표정이 사라지고 얼굴이 비대칭이 되어 다른 사람 앞에서 말하거나 웃지 못하여 사회생활에 심각한 지장을

초래하기도 한다. 때문에 안면신경을 되돌리고, 자연스러운 표정을 회복하기 위한 재건이 필요한데, 환자마다 증상이나 정도가 다르기 때문에 환자 개개인에게 맞는 다양한 재건방법을 실시한다.

젊은 환자나 소아에서는 정상 신경과 근육을 이식하여 얼굴 양측이 동시에 움직여 자연스러운 표정이 만들어질 수 있도록 한다. 이런 수술은 대퇴부나 등에서 근육을 이식하는 방법으로 현미경을 이용한 미세수술을 실시해야 하기 때문에 수술 시간이 오래 걸리고, 표정회복도 수개월이후 천천히 나타나게 된다.

때문에 신경 재생능력이 떨어지는 노인이나 부분 마비 환자, 근육이식이 적합하지 않은 환자들에게는 주로 '측두근' 과 같은 안면 주위의 근육을 이용한다.

특히, 측두근은 귀 위의 머릿속에 있는 씹는 기능을 하는 근육으로, 동일한 기능을 함께 담당하는 '교근'이라는 근

육이 있어, 절제해도 큰 불편함이 남지 않는다. 성형외과 박승하 교수는 이러한 측두근을 이용한 안면신경재건을 17차례 성공한바 있으며, 최근에는 한걸음 더 나아가 구강 내 절개만으로 얼굴에 흉을 남기지 않는 새로운 방법을 세계최초로 시도해 성공했다. 이 새 수술법은 지난 4월 '대한성형외과학회' 에 관련 수술법을 보고되기도 했다.

박승하 교수는 "구강 내 절개를 통해 측두근을 이식하여 안면신경을 재생하면, 수술시간이 1~2시간으로 기존 미세수술에 비해 훨씬 짧고, 회복도 빠르며, 자연스러운 표정회복도 일찍 얻을 수 있는 장점이 있다"며 "수술의 장점이 많아 앞으로 많이 사용될 것으로 전망된다"고 밝혔다.

한편, 박승하 교수는 20년 전부터 안면신경마비 환자를 위한 안면재건클리닉을 운영하며, 자연스럽고, 신속한 안면신경재건을 위해 힘써왔다.

구강내의편연 의학발전기금기부

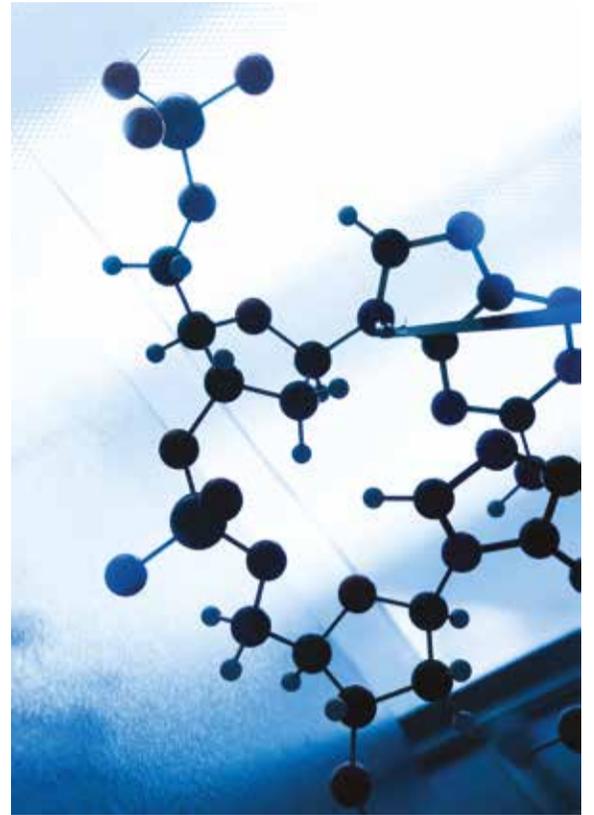
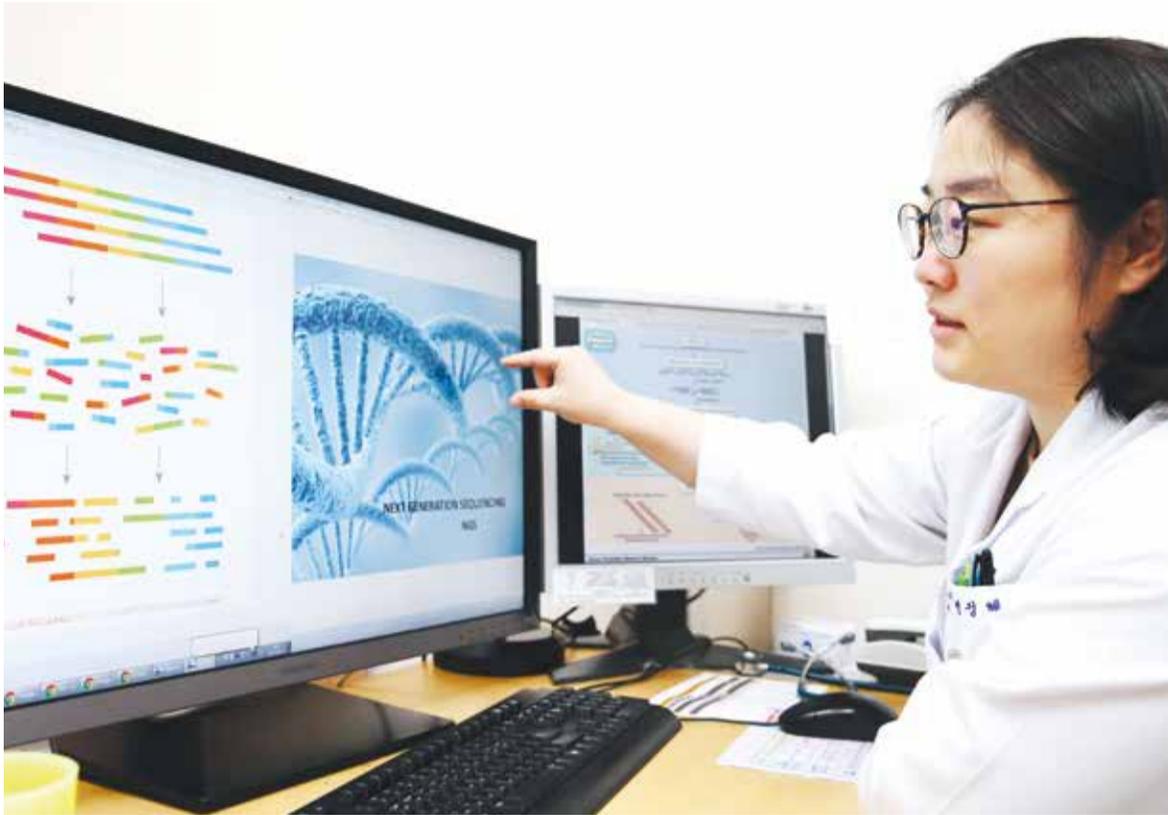
17.03.07	김정우(70회)	₩ 300,000	17.04.18	고영태	₩ 5,000,000
17.03.08	고려대학교 의료기술지주	₩ 200,000,000	17.04.20	김기재	₩ 5,000,000
17.03.28	김유연	₩ 200,000	17.04.20	이재민	₩ 5,000,000
17.03.16	조승욱	₩ 10,000,000	17.04.19	오세린	₩ 200,000
17.03.20	서규석(일신씨앤에이)	₩ 10,000,000	17.04.20	정지원	₩ 200,000
17.03.24	2009년 신임교원 장학회	₩ 1,800,000	17.04.20	김기범	₩ 5,000,000
17.03.30	박흥진,김나미	₩ 100,000,000	17.04.20	이현수	₩ 5,000,000
17.03.10	교우회 장학금	₩ 4,000,000	17.04.20	김범준	₩ 5,000,000
17.04.08	보건대학원 교우회	₩ 2,000,000	17.04.21	의과대학 학부모회(13학번)	₩ 10,000,000
17.04.11	민수영	₩ 20,000,000	17.04.24	박귀용	₩ 2,000,000
17.04.15	정재호	₩ 2,000,000	17.04.25	장진욱	₩ 2,000,000
17.04.17	박강균	₩ 2,000,000	17.04.27	임신영	₩ 10,000,000

미주지역 기부방법

고려대학교 국제재단 (International Foundation for Korea University, Inc.)

고려대학교 국제재단은 1997년 10월 28일자로 설립되었으며, 미 연방에 등록된 Tax-exempt organization입니다. 미국 납세의무자께서 고려대학교 국제재단을 통해 기부하실 경우 IRS 규정에 따라 세금감면 등의 혜택을 받으실 수 있습니다.

ADDRESS 15 Autumn Hill Road, Princeton, New Jersey 08540, United States
 EMAIL info@ifku.net (Attn : Wan-Mo Kang, Chairman 1-609-895-6638
 wkang@foxrothschild.com)
 고려대학교 국제재단 홈페이지 <http://www.ifku.net>



소아 희귀난치성질환, 차세대 유전자 검사로 신속·정확 진단

빠른 재활로 증상 개선 / 유전자 치료 개발 도움

소아청소년과 변정혜 교수, 정확한 진단위해 유전자 검사가 도움될 터

소아청소년과를 찾은 24개월 여아, 발달은 비교적 정상이었지만 키, 머리둘레, 몸무게 등이 12개월 아이의 수준도 안 될 정도로 매우 심한 성장부진을 보이고 있었다. 이 아이는 소변과 혈액을 통해 일부 유전자를 선택하여 검사하는 기존 유전자 검사를 했지만 문제점을 찾지 못했다.

아이를 진료한 소아청소년과 변정혜 교수는 '리셀실버 증후군'이라는 선천성 유전 질환이 의심되어 더 많은 유전자를 추가로 검사할 수 있는 볼 필요가 있다고 생각하고 '차세대염기서열분석(NGS) 유전자 패널검사'를 권했지만, 고가의 검사비 때문에 아이의 부모는 추가검사를 하지 못했다.

골이형성증으로 정형외과 진료를 받은 15세 남아, '골이형성증에 대한 차세대염기서열분석(NGS) 유전자 검사'를 통해 '리소솜 축적 질환' 중 하나인 '몰키오'로 진단받았다. 리소솜 축적 질환은 특정 효소의 결핍으로 노화된 세포가 배출되지 못하고 계속 쌓이는 질환으로 몰키오를 비롯한 50여 가지의 종류가 있으며, 그 중 7가지는 치료제가 개발되어있다.

몰키오 역시 유전자 치료가 가능한 리소솜 축적 질환으로 이 환자는 바로 치료제를 투입해 치료를 시작했다. 2017년 3월부터 건강보험 적용을 받을 수 있어 기존 비용의 50% 가량만으로 검사가 가능해 많은 이용이 기대된다.

소아 난치성 희귀질환은 정확한 원인을 찾을 수 없는 경우가 많다. 때문에 대부분 보이는 증상에 따라 증후군으로 분류하여 증상에 따른 치료를 하거나 재활에 초점을 맞추었다. 하지만, NGS 유전자 패널검사를 통하면 그동안 정확히 진단되지 못했던 수많은 발달장애와 지적장애, 유전성 뇌전증, 유전성 대사질환, 근육 및 결합조직질환 등의 소아 난치성 희귀질환, 신경계 질환의 정확한 원인에 대한 진단이 가능해진다. 그만큼 조기치료와 적절한

재활치료의 가능성이 높아지는 것이다.

'차세대염기서열분석(NGS, Next Generation Sequencing) 유전자 패널 검사'란 수십에서 수백개, 많게는 1000 개 이상의 유전자에 병인이 될 만한 변이가 발생했는지를 한 번에 확인할 수 있는 검사로 진단시간과 비용을 획기적으로 줄일 수 있는 검사를 말한다. 기존 유전자 검사인 생어시퀀싱(sanger sequencing) 유전자 검사는 증폭 시간, 리딩 시간에 유전자가 큰 경우 한 유전자를 검사하는 데만 6~8주정도 소요되었다면, NGS 유전자 패널검사는 세포배양 없이 굉장히 빠른 속도로 진단이 가능해 비슷한 기간에 수십, 수백개의 유전자를 확인 가능하다. 특히, 지난달 말부터 보건복지부가 승인한 병원에서 검사를 받으면 건강보험이 적용돼 본인부담률 50%로 45~66만원정도만 한 질환군에 대한 NGS 검사가 가능해졌다.

소아청소년과 변정혜 교수는 "대표적인 유전성 대사질환인 리소솜 축적질환의 경우 빨리 진단하여 치료하면 할수록 예후가 좋아진다. 하지만 식이요법, 유전자 치료를 실시하려면 리소솜 축적질환임이 확실히 진단되어야 하는데, 기존의 혈액 및 소변검사에 더해 NGS는 이러한 가능성을 한층 높였다"며 "증상이 모호하거나 경한 경우 NGS 검사를 통하면 유전자의 아주 작은 돌연변이도 찾을 수 있어 그 동안 원인을 찾을 수 없었던 희귀 난치성 질환들을 정확히 진단할 수 있다는 장점이 있다"고 강조했다.

유전자 검사는 유전자 이상으로 인한 질환이 의심되는 경우는 물론이고, 여러 소아 신경 질환에서도 이용되는데 예를 들면 5세 미만의 소아에서 6개월 이상의 발달지연을 보이면 뇌 MRI와 함께 여러 혈액검사, 유전자 검사를 시행할 수 있다. 변정혜 교수는 "발달지연으로 의사의 상담을 받을 때 걸로 드러나는 증상만으로 정확한 진단이 어려운 경우도 많다. 특히 여러 유전자에 이상이 발생하는 질환이나 같은 증후군이라고 생각했던 질환도 유전자 변이 타입 별로 나눠보았을 때 다른 유전자 이상 질환

임을 알게 되는 경우가 있는데, 유전자 검사를 통해 정확히 진단하면 치료에 도움이 되고, 치료제가 없을 경우에도 신속한 재활치료를 실시한다든지 앞으로 예견되는 질환에 대비할 수 있다는 장점이 있다"고 말했다.

뿐만 아니라 다음 아이를 계획하는 데도 도움을 줄 수 있다. 아이의 유전질환이 환자에만 영향이 있을 것인지 엄마 아빠가 보인자로 다음 아이에서 발병 위험이 있는지에 대해 아이와 부모를 모두 검사하면 정확한 진단이 가능하고 다음 아이에게 발병 확률도 예측 가능하기 때문에 자녀 계획에도 도움을 줄 수 있다.

유전자 검사의 한계도 있다. 유전질환이 진단되더라도 치료제가 아직 많지 않다는 것이다. 변정혜 교수는 "유전질환의 경우 알아도 고칠 수 없는 경우가 많다"며 "하지만, 현재 여러 질환 영역에서 유전자 맞춤 치료에 대한 개발이 많으며 향후 수년 안에 적용 가능한 치료제의 개발도 기대된다. 또한 예후를 예측하고 재활이나 맞춤 교육을 일찍 실시하는 것이 증상개선에 도움이 된다는 점에서 의미가 있다"고 말했다.

유전질환에 대한 치료제도 활발히 개발 중이다. CRISPR 이나 exon skipping 기법으로 문제가 되는 유전자를 건너뛰는 방법 등의 유전자 치료, 새로운 약물 개발, 유전자 이식, 자가 줄기세포이식, 유전자 변형치료 등의 치료제가 개발 중인데 수년 안에 희망이 있을 것으로 전망한다.

변정혜 교수는 "모든 환자가 미리 유전자 검사를 해야 하는 것은 아니지만, 정확한 진단을 위해서는 도움을 받을 수 있다"며 "저출산 시대에 희귀 난치성 질환의 치료가 중요하며 힘든 여정이지만, 정확한 진단, 빠른 재활과 치료로 예후를 좋게 하고, 아이의 삶의 질을 높이기 위해 포기하지 않고 꾸준히 치료받는 것이 중요하다"고 강조했다.



개인 맞춤형 미래의학 선도

고대 안암병원(원장 이기형)은 'PHR 기반의 개인 맞춤형 건강관리 시스템'을 구축했다. PHR이란 개인건강 기록(Personal Health Recording)의 약자로 개인건강정보, 라이프 로그(일상생활 전반의 기록), 진료정보 등을 통틀어서 일컫는 말이다.

이번 '헬스케어 ICT융합컨소시엄' 사업은 미래창조과학부에서 주관하고 정보통신산업진흥원(NIPA)이 전담기관으로 있는 '헬스케어 ICT 융합과제'의 일환으로 진행되었다.

고려대학교 안암병원이 총괄주관으로 한국디지털병원수출협동조합(KOHEA) 및 한국유헬스협회(UHA)와 같은 협회와 더불어 (주)소프트넷, (주)지맥스솔루션, (주)메디플러스솔루션, (주)크로스넷의 4개 ICT기업과 함께 컨소시엄을 구성했다.

이번 사업은 의료와 정보통신 IT 기술 융합을 통해 개인 건강정보를 수집, 통합적으로 구축관리하고 활용함으로써 ▲ 환자 맞춤형 실시간 건강관리 가이드 제공 ▲ 해외 의료기관간 원격협진 시스템 구축 ▲ 스마트 진료정보교류 시스템 추가 ▲ 하이브리드형 클라우드 구축을 만들어 보건의로 정책 수립에 반영 ▲ 해외수출을 위한 테스트베드화 및 수출 모델 검증 등을 목표로 하고 있다.

환자가 모바일을 통해 회원가입을 하면 스마트폰에 설치된 앱을 통해 병원에서 검사받은 간단한 검사결과를 지속적으로 확인할 수 있으며, 스마트밴드와 연동하여 평소의 건강정보도 확인 가능해진다.

또한, 이러한 데이터들은 OCS(처방전달시스템)로 전달되어, 진료시 의료진이 확인할 수 있게 함으로써 맞춤형 의료서비스를 실시하고, 필요한 건강 컨텐트까지 제공할 수 있게 된다.

이를 위해 고대 안암병원은 (주) 크로스넷과 국내 의료기관 최초로 헬스케어 분야 전용 클라우드 플랫폼 '고대 안

암 헬스클라우드(KUMC Health Cloud)'를 공동 개발·구축했으며, 이를 바탕으로 진료정보 교류 시스템, 개인의 스마트기기를 이용한 건강관리 등 다양한 부분에 활용 예정이다.

먼저, 최근 (주) 지맥스솔루션과 협력해 글로벌 진료정보 교류를 위한 포털 '환자를 부탁해~'를 개발했다.

이 시스템은 다자간 진료 의뢰·회송을 기반으로 진료협력센터의 호스팅 서비스를 제공하여 병원 간 진료의뢰 및 진료 회송을 통한 진료정보를 교류할 수 있는 실증을 통하여 검증된 시스템이다.

또한, 개인의 스마트기기를 이용하여 통해 만성질환 관리를 위한 질병예방, 식습관관리, 운동법 등의 맞춤형 관리 서비스를 제공할 수 있는 모바일 어플리케이션 '세컨드 윈드'와 '헬스 브레인'을(주)메디플러스 솔루션과 공동개발 및 구축했다.

나아가 (주)소프트넷과 협력하여 'inPHRcare'를 구축해 의료진뿐 아니라 일반 회원에게 제공되는 모바일서비스로 웹서비스에 표준화된 의료기기 및 스마트밴드를 연동하여 건강데이터를 수집하고, 병원데이터를 조회, 관리할 수 있는 서비스와 생애주기와 만성질환을 고려한 1:1 맞춤형 건강관리 서비스를 제공한다.

이상현 고대 안암병원 연구부원장은 "PHR 기반 건강관리 시스템을 통하면 환자 스스로 건강관리를 할 수 있도록 함으로써 맞춤형 건강관리가 이루어질 수 있다. 이를 통해 의료 사각지대를 줄이고, 국민 보건증진에 기여함은 물론, 차세대 미래의학을 선도해 나갈 것"이라고 포부를 밝혔다. 또한, "진료협력과 해외의료기관과의 협진 등 활발한 의료정보의 교류가 이루어질 수 있을 것으로 예측하고 있다"고 말했다. 

소아청소년 고도비만 "100명 중 2~3명꼴"

우리나라 소아청소년의 고도비만이 심각한 상황이다. 100명 중 2~3명이 고도비만이며, 이들은 각종 성인병으로 이어질 수 있는 '대사증후군' 위험이 정상체중인 또래보다 최대 66배나 높은 것으로 나타났다.

고려대 안암병원 소아청소년과 이기형·남효경 교수팀은 2001~2014년 건강영양조사에 참여한 2~19세 소아·청소년 1만9천593명의 비만도를 분석한 결과 이같이 나타났다고 밝혔다.

우리나라 소아청소년의 전체 비만 유병률은 1998년 18.8%에서 2001년 22.4%, 2014년 22.9%로 2000년대 들어 상승세가 다소 주춤하는 현상을 보였으나, 국내 고도비만 유병률은 1998년 0.7%에서 2001년 1.8%, 2014년 2.4%로 급증세를 유지했다. 특히 10~19세 남자 청소년의 경우 1998년 0.9%에 머물렀던 고도비만 유병률이 2014년에는 그 5.2배인 4.7%로 증가했다.

고도비만 소아청소년의 증가가 우려되는 이유는 성장기에 여러 대사질환을 동반할 수 있기 때문인데, 실제 고도비만 소아청소년의 대사증후군(복부비만, 고혈당, 고혈압, 고중성지방혈증, 저고밀도콜레스테롤혈증) 유병률은 남자 51.9%, 여자 33.5%로 정상체중(남 1.6%, 여 1.2%)이나 비만(남 22.2%, 여 20.3%) 소아청소년보다 훨씬 높았다. 연구팀은 고도비만인 경우 대사증후군을 동반할 상대 위험도(OR)는 정상체중군의 66배, 비만의 3배에 이를 수 있다고 분석했다.

이기형 교수는 "한국 소아청소년의 고도비만 유병률은 2000년대 초부터 급격히 증가했고, 이 중에서도 10대 소년들 사이에서 그 증가세가 두드러지고 있다"면서 "소아청소년이 고도비만이 되지 않도록 모니터링을 강화하고, 정확한 체중 인식을 통해 스스로 체중 조절을 할 수 있도록 해야 한다"고 제안했다. 

출처: 연합뉴스



중년여성, '뚝' 느낌 없어도 반월연골판 파열

사소한 일상생활에서 발생-봄철 활동 늘어날 땐 특히 조심
수술보다는 약물치료, 운동이 우선

63세 여성 박 모씨는 따뜻해진 날씨에 산책을 하다가 갑자기 무릎에 통증이 찾아왔다. '뚝' 소리가 난다거나 특별한 느낌이 없었던 박 씨는 평소 아팠던 무릎 통증이 갑자기 심해졌나보다 생각하며, '곧 괜찮아지겠지' 하고 넘겼다. 하지만 통증은 심해지지도 나아지지도 않았다. 결국 박 씨는 병원에서 MRI 촬영 결과 반월연골판 손상을 진단받고, 운동과 약물치료를 처방받았다.

충격을 흡수하는 무릎

슬관절이라고 부르는 무릎 관절은 크게 대퇴골, 건골, 슬개골 등 세 개의 뼈로 구성되어 있다. 이 관절들은 많이 쓰다보면 닳을 수밖에 없는데, 관절의 움직임을 부드럽고 효율적으로 하기 위해서 뼈 끝 관절면에 관절 연골이 덮여 있다. 이 관절 연골 사이에 쿠션 역할을 하는 구조물이 '반월연골판' 이라 한다.

반월연골판의 가장 큰 역할은 무릎에 부하되는 하중을 받쳐주고, 무릎 관절을 안정적으로 잡아주어 관절을 보호할 뿐만 아니라 자연스럽게 움직일 수 있도록 윤활 역할을 한다.

퇴행성 손상, 사소한 일상생활 중 대부분 발생

젊은 사람들의 경우 일상생활에서 반월연골판이 파열되기는 쉽지 않다. 하지만 중년의 경우는 다르다. 점진적으로 닳아가던 반월연골판이 평소에 과하지 않은 힘에 의해서 약해진 부분이 파열되기 쉽다. 퇴행으로 반월연골판이 약해지다가 결국 손상을 입는 것이다.

특히, 퇴행성의 경우 아주 일상적인 생활에서 반월연골판 파열이 발생한다. 집에서 청소를 하다가, 걸레질을 하려고 무릎을 꿇으려다가 뚝 하는 느낌이 생기고 통증이 지속되기도 한다. 길을 가거나, 횡단보도에 발을 내딛거나, 계단을 내려가거나, 지하철에서 방향을 갑자기 전환하는 등 일상생활에서 반월연골판이 쉽게 파열되기도 한다. 요즘처럼 활동이 늘어나는 봄철에는 특히 조심해야 한다.

정형외과 장기모 교수는 "진료를 보다보면 퇴행성의 경우 연골이 파열됐더라도 환자들이 '뚝' 하는 느낌을 느끼지 못하는 경우도 적지 않다. 일상생활에서 쉽게 손상을 입을 수 있는 만큼, 무릎에 통증이 있고, 평소보다 무릎이

붓는다면 가볍게 여기지 말고 꼭 진료를 봐야 한다"고 강조했다.

퇴행성 반월연골판 손상, 수술보다는 보존요법이 우선

중년 이후 특히 여성 반월연골판 파열을 치료할 때 가장 중요한 것은 무릎 관절의 퇴행성 관절염이 얼마나 진행되어 있는지, 반월연골판이 파열 상태가 만성인지 급성인지를 고려하는 것이다.

무릎 관절의 퇴행성 관절염을 총 4단계로 나누는데, 퇴행성 관절염 정도가 1, 2 단계 정도로 심하지 않으며, 반월연골판이 파열된 지 얼마 안 된 급성기에 가까울 경우에는 파열 양상에 따라서 수술로 연골판을 봉합하면 경과가 비교적 좋다.

하지만, 3단계 이상 진행된 퇴행성 관절염의 경우에는 무릎 관절의 통증이 반월연골판 파열 자체만으로 발생하는 게 아닐 가능성이 높다. 무릎 관절의 퇴행성 관절염 자체 때문에 통증이 생길 가능성이 크기 때문에 단순히 반월연골판만 봉합하거나 부분 절제한다고 해서 환자의 증상이 좋아지지 않을 가능성이 굉장히 높다.

때문에 젊은 환자의 급성 반월연골판 파열인 경우 가능하면 봉합수술을 선택하지만, 중년 이후의 환자들 중 퇴행성 관절염이 3단계 이상 진행되었거나, 파열 자체가 만성적인 경우에는 수술적 치료를 우선하기 보다는 보존적 치료를 실시한다.

정형외과 장기모 교수는 "중년 이상의 반월연골판 파열은 이미 만성적으로 파열된 상태이기 때문에 수술적 치료를 우선으로 하기 보다는 증상을 조절하며 현재의 상태에 적응을 해나가는 것이 중요하다"며 "남아있는 쿠션 능력을 가지고 지내는 것인데, 이 자체로는 결국 퇴행성이 진행을 막을 수 없기 때문에 이를 보강하기 위해서 허벅지 및 하체 전반의 근육을 강화시켜 체중 부하 시에 슬관절 주변의 근육이 부하를 흡수하며 반월연골판 및 관절 연골의 부족한 기능을 보완할 수 있도록 해야 한다"고 강조했다.📖

자궁경부암, 백신으로 예방 가능

자궁경부암은 인유두종바이러스에 의해 유발된다. 인유두종바이러스는 약 150여종이 있는데, 전체 중 20여종이 암을 일으키는 고위험군이다. 자궁경부암은 암 중에서 유일하게 백신으로 암을 예방할 수 있으며, 최근에는 9종류의 인유두종바이러스에 대한 항체를 만들어 주는 9가 백신을 통해 90%의 암을 예방할 수 있다.

자궁경부암에 걸렸더라도 초기에는 별다른 증상이 없다. 가장 흔한 증상은 성관계시 출혈이 발생하는 것인데, 암으로 인해 출혈이 발생했다면 이미 진행이 된 경우다. 암이 의심되거나 진단이 되면 CT나 MRI, PET-CT 등의 영상검사와 혈액 검사를 통해 암세포가 어느 정도 퍼졌는지, 전이가 되었는지 확인해야 한다.

자궁경부암의 치료는 진행된 병기별로 다르다. 암의 전 단계를 세단계로 분류 할 수 있는데, 제일 초기의 단계는 별다른 치료 없이 진행여부를 지켜본다. 2~3단계는 해당 병변부분만 도려내는 원추절제술로 치료할 수 있다. 암으로 진단된 경우 1기와 2기는 수술을 통해 암을 제거하는 치료를, 3기 이상에서는 항암치료와 방사선치료로 암을 제거하게 된다.

자궁경부암은 치료 후 예후가 비교적 좋은 편이다. 천천히 자라는 경우가 많고, 국가검진을 통해 조기에 발견할 수 있으며 조기 발견 및 치료 시 완치가 가능하다.

인유두종바이러스는 성관계와 밀접한 연관이 있으며, 자궁경부암 예방백신은 나이가 어린 시기에 접종하는 것이 항체형성에 좋다. 성인의 예방백신은 3회에 걸쳐 이뤄진다. 12~13세의 아이들은 2회 접종만으로 동일한 수준의 항체를 형성할 수 있다.

산부인과 이상훈 교수는 "인유두종바이러스 및 자궁경부암에 대한 치료가 끝나도 일상생활에서 추가적인 인유두종바이러스에 노출될 가능성이 있다면 치료가 끝나도 주기적인 검진이 필요하다"며, "자궁경부암의 예방을 위해서는 백신과 검진 외에도 건강한 성생활이 매우 중요하며, 남성의 경우에도, 사랑하는 사람의 건강과 가정의 행복을 위해 예방활동에 적극적으로 참여할 필요가 있다"고 조언했다.📖



‘제8회 장기이식인의 날’ 행사 성료 이식인과 가족, 의료진 화합과 소통의 장 가져

고려대학교 안암병원 장기이식센터는 지난 4월 22일 안암동 개운산 및 고대 의과대학 유광사홀에서 ‘제 8회 장기이식인의 날’ 행사를 성황리에 마쳤다.

올해로 8번째를 맞이한 행사는 고대안암병원에서 장기이식을 받고 건강을 되찾은 장기이식인들과 그 가족, 그리고 의료진과 관계자 등 약 200여명이 한 자리에 모여 건강한 삶에 대한 희망을 소통하는 의미 있는 시간이었다.

이 날 행사는 개운산 산행과 건강강좌의 순서로 진행됐다. 의료진과 이식인 및 가족들이 함께 걸으며 평소 건강 관리에 대한 궁금증과 이야기를 공유하고, 이에 대한 의견을 듣는 시간을 가졌다.

오후에는 의대 본관 유광사홀에서 이식인의 건강관리에 대한 강좌가 이어졌다. 정신건강의학과 조철현 교수의 ‘이식 후 정신건강 관리’, 영양팀 박혜원 영양사의 ‘이

식 후 식사요법’, 약제팀 이정화 약사의 ‘이식인의 예방접종’ 강연이 있었다.

이 날 온 가족과 함께 참석한 이식인은 “올해로 8회째 연속으로 계속 행사에 참여한다”면서, “이식받은 환자들끼리 공감대를 형성할 수 있고, 의료진과의 관계를 계속 유지하면서 건강관리에도 더욱 유의하게 되는 동기가 되는 것 같다”고 소감을 말했다.



55병동 증설 오픈 고품질 의료실천 할터

고대 안암병원이 55병동을 16병상 증설해 오픈했다. 병원은 지난 5월 16일(화) 오후 2시 55병동에서 기념식을 개최하고, 축하하는 자리를 가졌다.

55병동은 지난 4월 무균병동이 다른 곳으로 확장이전하며 증설 공사가 진행됐으며, 이번에 늘어난 16병상(5인실 3개, 1인실 1개)을 포함해 모두 52병상을 갖추고 신장내과·내분비내과 병동으로 환자의 입원치료를 담당하게 됐다.

이기형 고대 안암병원장은 기념식 인사말을 통해 “병동 증설과 관계된 모든 관계자들에게 감사를 드리며, 애써주셔서 고맙다”며 “이번 병동 증설을 통해서 고품질 의료를 실현하기 위해 노력하겠다”고 강조했다. 조상경 신장내과장은 “이번 새로운 병실마련을 계기로 신장내과가 재도약할 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.



고대병원의 베테랑, 장기근속을 축하합니다!

고대 안암병원은 지난 5월 16일(화) 오후 3시, 윤병주홀에서 장기근속자 포상을 실시했다.

이번에 포상을 받은 장기근속자는 유용현 진단검사의학과 부팀장을 비롯한 30년 장기근속자 16명, 조운수 간호부 간호부장을 비롯한 20년 장기근속자 27명을 포함해 총 43여 명을 대상으로 이루어졌다.

포상식에서는 병원 발전을 위해 헌신한 교직원들을 표창하기 위해 표창장과 상금이 수여됐다.

이기형 고대 안암병원장은 인사말을 통해 “축하드리고 감사드립니다”며 “20년, 30년 애쓰시는 여러분이 고대병원의 역사이고, 발전동력이다. 다른 직원들의 모델이 되어 책임감을 가지고 정년이 될 때까지 함께 열심히 했으면 한다”고 축하 인사를 전했다.



핵의학과 김성은 교수 미래부 장관 표창 수상

핵의학과 김성은 교수가 2017년도 제 50회 과학의 날을 맞아 미래창조과학부 장관표창을 수상했다.

김성은 교수는 교육과학기술부 정책자문위원으로 활동하며 연구용 원자로 수출, 한미 원자력협정, 미래 원자력 연구개발 사업 등에 대한 중요정책의 자문을 통해 원자력 기술진흥에 기여했으며, 의학은 물론 신재생에너지 및 원자력분야 과학기술 진흥에 기여한 공로를 인정받아 장관 표창의 주인공이 됐다.

그동안 김성은 교수는 국제 전문 학술지에 84편의 SCI급 논문을 발표했을 뿐만 아니라 160여 회의 국내외 학술 회의발표, Springer에 발간한 핵의학 영문교과서를 집필했으며, 현재 20여 개의 연구 과제를 수행하는 등 연구 및 학술활동에 활발한 역량을 펼치고 있다.

[콜센터 : 1577-0083]

●선택진료비 유자격 교수 ★선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목	
소화기센터 3층 ☎ 6551	●김창덕	수금	월목	체담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 체장염, 체장암)	
	●●엄순호	화수목	수	간질환(간염, 간경변, 간암)	
	●●전홍재	화목금	금	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암	
	●이홍식	월목		체담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 체장염, 체장암) 위장관질환	
	●진윤태	월수금	수	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암, 염증성장질환	
	●●서연석	월목토	월금	간질환(간염, 간경변, 간암) [토오전:2주]	
	●●김보라	해외연수	(2016.09.01.~2017.08.31)		
	●●김은선	수	월금	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암, 염증성장질환 [토오전:2주]	
	●●최혁순	화	화목	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암	
	김승한	수목		위장관질환	
	이재민	화	금	체담도 질환	
	유인경	금	화	위장관질환	
김태형		화목	간질환		
이한아	토		위장관질환, 간질환 [토오전:2주, 3주]		
이정민	토		위장관질환, 간질환 [토오전:4주]		
내과 3층 ☎ 5410	신장	●조원용	수금	월수	고혈압, 신장질환
		●●조상경	월화목	목	고혈압, 신장질환
		●김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
		양지현	화	금	고혈압, 신장질환
		최윤경	월	목	고혈압, 신장질환
		조우리	수	월	고혈압, 신장질환
	황태연	금	수	고혈압, 신장질환	
	신장이식 클리닉	김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
	감염	●김민자	수금	월	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		●손장욱	월목	화	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		●윤영경	화	수금	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
김중훈			화목	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉	
김선빈			월금	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉	
혈액	●●박용	목	화	빈혈, 자반증(명)클리닉	
	강가원		금	빈혈, 자반증(명)클리닉	
류마티스	●지종대	목금	월수금	관절염, 류마티스, 루프스	
	●이영호	월화수	화목	관절염, 류마티스, 루프스	
내과일반의					
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎ 5421	●김신곤	월수	수	내분비	
	●김희영	화	월수금	내분비	
	●안지현	월목토		내분비 [토오전:2주]	
	●김남훈	목토	화목	내분비 [토오전:1주]	
	김경진A	수토	화	내분비 [토오전:3주]	
	김경진B	화토		내분비 [토오전:4주]	
중앙혈액내과 2층 ☎ 5980	중양혈액내과	●김영홍		월목	위암, 소화기암, 항암치료
		●신상원	화목	월	두경부암, 폐암, 호스피스
		●김병수	화금		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		●박경화	월화	목	유방암, 부인암, 비뇨기암
		●●박용	월	수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최윤지	수금	화	비뇨기암, 폐암, 육종, 두경부암, 희귀암
	방사선 중양학과 5516	장원진	목	화금	대장암, 위암, 간담체암, 호스피스
		강가원	수		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최정윤		수금	고혈압의 항암화학치료
		●김철용	화목금	월목	소화기암, 두경부암, 유방암, 종양학
		●●박영제	화수	월~목	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 폐암, 종양학
		이남권	월수	화수금	림프종, 소아암, 육종, 유방암, 갑상선암, 전이암, 종양학
두경부외과	일반의				
	●정광윤	목		설암, 편도암, 구강암, 구인두암, 경부종양, (단 초진:감기외진료가 가능 구강내종물, 구강통증, 침샘염, 편도질환, 경부종물)	
순환기내과 4층 ☎ 6700	순환기내과	●●심완주	월목	화	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환 [토오전:2주]
		●●김영훈	화금	화금	부정맥, 심박동기&제세동기
		●임도선	화		협심증 임상연구, 심혈관중재시술(화오전:초진만)
		●●유철웅	월수목토	수	협심증, 판막질환, 심혈관중재시술, 말초혈관(목:말초혈관질환만)
		●●홍순준	목	월화목	협심증, 심혈관중재시술, 고지혈증, 고혈압, 심장판막질환 (월요일은 초진만)
		●박성미	화금	목	협심증, 심부전, 고혈압, 여성심장질환, 심장초음파
	특수클리닉	●최종일	수목토	월	부정맥, 빈맥, 서맥, 심방세동, 돌연심장마비, 실신, 유전성 심장질환, 심박동기, 제세동기 [토오전:3주초진만]
		●●박재형	월수금	수금	협심증, 심근경색, 고지혈증, 심혈관중재시술, 성인 선천성 심장질환, 경동맥확장시술
		●●심재민	월금토	화수	빈맥, 서맥, 심방세동, 실신, 급사, 심박동기&제세동기 (수,토 초진만) [토오전:4주]
		김미나	수토	금	심부전, 심장이식, 고혈압, 심장판막질환 [토오전:2주]
		●주형준	월	월	협심증, 심혈관중재시술, 고지혈증, 고혈압 [토오전:1주]
		이광노	화	금	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기
이승훈	금	금	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환		
박희순	금	월	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기		
오석규	수	수	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기		
김윤기	목	목	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기		
국형돈	화	화	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환		
조동혁	목		심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환		
고혈압, 심부전클리닉				심완주, 박성미, 김미나, 조동혁	
부정맥클리닉, 인공심박동기 & 제세동기클리닉				김영훈, 최종일, 심재민, 이광노, 박희순, 오석규, 김윤기	
흉통 클리닉				임도선, 유철웅, 홍순준, 박재형, 주형준, 이승훈, 국형돈	
대동맥 및 말초혈관질환 클리닉				유철웅	
유전성 심장질환 클리닉				최종일	

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
호흡기내과 2층 ☎ 5111	●인광호	월수목		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환
	●●이상엽	월화목	수	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환
	●이은주	연구년	(2016.09.01.~2017.08.31.)	
	정원재	금	화	중환자의학, 폐암, 결핵, 호흡기질환
	최수인		월목	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환
	김병근	수	월수금	알레르기 내과, 천식, 급 만성두드러기, 알레르기비염, 만성기침, 음식및약물알레르기, 아나필락시스반응
흉부외과 2층 ☎ 5436	●김광택	화수		폐, 기관지, 식도외과, 다한증, 하지정맥류
	●선경	토		심장, 혈관외과, 인공심장 [토오전:2주 초진불가]
	●●이성호	목	화	흉곽기형, 폐, 식도질환, 하지정맥류, 흉곽기형클리닉 (오목기슴) 화요일만진료
	●●손호성	월금		관상동맥질환, 심장판막질환, 심장이식
	●●정재승		월수	ECMO(체외막산소화), 말초혈관질환, 부정맥수술, 선천성심장수술
	●정재호	목		흉부외상, 흉막질환
위장관 3층 ☎ 5401	●김종식	수	월	위암, 상부위장관질환
	●●박성홍	월	목	위암, 상부위장관질환
	●박성수	금	수	위암, 상부위장관질환, 비만대사수술
	●●김동식	화금		간, 담도질환, 체장질환, 간이식
	●●유영동	월	목	간, 담도, 체장질환
	윤영인	목	월	간, 담도, 체장질환
이식혈관 3층 ☎ 5401	이재명		화	중환자의학, 장기조직기증관리
	김성룡		수금	간, 담도, 체장질환
	●●정철웅	화목	월목	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 체장질환, 하지정맥류 (목 오전은 신장이식 환자만 진료)
	소아			
	●부윤정 해외연수(2016.9.1.~2017.8.31.)			
	●●김선한 월수 목 화 대장, 직장, 항문질환			
대장항문외과 2층 ☎ 6420	●●김진	목	화	대장, 직장, 항문질환
	●곽정면 해외연수(2016.09.01.~2017.08.31)			
	●백세진	월화	목	대장, 직장, 항문질환, 여성전문, 염증성장질환
	김정섭	수금		대장, 직장, 항문질환
	●배정원	월목		유방암 및 갑상선암
	●●정승필	화금	월	유방암 및 유방질환
유방센터 ☎ 6670	배수연		화목	유방암 및 유방질환
	유지영	수	금	유방암 및 유방질환
	김홍규	수	수	유방암 및 유방질환
	●●윤율식	목		유방재건성형수술
	성형외과			
	●●이순혁 수 월 소아정형외과, 사지연장술, 족부			
정형외과 3층 ☎ 5430	●박종훈	화		종양(근골격계종양)
	서승우	화		척추측만증, 소아척추
	●박종웅	월	수	수부외과, 미세재건외과, 수부및상지외상, 말초신경질환 (악성흑색종클리닉, 손목통증클리닉, 수부외과 미세재건외과 클리닉)
	●●한승범	월목	목	인공슬관절, 인공고관절, 골절, 외상학
	●정웅교	화금	화	어깨, 팔꿈치, 스포츠의학(상지)
	●●박시영	수	월수	척추종양, 허리, 목디스크, 척추협착증, 골다공증, 외상학, 외상성척추 질환(척추측만증및변형교정(화오후:척추센터진료))
신경외과 3층 ☎ 5550	●●장기모	화목토	목	슬관절, 슬관절관절경술, 스포츠외상, 인공슬관절 치환술, 인대재건술 [토오전:3주]
	장우영	금		소아정형, 족부질환 [토오전:2주]
	박지현	금		수부질환, 미세수술, 수부 및 상지외상 [토오전:4주]
	일반의	금		외상
	●●정용구	수	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통
	●●박정울	월	월목	통증외과, 척추질환, 신경기능이상, 노인질환
신경외과 3층 ☎ 5550	●조태형	수		척추질환, 척추외상, 척추종양, 줄기세포치료
	●●강신혁	월목	목	뇌종양, 소아뇌질환, 뇌혈관질환, 두통, 안면경련
	●이장보	화	화	척추질환, 척추종양
	●●박동혁		월수	뇌혈관질환(뇌동맥류, 허혈성뇌질환, 모야모야병, 뇌졸중) 안면경련, 삼차신경통, 두부외상
	●●박경재	화금		뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관질환 (뇌동맥류), 뇌종양, 안면경련, 삼차신경통
	허준석	수		신경유전질환(신경섬유종증), 척추종양, 척추질환
성형외과 3층 ☎ 5440	양주철	금		두부외상, 척추질환
	최고	목		두부외상, 척추질환
	●박철	월금		귀성형, 소이증, 매몰귀
	●안덕선	수		손저림증, 화학박피
	●박승하	금	화	소아기형, 안면마비, 턱성형, 눈성형, 보톡스, 필러, 레이저피부성형, 주름성형, 혈관종
	●이병일	월수	수	안면외상및윤곽성형, 눈, 코, 주름성형, 유방암재건(근육보존), 유방마용성형(수:오후3시부터)
성형외과 3층 ☎ 5440	●●윤율식	화목		유방재건및성형, 지방성형, 림프부종, 폴란드증후군로봇수술, 눈, 코, 주름성형, 수부재건, 흉터 레이저
	황나현	토	월목	미용(성형, 흉터, 레이저, 보톡스, 필러)피부부, 악안면재건성형, 성전환수술, 모발성형 [토오전:2주]
	김진우	월수토		악안면외상재건, 화상및급만성화상, 레이저, 수부외상 [토오전:3주]
	정재호	수	금	수부외상, 악안면외상재건화상및급만성화상, 레이저손저림증 (수근관증후군) [토오전:1주]
	일반의	금	화목금	외상 [토오전:1,3,5주]
	●●이혜원	월목	월목	통증관리
통증센터 3층 ☎ 5529	고재철	화금	화금	만성통증, 척추질환
국제진료센터 ☎ 5677	신고은	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환
	●김진용	금		일반적인 외국인 내과

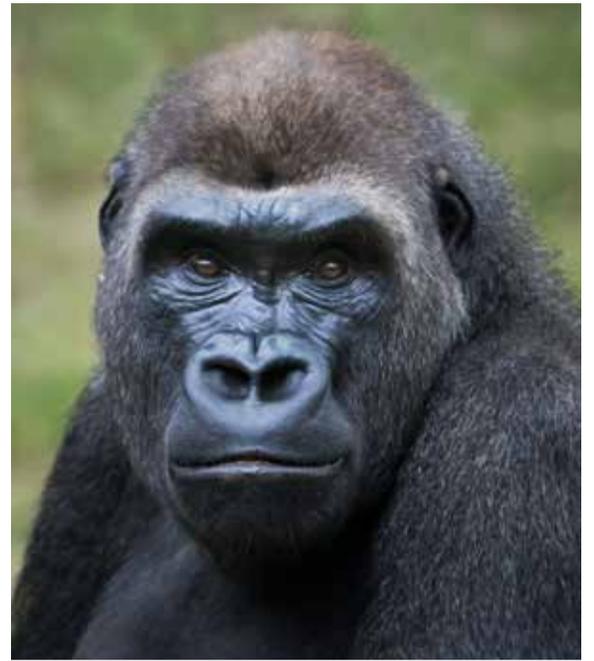
진료시간표

[콜센터 : 1577-0083]

●:선택진료비 유자격 교수 ★:선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
소아청소년과 3층 ☎ 5650	●손창성	월화	목	소아심장질환,신생아질환,소아심장초음파
	●박상희	화금		청소년질환,소아위장관 질환
	●정지태	수금	월수	만성기침,가려움증
	●이광철	안식년(2017.03.01.~2018.02.28.)		
	●이기형		수목	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]
	●유영	월수	화금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기
	●이윤	월목	수목	소아위장관질환,소아간염및질환,소아영양,소아내시경,비만클리닉
	★이은희	금	화	미숙아, 고위험신생아, 신생아질환
	●변정혜	화수토	화금	경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토 오전]
	●부윤정	해외연수(2016.9.1.~2017.8.31.)		
임형은		수	신장질환 [2,4주 진료]	
이성옥	수		백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환 [2,4주 진료]	
김혜련	목토	월금	소아내분비 [토 오전]	
일반의	목	월	예방접종,일반진료	
소아클리닉	소아심장질환/심장초음파:손창성(월 오후/심장초음파실) 비만클리닉:이윤(수 오후 1,3째주만)			
안과 2층 ☎ 5520	●김효명	목		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정(라식)클리닉
	●김승현		월화목	사시,소아안과,신경안과,약시
	★오재령	월수목		망막클리닉,유리체질환,유리체혼탁 [목 오전: 황반클리닉, 토오전 2주 당뇨망막클리닉]
	●유정권	금	화수	녹내장 클리닉, 백내장
	●강수연	화수금토		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정(라식)클리닉 [토오전:4주]
	엄영섭	화목		백내장,각막,근시교정
	박진환	월목	목금	성형안과,눈물질환(소아,성인) 눈꺼풀이상, 안검하수,안검내반 안검외반,종양,안와골절,안와종양,의안,미용성형(쌍꺼풀,눈썹치형교정,주름제거(레이저,보톡스,필러주입))
	안재문		월수금	망막질환,유리체질환,유리체혼탁,유리체출혈 [토오전:1주 당뇨망막클리닉]
	이보람	금	목	망막질환,일반 안과학 [토오전: 당뇨망막클리닉]
	일반의	토	월금	안과 일반화 [토오전: 1주,2주,4주]
가정 의학과 2층 ☎ 5104	●조경환	월금	수	노인학,골다공증,만성질환,호스피스,금연상담
	●김양현	목토	월목	금연,대사증후군,비만,건강증진 [토오전:2주]
	박석원	화수토	금	건강증진,비만,골다공증,금연 [토오전:1주]
	김지현	월목토	월화	건강증진,비만,골다공증,금연,성인예방접종 [토오전:3주]
	배근주	화금토	수금	금연,건강증진,성인예방접종,만성질환,비만 [토오전:4주]
	일반의	수금	화~금	신체검사,건강상담,성인예방접종
정신 건강 의학과 2층 ☎ 5505	●이민수	월수목	수	우울증,치매,조현병
	●김린	화	목	수면장애
	●함병주	월금	월수	우울증,조울증,불안장애
	●이현정	화수목	화	조울증,우울증,수면장애,조현병
	●조철현	금토	화목	기분장애,불안장애,조현병,수면장애 [토오전:1,3주]
	원은수	화토	월금	우울증,불안장애,치매,조현병 [토오전:2,4주]
일반의	월수~토	수목금	일반정신의학	
신경과 2층 ☎ 5510	●박근우	화목	수	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애
	●김병조	월수	화	다발성경화증,말초신경질환,척추·근육질환
	★유성욱	화목	월화	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증,두통 [토오전:3주]
	●조경희	월수금	수	뇌졸중,뇌혈관질환,두통,어지럼증
	●이찬녕	수금	화목금	파킨슨병,치매,기억장애,운동장애
	김정빈	월수	수목	뇌전증(실신/경련),수면장애,두통,어지럼증
	문주선	월금	목금	뇌졸중,뇌혈관질환,두통,어지럼증
	임희진	화목	월화	뇌전증(실신/경련),수면장애.두통.어지럼증 [토오전:2주]
	백설희	월금	화목	말초신경질환,척추,근육질환,다발성경화증 [토오전:4주]
	박윤아	목	금	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애
일반의		월수금	신경과질환	
산부 인과 2층 ☎ 5450	●김탁	월수	수	폐경기관리,골반경수술,자궁근증,난소종양.(월:오전)로봇수술,자궁근증,골반경수술클리닉(화:오전)볼임폐경(골다공증클리닉)
	●홍순철	화목	월	산과,임신 중 약물상담,고위험 임신클리닉 [토오전:2,4주]
	★송재윤	화금	월	부인암(자궁경부암,난소암,내막암)자궁근증,난소종양,로봇수술,부인종양클리닉,암환자 가임력 보존수술
	●박현태	해외연수(2017.02.07.~2018.0.2.29.)		
	●안기훈	수금토	화	산과,임신중약물상담,고위험 임신클리닉 [토오전:1,3,5주]
	★이상훈	월목	목	부인암(자궁경부암,난소암,내막암), 로봇수술, 젊은 암 환자 가임력 보존, 자궁근증, 난소종양
권보용		수목	일반산부인과	
김성민		화금	부인암, 일반 산부인과	
일반의	화수금	월화수	일반산부인과	
갑상선 센터 1층 ☎ 6360	★정광윤	수	화목	갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양 [수오전초진만]
	●백승국	월		갑상선암
	★김훈엽	목	월수	갑상선암(로봇갑상선수술)부갑상선종양,부신종양
	이도영		금	갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양
	김홍규	금		갑상선암, 부갑상선종양, 부신종양
	유지영	화		갑상선암, 부갑상선종양, 부신종양
	●김신곤	월화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	●김희영	수목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	●김남훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
	●안지현	수목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암
김경진A	금		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
김경진B	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
비만 대사 센터 3층 ☎ 6390	●박성수	금		고도비만 복강경 수술
	●김양현	화	금(격주)	비만관리,고도비만,비만수술환자전후관리,대사증후군
	●안지현	월		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오전8:30-9:30 [1,3째주 격주진행]
	●김남훈	목		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [2,4격주진행]
	김경진	화		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [매주진행]
	박석원		수(격주)	비만관리,대사증후군,건강증진,비만수술환자전후관리
김지현		금(격주)	비만관리,대사증후군,건강증진,비만수술환자전후관리	
피부과 2층 ☎ 5470	●계영철	월화목	화	건선,탈모,아토피,레이저
	●안효현	수금토	수목	아토피,백반증,레이저 [토오전:2주]
	●서수홍	월화토	월금	피부암,백반증,레이저 [토오전:4주]
	일반의		목금	일반피부과학
비뇨기과 2층 ☎ 5530	●김재중	화목	목	남성과학,불임,전립선비대증
	★이정구	월수	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증
	●천준	화목	화	종양학,전립선암,로봇-복강경수술
	★강석호	월수	수	종양학,로봇-복강경수술
	●강성구	금	화금	전립선암,종양학,요로결석
	심지성		수	일반비뇨기과학,요로결석
김재윤	금		일반비뇨기과학,요로결석	
일반의	화	월화수목금	일반비뇨기질환,요로결석	
재활 의학과 2층 ☎ 6471	●권희규	월수금		전기진단,발달장애,뇌성마비
	●강윤규	화금	월목	통증,관절염,척수손상
	●편성범	수목	화	뇌질환재활,인지(언어)장애,보조기클리닉,연하(삼킴)장애
	이석준	월	목금	근골격계질환,척추질환,일반재활의학,임파부종 [토오전:2,4주]
	김성훈		화수	근골격계질환,척추질환,일반재활의학 [토오전:1,3주]
	김두영		수금	척수손상재활(신경인성 방광),일반재활의학
일반의	화목	월	일반재활의학	
치과 2층 ☎ 5423	●류재준	목금토	월목금	심미보철,틀니,임플란트,턱관절질환 [토오전:1주]
	●전경아	월화목토	월목	근관치료 및 현미경 치근단 수술, 치아미백 [토오전:3주]
	●최연조	월화수	화수금	틀니,임플란트,악안면 보철
	●전상호	월화금	수	양악수술,턱관절 질환,타액선 질환
	정겨운	화수목금	월화목	치주재생수술,임플란트주위염치료,심미치주수술,잇몸이식술
	●송인석	수토	화수금	턱안면외상및감염,턱교정수술,구강종양,임플란트 [토오전:1,3주]
●이연화	월목토	월화목금	성인심미교정,악교정수술,설측교정,부분교정 [토오전:2주]	
김윤지	월수토	수목금	심미교정, 설측교정,턱수술교정 [토오전:4주]	
일반의	월~금	월~금	치과일반	
이비인후과 2층 ☎ 5485	●정학현	목	월목	만성중이염, 소아 이비인후과, 어지럼증
	●임기정	월금	화수	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기(2주차 화요일제외)
	박익현	화	화금	이명,난청,중이염,어지럼증
	★이상학	월수토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,부비동종양[토오전:4주]
	●김태훈	화목		코골이,수면무호흡증,알레르기,부비동염,비중격만곡증,후각,코성형
	주영호	화~금		알레르기,후각,코성형,부비동염
●정광윤	화		구강내종물,구강통증,침샘염,편도질환,경부종물,인후두역류	
●백승국		월수	성대축,하인두,식도종양,편도질환,경부종물,침샘축인후두역류	
이도영	금	목	음성장애,연하장애,경부종물	
일반의	월수		중이염,어지럼증,난청,알레르기 비염,부비동염,편도질환,연하장애	
영상 의학과 3층 ☎ 5571	★이남준	월수금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술
	★조성범	월수금	월수금	간암 및 혈관 인터벤션시술
	●김병준		월수금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술뇌두경부 신경중재치료,신경두경부 영상의학
●김윤환	화목	화목	간암 및 혈관 인터벤션시술	
핵의학과 ☎5540	●김성은	월~금	월~금	종양 핵의학
척추센터 3층 ☎ 5529	★박정율	화목금		척추질환,만성 및 수술후 통증증후군,신경병증성 통증
	●조태형	월		척추질환, 척추외상, 척추종양, 줄기세포치료
	●이장보	수		척추질환, 척추외상, 척추종양
	●박시영	화		척추종양, 목디스크, 척추협착증, 골다공증, 외상학, 외상성 척추질환, 척추측만증 및 변형교정
	●이상헌	화목	수	척추질환,통증
	김성훈		월	근골격질환,척추질환,일반재활의학
이석준	수		근골격질환,척추질환,일반재활의학	
허준석		월목	척추종양, 척추협착증, 척추외상, 척추질환	
<p>■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내 ▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 → 홈페이지 (http://anam.kumc.or.kr) 에서 회원가입 후 [범용 공인인증서(유료)사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료] 발급 가능. ▷ 전화 예약 : 1577-0083 (콜센터) ▷ 대표 전화 : 920-5114 ▷ 인터넷 예약 : http://anam.kumc.or.kr ▷ 응급 센터 : 920-5373</p> <p>■ 외래예약 - 요양급여안내 ▷ 우리병원에 오실 때에는 1단계 요양기관(병,의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다. ▷ 응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다.</p> <p>■ 선택진료(지정진료)제도 선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규정에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하시게 됩니다. [예약 진료시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]</p>				



‘킹콩’ 수술한 산부인과 송재윤 교수팀, 인류를 뛰어넘은 생명존중의 실천

국내 단 한마리뿐인 로랜드고릴라 ‘인의’에게 수술받고 건강 되찾아

산부인과 송재윤 교수가 국내 최초로 로랜드 고릴라 (Lowland Gorilla)의 수술을 집도하고 치료에 성공했다.

지난 4월 2일 의료혁신연구소 소속 의료진(산부인과 송재윤 교수, 마취통증의학과 윤승주 교수, 허협 교수)이 과천 서울대공원을 찾았다. 자궁에 근종이 커져 체중감소와 출혈이 계속되고 있던 로랜드 고릴라 ‘고리나’를 치료하기 위해서였다.

국내 단 한 마리 뿐인 암컷 로랜드고릴라, 치료를 하지 않고 방치하면 건강과 생명을 위협받을 수 있는 상황이었다. 서울대공원은 이 로랜드고릴라의 치료를 위해 NECA 신의료기술평가위원회를 통해 송재윤 교수를 찾았다. 송 교수는 국내에서 한 번도 이루어진 적이 없고, 외국에서

도 사례를 찾기 힘든 동물에 대한 수술이기에 망설임도 있었지만 생명을 살리는 일이기에 흔쾌히 집도에 응했다.

마취 전 후 돌발 상황의 발생에 대비해 수의사-마취통증의학과 의료진들의 철저한 논의와 준비가 이뤄졌으며 3시간에 걸쳐 진행된 자궁적출술을 통해 고릴라는 건강을 되찾았다. 성공적으로 수술을 마친 고리나는 빠르게 회복했으며, 현재 서울대공원에서 다시 건강한 모습을 선보이고 있다.

수술을 집도한 송재윤 교수는 “염증과 용종덩어리들로 인해 자궁의 사이즈가 매우 커져 있었다”며 “구조적으로는 사람과 매우 닮아있었지만 체내 유착이 매우 심해 수술에 어려움이 있었다”고 설명했다.

송재윤 교수는 “영장류에 대한 수술을 진행함으로써 국내외 수의학의 발전에 조금이나마 일조했다는 것에 기쁘게 생각한다”며 “동물이지만 한 생명의 건강을 되찾아주었다는 것에 기쁘고, 고릴라를 무사히 회복하게 함으로써, 고릴라를 보고 즐거워할 어린이를 비롯한 관람객들에게 희망이 되는 일을 했다는 것에 기분이 좋다”고 전했다.

한편, 이번에 송재윤 교수팀의 수술을 통해 건강을 되찾은 로랜드 고릴라는 세계에서 가장 큰 유인원이며 영화 킹콩의 모델로 잘 알려져 있다. 국제멸종위기종 1급으로 분류되고 있을 정도로 희귀한 종이다. 자연에서는 아프리카 중서부의 저지대 열대 산림지대에 서식하며 국내에는 서울대공원에 단 한 쌍만이 존재한다.

희망을 전합니다

희망우체통에 소망을 담은 편지를 넣어주시면
여러분과 가족들에게 1년 후 배송해 드립니다.

질병이라는 걸림돌을 만난 여러분께
디딤돌이 되는 희망우체통입니다.



* 희망우체통은 병원 8층 86병동에 있습니다.

진료예약 1577-0083