



고려대학교병원 뉴스

K O R E A U N I V E R S I T Y H O S P I T A L N E W S

2017 04

APRIL, 2017

발행 | 04월 26일 · 월간 · No.118

발행인 | 이기형 · 발행처 | 고려대학교병원 · 주소 | 서울시 성북구 인촌로 73(안암동 5가) · 전화 | 1577-0083 · Fax | 02) 920-5770 · 홈페이지 | <http://anam.kumc.or.kr>



▲최첨단 방사선 암 치료기 리니악

첨단 암 치료를 위한 새로운 도약

복잡한 암의 다양한 치료, 최첨단 방사선 암 치료기 업그레이드 가동
깨끗하고 안전한 최첨단 무균병동 증설 오픈

고려대학교 안암병원이 중증 암 치료를 위한 새로운 도약에 나섰다. 무균병동을 증설오픈하고, 최첨단 방사선 암 치료기 리니악을 최신 업그레이드해 가동했다. 또한, 암센터 리뉴얼을 통해 암환자 중심의 환경과 진료프로세스를 재정비할 계획이다. 병원은 이를 통해 최적화된 중증 암환자 진료에 박차를 가할 계획이다.

무균병동, 조혈모세포이식 등 중증 치료 선도

지난 4월 4일, 무균병동이 증설 오픈됐다. 이번엔 84병동에 21병상(1인실 5개, 4인실 4개)의 무균병동을 오픈하며, 기존의 11병상이었던 무균병상을 두 배 가량 증설한 것이다.

무균병동에는 조혈모세포 이식환자, 항암치료 역격리 환자 등이 입원해 치료받는다. 이를 위해 중앙공기 여과 장치, 오염물질 제거를 위한 에어샤워 설치 강화, 공간 확장 등 깨끗하고 안전한 시설을 구축했다. 또한, 입원중인 환자의 맥박과 호흡, 체온 등 주요 생체신호를 실시간으로 파악할 수 있는 모니터링 시스템을 도입하여 환자 안전을 강화하는 등 중증질환자에게 최상의 의료서비스를 제공할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

김병수 혈액내과 교수는 오픈식 인사말을 통해 “일반병상이 감소하는 위험부담과 손해를 감수하면서 증가하고 있는 조혈모세포 이식환자수요를 충족하기 위하여 무균병동 증설을 적극 추진해주신 의무부총장님, 병원장님,

진료부원장님과 관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다”며 “이곳에 입원하는 중증질환자들이 쾌유될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 말했다.

리니악, 치명적인 암에 강력한 치료

4월 3일에는 방사선종양학과 외래에서 ‘방사선암치료기(VitalBeam)가동식’을 갖고 본격적인 운영에 돌입했다. 리니악은 고에너지의 방사선을 3차원 입체영상을 통해 몸 안의 암세포를 추적하여 고에너지 방사선을 조사함으로써 제거하는 최첨단 암 치료 장비이다. 특히, 이번에 새로 들어온 VitalBeam 버전은 다양한 옵션을 통해 복잡한 암을 치료할 수 있는 리니악의 최고급 버전으로, 환자 개인 맞춤형 암 치료를 실현하는데 큰 역할을 할 것으로 기대되고 있다.

호흡까지 감지해 움직이는 장기에도 강력한 치료 가능

새로이 도입된 리니악은 방사선 치료의 옵션을 확장해 머리, 목, 폐, 흉부, 복부, 간과 같은 부위에서 발생하는 치명적인 암을 치료할 수 있도록 설계되어 있다.

영상유도방사선치료(IGRT), 세기조절 방사선치료(IMRT), RapidArc 방사선치료기술, 선량-체적간 히스토그램의 예측 등 고차원적인 치료방식이 구현 가능하고, 정교한 움직임 감지기능으로 호흡에 따른 방사선 조사는 물론, 이를 통한 시스템 타겟 조정으로 폐암 같이 종양의 움직임이 중요한 장기에도 정확한 치료가 가능하다.

치료시간 짧아, 움직이는 장기도 치료 가능

이번 리니악 장비는 치료시간이 기존 장비에 비해 짧다. 이전에 10~20분정도 걸리던 치료를 5분 이내에 완료할 수 있는 것이다. 덕분에 환자가 짧은 시간에 훨씬 편안하게 치료받고 돌아갈 수 있는 것은 물론, 움직이는 장기 에 있는 종양에도 빠르고 정밀하게 방사선을 조사하여 암을 제거함으로써 주변 장기 및 건강한 조직의 피해도 최소화할 수 있다.

3차원 영상은 빠르게, X-ray 선량은 적게

이번 장비는 치료 전은 물론 치료 도중에도 3차원의 이미지를 생성해, 종양의 위치를 미세하게 조정함으로써 정밀한 암 치료를 실현해 나갈 수 있도록 되어있다. 또한, 3차원 고화질 영상 역시 이전에 비해 60% 빠르게 생성할 수 있는 반면, x-ray 선량은 25% 적게 사용해 그만큼 환자의 x-ray노출을 줄였다.

방사선 종양학과 김철용 교수는 “리니악은 의학, 과학 기술이 집약된 혁신적인 암 치료 장비다. 의학기술과 IT 기술 발전에 따라 개발된 세계적으로 사용하기 시작한 새로운 플랫폼으로 운영되는 최첨단 최신 기종을 도입하여 환자가 보다 효과적인 치료를 받을 수 있도록 했다”며 “복잡 다양해진 현대인의 암 치료에 적용가능성을 높여 최적의 치료가 가능하도록 노력하겠다”고 말했다.

고려대의료원 의학발전기금기부

17.01.04	김주현 (70회)	₩ 3,000,000
17.01.05	JNG코리아 김성민	₩ 30,000,000
17.01.06	김리나	₩ 1,500,000
17.01.10	의과대학 38회 동학회	₩ 6,000,000
17.01.11	의과대학 38회 동학회	₩ 6,000,000
17.01.16	곽희중	₩ 1,000,000
17.01.16	이무근	₩ 4,729,200
17.01.26	서규석	₩ 10,000,000
17.02.09	풍평자	₩ 1,000,000
17.02.09	고진샘 (구로내과장학금)	₩ 3,000,000
17.02.14	삼성복지재단	₩ 2,500,000
17.02.20	이상보	₩ 1,000,000

17.02.20	조국형	₩ 1,000,000
17.02.21	이명주	₩ 4,000,000
17.02.23	김용우	₩ 1,000,000
17.02.25	의대학부모회 (2011입학)	₩ 1,020,000
17.03.07	김정우 (70회)	₩ 300,000
17.03.08	고려대학교 의료기술지주	₩ 200,000,000
17.03.28	김유연	₩ 200,000
17.03.16	조승욱	₩ 10,000,000
17.03.20	서규석 (일신씨앤에이)	₩ 10,000,000
17.03.24	2009년 신입교원 장학회	₩ 1,800,000
17.03.30	박흥진, 김나미	₩ 100,000,000
17.03.10	교우회 장학금	₩ 4,000,000

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>



Be the Miracle! 고대병원의 기적을 만듭시다!

전 교직원 대상 강좌 통해, 역사와 비전 공유, 소통 강화

이기형 원장이 고대병원의 기적의 물결을 일으켰다.

4월 11일(화) 오후 4시 의과대학 유광사홀에서 열린 'Real 공감+' 특강에서 'Be the Miracle-당신이 희망입니다'를 주제로 열린 이기형 병원장의 강연이 유광사홀을 가득 채운 약 300여명의 교직원의 열띤 호응 속에 성황리에 마쳤다.

이기형 원장은 지난해 소개한 미국 클리블랜드 클리닉의 사례와 'S.T.A.R.T with H.E.A.R.T', 책 '우동 한그릇'의 공감사례 등을 되짚으며 강연을 시작했다.

이어서 이기형 원장의 전문진료과목이자 교직원들이 부모로서 가장 궁금해 하는 '소아성장'과 '성조숙증', '소아당뇨'에 관한 강연에 이어 고려대학교병원의 현실과 위치를 조명하는 시간을 가졌다. 동급 병원들 사이에서의 우리의 현주소와 교직원들이 스스로 평가하는 고려대학교병원의 모습을 되돌아보며 우리의 나아갈 길에 대해 이야기 했다.

JCI 3차 인증획득, 연구중심병원 1위, 의료계를 이끄는 고대병원 의료진 등 현재의 모습과, 로제타 홀 여사로부터 시작되어 고려대병원이 쌓아온 자랑스러운 역사, 그리고 최첨단융복합의학센터를 비롯한 미래비전을 통해 전 직원들과 함께 자긍심을 공유했으며, 또 주변의 편견과 선입견에 의해 17년간 바보로 살았던 전 멘사회장 빅터 세리브리야코프, 부모님의 걱정으로 '못난이 콤플렉스'에 빠져 힘겨운 인생을 살던 로라의 사례를 통한 자기확신의 중요성에 대해 강조했다.

이기형 원장은 영화 부르스올마이티에서 언급된 기적의 예로 들며 "기적은 대단한 것이 아니며, 우리 모두의 협력과 실천으로 이룰 수 있다", "교직원들이 우리의 희망이며, 다함께 고대병원의 기적을 만듭시다"며 직원들과 자신감과 희망의 메시지를 나눴다.

한편, 이기형 원장의 이번 특강은 안암병원 전 직원을 대상으로 하는 'Real 공감+'의 올해 첫 번째 강의로, 지난해부터 매월 직원들에게 꼭 필요한 고객센터, 기본소양, 인문학 강좌, 유명인사 특강 등을 진행하며 전 직원들의 큰 호응을 얻고 있다.



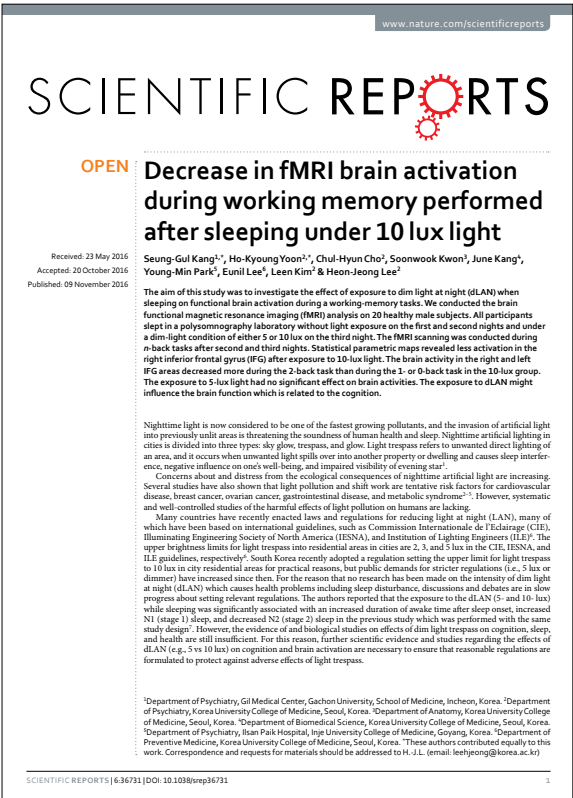
캐나다 온타리오주, 산학연구협력방안 논의

고대 안암병원과 캐나다 온타리오주가 산학연 연구협력 방안을 논의하는 자리를 가졌다. 지난 4월 14일(금) 캐나다 온타리오주 주정부 및 산학 관계자들이 고대 안암병원을 방문했다. '2017 바이오 코리아'에 참석하기 위해 한국을 찾은 캐나다 관계자들은 보건의료기술 산업화 및 교류 활성화를 위한 파트너를 찾던 중 고대 안암병원을 방문하게 됐다.

이 날 고대 안암병원에는 캐나다 온타리오주 그렉우튼(Greg Wootton) 연구·혁신·과학부 차관보(assistant Deputy Minister, Ministry of Research, Innovation and Science), 호프스테인(Rafi Hofstein) MaRS Innovation 대표 등 7명이 방문했다. MaRS Innovation은 15개 연구중심병원 및 대학이 참여하는 바이오 창업연구지원기관으로 온타리오주 보건의료분야 사업화 등을 지원하고 있다.

캐나다 관계자들은 고대 안암병원 건진센터, 외국인병동, 실용해부센터, 실험동물센터, 호의역사실 등을 둘러본 후 김효명 고려대학교 의무부총장겸 의료원장과 간단한 미팅을 가졌다. 이어서 양 기관의 연구기관에 대해 소개하는 시간을 가졌다. 먼저, 호프스테인 MaRS Innovation 대표의 MaRS Innovation 및 CCRM 소개, 바네스 멘데스(Vanessa Mendes) 토론토 대학 교수의 'Ontario Research Collaborator' 발표가 진행된 후, 이상헌 연구부원장의 '안암병원 및 연구중심병원 소개', 김린 KU-MAGIC 연구원장의 'KU-MAGIC 소개', 성재영 교수의 '뉴라클 사이언스 소개'가 이어졌다.

그렉우튼 연구·혁신·과학부 차관보는 "고대 안암병원의 뛰어난 연구시설과 환경이 매우 인상깊었다"고 강조했다. 호프스테인 MaRS Innovation 대표는 "고대 안암병원과 교류협력을 통해 연구기술개발 및 산업화가 진행될 수 있었으면 한다"고 말했다.



수면 중 빛 노출, 뇌기능 떨어뜨린다

수면 중 약한 빛 노출에 의한 뇌기능저하 최초로 규명
야간의 스마트폰 등 각종 기기의 빛도 주의해야

정신건강의학과 이현정, 윤호경 교수, 예방의학과 이은일 교수, 가천의대 강승걸 교수가 공동으로 최근 연구를 통해 야간의 약한 빛이 인간의 뇌기능에 미치는 영향을 최초로 규명했다. 야간의 빛 노출이 각종 동물에 영향을 줘 생태계에 교란을 일으킨다는 보고는 계속 이어져 왔으나 인체에 대한 연구는 최초다.

이현정 교수팀이 젊은 남성 20명을 대상으로 연구한 결과, 수면중 약한 빛의 노출도 뇌기능에 중요한 영향을 주는 것으로 나타났다. 환경을 통제해 수면검사실에서 수면을 취한 후 다음날 기능적 뇌자기공명영상검사(fMRI)를 시행해 뇌기능의 변화를 확인한 것인데, 이들은 완전히 빛이 차단된 상태에서, 그리고 3일째에 약한 빛(5 또는 10lux)에 노출된 상태에서 수면을 취한 뒤 낮 시간동안 뇌기능을 확인했다.

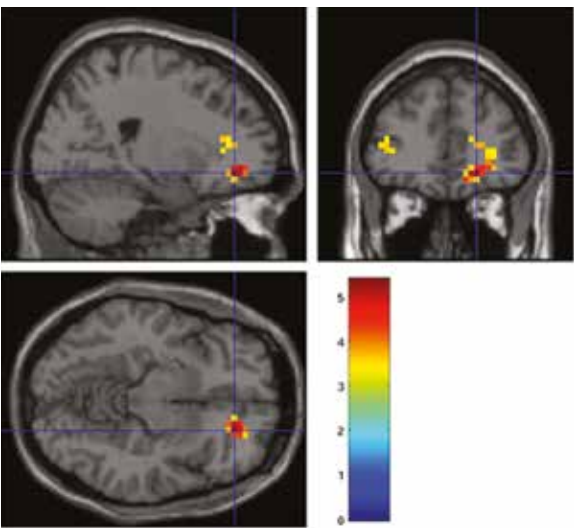
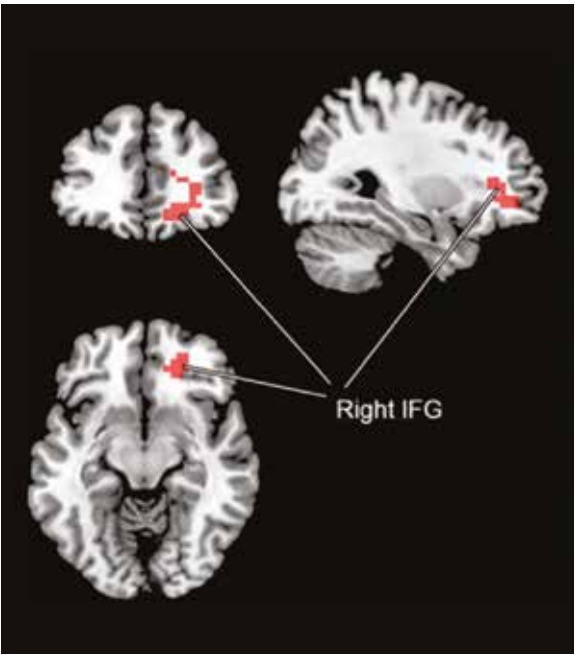
연구 결과, 5lux 정도의 빛에서는 큰 영향이 없었지만 10lux 정도의 빛에 노출될 경우 다음날 낮 시간의 뇌기능 상태에 안좋은 영향을 주는 것으로 밝혀졌다. 10lux는 물체를 겨우 인식할 정도의 약한 빛인데, 이번 연구로 야간의 미약한 빛도 인간에게 직접적으로 영향을 준다는 것이 세계최초로 밝혀진 것이다.

이현정 교수는 "침실 외부에서 침입광이 있는 경우에는 암막커튼 등으로 수면중 외부의 빛을 최대한 차단하는 것이 좋다"고 설명하며 "야간에는 스마트폰 등 전자기기의 빛도 최소화 하는 것이 바람직하다"고 강조했다.

수면중 빛 노출은 특히 하부 전두엽의 기능에 두드러진 영향을 미쳤으며 이는 작업기억능력의 저하로 나타난다. 작업기억능력은 단기 기억의 일부로서 집중력과 인지능력, 감정조절, 식욕조절 등과 밀접한 관련있다.

이현정 교수는 "스마트폰 등 최근 늘어나는 디스플레이 장치에 의해 증가하는 빛 공해에 대한 관심이 고조되고

있는데, 빛공해가 인체에 나쁠 것이라는 추정은 많았지만 이번 연구와 같이 직접적인 영향을 규명한 것은 최초"라고 소개하며 "이 연구를 통해 빛공해에 대한 심각성 인지와 인식변화가 이뤄지길 바라며 국가정책에의 반영을 기대한다"고 말했다.



흉터 없이 갑상선 수술... 입 통해 로봇 투입

김훈엽 갑상선센터 교수의 노트(NOTES) 수술법이 관심을 끌고 있다. '노트 로봇 경구 갑상선 수술'은 입안을 통해 턱 밑으로 수술용 로봇팔을 넣어 갑상선을 수술하는 방법이다. 흉터가 보이지 않는 게 아니라 아예 사라지는 획기적인 수술법이다.

김 교수의 수술법에 대한 열기는 해외에서 더욱 뜨겁다. 존스홉킨스대병원, 클리블랜드클리닉, 이탈리아 인스브리아 대학병원 등 해외 의료진이 김 교수의 수술법을 배워갔다. 최근 김 교수는 존스홉킨스 대학병원에 초청받아 수술법을 전수했으며, 상반기 중에는 클리블랜드클리닉과 톨랜 대학병원 등에도 수술법을 전수할 예정이다.

노트 로봇 경구 갑상선 수술은 기존 갑상선 수술의 단점을 획기적으로 보완한 수술법이다. 지금까지는 겨드랑이나 귀 뒤, 가슴에서부터 갑상선이 있는 목까지 피부를 들어올려 수술 공간을 확보했다. 그래서 전통적인 목의 절개를 이용한 수술 방법보다 피부를 더 많이 절개해야 한다. 그만큼 통증도 심하고 수술시간도 오래 걸리는 단점이 있었다.

김 교수의 로봇 경구 갑상선 수술은 입안에 5~8mm 크기의 작은 구멍 3개를 통해 수술 기구를 넣는다. 상처부위가 작고 수술 후 한 달이면 입안 상처가 희미해진다. 수개월이 지나면 상처는 완전히 사라진다. 입을 통한 수술로 목에 쉽게 접근할 수 있어 통증도 기존 내시경이나 로봇수술에 비해 훨씬 적다. 수술 시간 역시 30분가량 단축했다. 특히 3차원으로 보이는 로봇 영상과 360도 회전하는 로봇 팔로 입안 좁은 공간에서도 시야를 확보할 수 있어 안정적이고 정밀한 수술이 가능하다.

김 교수는 "의료 발전은 환자 중심으로 이뤄져야 한다"며 "최상의 의료서비스를 제공하기 위해 수많은 의료진과 연구자들이 첨단 의료기기와 획기적인 수술법을 개발하고 있다"고 말했다.

출처: 동아일보



환절기마다 찾아오는 알레르기성 비염

향긋한 꽃내음 맡기 위해선 건강관리 유의
알레르기 원인요인 차단 및 생활습관 개선필요

최근 서울에 사는 최 모씨(30세, 남)는 환절기 마다 어김 없이 찾아오는 알레르기성 비염으로 고생한다. 특히, 봄에는 꽃가루 알레르기 때문에 코가려움, 콧물과 재채기를 호소한다. 그래서 늘 사무실, 집, 차안을 막론하고 손이 닿는 곳에는 휴지를 비치해두고, 자주 코를 풀어서인지 피부질환까지 생겨 병원을 찾았다.

최 씨처럼 3월이면 알레르기성 비염 환자가 증가한다. 특히, 환경오염이나 공해 증가로 인해 전 세계적으로 환자수가 증가하는 추세다. 실제 알레르기성 비염은 남녀 모두에게 약 10%의 유병률을 보이는 것으로 추정되는 흔한 질환이다. 어느 연령에서나 발병할 수 있지만 보통 소아기에 흔히 발생하며, 유전적인 원인이 있어 부모 중 한 사람이 알레르기성 질환의 과거력이 있는 경우 자녀에게 나타날 가능성은 더 높은 편이다.

건강보험심사평가원에 따르면 ‘혈관운동성 및 알레르기성 비염환자(질병코드 J30)’는 2011년 5천5백오십만여 명에서 2016년 6천6백8십만여 명으로 약 20% 이상 증가했다. 월별 환자 추이를 보면 가을철과 봄철 환절기에 환자가 급증하는 양상을 보이며, 특히 봄철에는 3~4월에 환자가 증가하다 5월부터는 환자가 감소하는 경향을 보인다. 연령별로는 2016년도의 경우 10세 미만의 소아환자가 175만여 명으로 전체 환자의 26.2% 이상을 차지한다.

알레르기성 비염은 연중 짧은 기간인 환절기 날씨나 꽃가루 등에 의한 계절성 알레르기 비염과 집먼지나 곰팡이, 진드기 등의 원인으로 연중 오랜 기간 지속적으로 발생하는 통년성 알레르기 비염으로 구분된다.

보통 알레르기성 비염은 재채기, 콧물, 그리고 코막힘 등 대표적인 세 가지 증상을 보인다. 그밖에 눈이나 목안의 가려움, 두통이나 코 부위의 통증, 눈물이 나는 등의 증상을 호소하기도 한다. 특히, 경미한 증상이 지속되는 경우 감기와 혼동하기 쉽기 때문에 유의해야 한다.

이비인후과 김태훈 교수는 “비염의 대표적인 증상인 재채기나 콧물, 코막힘 등의 증상이 지속되면서 감기에서 흔히 나타나는 발열이나 근육통 등을 동반하지 않는다면

알레르기성 비염을 의심해볼 필요가 있다”면서, “일주일에서 열흘 이상 증상이 계속된다면 병원을 방문해 진단을 받아보는 것이 좋다”고 말했다.

알레르기성 비염의 치료 방법으로는 보통 항히스타민제를 처방한다. 생활습관이나 환경을 개선해 증상을 완화할 수도 있다. 알레르기 원인요인을 사전에 차단하는 것이 가장 좋은 방법이지만 호흡 시 항상 항원에 노출되기 때문에 생활습관의 개선을 통해 알레르기 요소들을 적절하게 조절하는 것이다.

그 밖에 알레르기의 원인이 되는 알러젠을 소량에서 단계적으로 증량 주사하여 면역력을 올려주는 면역치료 방법도 있으나 수년간의 시간이 필요하다. 뿐만 아니라 수술적 치료방법으로 심한 코막힘이나 비염 증상을 악화시키는 비강의 형태 이상, 부비동염 등이 있을 때 증상 완화를 위해 사용할 수 있다. 다만, 수술은 증상 완화의 목적이 아닌 근본적인 치료방법은 아니다.

김태훈 교수는 “알레르기성 비염 증상을 완화시키는 가장 좋은 방법은 병원 치료와 생활습관 개선을 병행하는 것”이라며, “집안에서는 집먼지나 진드기, 야외에서는 꽃가루 등 알레르기 요소 등에 노출을 최소한으로 조절하는 생활습관을 통해 증상을 완화할 수 있다”고 말했다.📌

알레르기성 비염을 완화하는 생활 TIP

1. 침구 커버를 비침투성 재질로 바꾼다.
2. 침구류는 자주 세탁하고, 커버는 주기적으로 삶아 햇볕에 일광소독 한다.
3. 집 바닥은 청소하기 쉬운 재질이 좋으며, 카펫 등은 사용을 자제한다.
4. 봉제된 인형 등의 먼지가 나는 장난감은 치운다.
5. 정기적으로 청소기를 돌리고, 자주 물걸레질을 한다.
6. 실내 습도 40% 이하, 실내 온도 20~22도를 유지하며, 매일 환기를 한다.
7. 외출 시 가능한 마스크를 착용하고, 귀가 후에는 꼭 샤워를 한다.



봄맞이 운동 좀 해보려했더니, 봄비, 미세먼지가 장애물?

3월 마지막 주로 접어들면서 곳곳에 본격적인 봄기운이 만연하다. 새싹과 봄꽃들이 봄을 알리고, 겨우내 짧았던 낮도 길어졌다. 봄에는 일조량이 늘면서 우리 몸의 생체 리듬을 변화시키기 때문에 봄에는 햇빛을 자주 보고 활동량을 늘리는 것이 계절변화의 적응에 도움이 된다. 봄을 맞아 등산이나 자전거타기를 계획하는 사람들이 많은데, 봄비와 함께 심각한 수준의 미세먼지 등 야외활동을 방해하는 기상상황이 지속되어 봄맞이 운동계획에 차질이 빚어지고 있다.

미세먼지는 폐포에 흡수되어 각종 호흡기 질환을 일으키고 면역기능을 저하시키는 등 건강에 악영향을 끼친다. 특히 등산이나 자전거, 조깅 등의 운동은 운동 중 호흡량이 평소보다 많고, 보통 30분 이상 운동을 지속하기 때문에 미세먼지와 그 속의 유해물질로부터 더 많이 노출된다. 미세먼지가 심한 날에 야외에서 운동을 하는 것은 오히려 건강에 좋지 않을 수 있어 삼가야 한다. 특히 소아, 노인, 천식 등 호흡기질환자 등은 미세먼지가 심한 날에는 외출을 자제해야 한다.

봄비 또한 미세먼지에 함유된 중금속 등이 녹아있기 때문에 가능하면 비를 맞지 않도록 해야 한다. 가정의학과 배근주 교수는 “중금속에 오염된 비를 맞으면 피부질환이나 염증반응의 발생으로 심하면 피부염이 발생하여 탈모 등을 유발할 수 있다. 비오는 날 외출 시에는 우산을 꼭 사용하고, 가급적 긴소매 옷을 입어 황사 먼지나 비가 피부에 직접 닿지 않도록 신경 써야 한다.”고 설명했다.

야외활동을 하지 못하고 실내에만 있다 보면 운동량이 줄고 지방이 축적되어 체중증가로 이어질 수 있기 때문에 수영, 실내자전거, 러닝머신 등 실내에서도 운동을 지속하는 것이 좋다.

배근주 교수는 “집에서도 운동하기 전에는 반드시 스트레칭과 같은 준비운동을 선행하여 근육과 관절을 이완하고 부상을 방지하는 것이 좋다”고 강조하며 “미세먼지 농도가 높다고 계속 실내에만 있는 것보다 미세먼지를 막을 수 있는 마스크를 착용하고 외출을 하는 것도 활력 있는 생활을 하는데 큰 도움이 될 것”이라고 조언했다.📌



PHR 글로벌 원격의료 플랫폼 바이오 코리아서 해외시장 찾는다

고려대학교 안암병원 ‘헬스케어 ICT 융합컨소시엄’이 4월 12일(수)~14일(금)까지 삼성동 코엑스에서 개최되는 ‘바이오코리아 2017 국제컨벤션’에 참여했다. ‘헬스케어 ICT 융합컨소시엄’은 미래창조과학부 주관, 정보통신산업진흥원 전담, 고려대학교 산학협력단이 총괄하여 진행중으로 2017년 5월까지 해외에 적용 가능한 한국 의료기술제공을 위한 PHR 개방형 글로벌 원격의료 플랫폼을 개발하는 것이 목표이다. 고대 안암병원, KOHEA, UHA가 컨소시엄을 구성하고, ㈜소프트넷, ㈜지맥스솔루션, ㈜메디플러스솔루션, ㈜크로센트가 협력기관으로 과제를 수행하고 있다.

이번 ‘바이오코리아 2017’에는 네 협력업체에서 개발한 플랫폼들이 전시됐다.

㈜소프트넷은 PHR 기반의 원격의료 플랫폼

‘inPHRCare’를 전시했다. inPHRCare는 글로벌 원격의료 플랫폼으로 해외의료기관을 대상으로 국내의료기관과의 원격협진 및 판독 서비스를 제공하는 플랫폼으로 EMR, PACS, OCS를 연동하여 빠르고 정확한 원격협진을 가능하게 한다. 또한 의료진뿐 아니라 일반 회원에게 병원데이터를 조회, 관리할 수 있는 서비스와 생애주기와 만성질환을 고려한 1:1 맞춤형 건강관리 서비스를 제공한다. 이를 위해 7개국 언어로 프로그램이 구현되어 있으며, 바이오 코리아 전시를 통해 해외의료기관과의 연계를 추진할 방침이다.

㈜지맥스솔루션은 PHR 기반 원격 협진 플랫폼과 연동된, 스마트 기반의 진료 협력시스템을 전시했다. 이 시스템은 웹이나 앱을 통해 진료의뢰와 컨설팅, 결과조회, 원하는 약품정보까지 빠르고 정확하게 검색 가능한 것으로

이를 통하면 환자와 협력병의원, 3차 병원의 진료협력센터가 유기적인 연계서비스를 구축하여 진료의뢰 및 회신 업무를 빠르고 편리하게 진행할 수 있다.

㈜메디플러스솔루션은 만성질환자 관리솔루션인 ‘세컨드 윈드(제2의 건강)’을 전시했다. 이 프로그램은 만성질환자의 빠른 회복과 사회복귀를 돕기 위한 단계별 개인 맞춤 헬스케어 솔루션이다. 또한 만성질환자관리 게임이미피케이션인 ‘헬스브레인’을 전시했다. 헬스브레인은 환자의 올바른 건강관리를 위한 개인 맞춤형 건강관리 솔루션 ‘세컨드 윈드’와 함께 게임을 통해 의학정보를 전달하는 건강관리 솔루션이다.

㈜크로센트는 모든 유형을 애플리케이션을 개발, 관리 및 실행할 수 있는 개방형 표준 클라우드 기반 플랫폼 서비스인 PaaSxper를 함께 선보였다.



대만 최대병원 VGH와 업무협약체결

고려대학교 안암병원이 지난 3월 14일 대만 최대병원인 대북영민총의원(臺北榮民總醫院·Taipei Veterans General Hospital)(원장 장덕명·張德明)과 업무협약을 체결했다. 이날 협약식은 대만 대북영민총의원에서 진행됐으며, 양 기관은 이번 협약을 통해 학술 및 연구활동과 교육프로그램 등 다양한 분야에서의 협력을 추진하게 됐다. 대북영민총의원은 3050병상을 갖춘 타이베이 최대규모의 종합병원으로서, 임상 및 학술적으로 많은 성과를 이루고 있다. 오는 10월에는 안암병원에 방문해 협력체계를 더욱 공고이할 예정이다.



2016년 근거기반간호 연구발표회 성료

안암병원 간호부는 3월 10일 유광사홀에서 「KUMC 근거기반간호 연구의 확산」이라는 주제로 ‘2016 근거기반간호 연구발표회’를 개최하였다. 간호부는 지난 한해 동안 임상현장에서 간호사들의 연구의식을 고취시키고 근거기반간호를 바탕으로 전문 간호역량 향상을 위해 주제별 EBP팀을 구성하여 연구를 진행했고, 이날 그 결과물을 발표했다. 이날 행사에서는 총 5개의 주제발표가 이루어졌으며 대상은 ‘도뇨관 삽입 전 소독제 또는 Water의 사용이 요로감염 발생에 차이가 있는가’를 주제로 발표한 도뇨관 EBP팀에게 돌아갔다.



소화기내과 진윤태 교수, 亞 염증성장질환학회 Governing Board Member 선임

소화기내과 진윤태 교수가 지난 2017년 3월, 아시아 염증성장질환학회(AOCC, Asian Organization for Crohn's Colitis)의 Governing Board Member로 선임됐다. Governing Board Member는 염증성장질환학회의 주요 정책을 결정하고 전략을 수립하는 물론 위원회 관련 업무를 관장하는 등 학회 전반에 걸친 의사결정에 참여하게 된다. 특히, 진윤태 교수는 오는 6월 중순 서울에서 개최되는 ‘제5차 아시아 염증성장질환학회 총회’의 대회장 을 맡아, 성공적인 총회개최를 위해 힘쓰고 있다.

진료시간표

[콜센터 : 1577-0083]

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목	
소화기 센터 3층 ☎ 6551	●김창덕	수금	월목	췌담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 췌장염, 췌장암)	
	●●엄순호	화수목	수	간질환(간염,간경변,간암)	
	●●전훈재	화목금	금	위장관질환,식도암, 위암,대장암	
	●이홍식	월목		췌담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 췌장염, 췌장암)위장관질환	
	●진윤태	월수금	수	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암, 염증성장질환	
	●●서연석	월목토	월금	간질환(간염, 간경변, 간암)[토오전:2주]	
	●금보라	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	췌담도 질환	
	유인경	금	화	위장관질환 [토오전:4주]	
	김태형		화목	간질환 [토오전:1주]	
	박승운	토		위장관질환	
	이상엽	토		위장관질환, 간질환	
내과 3층 ☎ 5410	●조원웅	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	
	신장아식 클리닉	김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
	감염	●김민자	수금	월	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		●손장욱	월목		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
류마 티스	●지종대	목금	월수금	관절염, 류마티스, 루프스	
	●이영호	월화수	화목	관절염, 류마티스, 루프스	
내과일반의		월~금			
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎ 5421	●김신곤	월수	수	내분비	
	●김희영	화	월수금	내분비	
	●안지현	월목토		내분비 [토오전:2주]	
	●김남훈	목금토	화목	내분비 [토오전:1주]	
	김경진A	수토	화	내분비 [토오전:3주]	
	김경진B	화토		내분비 [토오전:4주]	
암센터 2층 ☎ 5980	종양 혈액 내과	●김열홍		월목	위암, 소화기암, 항암치료
		●신상원	화목	월	두경부암, 폐암, 호스피스
		●김병수	화금		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		●박경화	월화	목	유방암, 부인과암, 비뇨기암
		●●박용	월	수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최윤지	수금	화	비뇨기암, 폐암, 육종, 두경부암, 희귀암
		장원진	목	화금	대장암, 위암, 간담췌암, 호스피스
		강가원	수		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최정윤		수금	고형암의 항암화학치료
		●김철웅	화목금	월목	소화기암, 두경부암, 유방암, 종양학
	방사선 종양 학과 5516	●●박영제	화수	월~목	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 폐암, 종양학
		이남권	월수	화수금	림프종, 소아암, 육종, 유방암, 갑상선암, 전이암, 종양학
		일반의		화금	종양학
	두경부 외과	●●정광윤	목		설암, 편도암, 구강암, 구인두암, 경부종양, (단 초진:갑기외진료가 구강내종물, 구강통증, 침샘혹, 편도질환, 경부종물)
		백승국	수		후두암, 하인두암, 경부종물
심혈관센터 4층 ☎ 6700	순환기	●●심완주	월목	화	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환 [토오전:3주]
		●●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
		●최종일	수목토	월	부정맥, 빈맥, 서맥, 심방세동, 물연심장마비, 실신, 유전성 심장질환, 심박동기, 제세동기[토오전:2주초진만]
		●●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:5주]
		김미나	수토	금	심부전, 심장이식, 고혈압, 심장판막질환 [토오전:1주]
	특수 클리닉	●주형준	월	월	협심증, 심혈관중재시술, 고지혈증, 고혈압
		이광노	화	금	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기
		이승훈		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	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환
		고혈압, 심부전클리닉			심완주, 박성미, 김미나
		부정맥클리닉, 인공심박동기 & 제세동기클리닉			김영훈, 최종일, 심재민, 이광노, 박희순, 오석규, 김윤기
		홍통 클리닉			임도선, 유철웅, 홍순준, 박재형, 주형준, 이승훈
		대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철웅
		유전성 심장질환 클리닉			최종일

●선택진료비 유자격 교수 ★선택진료비 발생 교수

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		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 (오목가슴) 화요일만진료	
		●●손호성	월금		관상동맥질환, 심장판막질환, 심장이식	
		●●정재승		월수	ECMO(체외막산소화), 말초혈관질환, 부정맥수술, 선천성심장수술	
		●정재호		목	흉부외상, 흉막질환	
		이은주		금	일반흉부(폐)	
		한정옥		금	일반흉부(심장)	
외과 3층 ☎ 5401	위장관	●김종석	수	월	위암, 상부위장관질환	
		●●박성흠	월	목	위암, 상부위장관질환	
		●박성수	금	수	위암, 상부위장관질환, 비만대사수술	
	간담췌	●●김동식	화금		간, 담도질환, 췌장질환, 간이식	
		●●유영동	월	목	간, 담도, 췌장질환	
		윤영인	목	월	간, 담도, 췌장질환	
		이재명		화	중환자관리, 장기조직기증관리	
		김성룡		수금	간, 담도, 췌장질환	
	이식혈관	●●정철웅	화목	월목	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 췌장질환, 하지정맥류 (목 오전은 신장이식 환자만 진료)	
소아		●부윤정	해외연수(2016.9.1.~2017.8.31.)			
대장항문외과 2층 ☎ 6420		●●김선탄		월수	대장, 직장, 항문질환	
		●●김진	목	화	대장, 직장, 항문질환	
		●곽정면	해외연수(2016.09.01.~ 2017.08.31)			
		●백세진	월화	목	대장, 직장, 항문질환, 여성전문, 염증성장질환	
		양인수	수	금	대장, 직장, 항문질환	
		김정섭	금		대장, 직장, 항문질환	
유방센터 ☎ 6670	유방내분비외과	●배정원	월목		유방암 및 갑상선암	
		●●정승필	화금	월	유방암 및 유방질환	
		배수연		화목	유방암 및 유방질환	
		유지영	수	금	유방암 및 유방질환	
	성형외과	김홍규		수	유방암 및 유방질환	
		●●윤율식		목	유방재건성형수술	
정형외과 3층 ☎ 5430		●●이순혁	수	월	소아정형외과, 사지연장술, 족부	
		●박종훈		화	종양(근골격계종양)	
		서승우		화	척추측만증, 소아척추	
		●박종웅	월	수	수부외과, 미세재건외과, 수부및상지외상, 말초신경질환 (약성혹색종클리닉, 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, 외상성척추질환(척추측만증및변형교정(화오후:척추센터진료)	
		●●장기모	화목토	목	슬관절, 슬관절관절경술, 스포츠외상, 인공슬관절치환술, 인대재건술 [토오전:2주]	
		장우영	금		소아정형, 족부질환 [토오전:4,5주]	
		박지현		금	수부질환, 미세수술, 수부 및 상지외상 [토오전:1,3주]	
		일반의		금	외상	
신경외과 3층 ☎ 5550		●●정용구	수	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통	
		●●박정율	월	월목	통증외과, 척추질환, 신경기능이상, 노인질환	
		●조대형	수		척추질환, 척추외상, 척추종양, 출기세포치료	
		●●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		금	신경유전질환(신경섬유종증), 척추종양, 척추질환	
성형외과 3층 ☎ 5440		●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(근육보전), 유방미용성형(수:오후3시부터)	
		●●윤율식	화목		유방재건및성형, 지방성형, 림프부종, 폴란드증후군로봇수술, 눈, 코, 주름성형, 수부재건, 흉터 레이저	
		황나현	토	월목	미용(성형, 흉터, 레이저, 보톡스, 필러)피부암, 악안면재건성형, 성전환수술, 모발성형 [토오전:2주]	
		김진우	월수토		악안면외상재건, 화상및급만성창상, 레이저, 수부외상 [토오전:3주]	
		정재호		수금	수부외상, 악안면외상재건화상및급만성창상, 레이저손저림증 (수근관증후군) [토오전:1주]	
		일반의	금	화목금	외상 [토오전:4,5주]	
통증센터 3층 ☎ 5529		●●이혜원	월목	월목	통증관리	
		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
소아 청소년과 3층 ☎ 5650	•손창성	월화	목	소아심장질환,신생아질환,소아심장초음파
	•박상희	화금		청소년질환,소아위장관 질환
	•정지대	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,소아간및췌장질환,소아영양,소아내시경,비만클리닉 [토 오전]
	•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]
	이성욱	수		백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환 [2,4주 진료]
	김혜련	목토	월금	소아내분비 [토 오전]
일반의	목	월	예방접종,일반진료	
소아 클리닉	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,눈썹치킴 교정,주름제거(레이저,보톡스,필러주입)) [토오전:4주]
	안재문		월수금	망막질환,유리체질환,유리체혼탁,유리체출혈 [토오전:1주 당뇨망막클리닉]
	이보람	금	오후	망막질환,일반 안과학 [토오전: 당뇨망막클리닉]
일반의	토	월금	안과 일반학 [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
•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
	•김병조	월수	화	다발성경화증,말초신경질환,척추·근육질환
	•유성욱	화목	월화	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증,두통
	•조경희	월수금	수	뇌졸중,뇌혈관질환,두통,어지럼증 [토오전:3주]
	•이찬녕	수금	화목금	파킨슨병,치매,기억장애,운동장애
	김정빈	월수	수목	뇌전증(실신/경련),수면장애,두통,어지럼증[토오전:4주]
	문주선	월금	목금	뇌졸중,뇌혈관질환,두통,어지럼증[토오전:1주]
	임희진	화목	월화	뇌전증(실신/경련),수면장애.두통.어지럼증
	백설희	월금	화목	말초신경질환,척추,근육질환,다발성경화증 [토오전:2주]
	박윤아	목	금	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애 [토오전:2,5주]
일반의		월수금	신경과질환	
산부 인과 2층 ☎ 5450	•김탁	월수	수	폐경기관리,골반경수술,자궁근증,난소종양.(월:오전)로봇수술, 자궁근증,골반경수술클리닉(화:오전)불임폐경(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	월	목금	부인암(자궁경부암,난소암,내막암), 로봇수술, 젊은 암 환자 가임력 보존, 자궁근증, 난소종양
	권보용		수목	일반산부인과
	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 대사센터 3층 ☎ 6390	• 박성수	금	오후	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	
	• 안호현	수금토	수목	아토피, 백반증, 레이저 [토오전:1주]	
	• 서수홍	월화토	월금	피부암, 백반증, 레이저 [토오전:2주]	
	일반의		목금	일반피부과학 [토오전:3주]	
비뇨기과 2층 ☎ 5530	• 김재중	화목	목	남성과학, 불임, 전립선비대증	
	• 이정구	월수	월	배뇨장애, 요실금, 전립선비대증	
	• 천준	화목	화	중앙학, 전립선암, 로봇-복강경수술	
	• 강석호	월수	수	중앙학, 로봇-복강경수술	
	• 강성구	금	화금	전립선암, 중앙학, 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, 척추손상	
	• 편성범	수목	화	뇌질환재활, 인지(언어)장애, 보조기클리닉, 연하(삼킨)장애	
	이석준	월	목금	근골격계질환, 척추질환, 일반재활의학, 임파부종 [토오전:2,4주]	
	김성훈		화수	근골격계질환, 척추질환, 일반재활의학 [토오전:1,3주]	
	일반의	화목	월	일반재활의학	
치과 2층 ☎ 5423	• 류재준	목금토	월목금	심미보철, 틀니, 임플란트, 턱관절질환 [토오전:1주]	
	• 전경아	월화목금토	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	수목금토	월화목	치주재생수술, 임플란트 주위염치료, 심미치주술술, 잇몸이식술[토오전:4주]	
	• 송인석	수토	화수금	턱안면외상및감염, 턱교정수술, 구강종양, 임플란트 [토오전:1,3주]	
	• 이연화	월목토	월화목금	성인심미교정, 악교정수술, 설측교정, 부분교정 [토오전:2주]	
	김윤희	월수금토	수목금	심미교정, 설측교정, 턱수술교정 [토오전:4주]	
	일반의	월~금	월~금	치과일반	
이비인후과 2층 ☎ 5485	귀 여지림	• 정학현	목	월목	만성중이염, 소아 이비인후과, 어지럼증
	코 알레르기	• 임기정	월금	화수	인공와우, 만성중이염, 어지럼증, 보청기(2주차 하요일제외)
		• 이상학	월수토	월	알레르기, 후각, 코성형, 부비동염, 비부비동종양[토오전:4주]
		• 김태훈	화목		코폴이, 수면무호흡증, 알레르기, 부비동염, 비중격만곡증, 후각, 코성형
		• 정광윤	화		구강내종물, 구강통증, 침샘육, 편도질환, 경부종물, 인후두역류
	두경부 갑상선	• 백승국		월수	성대혹, 하인두, 식도종양, 편도질환, 경부종물, 침샘육인후두역류
	이도영	금	목	음성장애, 연하장애, 경부종물	
	일반의	월수	화수 목금	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 중재시술 뇌두경부 신경중재치료, 신경두경부 영상의학	
	• 김윤희	화목	화목	간암 및 혈관 인터벤션시술	
핵의학과 ☎5540	• 김정은	월~금	월~금	중앙 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	

■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내

▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇨ 홈페이지 (<http://anam.kumc.or.kr>) 에서 회원가입 후 [비용 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

■ 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.

■ 선택진료(지정진료)제도

선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하시게 됩니다. [예약 진료시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]



해외의료기관과 교류협력 박차

고대병원이 해외의료기관과 교류협력에 박차를 가하며, 첨단 진료 시스템 노하우 전수는 물론 해외환자유치에도 적극 나서고 있다.

아프가니스탄에 의료정보관리 시스템 노하우 전수
먼저 지난 3월 9일 고대 안암병원 관계자들은 내무부와 만나 EMR구축 및 운영의 노하우를 전수하고 협력을 다졌다. 이번 아프가니스탄 내무부의 안암병원 방문은, 아프가니스탄 국립병원의 성공적인 EMR구축을 위해 가장 최신의 의료정보관리 시스템을 운영하고 있는 고려대학교병원을 벤치마킹하기 위해 진행됐다. 방문한 아프가니스탄 내무부 관계자는 “이번 방문을 통해, EMR구축 및 운영과정에서 발생할 수 있는 문제점에 대해 미리 학습하고 조언을 얻는 계기가 됐다”며 “앞으로도 고대 안암병원과의 협력을 통해 지속적인 발전의 원동력을 마련할 것”이라고 말했다.

쿠웨이트-오만, 한국 의료소개 및 네트워크 구축
또한, 지난 2월에는 6일간에 걸쳐 쿠웨이트와 오만에 방문해 핵심의료기술 및 의료진을 소개하며 한국의료의 우

수성을 널리 알리고, 국제환자 유치에 나섰다. 쿠웨이트-오만 방문단은 한국과 오만, 쿠웨이트와의 의료기관교류와 홍보회 개최, 1:1 비즈니스 상담 등 다양한 활동을 펼치며 상호 간의 네트워크를 구축하고 교류의 기반을 다졌다.

특히 쿠웨이트에서는 ‘메디컬투어리즘 컨퍼런스(KMTC)·전시회’를 개최해 주요 중증 질환의 치료사례를 발표하고 핵심의료기술 및 의료진 현황을 쿠웨이트 정부에 소개했다. 오만에서도 의료 세미나를 열고 치료 사례와 더불어 핵심 의료기술을 알렸으며, 현지 방송에서 방문단의 소식을 보도할 정도로 뜨거운 관심을 모았다.

한편 이번 방문은 보건복지부, 한국보건산업진흥원, 대한무역투자진흥공사가 공동으로 진행한 민간합동 보건의료사절단 활동으로 이뤄졌으며, 이번 방문을 계기로 중동환자 유치에 가속도를 얻을 전망이다.☞

희망을 전합니다

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

질병이라는 걸림돌을 만난 여러분께
디딤돌이 되는 희망우체통입니다.

희망으로
꿈을 이어갑니다

희망으로
질병과
겨웁니다

희망을
나눕니다

안암동 편지

* 희망우체통은 병원 8층 86병동에 있습니다.

진료예약 1577-0083