



고려대의료원이 7일 고영캠퍼스의 문을 열었다. 코로나 이후 글로벌 초일류 의료연구기관으로 도약하자는 비전인 'KU 메디신'에서 헬스케어 연구 및 사회공헌의 중요 역할을 담당할 것으로 기대된다. 고영캠퍼스 전경과 임상연구지원본부, 원격강의실(왼쪽부터).



사진제공 | 고려대의료원

미래의학 실현...고려대의료원 고영캠퍼스 오픈

고려대의료원 '파이브 캠퍼스' 핵심 시설
맞춤 진료 위한 헬스케어 개발·융복합 연구
클라우드 기반 의료영상 분석 및 연구 담당
의료봉사·국제보건사업 등 사회공헌 추진

고려대의료원이 7일 서울 청담동에 고영캠퍼스를 오픈하면서 본격적인 '강남시대'를 열었다. 고영캠퍼스는 고려대 의과대학, 의료원 산하 3개 병원(안암·구로·안산), 정릉 메디사이언스 파크와 함께 고려대의료원의 미래 플랜 '파이브 캠퍼스'(5 CAMPUS)를 구성하는 핵심시설이다.

코로나 이후 글로벌 초일류 의료연구기관으로 도약하자는 비전인 'KU 메디신'(KU Medicine)에서 헬스케어 연구 및 사회공헌의 중요한 역할을 담당할 것으로 기대를 모으고 있다.

●지상10층 지하5층 연면적 4645㎡

고영캠퍼스는 오픈 전부터 고려대의 116년 역사상 첫 강남 진출이라는 점에서 많은 주목을 받았다. 서울 청담동 87-5번지에 지상 10층, 지하 5층 연면적 4645㎡의 규모로 맞춤형 특화진료를 위한 헬스케어 모델 개발, 각종 융복합 연구, 사회공헌사업 등 미래의학을 실현하는 데에 필요한 연구와 사업을 진행한다.

우선 고려대의료원이 개발해 3월 안암병원을 시작으로 산하 병원에 순차적으로 도입한 클라우드 기반 정밀 의료영상정보시스템(P-HIS)을 활용해 각종 의료영상 데이터 분석과 연구를 이곳 의료영상센터에서 담당한다.



고려대의료원 청담 고영캠퍼스 준공식에서 김재호 고려중앙학원 이사장이 기념사를 하고 있다. 사진제공 | 고려대의료원

P-HIS는 삼성SDS, 비트컴퓨터 등 8개 ICT 기업의 참여로 개발한 차세대 병원정보시스템이다. 이 시스템을 통해 고려대의료원은 산하 병원이 모두 클라우드 환경에서 병원정보시스템을 운영하는 국내 최초의 의료기관이 됐다.

국내 의료기기의 해외진출을 돕는 임상연구지원본부도 주요 시설 중 하나이다. 고려대의료원은 2019년 9월 상급종합병원으로는 세계 최초로 국제 의료기기 임상시험 실시기관 인증(ISO14155)을 획득했다. 임상연구지원본부는 이를 바탕으로 국내 의료기기 업체의 해외진출을 지원해 세계시장에서 'K-메디컬'을 실현하는 큰 역할을 맡게 된다.

유럽시장 진출을 원하는 의료기기 업체는 강화된 의료기기규정(MDR)에 따라 'ISO14155' 규격 임상 데이터를 제출해야 한다. 고려대의료원은 업체의 인증을 담당해 앞으로 국내 임상시험도 인정받을 수 있는 길이 열렸다.

고령사회 진입과 코로나19 확산 등으로 수요가 크게 늘고 있는 홈헬스케어 분야 연구까지 역할도 담당한다.

다. 한국형 홈헬스케어 개발 연구를 통해 고령사회의 사회적 문제인 돌봄서비스에 대한 새로운 대안 개발에 나선다.

●“의료 사회적 가치 실현의 새 모델 기대”

고영캠퍼스의 역할에서 각종 첨단 연구 활동과 함께 눈여겨볼 분야는 의료원장 직속으로 입주한 사회공헌 사업본부다. 고려대의료원은 코로나19를 비롯해 국가적 재난이 닥칠 때마다 의료기관의 사회적 역할 및 가치 실현을 강조하며 사회공헌활동에 앞장섰다.

사회공헌사업본부는 의료봉사, 국제보건사업, 통일 보건의료사업, 국가재난대응 등 기존 의료원의 사회공헌사업을 더욱 체계적이고 지속가능한 방식으로 추진하는 역할을 맡는다.

한편, 고려대의료원은 7일 오후 고영캠퍼스에서 준공식을 개최했다. 행사에는 김재호 고려중앙학원 이사장, 정진택 고려대 총장, 김영훈 의무부총장 겸 의료원장을 비롯한 보직자 등이 참석했으며 온오프라인으로 진행했다.

김재호 이사장은 준공식에서 “고려대의료원은 고영캠퍼스를 통해 미래의학을 선도하고 의료의 사회적 가치를 실천하는 새로운 모델을 보여줄 것”이라며 “의료원을 아끼고 지원해주는 분들의 성원에 보답하기 위해 대한민국 최고의 의료기관으로 도약할 것”이라고 말했다.

정진택 총장은 “고영캠퍼스 준공이 의료원의 가치를 높이고, 세계적인 의료기관으로 성장하는 전환점이 되리라 믿는다”며 “그저 좋은 고대의료원이 아니라 위대한 KU Medicine이 되기 위해 힘과 지혜를 모으자”고 강조했다.

김재범 기자 oldfield@donga.com

차세대 의료기술 연구 위한 조직 강화도 ‘착착’

센터장 이창희·연구소장 이기열 교수 임명
인공지능 활용 영상 판독·질병예측 개발 나서

고려대의료원은 고영캠퍼스 오픈에 맞춰 첨단의료기술 연구 조직 강화에도 나섰다.

고영캠퍼스 의료영상센터의 초대 센터장으로는 구로병원 영상의학과 이창희 교수가 임명됐다. 센터 산



이창희 교수



이기열 교수

하의 의료영상연구소장은 안산병원 영상의학과 이기열 교수가 맡는다.

이창희 교수는 구로병원 영상의학과장, 적정진료관리부장 등을 거쳤고

최근에는 기획실장을 맡아 원내외에서 탁월한 역량을 인정받았다. 이기열 교수 역시 연구교학처장 등을 역

임하는 등 연구 분야에 정통하다.

의료영상센터는 클라우드 시스템을 활용한 의료영상 및 데이터 분석·연구를 담당한다. 앞으로 의료원 산하 안암, 구로, 안산병원 영상의학과와 각종 데이터를 관장하는 '데이터랩' 역할을 수행하게 된다. 8명 이상의 영상의학 전문가가 투입되어 인공지능(AI)을 활용한 영상 판독 및 질병예측 소프트웨어 개발에 나설 계획이다.

김영훈 의무부총장은 “KU Medicine이 지향하는 미래의학 구현을 위해서는 의료영상센터의 역할과 활약이 필수적”이라며 “앞으로 전문인력과 자원을 최대한 집중하겠다”고 밝혔다.

김재범 기자

건강

스포츠동아 2021년 10월 14일 목요일 15

자생한방병원, 허리디스크 치료만족도 연구 발표



허리디스크의 통증과 기능장애를 객관적으로 평가해 치료만족도를 파악할 수 있는 연구가 나왔다. 자생한방병원(사진) 척추관절연구소는 최근 PGI C(전반적 환자변화평가) 기준 '매우 호전'

환자군을 대상으로 치료 전후 허리와 다리의 NRS(숫자평가척도), 허리 ODI(기능장애지수) 점수 변화를 분석했다. 연구 결과 비수술 한방통합치료를 받은 환자군의 허리 ODI 지표에서 -18.78이, 허리와 다리 중 더 좋아진 쪽의 통증이 -3.5 이상 줄어들 때 '매우 호전'의 기준값이 될 수 있는 것으로 분석됐다. 연구는 SCI(E)급 국제학술지 'Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation(IF = 0.821)' 8월호에 게재됐다.

건강을레길 | 우리동네 주치의의 건강학

대장암, 내과 대장내시경 검사로 예방 가능

대장암은 결과와 직장에 생기는 악성종양이다. 위암과 갑상선암, 폐암에 이어 국내 발생률 4위에 오를 만큼 많이 발생한다. 변비 증상과 유사해 가볍게 여기고 방치하다가 많이 진행된 후야에 발견되는 경우가 많다.

대장암은 정기적으로 내시경 검사만 받으면 조기발견을 통해 90% 이상 완치가 가능하다. 만 40세가 되면 별다른 증상이 없더라도 최소 5년마다 대장내시경을 받는 것이 좋다. 대장내시경을 하면 용종 존재 여부를 확인할 수 있고, 검사를 하면서 용종을 떼어내기 때문에 대장암의 검사와 예방이 동시에 가능하다.

대장 용종 또는 폴립이란 장 점막의 일부가 주위 점막 표면보다 돌출돼 마치 혹처럼 형성된 것을 말하는데 조직소견에 따라 선종성, 과형성, 염증성 용종 등 여러 가지가 있다. 이중 선종이 대장암으로 발전할 가능성이 높으므로 내시경 검사로 조기에 발견해 용종을 절제해야 한다.

내시경 검사를 위해서는 안내에 따라 음식을 조절하고 장 정결제 복용법을 잘 숙지해야 한다. 또한 검사 전 복용 중인 약물에 대해 의료진에게 알려야 한다.

대장암은 내시경 검사를 통해 용종만 잘 제거해주면 질환 예방은 물론 완치율까지 높일 수 있다. 보건복지부 검진 지정병원에서 소화기 내시경을 세부 전공한, 경험이 풍부한 소화기 내과 전문의를 통해 검사 받는 것을 권장한다.

상현역 서울제일내과 김현수 원장

편집 | 신하늬 기자 mythuki@donga.com

오늘의 날씨			14일(목)					
서울 20/20	16 23		인천 20/10	17 22		춘천 20/20	13 23	
강릉 0/0	14 24		대전 20/20	15 25		전주 20/10	17 25	
광주 30/20	18 26		대구 20/0	15 26		부산 0/0	18 26	
창원 0/0	16 26		제주 30/20	22 27		지역	강수 확률 (오전/오후)	최저
						날씨		최고기온 °C

스포츠동아 The sportsdonga 제3680호

발행인·편집인 이인철 편집국장 연재호 사업총괄 김성수 광고국장 이송욱

편집부장 안도영 스포츠부장 정재우 엔터테인먼트부장 이정연
산업경제부장 양형호 사진부장 고충철 인쇄 동아일보사

광고문의 02-361-1612 구독신청 1588-2020 FAX 02-361-1617

www.sportsdonga.com (우) 03737 서울특별시 서대문구 충정로 29
2008년 3월 3일 등록번호 서울 가-00131호 (월간) 2008년 3월 24일 창간

본지는 신문윤리강령 및 그 실천 요강을 준수합니다. 구독료 : 한달 12,000원, 1부 700원

대표전화 02-361-1610 제보·투고 02-361-1616 sol@donga.com

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

10월 14일(목) 음력: 9월 9일 문의: (02) 812-1201, 도원학당