슬기로운 의사들 모인 병원은 어디?

이대서울병원 덩달아 '관심'

드라마속 율제병원의 주 촬영지
제작 세트장도 유사하게 만들어
의료진 대본 자문 등 제작 참여

이대서울병원 전경

tvN 드라마 슬기로운 의사생활의 인기로 주요 촬영지였던 이대서울병원에 대한 관심도 높아지고 있다.

10일 이대서울병원에 따르면 3월 첫 방영 후 최근 종영한 슬기로운 의사생활의 시청률이 고공행진을 하면서 덩달아 주요 배경인 율제병원에도 관심이 쏠렸다.

이대서울병원은 율제병원의 주요 촬영지로 지난해 10월부터 로비, 카페, 진료실, 병동, 4층 힐링정원, 지하주차장, 63병동 일대에서 촬영을 진행했다. 드라마 제작사에서는 별도로 제작한 세트장도 실제 이대서울병원과 유사하게 만들어 극의 몰입도를 높였다.

지난해 지성, 이세영 주연의 의학 드라마인 '의사요한' 촬영 당시에는 극중 '서울한세병원'의 각종 로고를 이대서울병원의 것과 유사하게 제작해 병원 외경, 의료진의 가운에 노출하기도 했다.

이대서울병원은 촬영장소 협조뿐만 아니라 의료진이 드라마 제작에 참여해 현실감 있는 드라마 연출에도 한몫했다. 홍근 이대서울병원 장기이식센터장은 슬기로운 의사생활에서 조정석 배우가 연기한 간담췌외과 전문의인 이익준 역할의 대본 자문을 맡아 간이식과 외과 관련 소재 제공과 수술실 참관 등을 함께 진행했으며, 남궁인 이대목동병원 응급의학과 교수 등 의료진이 인터뷰를 통해 드라마 제작에 간접적으로 참여했다.

의사요한 촬영 때는 간호부에서 드라마 촬영 전 주요 출연진을 대상으로 수술실 내에서 이루어지는 수술용 가운 입기 및 각 의료진의 역할, 기관 삽관, 심폐소생술 교육을 하기도 했다.

이대서울병원과 이화여자대학교는 관련 사회 관계망 서비스를 통해 이대서울병원 내에 드라마상 실제 촬영지를 소개하거나, 촬영 에피소드 등을 다양한 콘텐츠로 제작해 홍보하고 있으며, 이대서울병원 개원 1주년을 맞아 슬기로운 의사생활 기념 촬영 현수막을 내부에 설치하기도 했다.

/이세경 기자 seilee@metroseoul.co.kr

한국화학연구원 이미혜 원장(왼쪽)과 HK inno.N 고동현 연구소장이 지난 9일 열린 CEVI융합연구단 코로나19 백신 후보물질 기술이전 협약식에서 기념촬영을 하고 있다.

HK inno.N, 코로나 백신 개발 돌입

CEVI융합연구단과 공동연구

한국콜마 자회사인 HK inno.N(구 CJ헬스케어)이 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 백신 개발에 착수한다.

HK inno.N은 지난 9일 한국화학연구원에서 열린 'CEVI(신종바이러스) 융합연구단 기술이전 협약식'에서 COVID-19(코로나19) 백신 후보물질 기술이전 협약을 맺고 공동 연구에 돌입했다.

HK inno.N이 이전 받은 '고효능 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 백신 후보물질'은 과학기술정보통신부 산하 국가과학기술연구회의 CEVI 융합연구단이 개발한 물질이다.

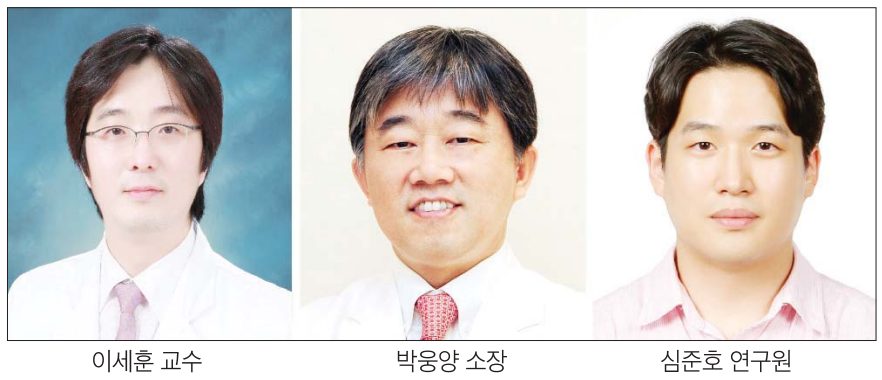
이 후보물질은 인체용 코로나19 및 변종 코로나19 감염 예방을 위한 백신 의약품 개발에 이용된다. HK inno.N과 CEVI융합연구단은 전임상 및 임상시험 등을 위한 공동연구를 수행한다. 또한 추후 신규 폐렴구균백신 개발을 위한 공동연구도 수행할 예정이다.

HK inno.N이 이전 받은 신규 백신 후보물질은 합성 항원백신으로, 현재 개발 중인 타 후보물질보다 중화항체 능이 3배에서 5배 높은 것으로 확인됐다. 백신의 효능을 나타내는 '중화항체 능'은 백신 항원을 몸에 투여했을 때, 인체에서 항원과 결합하여 항원의 활성을 무력화시키는 항체 생성능력이다. 중화항체능이 높다는 것은 경증뿐 아니라 중증 환자도 코로나19 예방이 가능하다는 것을 의미한다.

HK inno.N은 신약, 바이오의약품을 개발, 기술 수출하며 제약바이오 연구역량을 인정받고 있다. /이세경 기자

면역항암제 효과 예측 '新 바이오마커' 발견

삼성서울병원 연구팀
유럽종양학회 국제학술지 게재
수정 TMB 모델서 생존율 향상


이세훈 교수 박웅양 소장 심준호 연구원

국내 연구진이 면역항암제의 치료효과를 예측할 수 있는 새로운 바이오마커(생체표지자)를 발견했다. 삼성서울병원 혈액종양내과 이세훈 교수, 유전체연구소 박웅양 소장, 심준호 연구원 연구팀은 종양조직변이부담(TMB)이 면역항암제 바이오마커 역할을 할 수 있다고 10일 밝혔다. 이번 연구는 유럽종양학회 국제학술지 최근호에 실렸다.

TMB란 암세포 돌연변이가 얼마나 되는지 분석하는 것을 말한다. 돌연변이가 많아지면 정상 세포와 비교해 오직 암에서만 발견할 수 있는 새로운 항원도 더 많이 만들어진다. 이에 따른 면역원성도 높아져 면역항암제에 대한 반응도 증가한다고 알려져 있다.

하지만 이 방법은 일부 환자에게만 효과를 나타내 바이오마커로 활용되지 못했다.

이번에 연구팀은 암세포가 면역원성을 최소화하기 위해 조직적합성항원(HLA) 대립유전자의 이형상실(LOH)을 일으킨다는 점에 주목했다.

연구팀은 TMB를 계산할 때 이러한 기전을 고려해 새 방법을 고안해 냈다. 수정TMB 모델을 쓰자 어떤 환자에게 면역항암제가 더 효과 있는지 명확해졌다. 연구팀에 따르면 기존 방식으로 계산했을 때 TMB 값이 높아도 낮은 환자에 비해 유의미한 생존율 증가가 확인되지 않았지만 수정 TMB 모델에선 확실한 생존율 향상이 나타났다.

/이세경 기자

우유디저트 한자리에 '파스퇴르 밀크바'
롯데푸드가 인천 미추홀구 관교동 롯데백화점 인천터미널점에 '파스퇴르 밀크바'를 오픈했다. '파스퇴르 밀크바'는 파스퇴르 브랜드 홍보를 위해 운영하는 브랜드샵으로, 파스퇴르의 프리미엄 우유를 활용한 다양한 밀크 디저트를 만나볼 수 있는 체험 공간이다. /롯데푸드

동국생명과학, 앱 연동 혈당측정기 출시

동국생명과학은 글로벌 당뇨관리 전문기업 '아센시아 다이아비티즈 케어(이하 아센시아)'의 개인용 혈당측정기 '컨투어플러스 원(**사진**)'을 국내에 출시했다고 10일 밝혔다.

'컨투어플러스 원'은 아센시아의 개인용 혈당측정기 대표 브랜드인 '컨투어' 시리즈 신제품이다. 혈당 측정에 필요한 혈액량이 충분하지 않을 경우 알람을 통해 알려주고, 60초 동안 동일 검사지에 혈액을 한 번 더 추가할 수 있는 '세컨드-찬스 샘플링' 기능이 탑재되어 있다.

또 혈당 목표값을 정해 놓으면 LED 색상(초록, 노랑, 빨강)으로 손쉽게 결과를 판독할 수 있는 '스마트 라이트' 기능도 있다. /이세경 기자

아모레퍼시픽 '려'

탈모는 물론 머릿결 케어까지

아모레퍼시픽의 탈모 및 두피 샴푸 전문 브랜드 려가 초의방 프리미엄 탈모증상케어 라인을 10일 새롭게 출시했다.

려 초의방 프리미엄 탈모증상케어 라인은 인삼, 홍삼, 영지버섯, 황금, 어성초 등 100% 국내산 고농축 한방 성분을 담은 샴푸와 헤어팩으로 선보인다. 무실리콘 제품으로 두피에 부담을 최소화하여 부드럽게 클렌징이 가능하다. /조효정 기자 princess@

GC녹십자MS 코로나 진단분야 풀 라인업 갖췄다

코로나 분자진단키트 수출 허가

GC녹십자MS 진단키트 라인업

GC녹십자엠에스는 식품의약품안전처로부터 코로나19 분자진단키트인 'GENEDIA W COVID-19 Real-Time RT-PCR Kit'의 수출 허가를 획득했다고 10일 밝혔다.

회사 측은 이달부터 코로나19 진단키트의 본격적인 수출에 나선다는 입장이다.

이에 따라 GC녹십자엠에스는 코로나19 항체진단키트와 분자진단키트 모두를 아우르는 코로나19 진단 분야의 풀 라인업을 갖추게 됐다. 실제, GC녹십자엠에스는 지난달 28일에 항체진단키트 2종의 수출 허가를 획득한 바 있다.

이번에 수출 허가를 획득한 'GENEDIA W COVID-19 Real-Time RT-PCR Kit'는 유전자증폭 검사법 기반의 분자진단키트로, 기존 대부분 업체들이 3가지 유전자(E gene, N gene, RdRP gene)를 타깃하는 데 반해 S 유전자를 추가하여 총 4가지 유전자 검사가 가능하도록 성능을 개선시킨 제품이다.

GC녹십자엠에스는 6월 중 시약의 색상변화를 통해 1시간 안에 감염여부를 확인할 수 있는 현장진단(POCT) 분자진단키트의 수출 허가도 준비하고 있다. /이세경 기자