

비즈 프리즘 | 코오롱생명과학 ‘인보사’ 사태, 국내 바이오산업 위축될까

인보사 파문…“성분 아닌 ‘명칭’ 잘못”

〈골관절염 유전자치료제〉

핵심 성분, 허가자료와 달라 논란
코오롱생명, 추가 30% 가까이 폭락
“성분 그대로…안전성엔 문제없다”



▲인보사 케이주

미국서 임상3상이 중단된 사실이 알려져 논란이 된 골관절염 유전자치료제 ‘인보사(INVOSSA) 파문’에 대해 코오롱생명과학(대표이사 이우석)이 해명에 나섰다.

코오롱생명과학은 1일 오전 서울 중구 프레스센터에서 이우석 대표와 유수현 상무 등이 참석해 가운데 긴급 기자회견을 열고 이번 사태에 대해 사과하고 문제가 된 인보사의 주성분이 다른 것은



이우석 코오롱생명과학 대표가 1일 서울 중구 프레스센터에서 자사가 개발한 골관절염 유전자치료제 인보사 판매 중단 파문에 대해 고개 숙여 사과했다. 이 대표는 “성분이 바뀐 것이 아니라 명칭을 잘못 사용한 것”이라며 “안전성과 유효성은 문제없다”고 밝혔다.

“처음 개발 당시의 기술 수준 차이 때문에 벌어진 실수”라고 해명했다.

이날 이우석 대표는 “물의 일으켜 죄

송하다. 인보사의 안전성과 유효성은 문제없다. 성분(세포 물질)이 바뀐 것이 아니라 명칭을 잘못 사용한 것”이라며 “개발 당시 부족한 기술력이나 실수를 오랜 기간 모르고 있었다는 사실이 참담하고 부끄럽다”고 고개 숙여 사과했다.

문제가 된 인보사는 기존 약물이나 물리치료로는 효과가 없는 통증이 큰 중등도 무릎골관절염 환자를 위해 개발한 유전자치료제다. 사람 연골세포(HC) 75%와 형질전환세포(TC) 25%로 구성됐는데, 형질전환세포(TC)가 당초 허가받은 ‘연골유래세포’가 아닌 ‘신장유래세포(이하 293세포)’라는 점이 밝혀진 것.

이에 대해 유수현 바이오사업담당 상무는 “2004년 형질전환세포를 분석했을 당시에는 연골유래세포로 판단했으나 최근 최신 기술인 STR 검사법으로 다시 분석한 결과 293유래세포로 확인됐다”며 “구성 성분이 바뀐 게 아니라 세포 명칭이 바뀐 것”이라고 설명했다.

식품의약품안전처는 3월 31일 인보사케이주의 주성분 중 1개 성분(2액)이 허가 당시 제출 자료와 다른 것으로 추정돼 제조·판매중지를 요청했고, 코오롱생명과학은 1일부터 자발적으로 인보사의 유통과 판매를 중지했다.

코오롱생명과학은 인보사의 형질전환세포의 유전학적 특성에 대한 정밀 분석을 외부기관에 의뢰해 그 결과를 토대로 임상 단계부터 동일한 세포를 사용하고 있음을 식약처로부터 재확인받고 출고 재개를 협의한다는 계획이다.

현재 국내에서 허가된 유전자치료제는 인보사가 유일하다. 업계는 이번 사태가 국내 바이오산업의 위축으로 이어지지 않을까 주목하고 있다. 실제로 인보사 판매 중단이 결정된 1일 코오롱생명과학은 주가가 29.92%나 폭락했고, 코오롱티슈진 역시 29.9% 떨어지며 모두 하한가를 기록했다.

정용운 기자 sadzoo@donga.com

한 눈으로 보는 경제

1일

코스피지수	2168.28	▲	+27.61
코스닥지수	736.81	▲	+7.50
日 닛케이 지수	2만1508.03	▲	+303.22
中 상하이 종합	3170.36	▲	+79.60
국고채 금리 (3년물, 연%)	1.73	▲	+0.04
환율 (원·달러)	1134.50	▼	-2.50
국내금값 (원/그램 g)	4만7060.64	▼	-70.07

자생의료재단, 한의학 발전기금 기부

자생의료재단(이사장 박병모)은 3월29일 부산대 한의학전문대학원에 추나요법 발전기금 1억5000만원을 전달했다. 부산대 한의학전문대학원 기금교수를 지원하기 위해 마련했으며, 기금교수는 앞으로 지역 한의사를 대상으로 추나요법 교육을 실시할 예정이다. 예비 한의사에게도 기초적인 추나요법 교육을 실시한다. 추나요법은 손 또는 신체의 일부분을 이용하거나 추나 테이بل 등 보조 기구를 이용해 환자의 뼈와 관절, 근육과 인대를 치료하는 한방 수기요법으로 4월 8일 건강보험 적용을 앞두고 있다.

정용운 기자

롯데렌터카, IoT 활용 장기렌터카서비스

롯데렌터카는 IoT(사물인터넷) 기반의 차세대 장기렌터카 서비스인 ‘올 뉴 신차장기렌터카’를 내놓았다. IoT 기술을 통해 차량 상태를 실시간 확인하고 정비가 필요할 경우 먼저 알려주는 것이 특징이다. 또한 고객이 엔진오일, 배터리, 에어컨 필터 등 주요 소모품의 교체를 신청하면 원하는 시간과 장소에서 전문적인 방문 정비 서비스를 받을 수 있다. 이외에 차량의 이상유무와 충격 감지 정보를 실시간으로 제공하는 IoT 진단 기능을 통해 내 차 상태를 24시간 언제 어디서든 확인할 수 있다.

원성열 기자

현대차, WRC에서 첫 드라이버·제조사 부문 1위

프랑스 코르시카 랠리 시즌 첫 우승

현대차가 올해 WRC에서 처음으로 드라이버·제조사 부문 동반 1위에 올랐다.

현대자동차는 3월 28일부터 3월 31일(현지시각)까지 프랑스에서 열린 ‘2019 월드랠리 챔피언십(이하 2019 WRC)’ 시즌 네 번째 대회 코르시카 랠리에서 드라이버와 제조사 부문에서 나란히 1위를 달성했다. 현대차 월드랠리팀 소속 티에리 누빌 선수는 랠

리의 마지막 스테이지인 14번째 파워 스테이지 전까지 2위였지만 마지막 스테이지에서 역전에 성공하며 1위에 올라 이번 시즌 현대차 월드랠리팀에 첫 우승을 선사했다.

또한, 현대차 월드랠리팀 소속 다니 소르도 선수와 세바스티앙 롱 선수도 각각 4위와 8위로 경기를 마무리해 남은 시즌에 대한 전망을 밝혔다. 현대차 월드랠리팀은 티에리 누빌을 비롯한 선수들의 고른 활약으로 114점의 누적 팀 포인트를 획득하며

제조사 부문 1위를 탈환했다. 티에리 누빌 선수도 이번 우승으로 82점을 획득해 80점에 그친 세바스티앙 오지에 선수를 제치고 드라이버 1위에 등극했다.

우승을 차지한 티에리 누빌 선수는 “코르시카 대회에서 우승한 것은 말로 표현할 수 없을 정도로 기쁘다”며 “마지막까지 치열한 대결을 펼친 다른 선수들에게도 존경을 표한다”고 수상 소감을 전했다.

현대차 월드랠리팀은 2019 시즌 초반부터 드라이버와 제조사 부문 1위에 오르며 종합 우승에 대한 기대감을 높여가고 있다.

원성열 기자 sereno@donga.com



현대차가 ‘2019 WRC’ 시즌 네 번째 대회 코르시카 랠리에서 드라이버와 제조사 부문 동반 1위에 올랐다. 현대차 월드랠리팀 소속 티에리 누빌(오른쪽)이 보조 드라이버 니콜라스 질술과 우승의 기쁨을 나누고 있다.

사진제공 | 현대자동차

“우리도 인천공항 운항”…에어부산, 수도권 시장 도전

부산을 거점으로 하는 LCC(저비용항공사) 에어부산이 인천공항에서 출발하는 수도권 항공시장에 도전한다.

한태근 에어부산 대표는 3월29일 정기

주주총회에서 “새로운 10년의 먹거리를 위한 도전이 필요하다”며 인천발 노선에 진출한다는 방침을 밝혔다. 에어부산은 기존 영남권 시장을 벗어나 인천공항에서 출

발하는 중국, 일본, 동남아 노선에 진출한다는 계획이다. 이를 위해 4~5월 예정인 중국노선 운수권 배분에서 인천 노선 운수권 확보에 전력을 다할 방침이다.

에어부산은 그동안 김해공항 및 대구공항에서만 국제선을 운항했고 서울발 국내선은 김포공항을 이용했다. 에어부산은 김

해공항 이용객 분담률이 35%로 영남권에 서 가장 높지만, 현재 김해공항 운항 수용능력이 포화상태에 이르러 신규 취항이나 증편이 어려운 상황이다.

김재범 기자 oldfield@donga.com



편집 | 신하늬 기자

교육 퍼즐

에듀윌

합격생을 위한 사후관리 시스템

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

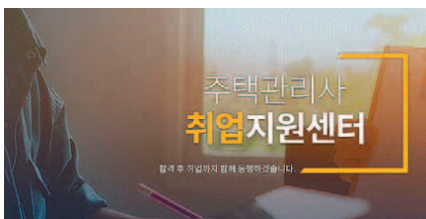
현직 주택관리사가 밝힌 취업 비법 “자신의 경력 활용해라”

“주택관리사를 공부하게 된 제일 큰 계기는 정년이 없다는 것입니다. 70대에도 하시는 분들이 있다는 것이 가장 큰 장점이었습니다. 준 공무원과 같이 안정적인 점도 큰 매력으로 다가왔죠”

에듀윌 출신 주택관리사 합격생인 김대진 소장의 이야기다. 김 소장은 시험 합격보다 취업이 힘들기로 정평난 주택관리사 위탁업체 공채 합격 비법을 공개했다.

그는 주택관리사 공채 준비에 대해 지원자는 위탁업체의 현 상황, 철학, 취업 정보 등을 인터넷, 유튜브, 블로그 등 다양한 방법으로 수집했다고 한다. 특히 회사가 원하는 인재상에 적임자임을 어필함으로써 좋은 점수를 받을 수 있었다고 전하기도 했다.

그는 에듀윌의 취업지원센터의 도움도 많이 받았다고 말했다. “에듀윌 취업지원센터를 통해 취업 로드맵을 그릴 수 있었다”라며 “이력서, 자소서 쓰는 법, 면접 과정을 쓰고 발표하는 법 등 기본적인 것을 배울 수



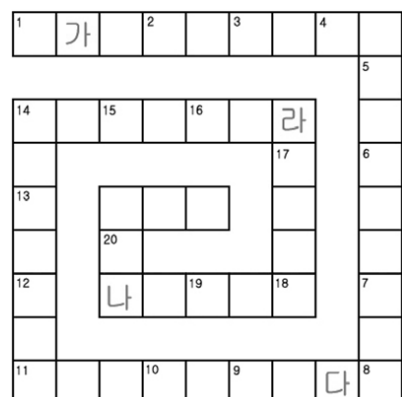
이후가 더욱 중요한 자격증 중 하나다. 그렇기 때문에 수험생들은 교육기관 선택 시 합격 이후 사후관리를 제공하는지 확인하는 것이 좋다.

에듀윌은 주택관리사 합격을 위한 커리큘럼을 제공하고 있는 것은 물론 합격 이후 취업을 위한 사후관리도 제공한다. 에듀윌은 주택관리사 동문회를 운영해 네트워크 활동을 지원하며, 취업지원센터 운영 등을 통해 자기소개서 작성법부터 면접 팁, 고급 취업 정보 등을 제공하고 있다. 자세한 사항은 에듀윌 주택관리사 취업지원센터 홈페이지를 통해 확인하면 된다.

있어 좋았다”고 전했다.

이처럼 주택관리사 시험은 합격도 중요하지만 합격

■ 낱말문제



01. 모든 일에 다 밝고 익숙하여도 오직 한 부분만은 서투름. “미○인○” 02. 환자를 보살피는 사람. 03. 어떤 사람이나 물건을 알아보는 정도. 04. 그림을 그리는 데 쓰는 종이. 05. 땅속의 토사·암석 따위의 빈틈을 채우고 있는 물. 06. 목

숨이 길어 오래 살. 07. 옛 제도를 지키기를 주장하는 당파. 08. 겉으로 보기에는 눈이 멀쩡하나 앞을 보지 못하는 눈. “○달○사” 09. 실제의 상태를 있는 그대로 그리거나 적게 됨. 10. 여럿이 모인 자리에서 부드러운 기운(氣運)이 넘쳐 흐름을 이르는 말. 11. 어떤 사물을 사랑하고 소중히 보호하는 사람. 12. 거리의 미관(美觀)과 국민 보건 따위를 위하여 길을 따라 줄지어 심은 나무. 13. 많은 사람을 집단적으로 한곳에 가두거나 모아 넣는 곳. 14. 갑자기 세차게 쏟아지다가 곧 그치는 비. 15. 지혜와 재주가 씩씩 뛰어난 사람. ‘○린○’ 16. 보기에 아슬아슬할 만큼 높거나 까마득할 정도로 멀게. 17. 헤어졌다가 만나고 모였다가 헤어짐. 18. 예전에,

수효를 셈하는 데에 쓰던 막대기. 19. 낱날의 짚. 또는 부서진 짚의 부스러기. 20. 일상생활에서 몸의 움직임. “○거○작”

■ 낱말정답

단어 이어가기 : 낱말을 모두 쓴 다음 가, 나, 다, 라, 를 이어놓으면 여러분이 잘 아시는 노래 제목이 됩니다.

