

# 진메디신 "살상력 6200배 높은 항암 바이러스, 내년 임상 2상 돌입"

입력 2019.08.28 17:41 | 수정 2019.08.29 01:39 | 지면 A5

## 2019 대한민국 바이오 투자 콘퍼런스

클린뷰

### 암 정복 위해 뛰는 K바이오

바이오



한국바이오협회와 한국경제신문사 주최로 28일 서울 한강로 드래곤시티에서 열린 '2019 대한민국 바이오 투자 콘퍼런스'에서 참석자들이 강연을 듣고 있다. /김범준 기자 bj07@hankyung.com

“이스라엘 와이즈만연구소와 함께 세운 퀴트리젠을 통해 p53 유전자를 활용한 차세대 항암 신약을 개발하고 있습니다. 현재 이 후보물질의 동물실험이 마무리 단계로 1년 안에 세계 암 환자를 대상으로 다국가 임상 1상에 진입할 것으로 예상합니다.”

김상석 바이오리더스 대표는 28일 서울 한강로 드래곤시티에서 한국바이오협회와 한국경제신문사가 공동 주최한 '2019 대한민국 바이오 투자 콘퍼런스(KBIC)'를 통해 “조만간 p53 유전자를 활용한 항암제의 동물실험 결과를 토대로 특허를 출원할 계획”이라며 이같이 말했다.

### 종양 억제 유전자로 암 정복 나서

#### 관련기사

"스타트업 챔피언 된 후 투자액 20배 늘었어요"  
[장봉근의 자연치유] 소금과 건강  
인도네시아 진출 제약화장품 기업 10월부터 새 할랄인증 받아야

이날 항암제와 세포유전자 치료제 세션에는 항체를 활용해 항암제를 개발하는 오름테라퓨틱, 표적항암제를 개발하는 애플티스, CAR-T 항암제를 개발하는 큐로셀, 면역항암제 개발회사인 칸젠 등이 참석해 투자자에게 시장 상황과 제품개발 현황을 소개했다.

항암제 세션 기업발표 첫 발표자로 나선 김 대표는 “몇 해 전 뉴스위크가 사람보다 세포 수가 훨씬 많은 코끼리가 암에 걸리지 않는 이유를 설명하면서 코끼리는 p53 유전자 수치가 40개에 이르지만 사람에게는 두 개밖에 없기 때문이라고 분석해 주목받았다”며 “p53 유전자를 활용한 항암제로 난소암 유방암 대장암 등 고형암 동물모델에서 좋은 치료효과를 보였다”고 발표했다. 프로바이오틱스, 마이크로바이옴 분야로도 제품 개발 영역을 확대할 계획이다.

#### 실시간 인기기사

- 1 침체 공포에 美 부자들 지갑 닫는다
- 2 최저임금 오르자...거주 외국인 확
- 3 강남 재건축 잡으려다...신축전셋값
- 4 [증권사 블랙스완 부동산PF]① 3%
- 5 올리버 카라즈 작약 창업자 겸 CEC

#### 이 시각 관심정보 AD

겨우 100만원으로 32억 터졌다?! '이강 "로또1등" 용지뒤편에 비밀밝혀, 충격 허리통증, 어깨통증 씻은 듯 사라져. "빛" 갇지마? 1억까지 정부지원대출!' 2주만에 관리없이, -15kg 체지방 감량 "로또1등 당첨" 마킹용지 확인해라! 이강로또1등이 41차례 나오는 이유? 취재 빛 갇지마! 나라에서 1억 지원?화제!!

#### 오늘의 핫 클릭 AD

#### 가장 많이 본 기사



미국 부자들, 호화주택 시작했다... '비상'

한국 최저임금 올리자 외국인들 너도나 의사 만나려면 29일 기다려야 하는 마



"물따귀에도 끄떡없는

"이병철 등 5개 그룹 창업주, 다 여기서 강남 재건축 잡는다더니...세입자들 분 대통령이 고른 술, 뭔가 보니

#### 오늘의 관심정보 AD

나섰다. 이 자리에서 김석중 툴젠 연구소장은 "제넥신이 보유한 신약 개발 역량에 크리스퍼 기술을 접목하면 상용화 속도를 높이고 신뢰성도 더 얻을 것이라고 믿었다"며 "신약 개발 역량을 높일 수 있는 인수합병(M&A) 등이 이뤄져야 한다고 생각한다"고 했다. 이날 툴젠은 제넥신과 함께 개발하는 차세대 항암제인 CAR-T뿐 아니라 눈, 신경, 간 질환 치료제 개발 상황을 공개했다. 노인성 황반변성 유전자 치료제는 임상연구계획서를 제출하기 위한 분석 작업 단계에 들어갔다.

김 소장은 "습성황반변성 치료를 위해 수주에 한 번 눈에 주사를 맞아야 하는데 평생 주사를 맞아야 하고 치료효과가 유지되기 힘들다"며 "이 질환에 대한 유전자교정 치료제를 개발하면 퍼스트 인 클래스(세계 최초), 베스트 인 클래스(세계 최고)가 될 것"이라고 했다.

### "표적·면역 항암제 등으로 암 정복"

이날 행사에 참석한 국내 바이오 기업들은 2세대 항암제인 표적항암제, 3세대 항암제인 면역항암제 등 다양한 차세대 항암제를 개발해 암 정복 시대를 열겠다고 발표했다. 면역항암제 등을 개발 중인 와이바이오로직스의 박범찬 부사장은 "PD1 항체를 타깃으로 한 항암제 임상 1상에 올해 말 진입할 계획"이라며 "PD1과 PDL1 결합 모델인 이중항체 치료제에 대해서는 기술 이전을 논의 중"이라고 했다. PD1과 PDL1은 몸속 면역세포인 T세포가 암세포를 공격하는 것을 막는 단백질이다. 이 신호 기능을 제어하는 면역관문 억제제인 MSD의 키트루다는 2024년 180억2000만달러로 세계 최고 매출을 기록할 것으로 전망된다.

바이러스 항암제를 개발 중인 진메디신도 눈길을 끌었다. 윤채욱 진메디신 대표는 "항암 바이러스에 치료 유전자를 넣으면 기존 항암 바이러스 대비 6200배 정도 살상 효과가 증폭된다"며 "이를 활용해 유방암, 췌장암, 폐암, 간암 등의 치료제를 개발하고 있다"고 했다. 고힘형암 치료제는 내년 임상 2상에 진입할 것으로 예상된다. 췌장암과 폐·간암 치료제는 임상 1상을 준비하고 있다.

세계 항암제 시장은 꾸준히 성장할 것으로 전망된다. 선민정 하나금융투자 애널리스트는 "세계 항암제 시장은 지난해 기준 150조원 규모"라며 "이렇게 큰 시장이지만 매년 11.4% 성장할 것으로 전망된다"고 했다. 그는 "국내 처음 블록버스터급 항암제가 나온다면 유한양행의 레이저티닙일 것"이라며 "올해 말께 나올 것으로 예상되는 치료 결과 데이터에 관심이 쏠리고 있다"고 말했다.

이지현/구민기/이인혁 기자 bluesky@hankyung.com

#한경헬스 #제약&바이오 #대한민국 바이오 투자 콘퍼런스 #KBC #항암제

#2019 대한민국 바이오 투자 콘퍼런스

© 한경닷컴, 무단 전재 및 재배포 금지

모바일한경 구독신청 지면 구독신청

이지현 기자 구민기 기자 이인혁 기자

같은 무용성, 다른 결론...리아백스와 펙사백 차이 왜?  
 분양가 상한제 다가오자...상아2차-둔촌 "선분양으로 선회"  
 '남남'된 송중기-송혜교...1년9개월 만에 이혼성립

핫이슈

1/2



함소원, 18세 연하 남편과 이혼 설 험싸이더니...



김성령, '조국 여배우' 루머에 결국

조인인포

LPG차량 "5년 렌탈" 후 공짜로 가져가세요!  
 고맙다 딸! 한화손해보험 유병자암보험  
 차 바꾸고 싶은데.. 내 차 "팔면" 얼마?

신차구입 말고, 장기렌트가 각광받는 이유  
 30대 고혈압환자도, 60대 당뇨약을 먹어도 실...  
 입냄새, 잇몸 염증 감쪽같이 사라져..! '무료체험'

이 기사에 대해 한마디 남기기

이슈+

격화되는 '조국 대전'  
 여야, 행정문화 '네티트 공방' 속  
 복잡한 쟁점...예상 시나리오



대법 '국정농단' 선고  
 최순실 "조국은 무슨 힘 있어  
 서"...선고 앞두고 최후진술서



내년 513조 추수퍼예산  
 내년 사상최대 '적자 예산' 짚  
 정부...513.5兆 국채 60兆 찍어



한은, 금리인상 동결  
 이주열 "완화적 통화정책 여  
 력 있다"...추가 금리인하 가능



POLL 진행중 : 2019.08.23~2019.09.09

지소미아 전격 파기, 어떻게 보십니까?

문재인 정부가 22일 일본과의 군사정보보호협정 (GSOMIA·지소미아)을 전격 파기했습니다. 일본의 경제보복에 맞서 '지소미아 종료' 맞불을 놓았습니다.

투표하기

The pen

조동사 would 개념 바로잡기

조동사 would를 개념 바로잡기 영어 단어들이 얼마나 많이 사용되는지 그 빈도수에 따라 순위를 매겨보면, 상위에 속하는 것들이 조동사들입니다. 언어라는 것이 ...

착 붙는 중국어 회화: 준비 없이 시험을 본다

裸考 luo`ka`o 준비 없이 시험을 본다 A: 明天考试, 我去自习室通宵了。 A: Míngtiān kǎ`oshi, wǒ`qù zìxíshì tōngxiǎo le...

경력 면접 시, 고려할 10가지 포인트

경력 면접 시, 고려할 10가지 포인트 홍석환 대표(홍석환: HR전략 컨설팅, no1gsc@naver.com) 서류는 합격하는데! 접에서 떨어진다. 경력사원 면...

연예

한국경제

한경헬스

양현석, 23시간 경찰 조사  
혐의 대체로 부인

리뷰+ | '힘을 내요, 미스터리'  
대놓고 웃겼다가 울렀다가

한선화, 동생 한승우 응원  
"엑스원 데뷔 축하"

·홈페이지 ·오피니언 ·경제 ·정치 ·사회 ·증권 ·부동산 ·국제 ·IT과학 ·생활문화 ·골프·스포츠 ·연예

한국경제신문 회사소개 구독신청 고충처리 광고안내 대표번호 : 02-3604-114

한경닷컴 회사소개 제휴 / 콘텐츠구입 이용약관 개인정보취급방침 청소년보호정책(책임자 : 이상훈) 사이트맵 문의 대표번호 : 02-3277-9900

서울시 중구 청파로 463 한국경제신문사 사업자번호 : 104-81-47984 인터넷신문등록번호 : 서울 아01035 등록(발행)일자 : 2009.11.23 발행·편집인 : 하영춘 © 한경닷컴

한국경제Family 한국경제TV 한국경제매거진 Book 한경아카데미 텐아시아

광고안  
Adverti