



바이오니아-사노피, 항암신약 공동연구 추가 계약 체결

- 바이오니아의 기술로 난치성 암에 대한 유전자신약 개발 공동연구 확장
- 국내 바이오벤처 1호 기업과 글로벌 헬스케어 기업간의 협력 모델

2014년 1월 22일, 서울 – 헬스케어 기업 (주)사노피-아벤티스 코리아 (이하 “사노피”)와 유전자기술 전문기업 (주)바이오니아 (대표이사 박한오, 이하 “바이오니아”)는 유전자 치료제 개발 원천 기반 기술인 새미알앤에이(SAMiRNA) 기술을 이용한 난치성 암의 치료제 개발 관련하여 추가 공동연구 계약을 체결했다고 오늘 밝혔다.

양 사는 지난 2012년 바이오니아가 개발한 SAMiRNA 기술을 활용, 아시아에서 높은 유병율을 보이는 간암 등 고형암 분야의 표적 항암신약 후보 발굴 공동 연구 협약을 체결했으며, 그간 바이오니아 주도로 신개념의 RNAi 신약물질인 SAMiRNA 를 이용, 사노피가 발굴한 타깃 암 유전자에 대한 비임상 동물모델 연구를 진행해 왔다.

이번 추가 계약은 지난 2년간 진행한 공동연구에서 검토한 SAMiRNA 기술을 사노피의 추가 항암 타깃에 확대 적용하는 것을 골자로 하고 있다. 기존 공동연구와는 달리, 이번에는 사노피 본사 R&D 연구진이 바이오니아의 SAMiRNA 치료제를 사용하여 난치성 암 질환에서 신약 개발 가능성을 확인하게 된다.

바이오니아 박한오 대표는 “이번 추가 공동연구 계약은 바이오니아의 SAMiRNA 기술의 수준과 효과를 인정한 것이라고 본다”며, “사노피가 선별한 추가 항암 타깃에 SAMiRNA 기술이 성공적으로 적용되어, 기존의 공동연구 부분이 포함된 기술이전 협의가 진행되길 기대한다”고 말했다.

사노피 아태 연구담당 소장인 이승주 박사는 “이번 추가계약은 사노피가 그간 추구해 온 오픈 이노베이션 전략의 핵심 구성요소(building block)로 자리매김할 것”라며, “사노피는 아시아 지역에서 제기되고 있는 보건의료문제를 해소하기 위해, 플랫폼 기술을 가진 학계 및 바이오 기업 등과 꾸준히 협력해 왔다”고 말했다. 또한, “이번 바이오니아와의 파트너십 확대를 통해, 간암 등 아시아 지역의 호발 난치성 암 치료 분야에서 유전자 간섭기술(siRNA)을 기반으로 한 혁신적인 치료 대안을 선보일 수 있기를 기대한다”고 덧붙였다.

###



SAMiRNA™에 대하여

SAMiRNA™는 ‘질병 RNA를 파괴하는 나노 입자 치료제’로 기존 RNAi 신약기술들의 문제점들을 극복하고자 한 치료제이다. 주사제로 사용되었을 때 혈액 내에서 안정적인 나노입자구조를 유지하며, 약효를 나타내는 RNA를 암 조직에만 선택적으로 전달된 후, 세포 내에서 활성화된 물질로 전환되어 암 유발 유전자 RNA를 분해시키는 RNAi 물질이다. SAMiRNA™ 다양한 질병 관련 유전자들을 대상으로 다양한 치료제 개발 및 기술이전 등 사업화가 가능한 원천 기반기술이다.

(주)바이오니아(Bioneer)에 대하여

유전자기술 전문기업인 (주)바이오니아는 2001년부터 siRNA 연구에 R&D 역량을 집중하여 siRNA 합성에 필요한 원료물질들을 모두 개발 양산하고 있으며, 하루에 수천 종의 siRNA를 생산할 수 있는 대량생산체제도 갖추고 있다. 또한, 이 분야의 신약개발의 핵심기술로 자리매김할 SAMiRNA™ 기술에 대한 원천 특허와 다양한 응용 특허 포트폴리오도 구축했다. 이러한 SAMiRNA™ 신약기술과 역량으로, 글로벌 제약회사들과 전세계적인 블록버스터 신약 공동개발 및 기술이전을 추진해 가고 있다.

지난해 사노피와 SAMiRNA™ 기술을 이용한 항암 신약 공동연구를 통해 고형암에 대한 SAMiRNA™ 치료제의 유효성을 검증하는 공동연구를 진행하고 있다. 또한 siRNA 신약 개발 선도 기업으로서 기술이전 및 공동개발로 현재 다수의 RNAi 치료제 임상시험을 진행하고 있는 또 다른 글로벌 기업과 간경화를 포함하는 섬유증 관련 난치병 치료제 개발을 위한 공동연구 계약도 체결하였다.

사노피(Sanofi)에 대하여

프랑스 파리에 본사를 두고 있는 사노피(Sanofi) 그룹은 인간 삶의 개선을 위한 치료 솔루션을 연구, 개발 및 제공하는 세계 선두의 글로벌 헬스케어 기업으로서, 파리 (EURONEXT: SAN) 및 뉴욕 (NYSE: SNY)에 상장되어있다. 국내에서는 (주)사노피-아벤티스 코리아가 전문의약품 및 건강기능식품(세노비스)을 공급하고 있으며, 이 외에도 백신(사노피 파스퇴르(주)), 희귀질환치료제 (주)젠자임 코리아, 동물약품 (메리알 코리아(주))을 통해 예방에서 치료까지, 전문의약품에서 건강기능식품까지, 사람에서 동물까지, 환자들의 다양한 니즈에 부응하는 통합적인 헬스케어 기업으로 자리매김 하고 있다.