

사노피-GSK, 코백스에 2억 도즈의 면역증강제 기술을 활용한 재조합 단백질 코로나 19 백신 지원

* 세계백신면역연합(GAVI)이 주도하는 코백스 퍼실리티, 코로나 19 백신에 대해 전세계에 성공적이고 공평한 접근성 제공을 목표

2020년 11월 3일, 서울 – 사노피와 GSK가 세계백신면역연합(GAVI, The Global Alliance for Vaccine and Immunizations)과 의향서를 체결했다고 지난 28일(프랑스 현지 시간) 밝혔다. GAVI는 전세계 코로나 19 백신의 공동 조달 및 공평한 분배를 위한 범국가적 위험 부담 기구인 코백스 퍼실리티(COVAX Facility)의 관리 주체이다.

사노피와 GSK 양사는 면역증강제 기술을 활용한 재조합 단백질 기반 코로나 19 백신이 규제 당국의 승인을 받을 시 계약에 따라 코백스 퍼실리티에 2억 도즈 분량의 백신을 공급할 계획이다. 양사는 코로나 19 백신이 승인될 경우 이를 필요로 하는 모든 사람들이 제한없이 접종을 받을 수 있도록 보장한다는 코백스의 취지에 기여한다는 입장이다.

토마 트리옹프(Thomas Triomphe) 사노피 파스티르 글로벌 대표는 “현재와 같은 심각한 세계 보건 위기를 해결하기 위해서는 특별한 파트너십이 필요하다. 양사와 코백스 퍼실리티의 협약은 전세계적인 감염병 유행을 억제할 수 있는 보다 나은 기회를 제공할 수 있다”며, “또한, 이번 협약은 세계 보건에 장기적으로 기여하고자 하는 양사의 의지를 반영하는 것이며, 전세계 어디에서나 코로나 19에 취약한 사람들 대부분이 양사의 백신을 쉽고 부담없이 접종할 수 있도록 보장하기 위한 것”이라고 말했다.

로저 코너(Roger Connor) GSK 백신사업부 대표는 “GSK는 코로나 19 백신 개발을 시작한 이래 전세계 사람들이 이를 사용할 수 있도록 하겠다는 약속을 해왔다. GSK는 면역증강제 기술을 활용한 재조합 단백질 기반 백신이 코백스 퍼실리티에 참여하고 있는 국가들에서 최대한 빠른 시일 내 사용될 수 있도록 사노피와 협력하는 것을 자랑스럽게 생각한다. 이는 코로나 19 극복을 위한 전세계적인 노력에도 크게 기여할 수 있을 것”이라 밝혔다.

코백스 퍼실리티는 코로나 19 백신의 개발 및 생산, 공정한 배분을 가속화하기 위한 정부, 글로벌 보건기구, 기업과 자선 단체의 글로벌 협력 기구인 코백스에 소속돼 있다. 코백스는 GAVI, 전염병대비혁신연합(CEPI), 세계보건기구(WHO)에 의해 공동으로 운영되며, ACT-Accelerator(Access to COVID-19 Tools Accelerator)의 백신 분야를 담당하고 있다. 코백스 퍼실리티에는 코로나 19의 전세계적인 유행에 대처하기 위해 적시에 비용 효과적으로 백신을 확보하고자 하는 180여개 국가와 경제 지역이 참여하고 있다.

코백스 퍼실리티의 노력에 따라 참여 국가들은 최근 발표된 WHO의 분배 규정과 향후 백신 사용에 대한 지침 마련 활동을 시작한 WHO의 예방접종전략자문그룹(SAGE)의 가치 모형에 기반해 백신을 공급받게 된다. 이러한 분배 원칙은 코로나 19 백신들이 개발될 경우 전세계 모든 사람들이 이에 접근할 수 있도록 하는 것을 목표로 한다.

###

면역증강제 기술을 활용한 재조합 단백질 기반 백신 개발 현황

사노피와 GSK는 지난 9월 3일 440명을 대상으로 1/2 상 임상시험을 개시했다. 양사는 2020년 12월 초 임상시험의 첫 결과가 나올 것으로 예상하고 있으며, 이를 기반으로 올해 안에 3상 임상시험을 시작할 계획이다. 코로나 19 백신 승인 신청에 필요한 충분한 데이터가 도출될 경우, 사노피와 GSK는 2021년 상반기 내 규제 승인을 신청할 예정이다. 이와 동시에 양사는 항원과 면역증강제의 제조 기반도 각각 확충하고 있다.

코로나 19 극복을 위한 사노피의 노력

사노피는 GSK와의 협력을 통한 재조합 단백질 기반 백신 개발 이외에도, 트랜스레이트 바이오(Translate Bio)와 공동으로 mRNA 백신 개발도 진행 중이다. mRNA는 전세계의 여러 혁신적인 백신 플랫폼 중에서도 유망한 백신 플랫폼 후보로 주목받고 있다. 전임상 시험에서 mRNA 백신을 2회 접종한 결과, 감염되었던 환자에서 상위 범위로 관찰된 것과 필적하는 높은 수준의 중화항체를 유도하는 것이 확인되었다. 사노피는 2020년 4분기 중으로 mRNA 백신의 1/2 상 임상시험에 돌입할 계획이며, 빠르면 2021년 하반기에 승인을 받을 것으로 기대하고 있다. 트랜스레이트 바이오는 기존 mRNA 제조 역량을 가진 기업이며 사노피는 연간 9천만에서 3억 6천만 도즈의 백신을 공급할 수 있을 것으로 내다보고 있다.

글락소 스미스클라인(GSK) 소개

GSK는 사람들이 '건강하고 활기차게 삶을 살 수 있도록(do more, feel better, live longer) 돕는 것'을 사명으로 하는 과학 주도의 글로벌 헬스케어 기업이자 세계적인 백신 제조 기업이다. 자세한 내용은 www.gsk.com에서 확인할 수 있다.

사노피(Sanofi) 그룹에 대하여

사노피는 인류가 당면한 건강 문제 해결에 집중하는 글로벌 바이오 제약기업으로, 질병을 예방하는 백신과 통증 및 고통을 경감시키는 혁신적인 의약품을 제공하고 있다. 또한, 소수의 희귀질환 환자뿐만 아니라 수백만의 만성질환 환자 모두를 위해 일하고 있다.

전세계 100개국 10만여 직원과 함께 사노피는 과학적 혁신을 헬스케어 솔루션으로 구현하고 있다. 보다 자세한 정보는 www.sanofi.co.kr에서 확인할 수 있다.

Sanofi, Empowering Life