

보도자료

회 사 명 : 주식회사 셀리드(Kosdaq 299660)
문 의 처 : IR/재무팀장 김민수(02-3285-7860)
E - mail : mskim@cellid.co.kr
참 조 : 이 자료는 2020년 06월 29일부터 취급하여 주시기 바랍니다.

셀리드, 원숭이 효력시험에서 COVID-19 예방백신 고농도 중화항체 반응 확인

오는 9월 중, COVID-19 예방백신 임상1/2상 시험계획서 식약처 제출 계획.

셀리드(대표:강창울)가 개발하고 있는 COVID-19 예방백신 'AdCLD-Cov19'을 투여한 원숭이 효력시험에서 1회 투여로 매우 강한 항체반응 유도를 확인했고, 생성된 항체가 매우 높은 수준의 중화능력을 가지고 있음을 확인하였다.

셀리드는 지난 4월 'AdCLD-Cov19'예방백신의 개발을 개시한 이후, 항원설계 및 아데노바이러스 재조합 플라스미드 제작 단계를 거쳐, 연구용 'AdCLD-Cov19' 예방백신 후보물질을 제조하였으며, 마우스와 원숭이에 투여한 면역원성시험을 수행한 결과, 괄목할 만한 수준의 항원 특이적 항체반응을 관찰하였고, 생성된 항체의 높은 바이러스 중화능력도 확인하였다.

셀리드가 개발하는 아데노바이러스 벡터 기반 백신은 단회 투여로도 높은 수준의 항체반응을 유도할 수 있고, 바이러스 특이적 T세포 기억 면역반응도 유도가 가능하다. 특히 경제성과 효능 그리고 접종용이성 측면에서 가치가 높아 크게 주목받고 있다. 현재 AstraZeneca, Johnson & Johnson 등의 다국적 대형 제약사와 중국의 Cansino사에서 복제불능 아데노바이러스 벡터 기반 코로나 백신을 임상개발하고 있는 점을 감안할 때, 국내 제약사가 아데노바이러스 기반 코로나 백신을 개발하고 있다는 것은 백신주권 측면에서

도 중요한 의미가 있다.

셀리드 강창울 대표이사는 'COVID-19 예방백신 AdCLD-Cov19은 아데노바이러스 벡터 기반 백신으로 높은 예방 효력과 안전성을 확보하였으며, 향후 COVID-19 유행을 억제하는데 매우 중요한 역할을 할 것으로 기대한다'고 말했다. 또한 '코로나 예방백신 개발을 계기로 아데노바이러스 벡터 기반 예방백신 파이프라인을 추가로 개발하는 것도 검토 중'이라고 덧붙였다.

셀리드는 오는 7월 중 전남생물의약연구센터에서 GMP 완제의약품을 생산 개시할 예정이고, 9월 중 임상 1/2상 시험계획승인 신청을 목표로 관련 절차를 신속하게 진행하고 있다.