

## 세미나 초록

<b>성명</b>	조성진
<b>소속</b>	주식회사 큐어버스
<b>발표 주제</b>	저분자 혁신 신약 개발 스타트업의 이해 (기술이전 성공 사례 공유)
<b>발표 내용</b>	<p>큐어버스(CUREVERSE)는 2021 년에 설립된 신약개발 스타트업으로, 저분자 약물 개발을 통해 뇌질환 치료에 혁신적인 접근을 제공하고자 했음. 특히, 알츠하이머병(AD)과 같은 중추신경계(CNS) 질환을 주요 타겟으로 하여 미충족 의료 수요를 해결하고자 했음.</p> <p>대표 신약후보물질인 CV-01 은 Keap1/Nrf2 경로를 조절하여 선택적으로 신경염증을 억제하는 기전을 통해 기존 치료제 대비 높은 선택성과 효능을 보이고 있음. 또한, AD 모델에서 인지 기능 개선을 확인하는 실험인 Morris Water Maze 와 Passive Avoidance 시험에서 유의미한 결과를 보였음. 현재 CV-01 은 임상 1 상 단계에 진입했으며, 약물 동력학 및 안전성 면에서도 뛰어난 성과를 입증했음.</p> <p>큐어버스는 KIST 뇌과학연구소의 BBB 투과 약물 발굴 플랫폼을 기반으로 지속적으로 신약후보물질을 창출해왔으며, 이를 통해 후속 파이프라인도 확장 중에 있음. 이러한 플랫폼 기술로 인해 향후 개발 성공률을 높이고 임상 단계에서의 경쟁력을 확보할 수 있었음.</p> <p>또한, 큐어버스는 뇌질환 외에도 만성 염증 및 자가면역질환으로 적응증을 확대하고자 했으며, 이를 통해 적응증 리스크를 줄이는 동시에 시장 경쟁력을 확보하고자 했음. 큐어버스는 파이프라인의 차별화된 기전과 높은 안전성 프로파일을 기반으로 조기 기술이전을 모색 중이며, 향후 사업화 가능성을 높게 평가받고 있음.</p> <p>본 강연에서는 큐어버스의 사례를 통해 중추신경계(CNS) 질환 신약 개발의 이해와 함께 신약개발 스타트업의 사업화 및 기술이전 전략/성공 사례에 대해 공유할 예정임</p>