

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-06	담당부서 작성자	국가영장류센터/허재원 (043-240-6327/huhjw@kribb.re.kr)
정 책 명	영장류 퇴행성 뇌질환 모델의 비교의학적 분석 데이터 기반 맞춤 약물 유효성 평가 플랫폼 구축		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 – 세계는 지금 빅데이터 기반 헬스케어 기술 및 시장 선점을 위한 패권 전쟁중이며, 퇴행성 뇌질환 치료 맞춤 헬스케어로 패러다임이 전환되고 있음. 또한 바이오경제시대 주도권 선점을 위한 바이오헬스케어 빅데이터 확보 경쟁 또한 심해지고 있음. 이러한 추세에 발맞추어 영장류 퇴행성 뇌질환 모델과 환자 정보의 비교의학적 분석 데이터를 기반으로 퇴행성 뇌질환 정보 활용 플랫폼 및 실효적인 뇌질환 치료제의 유효성 평가 플랫폼을 구축하고자 함 ○ 추진기간 : 2018.01.01 ~ 2026.12.31.(108개월) ○ 총사업비(`23년) : 1,753백만원 ○ 주요내용 – 비교의학적 분석 데이터 기반 자가 세포치료제 및 맞춤형 유전자 치료제 개발 플랫폼 구축 ○ 추진경과 – 2017.11.22. : 영장류 퇴행성 뇌질환 모델의 비교의학적 분석 데이터 기반 맞춤 약물 유효성 평가 플랫폼 구축사업 발표평가 – (1차년도) 2018.01.01. ~ 2018.12.31. – (2차년도) 2019.01.01. ~ 2019.12.31. – (3차년도) 2020.01.01. ~ 2020.12.31. – (4차년도) 2021.01.01. ~ 2021.12.31. – (5차년도) 2022.01.01. ~ 2022.12.31. – (6차년도) 2023.01.01. ~ 2023.12.31.		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 – 최초 입안자 : 선임연구원 진영배 – 최종 결재자 : 원장 김장성		

	○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>연구책임자</td><td>허재원</td><td>책임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이영전</td><td>책임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>모델개발 및 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김영현</td><td>책임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>모델개발 및 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박상제</td><td>선임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>모델개발 및 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이종희</td><td>책임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>줄기세포</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정강진</td><td>기사</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>영장류자원관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>전창엽</td><td>기사</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>영상의학적 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이활용</td><td>기사</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>영장류자원관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>최원석</td><td>기사</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>영장류자원관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>전은수</td><td>원급</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>수의학적 관리</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>백승호</td><td>선임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>영상의학적 분석</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이미옥</td><td>책임</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>뇌오가노이드</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박정형</td><td>기사</td><td>`23.1.1 ~ `23.12.31</td><td>모델개발 및 분석</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	허재원	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	사업총괄	참여연구원	이영전	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석	참여연구원	김영현	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석	참여연구원	박상제	선임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석	참여연구원	이종희	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	줄기세포	참여연구원	정강진	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리	참여연구원	전창엽	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영상의학적 분석	참여연구원	이활용	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리	참여연구원	최원석	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리	참여연구원	전은수	원급	`23.1.1 ~ `23.12.31	수의학적 관리	참여연구원	백승호	선임	`23.1.1 ~ `23.12.31	영상의학적 분석	참여연구원	이미옥	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	뇌오가노이드	참여연구원	박정형	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																			
연구책임자	허재원	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	사업총괄																																																																			
참여연구원	이영전	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석																																																																			
참여연구원	김영현	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석																																																																			
참여연구원	박상제	선임	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석																																																																			
참여연구원	이종희	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	줄기세포																																																																			
참여연구원	정강진	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리																																																																			
참여연구원	전창엽	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영상의학적 분석																																																																			
참여연구원	이활용	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리																																																																			
참여연구원	최원석	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	영장류자원관리																																																																			
참여연구원	전은수	원급	`23.1.1 ~ `23.12.31	수의학적 관리																																																																			
참여연구원	백승호	선임	`23.1.1 ~ `23.12.31	영상의학적 분석																																																																			
참여연구원	이미옥	책임	`23.1.1 ~ `23.12.31	뇌오가노이드																																																																			
참여연구원	박정형	기사	`23.1.1 ~ `23.12.31	모델개발 및 분석																																																																			
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 서울대학교 병원: 신경외과 교수 백선하 ○ 충북대학교 병원: 영상의학과 교수 이경식 ○ 서울대학교: 생명과학부 교수 김 형 ○ 대구경북과학기술원: 부교수 오용석 ○ (주)케이프로텍: 연구소장 최낙식 ○ 가천대학교: 의용생체공학과 부교수 김경남 ○ 중앙대학교: 생명과학과 조교수 이승환 ○ 충남대학교 병원: 의용생체공학과 교수 장재원																																																																						
추진실적	○ 퇴행성 뇌질환 비교의학적 데이터 생산·분석·활용 플랫폼 구축 ○ 퇴행성 뇌질환 맞춤형 헬스케어 기술 개발 지원 및 실험적 유효성 평가 플랫폼 구축 ○ 정량적 성과 (2021년~ 현재) – 논문 : SCI 9 편 – 특허 : 4편																																																																						