

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-07	담당부서 작성자	임상의학부 (유수성/042-868-9393/ ethink33@kiom.re.kr)																					
사업명	난임 극복을 위한 한·양방 통합 치료 기술 개발																							
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 난임 환자의 지속적인 증가로 인한 인구 감소 문제 - 난임에 대한 한방 진단·치료의 표준화 필요 - 한방 난임 치료의 유효성 및 안전성에 대한 과학적 근거 필요 - 양방치료(인공수정, 체외수정)의 낮은 성공률과 고비용에 대한 보완 필요 <p>○ 추진기간 : 2017.01.01. ~ 2022.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31. <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 708백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - CBL-BL 유전자의 타겟 인자 탐색 및 유전자의 신호전달 기작 규명 - 마우스 모델을 이용한 남성 난임 유효 약재의 독성 및 효능 검증 등 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2018. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2019. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) 																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 임상의학부 유수성 - 최종 결재자 : 원장 김종열 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총괄과제 책임자</td> <td>유수성</td> <td>책임급</td> <td>'19-01-01~ '19-12-31</td> <td>총괄/1세부</td> </tr> <tr> <td>세부과제 책임자</td> <td>윤석란</td> <td>책임급</td> <td>'19-01-01~ '19-12-31</td> <td>2세부과제</td> </tr> <tr> <td>세부과제 책임자</td> <td>이명수</td> <td>책임급</td> <td>'19-01-01~ '19-12-31</td> <td>3세부과제</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제 책임자	유수성	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	총괄/1세부	세부과제 책임자	윤석란	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	2세부과제	세부과제 책임자	이명수	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	3세부과제
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																				
총괄과제 책임자	유수성	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	총괄/1세부																				
세부과제 책임자	윤석란	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	2세부과제																				
세부과제 책임자	이명수	책임급	'19-01-01~ '19-12-31	3세부과제																				

<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 국내 기관·단체 - 한국생명공학연구원</p>
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 침 기반 한·양방 통합 난임 임상연구 1건 - 한방 난임 치료 전향적 관찰연구 1건 - 난소기능 개선 유효 한약재 1종 확보 - 자궁착상능 개선 유효 한약재 2종 기전 연구(1종 특허출원) - in vivo · in vitro 모델을 통한 정자 운동성 강화 유효 한약재 2종 확보, 남성 난임 기전 규명 - 한의 난임 치료에 대한 전향적 단일군 실용관찰 연구 수행 완료 - 난임 통합 치료 경제성 평가 결과 도출(문헌 기반) 등