

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-12	담당부서 작성자	한의학연구부 (정지연/042-868-9272/ jyy0918@kiom.re.kr)
사 업 명	대사질환 어혈 진단·치료 유효성 검증 (한의학기술의 임상근거 강화)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대사질환은 만성진행형 질환으로 높은 유병률(성인 28.8%) 및 합병증으로 인한 사망률의 원인이 되고 있음</li> <li>- 대사질환 유병률 증가 및 관련 치료제의 시장점유율 증가에 따라 대사질환 한의 케어 시스템 개발 필요성 증대</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당해연도 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.</li> </ul> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 665백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대사질환 어혈한약제제의 치료 효용성 검증</li> <li>- 대사질환 어혈 연관 생체지표 효용성 분석</li> <li>- 대사질환의 어혈 치료의 과학적 기전 규명</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</li> <li>- 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</li> <li>- 2020. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도)</li> <li>- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도)</li> <li>- 2022. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도)</li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 한의학연구부 정지연</li> <li>- 최종 결재자 : 원장 이진용</li> </ul>		

	<div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>총괄과제 책임자</td><td>이명수</td><td>책임급</td><td>'22-01~'22-12</td><td>사업(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄</td></tr><tr><td>단위목표 책임자</td><td>양창섭</td><td>책임급</td><td>'22-01~'22-12</td><td>단위목표1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄</td></tr><tr><td>단위목표 책임자</td><td>류연희</td><td>책임급</td><td>'22-01~'22-12</td><td>단위목표2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄</td></tr><tr><td>단위목표 책임자</td><td>정지연</td><td>책임급</td><td>'22-01~'22-12</td><td>단위목표3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄</td></tr><tr><td>단위목표 책임자</td><td>정지연</td><td>책임급</td><td>'22-01~'22-12</td><td>단위목표4(장내미생물-면 역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제 책임자	이명수	책임급	'22-01~'22-12	사업(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄	단위목표 책임자	양창섭	책임급	'22-01~'22-12	단위목표1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄	단위목표 책임자	류연희	책임급	'22-01~'22-12	단위목표2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄	단위목표 책임자	정지연	책임급	'22-01~'22-12	단위목표3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄	단위목표 책임자	정지연	책임급	'22-01~'22-12	단위목표4(장내미생물-면 역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
총괄과제 책임자	이명수	책임급	'22-01~'22-12	사업(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄																											
단위목표 책임자	양창섭	책임급	'22-01~'22-12	단위목표1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄																											
단위목표 책임자	류연희	책임급	'22-01~'22-12	단위목표2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄																											
단위목표 책임자	정지연	책임급	'22-01~'22-12	단위목표3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄																											
단위목표 책임자	정지연	책임급	'22-01~'22-12	단위목표4(장내미생물-면 역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관 · 단체</div> <div>- 해당사항 없음</div>																														
추진실적	<div>- 대사질환 진단 설문지 개발</div> <div>- 대사질환 설문 임상연구 2건 수행</div> <div>- 대사질환 어혈 후보 생체지표 비임상 및 임상데이터 구축</div> <div>- 어혈 진단 설문지 SOP 개발 및 기술이전 3건</div> <div>- 어혈 진단 설문지 프로그램 개발 및 BS-2 발간</div> <div>- 어혈 진단 설문지 “진단학 교과서” 등재</div> <div>- 대사질환 어혈 치료 문헌 DB구축</div> <div>- 대사질환 어혈 RCT 임상연구 수행</div> <div>- 대사질환 어혈 한약제제의 유효성 검증을 위한 후향적 관찰연구 수행</div> <div>- 대사질환 어혈 한약제제 IND임상연구 기반 구축</div> <div>- 대사질환 동물모델 구축 3건</div> <div>- 대사질환 어혈 치료 비임상 효용성 검증(처방 5종)</div> <div>- 대사질환 어혈 치료 기전 규명을 위한 장내미생물-대사-면역 데이터 구축</div> <div>- IND 임상연구 승인을 위한 비임상 데이터 구축 1건</div> <div>- 대사질환 및 연관질환 실험모델 구축 1건</div> <div>- 임상시험 IND 승인 1건(BS11)</div>																														

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 다기관 임상연구 수행 기반 구축 (eCRF, IRB 승인 1건)</li> <li>- 어혈 진단 보급을 위한 리플렛 제작 2건, 학회 인증 1건</li> <li>- 어혈 치료에 따른 멀티 오믹스 어혈 치료 기전 분석 비임상 데이터 2건, 임상 데이터 1건</li> <li>- 어혈 연관 생체지표의 심혈관계 연관 규명을 위한 국제 공동연구 및 SCI(E)논문 1건</li> </ul>
--	---