

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-03	담당부서 작성자	한의과학연구부 (이명수/042-868-9266/ mslee@kiom.re.kr)
사 업 명	한의학기술의 임상근거 강화		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - RWD(Real World Data)를 활용한 한의 치료기술 실제임상근거 확보 <ul style="list-style-type: none"> • 한의 실제의료환경에 적용 가능한 활용성 높은 근거를 마련하기 위해 보건의료자료원, 진료기반연구망으로부터 얻어지는 RWD의 축적과 분석이 필요함 - 침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명 <ul style="list-style-type: none"> • 특정 경혈 또는 질환에서의 효능 연구에 그치지 않은 경혈경락 신호 전달체계 및 기전연구의 객관적인 규명이 필요함 - 대사질환 진단/치료 효용성 검증 <ul style="list-style-type: none"> • 심뇌혈관 및 대사질환에 대표적으로 활용되는 어혈치료의 효용성 검증과 과학적 기전규명을 통한 초고령화 사회에서 대사질환으로 유발되는 다양한 만성질환에 활용이 필요함 - 장내미생물-면역-대사 융합 분석을 통한 아토피 피부염 한의 치료 기술의 근거 구축 <ul style="list-style-type: none"> • 만성 난치성 질환인 아토피 피부염에 대한 근본 대책 마련과 위장관 치료를 우선으로 하는 한의학 기술의 특성을 반영한 과학적 기전 규명을 위하여 장내미생물, 면역, 대사 등의 다각적 융합 연구가 필요함 <p>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31. - 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.</p> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 2,522백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보건의료자료원 분석, 실용적 임상연구, 진료기반 연구망을 통한 한의학 치료기술의 실제 임상근거 확보 <ul style="list-style-type: none"> • 한의학분야 보건의료자료원, 기존 임상연구 분석을 통한 근거합성, 실용적 한의임상연구를 통한 안전성, 유효성 근거확보, 진료기반연구망을 통한 현장연구 활성화 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 신경원성 염증관련에 대한 경혈자극 효과의 생체 내 전달네트워크 규명 <ul style="list-style-type: none"> • 경혈에서 침 자극의 신호 강화시스템 확인, 경혈자극의 말초-척수-뇌 전달체계 및 뇌 내 세포 활성 조절 기전확인 - 대사질환 진단/치료 효용성 검증 <ul style="list-style-type: none"> • 임상 및 비임상 연구를 통한 대사질환의 어혈 치료 효능 검증, 어혈 진단/치료 연구 확산, 어혈 연관 생체지표의 대사질환 연관성 규명, 멀티 오믹스 기반 어혈치료의 과학 기전 규명 - 장내미생물-면역-대사 융합 분석을 통한 아토피 피부염 한의 치료기술의 근거 구축 <ul style="list-style-type: none"> • 임상 및 비임상 연구를 통한 한의치료의 아토피피부염 치료 효용성 검증. 장내미생물-대사-면역 분석을 통한 한의치료기술의 아토피 피부염 치료 기전 규명 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2020. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) - 2021. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도) - 2022. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도) - 2023. 01월 : 연차 사업 수행(6차년도) 																														
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 한의과학연구부 이명수 - 최종 결재자 : 원장 이진용 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="448 1339 1377 1910"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제 책임자</td> <td>이명수</td> <td>책임급</td> <td>'23-01~'23-12</td> <td>과제(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄</td> </tr> <tr> <td>세부1 책임자</td> <td>양창섭</td> <td>책임급</td> <td>'23-01~'23-12</td> <td>세부1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄</td> </tr> <tr> <td>세부2 책임자</td> <td>류연희</td> <td>책임급</td> <td>'23-01~'23-12</td> <td>세부2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄</td> </tr> <tr> <td>세부3 책임자</td> <td>정지연</td> <td>책임급</td> <td>'23-01~'23-12</td> <td>세부3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄</td> </tr> <tr> <td>세부4 책임자</td> <td>정지연</td> <td>책임급</td> <td>'23-01~'23-12</td> <td>세부4(장내미생물-면역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제 책임자	이명수	책임급	'23-01~'23-12	과제(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄	세부1 책임자	양창섭	책임급	'23-01~'23-12	세부1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄	세부2 책임자	류연희	책임급	'23-01~'23-12	세부2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄	세부3 책임자	정지연	책임급	'23-01~'23-12	세부3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄	세부4 책임자	정지연	책임급	'23-01~'23-12	세부4(장내미생물-면역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
과제 책임자	이명수	책임급	'23-01~'23-12	과제(한의의료기술의 임상근거 강화) 총괄																											
세부1 책임자	양창섭	책임급	'23-01~'23-12	세부1(RWD 기반 한의 의료기술 근거 창출) 총괄																											
세부2 책임자	류연희	책임급	'23-01~'23-12	세부2(침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명) 총괄																											
세부3 책임자	정지연	책임급	'23-01~'23-12	세부3(대사질환 어혈 진단/치료 유효성 검증) 총괄																											
세부4 책임자	정지연	책임급	'23-01~'23-12	세부4(장내미생물-면역-대사 융합 분석을 통한 아토피피부염 한의 치료 기술의 근거 구축) 총괄																											
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 국내 기관·단체</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당사항 없음 																														

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 보건의료자료원 분석결과 2건(안면신경마비 건강보험청구 Data, 한의의료 이용 영향요인 의료패널 Data) - 임상연구 근거 2건(요추추간판탈출증, 척추관협착증 침구치료) - 진료기반 연구망 구축 및 수행 4건(지역한의사회, 군진의학, 건강증진목적 한약치료, COVID-19 한의치료) - 경혈 부위에서 Substance P 등의 물질분비, 경혈 국소부위에서 Mast cell 발현과 탈과립 현상을 일으키며, 이는 진통 효과에 일부 관여 확인 - 알콜자가섭취 중독모델에서 경혈자극이 뇌유래신경영양인자 발현에 관하여 중독행동감소에 관여 - 경혈자극이 우울, 수면장애를 각각 개선시키는 작용기전 제시 - 대사질환 및 연관질환 실험모델의 구축 2건 및 어혈 치료 효용성 분석 1건 - 임상연구 인체시료의 어혈 처방 적용 전후 metabolomics 분석을 통한 어혈 처방 조절 기전 논문 출간(Phytomedicine, IF: 6.656, JCR 분야1위) - 후보처방 AT1의 아토피 피부염 임상연구 진행 (CRIS등록, 프로토논문 게재, 2회 모니터링 수행) - 광향정기산 IND임상연구 장내미생물, 대사 지표 분석
-------------	---