

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-5	담당부서 작성자	한의학연구부 (김형준/042-869-2796/ heyjoon73@kiom.re.kr)
사업명	정신신경질환(외로움, 불안, 우울) 및 관련질환에 한의치료의 뇌과학적 기전 연구		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나블루로 인해 정신신경계질환이 급증하고 이에 대한 관심이 국내외적으로 증가하고 있으나, 현재 사용되는 약물은 다양한 부작용이 보고되고 있음 - 만성통증 환자가 전 세계적으로 증가하여 이로 인한 사회적 비용이 증가하였으나 효과적인 치료기술이 부재하고 마약성 진통제(오피오이드) 오남용으로 인한 사회적 피해가 발생되고 있음 - 이에 국민의 삶의 질을 저해하는 정신신경질환 및 관련된 만성통증, 소화기질환에 대한 한의학적 치료기술을 뇌과학을 통해 규명함으로써 국민건강을 증진 시키고 한의의료서비스를 질적으로 향상시키고자 함 <p>○ 추진기간 : 2022.01.01 ~ 2027.12.31. - 당해연도 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.</p> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 1,465백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 불안, 외상후스트레스장애, 파킨슨병 등 정신신경질환의 감정자유기법 및 침, 한약제제 치료 유효성 연구 - 불안, 우울 관련되는 소화기질환의 한약제제 치료 유효성 연구 - 한의치료기술의 뇌과학적 기전연구 - 한의치료기술의 비임상 기전연구 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2023. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2024. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) 		

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 한의과학연구부 김형준 - 최종 결재자 : 원장 이진용</p> <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="448 383 1369 524"> <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>김형준</td> <td>책임급</td> <td>'24-01~'24-12</td> <td>과제 총괄</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제 책임자	김형준	책임급	'24-01~'24-12	과제 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							
과제 책임자	김형준	책임급	'24-01~'24-12	과제 총괄							
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 국내 기관·단체 - 해당사항 없음</p>										
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PTSD 유사 동물모델의 경혈자극을 통한 뇌과학적 치료기전 확인 - PTSD 환자 뇌의 기능적 연결성 데이터의 예비분석 수행 - 주요우울장애 환자의 정서상태와 안면근육 움직임의 뇌의 기능적 연결성 분석 논문 1편 - MPTP로 유발된 파킨슨병 유발 통증 전임상 모델 구축 및 약침(SU 어혈) 치료의 통증조절 전임상 검증 - 척주관협착증, 추간판탈출증 등 질환으로 인한 하지 방사통 환자를 대상으로 침치료의 유효성과 대뇌피질의 변화 분석 - 장/뇌축 관련질환 개선을 위한 한약소재 발굴 및 기전규명 논문 2편 (상위 5% 1편, 20% 1편) - IBS 환자 진단 및 예측용 엑소좀 바이오마커 특허 출원 및 등록 1건 - 설사형 과민대장증후군 환자 대상 광정탕가미 예비 임상시험 IND 승인 (2023.02)1건 										