

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-14	담당부서 작성자	임상의학부 (류연희/042-868-9484/ yhryu@kiom.re.kr)
사 업 명	한의학의료기술의 임상근거 강화 (침구 임상적용 확대를 위한 경혈 특성 및 전달 네트워크 규명)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경혈경락 이론은 한의학 진단·치료에 근간을 이루고 있으나 대부분의 연구가 특정 경혈 및 질환에 대한 효능 연구에 그치고 있음</li> <li>- 경혈연구는 생명현상의 다양한 현상을 포함하고 있기 때문에 다학제 연구 및 이를 위한 인프라가 요구됨</li> <li>- 신경원성 염증 기반 경락 전달체계 및 항상성 유지기전 규명 심화 연구를 통해 한의학 기술의 객관적 유효성 근거를 마련하고자 함</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당해연도 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31.</li> </ul> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 826백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 침 자극으로 인한 말초 또는 척수 신경 흥분도 변화 관찰 및 신경 /mast cell 단계 차단 시 말초 또는 척수 신경 흥분도 변화를 비교</li> <li>- 신경원성 염증 기반 통증 동물에서 경혈자극의 진통효능에 관련된 척수 및 신경절 내 신경전달물질 확인</li> <li>- 경혈자극에 의한 뇌 고배핵 내 교세포의 활성화조절기전을 규명</li> <li>- 생리통 대상 체표반응점 확인 임상연구 data 분석을 통한 반응점 생체지표 발굴</li> <li>- 체표반응점 자극 시 생리통 치료유무 확인 및 경혈자극 치료 생체 지표 발굴 임상연구 기반마련</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> </ul>		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 임상의학부 이명수</div> <div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div> <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>총괄과제책임자</td><td>이명수</td><td>책임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>사업/단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>양창섭</td><td>선임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>류연희</td><td>책임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>정지연</td><td>선임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	이명수	책임급	'20-01~'20-12	사업/단위과제 총괄	단위과제책임자	양창섭	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄	단위과제책임자	류연희	책임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄	단위과제책임자	정지연	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
총괄과제책임자	이명수	책임급	'20-01~'20-12	사업/단위과제 총괄																						
단위과제책임자	양창섭	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
단위과제책임자	류연희	책임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
단위과제책임자	정지연	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관 · 단체</div> <div>- 해당사항 없음</div>																									
추진실적	<div>- 체표반응점 발현 및 침자극 시 mast cell 활동성 변화를 확인</div> <div>- 신경원성 염증 기반 신경병증성 통증 동물에서 경혈자극의 진통 효능에 관련된 말초 및 중추 지표물질 확인</div> <div>- 호르몬에 의한 항상성 파괴 모델에서 경혈자극에 의한 신경세포의 활성화 와 세포 내 변화를 소포체 스트레스 완화 측면에서 확인</div> <div>- 알콜중독 모델에서 경혈자극에 의한 신경전달 물질 분비, 뇌 활성화 부위 및 뇌 부위별 상관성 규명</div> <div>- 생리통 대상 체표 반응점 확인 임상연구 진행 및 체표 반응지도 발굴</div> <div>- 논문 7편 게재 (SCI(E): 6편, 비SCI: 1편), 특허 1개 출원</div>																									