

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-03	담당부서 작성자	미래의학부 (이시우/042-868-9555/ bfree@kiom.re.kr)
사 업 명	빅데이터 기반 한의 예방 치료 원천기술 개발		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정밀의료는 유전체 기반의 개체특성, 생활습관, 환경정보 및 임상정보를 통합 활용하여 환자에게 가장 정밀한 치료법을 찾는 것임. - 한의학의 체질의학은 이러한 정밀의료의 특성을 충분히 가지고 있으나, 아직까지 한의사의 주관적 판단에 따른 진료를 행하는게 현실임. - 이 과제는 체질, 한열 등의 개체특성을 유전체 기반으로 예측하고, 주요 생활습관(식이, 운동, 수면)을 정량화하여 한의 정밀의료 기반의 만성질환 예방관리 프로그램을 만들고자 함. <p>○ 추진기간 : 2017.01.01. ~ 2025.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 : 2021.01.01. ~ 2021.12.31. <p>○ 총사업비 : 17,877백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 연구 직접비 : 1,471백만원 <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용자의 체질 및 한열에 맞는 만성질환 한의 예방관리 프로그램 개발 - 한의 임상자료 및 생활습관 자료, 유전체 자료로 구성된 한의 정밀의료 코호트 구축 - 유전체 기반의 체질 및 한열 예측 모델 개발 - 일상 및 임상에서 활용 가능한 한의 개인건강기록 기술개발 		

	<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) - 2020. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도) - 2021. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도) 																									
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 미래의학부 이시우 - 최종 결재자 : 원장 김종열 <p>○ 사업 관련자</p> <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>이시우</td> <td>책임급</td> <td>'21-01~'21-12</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>단위목표책임자</td> <td>이시우</td> <td>책임급</td> <td>'21-01~'21-12</td> <td>단위목표1. 총괄</td> </tr> <tr> <td>단위목표책임자</td> <td>진희정</td> <td>책임급</td> <td>'21-01~'21-12</td> <td>단위목표2. 총괄</td> </tr> <tr> <td>단위목표책임자</td> <td>장현철</td> <td>책임급</td> <td>'21-01~'21-12</td> <td>단위목표3. 총괄</td> </tr> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	이시우	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄	단위목표책임자	이시우	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄	단위목표책임자	진희정	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄	단위목표책임자	장현철	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
총괄과제책임자	이시우	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄																						
단위목표책임자	이시우	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄																						
단위목표책임자	진희정	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄																						
단위목표책임자	장현철	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<p>○ 국내 기관 · 단체</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당사항 없음 																									
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> - 한의 유전체 · 역학 자료와 KDC(한의임상정보은행) 연계를 통한 한의 빅데이터 27,245건 확충 - 한의유형 연관 특허 등록 1건 및 출원 3건 완료 - 유전자표를 활용한 한의유형 분류모델 개발 2건 - 임상 활용을 위한 PGHD 항목 10건 구현 (대 · 소변, 수면, 한열, 감정, 소화, 식습관, 음주, 흡연, 운동량) - 10항목의 임상 평가를 위한 3종 질환 추가 적용 (소화불량, 산후관리, 비염, 월경통, 비만) - PGHD 보고 형식 국제표준 단계승인 1건 																									