

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-11	담당부서 작성자	한의학융합연구부 (정미경/042-868-9475/ oiny2000@kiom.re.kr)
사 업 명	폐암의 면역개선 통합 항암치료기술 개발		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - (폐암 단독 치료 한계 극복) 화학항암제, 분자표적 항암제 또는 면역항암제가 표준 치료에 사용되고 있으나 임상적 효과 미비, 국내 폐암 사망률은 증가추세 - (통합항암치료 수요대응 근거구축) 암의 생물학적 복잡성으로 암 치료의 전인적, 시스템적 접근의 중요성 부각, 통합항암치료의 임상 수요는 증가하나 임상적·과학적 근거 미약 - (변증 진단 암 정밀의료 도입) 암 진단에 있어 오믹스 정보 기반 정밀의료화가 빠르게 자리잡아가고 있으나, 한의학적 이론(변증진단)에 기반한 바이오마커는 개발된 바 없음 - (기허가 한약제제 항암 적응증 확대) 국내 허가된 항암 한약제제 부재, 각 병원 단위의 조제약 사용으로 통합항암치료에 대한 유효성·안전성 확보 시급 <p>○ 추진기간 : 2020.01.01. ~ 2025.12.31. - 당해연도 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.</p> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 734백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - (목표) 한·양방 통합암치료의 과학적·임상적 근거 확립 및 한·양방 통합 진단지표 개발 - (전임상연구) 한약제제의 시스템 면역 조절을 통한 면역항암제 반응성 향상 기전 규명 - (중개임상연구) 한·양방 통합 중개연구 수행 및 변증 기반 바이오마커 규명 - (임상시험) 한·양방 통합암치료 임상시험 수행 및 통합암치료 생존율 개선 임상근거 구축 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2020. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) 		

	<ul style="list-style-type: none">- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)- 2022. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도)- 2023. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도)- 2024. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도)										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자<ul style="list-style-type: none">- 최초 입안자 : 한의약융합연구부 정미경- 최종 결재자 : 원장 이진용</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>과제 책임자</td><td>정미경</td><td>책임급</td><td>'24-01~'24-12</td><td>과제 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제 책임자	정미경	책임급	'24-01~'24-12	과제 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							
과제 책임자	정미경	책임급	'24-01~'24-12	과제 총괄							
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관·단체<ul style="list-style-type: none">- (의·한 융합연구) 대한폐암학회 표적치료연구회 산하 7개 의료기관* 임상연구 참여</div> <div>* 고려대학교 구로병원, 고려대학교 안산병원, 서울아산병원, 경희대학교 병원, 양산부산대학교병원, 한양대학교병원, 평촌한림대병원,</div>										
추진실적	<div>○ (전임상·기전 연구) 한약제제의 시스템 면역 조절을 통한 면역항암제 반응성 향상 기전 규명 기반 구축<ul style="list-style-type: none">- 시스템 면역 표적 발굴 및 면역관문억제제 반응성 향상 기전 규명 기반 구축 1건- 장내미생물 분석을 위한 중양 동물모델 2종 구축 및 분석법 확립- 통합암치료 시스템 면역 조절 네트워크 분석 연구 1건</div> <div>○ (중개연구) 한·양방 통합 중개연구 수행 및 바이오마커 분석 및 도출<ul style="list-style-type: none">- 변증/예후 예측 기반 바이오마커 발굴 1건- 면역항암제 치료반응 상관성 분석 및 예측지표 발굴 1건- 변증 정량 지표 기반 면역항암제 반응성 분석 연구- 임상데이터 심화 분석 및 통합 바이오마커 예측력 향상 연구 1건</div> <div>○ (임상시험) 한·양방 통합암치료 Pilot 임상시험 완료 및 생존율 개선 임상시험계획 수립<ul style="list-style-type: none">- 한·양방 통합암치료 Pilot 임상시험 완료 및 결과 분석- 한약-면역항암제 병용 유효성 및 안전성 평가 임상시험계획 수립, 프로토콜 개발 1건- 한약-면역항암제 병용 유효성 및 안전성 평가 연구자 IND 승인 1건</div>										