

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-01	담당부서 작성자	임상의학부 (정미경/042-868-9475/ oiny2000@kiom.re.kr)
사 업 명	한·양방 통합의료기술 개발 (폐암의 면역개선 통합항암 치료기술 개발)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(폐암 단독 치료 한계 극복)</b> 화학항암제, 분자표적 항암제 또는 면역항암제가 표준 치료에 사용되고 있으나 임상적 효과 미비, 국내 폐암 사망률은 증가추세</li> <li>- <b>(통합항암치료 수요대응 근거구축)</b> 암의 생물학적 복잡성으로 암 치료의 전인적, 시스템적 접근의 중요성 부각, 통합항암치료의 임상 수요는 증가하나 임상적·과학적 근거 미약</li> <li>- <b>(변증 진단 암 정밀의료 도입)</b> 암 진단에 있어 오믹스 정보 기반 정밀의료화가 빠르게 자리잡아가고 있으나, 한의학적 이론(변증진단)에 기반한 바이오마커는 개발된 바 없음</li> <li>- <b>(기허가 한약제제 항암 적용증 확대)</b> 국내 허가된 항암 한약제제 부재, 각 병원 단위의 조제약 사용으로 통합항암치료에 대한 유효성·안전성 확보 시급</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2020.01.01. ~ 2025.12.31. - 당해연도 : 2021.01.01. ~ 2021.12.31.</p> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 1,894백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(목표)</b> 폐암에서 의·한이 공동으로 활용할 수 있는 면역개선의 통합 진단 및 치료기술 개발</li> <li>- (전임상연구) 통합항암치료 종양면역 조절 작용기전 규명, 한약제제 다중표적, 양방향성의 작용기전 및 면역관문억제제와의 상호작용 및 항암효과 분석</li> <li>- (중개임상연구) 변증에 따른 면역·오믹스 데이터 구축, 임상예후와의 상관성 분석을 통한 통합치료 반응 마커 도출</li> <li>- (임상시험) 한·양방 통합 임상시험을 수행을 통한 단독치료 대비 통합항암치료의 생존률 개선 임상근거 구축, 통합치료 반응 마커를 적용하여 변증 기반 맞춤형항암효과 확립</li> </ul>		

	<div>○ 추진경과</div> <div><div>- 2020. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</div><div>- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</div></div>																														
<div>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</div>	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div><div>- 최초 입안자 : 임상의학부 정수진</div><div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div></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>정수진</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>정미경</td><td>선임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표1. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>유수성</td><td>선임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표2. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>이준환</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표3. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>정선구</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표4. 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	정수진	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄	단위목표책임자	정미경	선임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄	단위목표책임자	유수성	선임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄	단위목표책임자	이준환	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄	단위목표책임자	정선구	책임급	'21-01~'21-12	단위목표4. 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
총괄과제책임자	정수진	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄																											
단위목표책임자	정미경	선임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄																											
단위목표책임자	유수성	선임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄																											
단위목표책임자	이준환	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄																											
단위목표책임자	정선구	책임급	'21-01~'21-12	단위목표4. 총괄																											
<div>다른기관 또는 민간인 관련자</div>	<div>○ 국내 기관·단체</div> <div><div>- (의·한 융합연구) 대한폐암학회 표적치료연구회 산하 10개 의료기관* 임상연구 참여</div><div>* 고려대학교병원, 서울아산병원, 가톨릭대학교 서울성모병원, 건양대학교병원, 경희대학교 병원, 고신대학교병원, 양산부산대학교병원, 인하대학교병원, 평촌 한림대병원, 화순전남대병원</div><div>- (한·양방 통합 중개연구) 한국한의학연구원-카이스트 의과학 대학원 면역지표 통합 분석 중개연구 수행</div><div>- (전임상) 한약-항암제 약물상호작용 충남대학교 공동연구 수행</div></div>																														
<div>추진실적</div>	<div><div>- 변증 기반 면역관문억제제 치료반응 및 면역기능 탐색 중개 임상연구 개시</div><div>: 한·양방 통합 임상연구 프로토콜 개발 1건, 대한폐암학회 표적치료연구회 산하 10개 기관 IRB 승인</div><div>- 타겟 한약제제와 면역관문억제제 병용 치료 비임상 효능 확인 및 한·양방 통합항암치료 Pilot 임상시험계획</div></div>																														