질환별 T2B 기반구축센터

T2B 기반구축센터는 임상시험에 앞서 신약후보물질의 효능 및 작용원리 등을 동물실험을 통해 검증하여 제약기업 등에 제공(유효성평가 서비스)하고, 세계적 수준의 유효성평가 서비스에 필요한 기반을 구축하기 위해 설립

운영예산 및 주요 지원사업 년 15억원 (5년)

대사성 질환 · 관절 · 면역질환 · 암 질환 · 심혈관 질환 · 안과 질환 · 소화기 질환 · 호흡기 질환

질환동물모델을 통한 맞춤형 유효성 평가 진행

CI	센터명	주관연구기관	주요 서비스 지원내용 및 특징	대표 현황
CACT 항암 T2B 기반구축센터	항암 T2B 기반구축센터	서울아산병원	암질환 특화 유효성 평가 플랫폼 구축을 통하여 맞춤형 항암제 유효성평가 체계 구축 및 서비스 지원	글로벌 수주 6건, IND 승인 7건-임상 1상(4건) / 3상(3건), 글로벌 이술이전 2건, 논문 19편, 특허 7건
CPEC 심혈관 제품 유효성평가센터 Cardiovascular Product Evaluation Center	심혈관질환 T2B 기반구축센터	연세의료원	심혈관 유효성평가 전용 전임상 연구시설 확보 및 국제적 평가기준에 부합하는 최첨단 시설 구축을 통한 유효성 평가 서비스 지원	국내외 의뢰처를 대상으로 150여건의 유효성평가 및 유관질환 타겟 의약품의 심혈관 안전성 평가 서비스를 진행, 임상진입 12건, 제품화 10건 (매출액 50억원), 기술이전 4건 (280억 규모), 유럽 CE 인증 2건
대사성질환 T2B 기반구축센터	대사성질환 T2B 기반구축센터	가천대길병원	대사성질환(비만, 당뇨병, 이상지혈증, 지방간 등) 신약의 유효성 평가에 최적화된 질환 통합적인 On-stop/conveyer 시스템을 통한 글로벌 선도 수준의 유효성 평가 서비스 지원	글로벌 수주 2건을 포함한 80여 건의 대사성질환 치료제 유효성평가 수행. 국내외 임상진입 6건, 기술이전 2건
T2B NCEED	소화기질환 T2B 기반구축센터	인하대학교 병원	개발초기부터 임상의와 전문가 네트워크의 참여로 인한 임상적 유용성 중심의 소화기질환 유효성평가를 통해 글로벌 수준의 의료제품 상용화 촉진	제품화 2건, 기술이전 3건, 임상시험 7건
CAID 국가지정 관절·면역질환 의료제품 유효성 평가센터	관절 · 면역질환 T2B 기반구축센터	서울성모병원	글로벌 수준의 관절 · 면역질환 특화된 유효성 평가 플랫폼 구축하여 임상적 유용성 관점의 유효성 평가 서비스 지원	임상1상(1건), 2상(1건), 논문 13건, 특허 출원 13건, 특허 등록 5건
안과질환T2B기반구축센터 T2B Infrastructure Center for Ocular Disease	안과질환 T2B 기반구축센터	인제대학교 부산백병원	GLP수준에 준하는 안과질환 특화된 유효성 평가시스템 구축을 통하여 안과 특화의 유효성 평가관련 기술 서비스 지원	글로벌 수주 1건, IND 승인 3건 : 임상 1상(1건)/2상(1건)/3상(1건), 기술이전 1건, 논문 10편, 특허 5건
NCER 호흡기질환 제품 유효성평가 연구단	호흡기질환 T2B 기반구축센터	안전성평가 연구소	국제적 수준의 SOP에 근거한 서비스를 제공하여 글로벌 경쟁력을 확보하며, 수요자 맞춤형 호흡기질환 유효성평가 서비스 및 통합 자문 서비스를 통하여 최상의 유효성평가 서비스를 제공	비임상시험 2건, 논문 3편, 특허 1건