

한국한의학연구원



과학기술분야 25개 정부출연연구기관 총괄



한의학분야 정부출연연구기관

한국한의학연구원 사명

우리는 한의학을 창조적으로 계승하고
새로운 가치를 만들어 건강한 삶에 공헌한다

한국한의학연구원 비전

우리는 과학화, 표준화를 선도하여 세계 최고의
전통의학 연구기관으로 비상한다



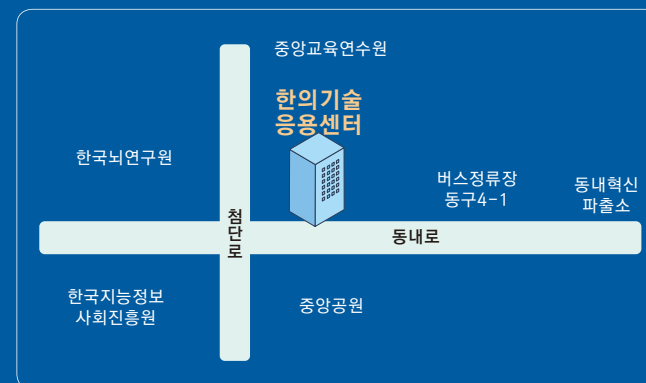
지역 과학기술과 산업화를 선도하는
최고의 전통의학 연구기관으로 비상

한의 응용기술 개발과
지역 의료 산업을 육성하여
한의학의 실용화를 이끌겠습니다



찾아오시는 길

대구시 동구 첨단로 70 (신서동 1146)



안 내

☎ 대표전화 : 053-940-3814
✉ 팩 스 : 053-940-3829
🌐 홈페이지 : <https://kiom.re.kr/daegu/>

한국한의학연구원 한의기술응용센터

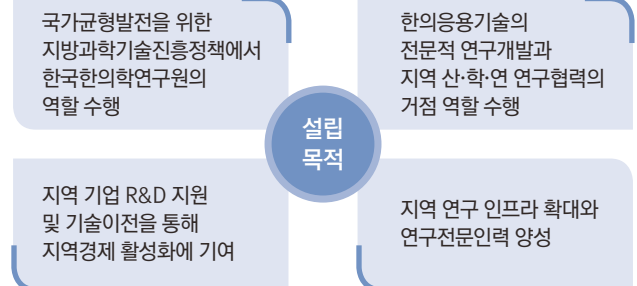
Korean Medicine
Application Center



한의기술응용센터

지역 과학기술과 산업화를 선도하는
최고의 전통의학 연구기관으로 비상

비전 지역산업 육성 및 국가 의료사업 세계화



연혁

- 2009 09 대구시와 글로벌 의료산업 활성화 업무협력 협약체결
- 2010 08 “한의기술응용센터 설치타당성” 조사완료
- 2012 07 대구시, 한의기술응용센터 설립부지(11,550m2)무상임대
- 2013 09 한의기술응용센터 건설공사 착수
- 2015 02 한의기술응용센터 완공
05 한의기술응용센터 입주
12 2015~2019 지역조직 중장기 발전계획 수립
- 2017 03 한의기술응용센터 종합계획 수립
- 2021 12 한의기술응용센터 중장기 발전전략 수립

한의기술응용센터 연구분야



면역관문을 표적으로 하는 한의기반 종양면역 치료제 연구

- 면역관문 차단 한의소재의 활성 평가
- 동물 모델에서 항종양면역능 평가
- 임상 연구를 통해 차세대 한의소재 면역 항암제 개발



에너지 대사흐름 조절을 통한 한의기반 치매 치료제 연구

- 에너지 대사흐름 조절 한의기반 소재 발굴
- 인지장애 및 치매에 대한 한의치료기술 개발
- 임상 연구 및 NDI 인증을 통해
글로벌 시장 진출을 위한 기반 연구



글로벌 의약품 개발 및 후보물질 산업화

- 천연물 소재의 안구건조증 임상연구
- 호흡기, 피부, 대사질환 제어 및
뇌기능 향상 후보소재 심화연구
- 제품 개발 및 상용화를 통한 산업화 추진



이상지질혈증 질환에 대한 신규 한약제제 개발 연구

- 다빈도 처방의 심혈관계 질환 관련 유전자 조절 및
이상지질혈증 치료 효능 평가
- 만성 대사질환을 동반한 심혈관계 질환
동시 치료 한약제제 발굴

한의기술응용센터 주요 기능



| 효능실험실

- 한의약소재 효능 연구
- 한의약 유효소재 발굴
- 공동활용장비 보유



| 세포배양실

- 세포배양 및 효능 평가
- 세포 내 독성 및
작용기전 규명



| 전임상실험실

- 효능 및 안전성 평가
- 혈액·생화학적 평가



| 발효분석실

- 유산균/효소 이용 신규
성분 확보
- 발효 후 성분 변화 분석



| 저온보관실/탕제실

- 한약재, 한방처방 등
한의약 소재 보유
- 추출물 제조 및 보관



| 바이러스실험실

- In vitro/In vivo
효능평가
- 항바이러스 효능 검증



| 행동실험실

- 동물 행동성 시험
- 동물 실시간
형광 신호 측정



| 동물실험실

- 실험용 동물 사육
- 설치류 최대 4천 마리



| 분리·분석연구실

- HPLC, UPLC 활용
지표·유효성분 분석
- 표준화, 실용화 연구



| 줄기세포배양실

- 인간 iPSC 활용
오가노이드 연구
- 맞춤형 치료기술 연구

한의기술응용센터 대국민 서비스

| 지역기업 기술지원 및 공동기술개발

- 기술이전을 통한 연구성과물 상용화
- 기업 맞춤형 기술지원 서비스

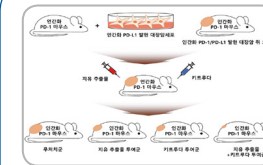
| 한의약 연구 인재 육성

- 지역대학연계 장기 현장실습 (IPP)
- 실무 능력 배양 및 기업·대학·학생
상생 발전

| 연구장비 공동활용 서비스

- 센터 보유 연구장비 지역기업에 개방
- 대구경북지역 공공 연구시설
네트워크 참여

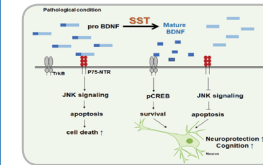
한의기술응용센터 대표 성과



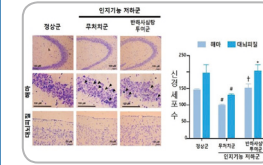
| 한의기반 면역항암제 후보물질 발굴



| 종양면역 치료제 발굴 및 임상시험 승인



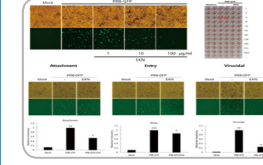
| 삼황사심탕의 인지기능 개선 효과 규명



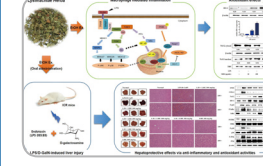
| 반하사심탕의 허가용 2상 IND 승인



| KIOM-2015E 의약품 IND 승인



| 음양곽 추출물의 인플루엔자 바이러스 억제 효능 규명



| 금전초 추출물의 급성 간손상 억제 효능 및 기작 규명



| 이상지질혈증 치료 신규 한약제제 개발



| 한의기반 심혈관계 질환 치료 및 혈행 개선 소재 개발