

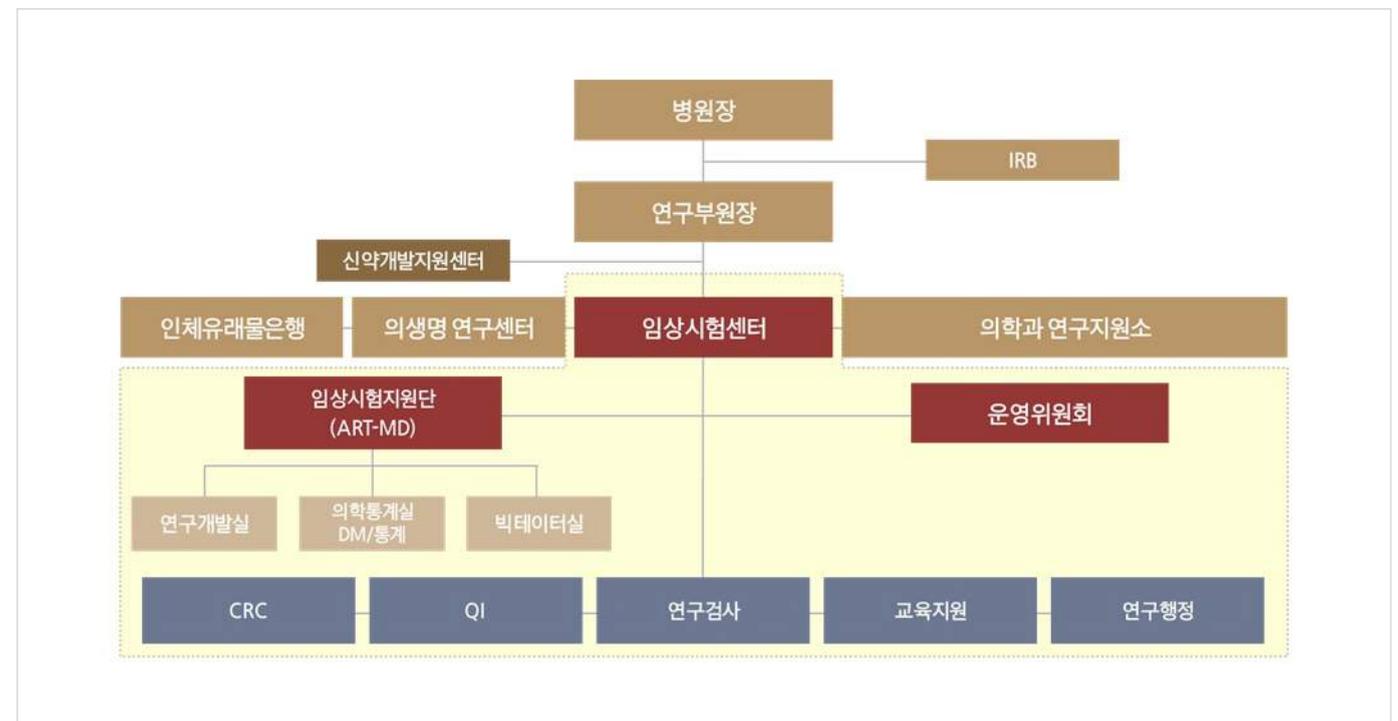
KoNECT 파트너즈

<고려대학교안암병원 임상시험센터> 임상시험의 글로벌 표준을 선도하는 아시아 대표센터로 도약

고려대학교안암병원은 정부가 지정한 **연구중심병원**으로서 다양한 연구 성과를 창출하며 선도적인 연구 기관으로 자리 잡고 있다. JCI, FERCAP 및 AAHRPP 인증을 통해 세계 최고 수준의 환자 안전과 환자 중심 진료 프로세스를 실현하고 있으며, 2017년에는 국가 전략 프로젝트인 '정밀의료 기반 암 진단·치료법 개발 사업단(K-MASTER 사업단)'과 '정밀의료 병원정보시스템(P-HIS) 개발 사업단'에 선정되어 정밀의학과 미래의료를 선도하는 역할을 수행하고 있다.

고려대학교안암병원 임상시험센터는 과학적이고 윤리적인 임상연구 수행을 위하여 2006년 설립되었으며, 보건복지부로부터 **지역임상시험센터**(2009년) 및 **임상시험글로벌선도센터**(2014년)로 지정되었다. 현재 삼성서울병원, 고려대학교안암병원, 경북대학교병원, 가천대길병원, 차의과대학교 분당차병원이 함께 하는 **PARTNERS 컨소시엄**을 통해 Research Tool을 기반으로 Personalized & Precision Trial을 제공하고 있으며, 제약산업의 신약개발 동향에 따라 Panomics 기반, 고형암/혈전질환(심혈관)-대사 치료제 및 신경정신계 임상 시험에 집중하여 연구를 수행하고 있다.

본 센터는 연구자를 위한 임상시험 **코디네이터 파견**, **계약서 검토** 및 계약 진행 등의 행정 지원, **검체보관**, **통계·DM·빅데이터** 분석 서비스, 모니터링룸 등을 제공하며 의뢰자와 연구자에게 최상의 임상시험 수행 환경을 제공하고자 노력하고 있다. 또한, 양질의 임상시험 전문 인력 양성을 위해 다년간 쌓아온 경험을 바탕으로 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있으며, 최신 지식과 동향을 반영한 심포지엄·워크숍·세미나 등을 개최하였다.



[그림 1] 임상시험센터 조직도

고려대학교안암병원 임상시험센터는 개방형 혁신 기반, **BEST**(Business model, Education, Support and Translational network)를 통해 임상시험 글로벌 선도를 추진해나가고 있다.

Business model의 일환으로는 **임상연구지원단**(이하 **ART-MD: Academic Research Team - Medical writing and Data management**)이 운영되고 있다. ART-MD는 연구개발실, 자료관리실, 의학통계실 및 빅데이터실로 구성되어 있으며, 임상연구 자문을 시작으로 설계, IRB submission 지원, 연구비 적정성 검토 및 CRF 개발, DM process, Programming, Software development, Quality management, Statistical support, 빅데이터 등의 지원을 통해 연구자들의 임상연구 설계, 실행, 분석 전 단계에 걸친 전문적인 서비스를 제공한다. (그림2)

KoNECT 파트너즈



[그림 2] 임상시험지원단(ART-MD)

Education 부문에서는 국제기준에 부합하는 임상시험 연구 인력 구축 및 연구의 질 향상을 위하여, 임상시험 교육 정보가 집약된 상생·공생의 개방형 임상시험 교육 플랫폼인 **임상시험 교육포털**을 운영하고 있다. (그림3)
임상시험 교육포털에서는 전국 임상시험 종사자 교육 정보 및 최신동향, 규정자료, 개방형 교육자료 등을 제공하고 있다.



[그림 3] 임상시험 교육포털(www.clinicaltrialedu.com)

효율적인 심의 진행을 위하여 e-IRB를 구축하여 운용하고 있다. IRB 심의 및 계약에 소요되는 기간을 단축하려는 지속적인 노력을 통해 IRB 심의 접수일로부터 심의까지는 평균 10일, 심의에서 승인까지 평균 30일, 승인 이후 계약까지 평균 5일이 소요되는 등 서비스 역량 강화를 위해 힘쓰고 있다.

고려대학교안암병원은 2022년 완공을 목표로 총면적 약 13만㎡의 규모로 **최첨단융복합의학센터**를 건축하고 있다. (그림4)
최첨단융복합의학센터가 건립되면 국내에서는 최초로 '정밀의료'에 기반을 둔 의료서비스가 현실화되며, 특히 '융복합연구개발(R&D) 센터'가 핵심기관으로 작용하게 된다. 또한, 고려대학교 내부 네트워크를 활용하고 주변 흥릉지역의 KIST, KAIST를 비롯한 100개 이상의 산학연 공동연구개발 네트워크와 함께 연구역량을 집중함으로써, 혁신적 연구 성과가 임상으로 속히 이행될 수 있는 개방형 BIOMEDICAL 클러스터의 중심 병원으로 활약할 것이다.

KoNECT 파트너즈



[그림 4] 최첨단용복합의학센터 조감도

고려대학교안암병원 임상시험센터는 **임상시험 그 이상의 가치**를 지향하며, '고통받는 환자들의 미충족 필요를 충족시키기 위한 가치 있는 임상시험'을 추구한다. 이를 위해, 윤리적이고 과학적인 임상연구의 성공적 수행을 위한 최상의 임상시험 환경을 제공하고, 임상시험 강국으로서 한국의 위상을 높이기 위해 전문성있고 체계적인 교육을 제공함으로써 **임상시험의 글로벌 표준을 선도하는 아시아 대표센터**로 도약하고자 한다.