

VISION

암정밀의료를 통한 국민 건강 및 삶의 질 향상

MISSION

정밀의료 기반 암 진단·치료 플랫폼 구축 및 활성화를 통한 맞춤형 의료 확대



유전체 검사부 (진단)



임상시험부 (치료)



암 데이터 관리부

• Leading HT

• Equal Access

• Accelerated Approach

• Database Standardization

• Equal Quality

• Recognition of Precision Medicine



암 정밀의료
진단·치료법 개발 사업단
K-MASTER



안암사무국 임상시험코디네이션센터, 유전체검사부
서울특별시 성북구 인촌로 73(안암동5가) K-MASTER 암 정밀의료사업단 7003호

정릉사무국 암데이터관리부, 바이오뱅크
서울특별시 성북구 정릉로 161 고려대학교정릉캠퍼스 KU-MAGIC 연구원 정보관 4층
[연락처] 사무국 02-920-5777 임상시험코디네이션센터 02-920-6097

CANCER PRECISION MEDICINE DIAGNOSIS AND TREATMENT ENTERPRISE

암 정밀의료 진단·치료법 개발 사업단 **K-MASTER**

암 진단 및 치료의 미래
K-MASTER가 이끌어 갑니다



연구자용

CANCER PRECISION MEDICINE DIAGNOSIS
AND TREATMENT ENTERPRISE

K-MASTER

K-MASTER 사업단은 **빠른 임상적용**과 **다기관 활용**이 가능한
국내 최적의 암 정밀의료 대규모 융복합 통합 플랫폼 구축을 통해
글로벌 선도 정밀의료 암 진단·치료법을 개발하고자 합니다.

KOREA'S
국내 최적화 **K**

MASTER MODEL
대표성 **M**

ACCELERATED
APPLICATION
빠른 임상적용 **A**

STANDARDIZATION
표준화 **S**

RIGHT TARGET
표적 치료 **T**

EQUAL ACCESS
& QUALITY
접근성 최대화 및 통합 질관리 **E**

RECOGNITION
인식 제고 및 활용 확산 **R**

정밀의료 기반 암치료의
GLOBAL LEADER



K-MASTER 유전자 스크리닝 검사

환자를 등록하고 검체를 보내기만 하면 2주 이내에 결과를 받아보실 수 있습니다. 유전자 스크리닝 검사는 다음 2가지 방법으로 시행 가능합니다.

환자의 암 조직 유전자 분석

300여개의 유전자가 포함되어 있는 K-MASTER 암 조직 패널 검사(Pan Cancer Panel)

환자의 혈액 내의 cell-free DNA 유전자 분석

88개의 유전자가 포함되어 있는 K-MASTER 액체생검 패널 검사(Pan Cancer Panel)

*스크리닝 검사 후에는

- 보내신 검체는 연구자 스스로 검체 추적 시스템을 통해 추적 가능합니다.
 - K-MASTER 홈페이지(www.kmaster.org) 내 '검체 추적'
- 코디네이팅 센터에서 검체 추적과 유전자 검사 결과를 바탕으로 효율적으로 임상시험에 등록될 수 있도록 도와드립니다.
 - 임상시험코디네이팅 센터: 02-920-6097



연구자 중심 임상시험

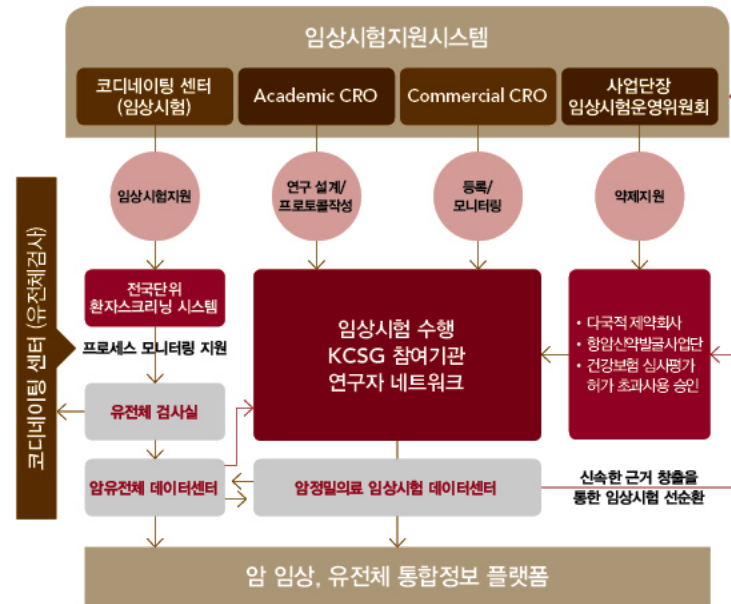
RESEARCHER-CENTERED CLINICAL TRIALS

1. 임상시험 등록

- 새로운 임상시험이 열리게 되면 KCSG 각 분과를 통해 연구 참여 기관을 모집하게 됩니다.
- 참여기관으로 결정되면 각 병원 연구자와 계약 후 다른 IIT와 같은 절차로 진행됩니다.

2. 임상시험 지원 시스템

- 사업단에서는 임상시험 전주기에 걸쳐 지원을 해드립니다.
- Dual CRO의 지원으로 연구 설계 및 프로토콜 개발부터 임상시험 등록 및 모니터링까지 시행할 수 있습니다.
- 또한, 사업단에서 직접 약제 제공 협의를 하여 효율적인 임상시험이 진행될 수 있도록 합니다.

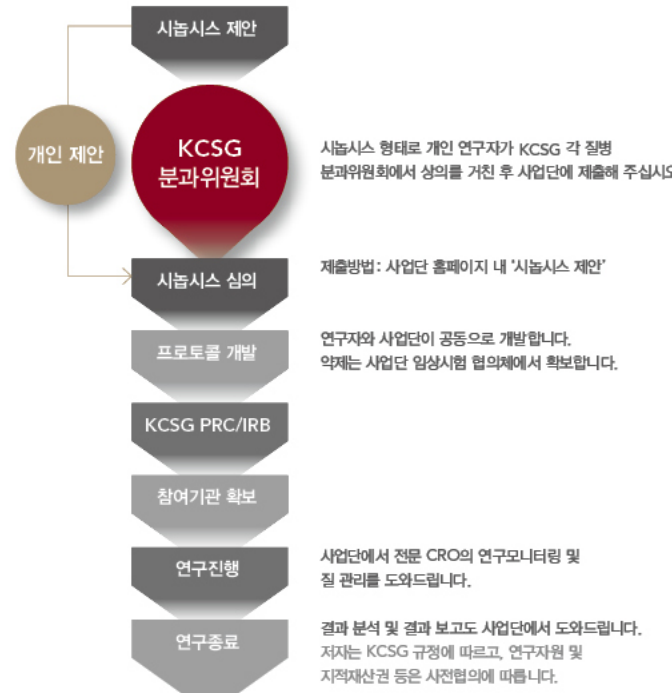


3. 임상시험 기획

연구자가 필요한 임상시험을 손쉽게 제안하고 진행할 수 있도록 사업단이 돕습니다.

※ 임상시험을 기획하기 위해서는

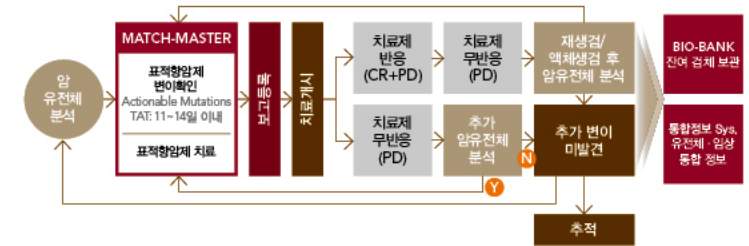
- 시놉시스 형태의 연구계획서를 KCSG 분과위원회 상의를 거친 후 본 사업단 홈페이지를 통해 제출
- 본 사업단 임상시험 운영위원회의 심의를 거쳐 승인이 되면 사업단 내 A-CRO에서 프로토콜 개발과 사업단 임상시험 협의체에서 약제 확보를 협의합니다.
- 뿐만 아니라, 이후의 임상시험 진행과정의 연구모니터링 및 질 관리 그리고 종료 이후에 결과 분석 및 결과 보고까지 사업단에서 도와드립니다.



연구자들의 중개연구 지원

SUPPORT FOR INTERMEDIARY RESEARCH

유전자 분석을 위해 모아진 잔여검체는 K-MASTER 인체유래물 은행에 보관하였다가 연구자에게 분양하여 중개연구를 지원해 드립니다.



또한, 면역항암제를 이용한 임상시험의 경우 KCSG 중개연구 네트워크를 활용한 면역학적 중개연구를 적극 지원합니다.

