

의료데이터 중심병원과 함께 의료데이터 활용을 촉진한다

- 보건복지부, 2025년 의료데이터 중심병원 1차 협의체 개최-

보건복지부(장관 조규홍)와 한국보건의료정보원(원장 염민섭)은 2월 27일 (목) 오후 1시 30분 호텔 그레이스리(서울 중구 소재)에서 ‘2025년 의료데이터 중심병원 지원사업 1차 협의체’를 개최하여 의료데이터 활용 촉진방안을 논의하였다고 밝혔다.

* 의료데이터 중심병원: 전자의무기록 등 병원에 축적된 의료데이터를 디지털 의료연구에 활용할 수 있도록 지원하는 사업에 참여하는 7개 컨소시엄(43개 의료기관) [붙임 2]

보건복지부는 2020년부터 임상데이터가 안전하게 디지털 헬스케어 혁신·연구에 활용될 수 있도록 의료데이터 중심병원 지원사업을 추진하고 있다. 의료데이터 중심병원은 기관별로 표준화된 데이터를 구축하고 데이터심의 위원회를 운영하여, 폐쇄 분석환경*을 통해 연구자에게 데이터를 제공한다.

* 안심활용센터와 같은 물리적 공간 또는 클라우드 기반의 분석망

2020년 5개 컨소시엄, 25개였던 의료데이터 중심병원은 2024년 7개 컨소시엄, 43개로 확대되었다. 또한 이들 데이터를 활용한 연구는 생성형 인공지능의 소화기 내시경 진단 지원, 응급실 퇴실기록지와 같은 의무 기록지를 자동으로 생성해주는 대형 언어모델(LLM) 개발을 비롯하여 지난 5년간 751건 수행되었다.

올해는 의료데이터 중심병원의 데이터 허브로서 역할을 강화하여 데이터 기반 연구가 의료 현장 변화와 같은 성과로 이어지도록 할 예정이다.

먼저, 의료데이터 중심병원 내·외부 협력을 촉진할 계획이다. 그 일환으로 외부 연구자와의 협업을 활성화하는 ‘의료데이터 공동활용연구 프로젝트’ *를 확대 추진한다.

* 산업계·학계 등 연구 수요에 부합하는 데이터 제공 병원을 연계하여 데이터 개방과 활용을 지원

또한 다기관 연구를 활성화하기 위해 의료데이터 중심병원 간 데이터 활용 협력체계를 마련한다. 여러 기관이 보유한 데이터를 활용하기 위하여 각 기관의 데이터심의위원회를 거치는 불편을 완화하고 표준화된 데이터 활용 절차를 수립한다. 최종적으로 여러 기관별 절차 대신 통합된 심의만 거치도록 하여 다양한 임상데이터를 활용한 연구 가치를 제고하도록 할 예정이다.

둘째, K-CURE* 암 임상·공공 라이브러리를 확대한다. 올해는 지난해 추가된 췌장·폐암 2종**에 이어 신장·전립선암의 임상데이터를 신규로 구축할 계획이다. 또한 공공 라이브러리 구축 대상을 확대***하여, 임상과 공공데이터 결합 서비스 제공을 위한 기반을 확충한다. 이를 통해 암환자를 위한 연구가 활성화될 것으로 기대된다.

* K-CURE(Korea-Clinical data Utilization network for Research Excellence): 병원의 임상 정보와 공공기관의 정보를 환자 중심으로 연계하여 연구용으로 개방하는 사업('22~)

** (~'23년) 유방암, 위암, 대장암, 간암(4종) → ('24년) 췌장암, 폐암(2종)

*** '12년 ~ '20년 암등록환자 → '12년 ~ '21년 암등록환자

◆ (연구 예시) 젊은 유방암 환자의 생존 예측 모델 개발(국립암센터)

신꽃시계 보건복지부 첨단의료지원관은 “양질의 임상데이터는 디지털 헬스케어와 정밀의료의 핵심이며 인공지능 기술 발전이 가속화되는 2025년 그 중요성이 더욱 커졌다” 라고 말하며, “앞으로 의료데이터 중심병원이 마련한 데이터의 통로를 통해 더 많은 데이터가 흐르고 이것이 의료기술의 사업화와 진료수준의 향상으로 이어지도록 하겠다” 라고 밝혔다.

- <붙임> 1. 의료데이터 중심병원 지원사업 1차 협의체 개요
 2. 의료데이터 중심병원 지원사업 개요
 3. 의료데이터 중심병원 지원사업 참여기관

담당 부서	첨단의료지원관 보건의료데이터진흥과	책임자	과 장	백영하 (044-202-2940)
		담당자	사무관	안해원 (044-202-2949)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



1. 일 시 : 2025. 2. 27.(목), 13:30~16:00

○ (1부, 의료데이터 중심병원) 13:30 ~ 14:40, (2부, K-CURE) 15:00 ~ 16:00

2. 장 소 : 호텔 그레이스 리 서울 2F 드림홀(서울 중구 세종대로12길 12)

3. 주요 참석자

- (보건복지부) 신꽃시계 첨단의료지원관, 백영하 보건의료데이터진흥과장
- (한국보건의료정보원) 김종덕 보건의료데이터진흥본부장, 정집민 데이터활용지원사업단장
- (국립암센터) 최귀선 국가암데이터센터장 등
- (의료데이터 중심병원) 7개 컨소시엄 주관기관 총괄책임자 등
- (K-CURE 참여기관) 15개 참여 의료기관 실무책임자 등

4. 일정계획

일 정	주 요 내 용	비 고
13:30 ~ 13:32(02)	개회 및 내빈 소개	사회: 한국보건의료정보원
13:32 ~ 13:35(03)	인사말씀	신꽃시계 첨단의료지원관
13:35 ~ 13:55(20)	'25년 의료데이터 중심병원 추진계획 공유	한국보건의료정보원
13:55 ~ 14:35(40)	컨소시엄별 추진 실적·성과 및 의료데이터 활용 활성화를 위한 제언 공유	의료데이터 중심병원 주관기관(7개 컨소시엄)
14:35 ~ 14:40(05)	당부 말씀 및 폐회	
14:40 ~ 15:00(20)	휴식 시간	
15:00 ~ 15:05(05)	개회 및 내빈 소개	사회: 한국보건의료정보원
15:05 ~ 15:10(05)	인사말씀	백영하 보건의료데이터진흥과장
15:10 ~ 15:35(25)	'25년도 K-CURE 추진계획 공유 및 암 임상·공공 라이브러리 연계·활용 방안	한국보건의료정보원 국립암센터
15:35 ~ 15:55(20)	사업수행 관련 의견논의	K-CURE 참여기관
15:55 ~ 16:00(05)	당부 말씀 및 폐회	

□ **사업개요**

- (목적) 의료기관의 데이터 활용 기반 및 연구역량 향상을 지원하고, 파편화된 임상·공공 데이터의 결합 및 안전한 활용 네트워크 구축(20년~)
- (주요 사업) 의료데이터 중심병원 기반구축 지원, K-CURE 임상 데이터 네트워크 구축

□ **의료데이터 중심병원 기반구축 지원**

- (내용) 의료데이터 중심병원을 지정하여 데이터 활용 인프라와 거버넌스를 마련하고 의료데이터 기반 연구, 기술개발 활성화
 - 역량있는 의료기관들을 7개 컨소시엄으로 구성하여 기관별 임상 데이터를 표준화하여 구축
 - 각 병원에 데이터 활용 기반으로서 전담 조직, 데이터심의위원회를 설치하여 의료데이터 중심병원 거버넌스 수립
 - 산업계·학계 등 연구자와 의료기관을 연계하여 데이터 활용 지원
- (24년 주요실적) 의료데이터 중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트
 - 보건복지부(한국보건 의료정보원)-서울시(서울바이오허브) 협력을 통해 서울 소재 기업과 의료데이터중심병원 간 연계 추진

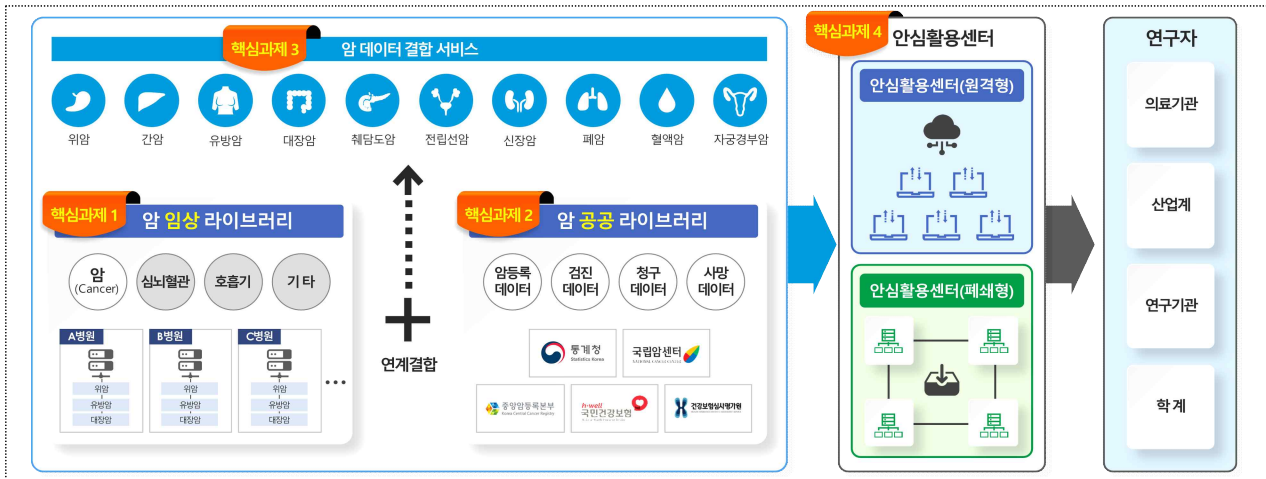
【 의료데이터중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 모식도 】



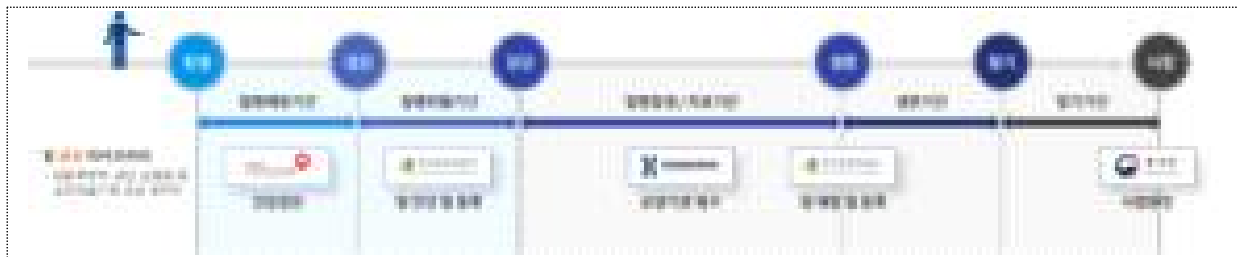
□ K-CURE 임상데이터 네트워크 구축사업

- (내용) 민간·공공의 암 데이터를 연계·결합하여 고품질의 데이터 구축, 안심활용센터 등 데이터 활용·개방 기반 마련
 - 민간 의료기관과 국립암센터와 같은 공공기관에 흩어져 있는 암 데이터의 표준화된 데이터베이스 구축
 - 안심활용센터를 통한 임상·공공데이터 개방 및 결합 서비스 제공

【 임상데이터 네트워크(K-CURE) 구축사업 】



- ('24년 주요실적) 공공데이터 및 암종별 임상라이브러리 구축·개방
 - (공공) 공공기관이 보유한 226만 명 암환자 정보*를 환자 중심으로 결합하여, K-CURE 포털을 통해 의료 연구를 위해 확대·개방('24.8~)
 - * 암등록자료(국립암센터), 자격·보험·검진자료(국민건강보험공단), 진료·상병·원내외 처방(건강보험심사평가원), 사망일·원인(통계청), 코로나확진자·예방접종(질병청)



- (임상) 병원의 대장암·간암·위암·유방암 데이터를 표준화하여 임상 라이브러리 구축·개방('24.6.)
 - * 연차별 구축계획: ('22년) 유방암, 위암, ('23년) 대장암, 간암, ('24년) 폐암, ('25년) 신장암, 전립선암

□ 2025년 의료데이터 중심병원 기반구축 지원사업 수행기관

구분	기관명	기관수
총계		43개
의료데이터 중심병원	1 (주관기관) 고려대학교의료원 , 고려대학교구로병원, 고려대부속안산병원, 건양대학교병원, 전북대학교병원, 길의료재단(가천대학교길병원), 건양의료재단 김안과병원	7개
	2 (주관기관) 부산대학교병원 , 양산부산대학교병원, 전남대학교병원, 화순전남대학교병원, 경북대학교병원, 칠곡경북대학교병원	6개
	3 (주관기관) 삼성서울병원 , 한양대학교병원, 강북삼성병원, 삼성창원병원	4개
	4 (주관기관) 서울대학교병원 , 계명대학교동산병원, 동국대학교일산병원, 분당서울대학교병원, 서울특별시보라매병원, 이화의대부속서울병원, 충남대학교병원, 충북대학교병원	8개
	5 (주관기관) 서울성모병원 , 서울아산병원, 국립암센터, 중앙대학교병원, 건국대학교병원	5개
	6 (주관기관) 연세 세브란스병원 , 강남세브란스병원, 용인세브란스병원, 원주세브란스기독병원, 아주대학교병원	5개
	7 (주관기관) 한림대학교성심병원 , 강동경희대학교병원, 강릉아산병원, 강원대학교병원, 울산대학교병원, 한림대학교 춘천성심병원, 한림대학교 강남성심병원, 한길안과병원	8개

□ 2025년 K-CURE 임상데이터 네트워크 구축사업 수행기관

구분	기관명	기관수
총계		19개
공공 기관	국립암센터, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 질병관리청, 한국보건의료정보원	5개
의료 기관	건양대학교병원, 고려대학교의료원, 길의료재단(가천대학교길병원), 대구가톨릭대학교병원, 부산대학교병원, 분당서울대학교병원, 삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울아산병원, 연세 세브란스병원, 아주대학교병원, 전북대학교병원, 한림대학교성심병원, 화순전남대학교병원	14개