



# 병원-스타트업 연계 의료데이터 활용 촉진 ‘공동연구 프로젝트’ 공고 안내

2025.04.23

보건복지부와 서울특별시는 2025년 4월 1일(화) 보도자료를 통해 서울의 바이오 스타트업이 의료데이터 중심병원의 데이터를 활용하여 의료기술을 개발할 수 있도록 지원하는 공동연구 프로젝트를 공고한다고 밝혔습니다.

\* 보건복지부의 보도자료 원문을 보시려면 [여기](#)를 클릭하시기 바랍니다.

## 1. 주요 내용

- 보건복지부와 서울시의 의료데이터 중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 (이하 ‘공동연구 프로젝트’)는 지난 2024년에 처음 시작하였습니다. 본 공동연구 프로젝트는 보건복지부가 지정하는 의료데이터 중심병원과 서울시 소재 바이오 스타트업을 연계하여 의료데이터를 활용한 연구개발을 촉진하기 위한 목적으로 추진되는 사업입니다.
- 올해의 경우 7개 내외의 기업을 선정할 예정입니다. 선정된 기업은 각 최대 5천만 원의 사업화 지원금을 제공받고, 기업이 희망하는 과제에 대해 함께 연구할 수 있는 병원 내 연구진(7곳 내외)을 매칭 받을 수 있습니다. 특히 올해는 작년과 달리 기업이 의료데이터의 특성을 잘 이해하고 분석하여 체계적으로 연구를 수행할 수 있도록 전문가 컨설팅도 받을 수 있습니다.

	보건복지부 한국보건 의료정보원	서울특별시 서울 바이오허브	
<b>공급자</b>	의료기관의 보유 및 가공한 의료데이터의 가치를 창출할 수 있는 수요기관 매칭		<b>수요자</b>
의료데이터 중심병원 참여 의료기관			서울시 바이오 중소벤처기업
<ul style="list-style-type: none"><li>• 생체신호, 의료영상 등 진료기록</li><li>• 특화DB(Covid19, COPD 등)</li><li>• 개인라이프로그 (Lifelog)</li><li>• 레지스트리(Registry)</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>• 잠재적 이익 또는 임상적 증거 등 확보</li><li>• 임상시험 설계 및 연구개발 시 객관적 기준 설정</li><li>• 인공지능 학습, 모델개발 및 검증</li><li>• 시판 후 안전성 및 유효성 검증</li><li>• 적응증 추가 등의 근거자료로 활용</li></ul>

		용
--	--	---

\*\* 출처: 보건복지부 보도자료

- 참여를 희망하는 기업은 의료데이터 활용연구 계획을 작성하여 4월 28일까지 서울 바이오허브 홈페이지에서 신청할 수 있습니다.  
[. \(https://www.seoulbiohub.kr\)](https://www.seoulbiohub.kr)  
 (참고) 2024년 의료데이터중심병원-스타트업 공동연구 프로젝트 연구과제 현황은 다음과 같습니다.

번호	수요기업	매칭병원	연구내용
1	니**	서**병원	뇌졸중 환자 의료영상 데이터 활용 뇌혈류 분석 솔루션 성능 검증
2	메**	삼**병원	소아 청소년의 응급 중증 심혈관 디지털 바이오마커 개발
3	메**	세**병원	인공지능 활용 위험 뇌동맥류 진단 기술 개발
4	비**	서**병원	용종 검출 및 암 예측 인공지능 솔루션 개발
5	서**	세**병원	초기 유방암 환자의 화학 요법 예측 모델 개발
6	엑**	충**병원	Chest CT 데이터 활용 중대 질환 진단 및 관리 솔루션 개발
7	휴**	서**병원	고위험 환자군 악화 예측 및 관리를 위한 인공지능 모델 개발

\*\*\* 출처: 보건복지부 보도자료

## 2. 시사점

- 공동연구 프로젝트에서 연계될 의료데이터 중심병원은 보건복지부의 의료데이터 중심병원 지원사업(이하 ‘**의료데이터 중심병원 지원사업**’)에 참여하는 43개 병원으로 구성되어 있습니다. 의료데이터 중심병원 지원사업은 (i) 의료기관들을 7개 컨소시엄으로 구성하여 기관별 임상데이터를 표준화\*하여 구축하는 것을 그 주된 내용으로 하고 있고, (ii) 안전한 데이터 제공개방을 위한 데이터심의위원회(DRB)도 운영하고 있습니다.

\* 구체적으로, CDM(Common Data Model, 서로 다른 구조로 이루어진 데이터베이스의 자료구조를 통일된 형식으로 변환) 기반의 Baseline DB 구축 (총 43개 의료기관, 82백만명 데이터)

- 그 동안 (i) 임상적 증거확보, 인공지능 학습, 모델개발 검증 등 관련 빅데이터를 어디에서 어떻게 수집할 것인지 및 (ii) 개인정보 보호 법령 및 개인정보보호위원회보건복지부의 가이드라인과 같은 규제에 저촉되지 않도록 하는 문제가 의료데이터를 기술개발이 활용함에 있어 장애가 되어 왔다는 지적이 있었습니다. 공동연구 프로젝트를 통해 (i) 의료데이터 중심병원 지원사업에 참여하는 병원과 연계하여 의료데이터를 제공받고, (ii) 그 과정에서 발생할 수 있는 의료데이터에 관한 전문가 자문도 제공받는다면 위와 같은 문제를 보다 쉽게 극복할 수 있을 뿐만 아니라 의료데이터를 활용하는데 소요되는 시간과 비용도 크게 절감할 수 있을 것으로 보입니다.

의료데이터를 활용한 사업이나 연구를 계획하고 계신 기업의 경우 이번 공동연구 프로젝트를 활용하는 방안을 적극 고려해 보실 필요가 있습니다.

**법무법인(유) 세종의 헬스케어팀은 보건복지부, 식약처, 심평원, 한국보건의료정보원, 제약사 등 보건의료 산업 전반에 걸친 다양한 경험**

을 가진 구성원들을 바탕으로 전문적인 자문을 제공하고 있습니다.

본 뉴스레터와 관련하여 보다 전문적인 내용이나 궁금하신 사항이 있으시면 언제든지 저희 법무법인(유) 세종 헬스케어팀에 연락주시기 바랍니다.

## 관련구성원

**김성태**

변호사

02-316-4326

stkim@shinkim.com

**노지은**

변호사

02-316-2573

jeroh@shinkim.com