

병무청 데이터와 보건의로 데이터를 연계하여 청년층 건강 연구에 활용한다

- 보건의로 빅데이터 플랫폼에 신체검사 및 병역판정검사 데이터 2종 추가 연계 -
- 2025년 제3차 보건의로 빅데이터 결합 연구데이터 신청 접수 -

보건복지부(장관 정은경)와 병무청(청장 홍소영)은 보건의로 분야 공공기관 데이터를 연계·결합하여 연구자에게 제공하는 보건의로 빅데이터 플랫폼에 병무청이 새로 참여한다고 밝혔다.

병무청이 참여하면서 보건의로 빅데이터 플랫폼에서는 총 10개 기관의 데이터를 연계하게 된다. 연계 데이터는 가명처리 절차를 거쳐 안전하게 활용된다. 병무청은 ‘신체검사기본항목’, ‘병역판정검사결과’ 2종의 데이터셋을 제공하며, 혈압, 혈당 등 총 55개 항목으로 구성되어 있다.

< 보건의로 빅데이터 플랫폼 참여기관 확대 추이 >

'18		'23		'25
질병관리청, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 국립암센터	+	통계청, 국립재활원, 국립장기조직혈액관리원, 국립중앙의료원, 국민건강보험공단 일산병원	+	병무청

특히, 병무청 데이터는 청년 집단의 표본을 포함하고 있어, 앞으로 청년층 건강 수준과 특성을 더욱 심층적으로 분석할 수 있게 된다. 종전 참여하고 있던 9개 공공기관의 데이터와 병무청 데이터를 결합하면 청년층 장기 건강 모니터링, 질병 발생 요인 연구 등 청년층 건강 증진과 질병 예방, 보건정책 수립을 위한 다양한 연구가 가능해질 것으로 기대된다.

아울러, 한국보건 의료정보원(원장 염민섭)과 한국보건 의료연구원(원장 이재태)은 9월 1일(월)부터 9월 30일(화)까지 보건 의료 빅데이터 플랫폼을 통한 2025년 제3차 보건 의료 결합 데이터 활용 신청을 접수한다. 연구자는 10개 기관이 제공하는 72종 데이터셋(16,823개 항목) 중 연구 목적에 맞는 데이터를 신청하여 이용할 수 있다. 보건 의료 빅데이터 플랫폼 누리집 (<https://hcd1.mohw.go.kr>)에서 상세한 데이터 목록을 확인하고 신청할 수 있다. 데이터는 가명처리 절차를 거쳐 안전하게 활용된다.

보건복지부는 그간 보건 의료 빅데이터 플랫폼 참여기관들과 협력하여 연구자들이 활용할 수 있는 보건 의료 데이터를 지속적으로 확대·제공해 왔다. 앞으로도 보건 의료 빅데이터 플랫폼을 고도화하면서 데이터를 활용한 질병 예방과 치료 효과 분석, 보건 정책 수립 등 다양한 분야의 연구를 지원해 나갈 계획이다.

< 보건 의료 빅데이터 플랫폼 기반 연구 예시 >

- ▶ 고위험군 및 취약계층 암 예방 가이드라인 개발을 위한 고도화 연구
[제공데이터] 질병청(국민건강영양조사, 대기오염), 건보공단(자격 및 보험료, 사망 정보), 심평원(진료내역), 통계청(사망 원인 통계, 사망 연간 자료)
- ▶ 신장이식 수혜자와 투석 환자의 예후 분석 연구
[제공데이터] 국립장기조직혈액원(이식자, 기증자 정보), 건보공단(자격 및 보험료, 사망정보, 건강검진 문진 결과), 심평원(상병내역, 진료내역, 처방내역), 통계청(사망 원인 통계, 사망 연간 자료)

- <붙임> 1. 보건 의료 빅데이터 플랫폼 사업 개요
 2. 2025년 3차 보건 의료 결합 데이터 활용 신청 안내
 3. 신청 가능 데이터

담당 부서	보건복지부 첨단의료지원관 보건 의료 데이터진흥과	책임자	과 장	백영하 (044-202-2940)
		담당자	사무관	정지영 (044-202-2941)
담당 부서	병무청 병역자원국 데이터관리과	책임자	과 장	김국진 (042-481-2914)
		담당자	사무관	신승재 (042-481-2654)

□ 추진배경

- 공공기관이 각각 보유한 보건의료데이터에 대한 결합·활용 수요 지원 필요

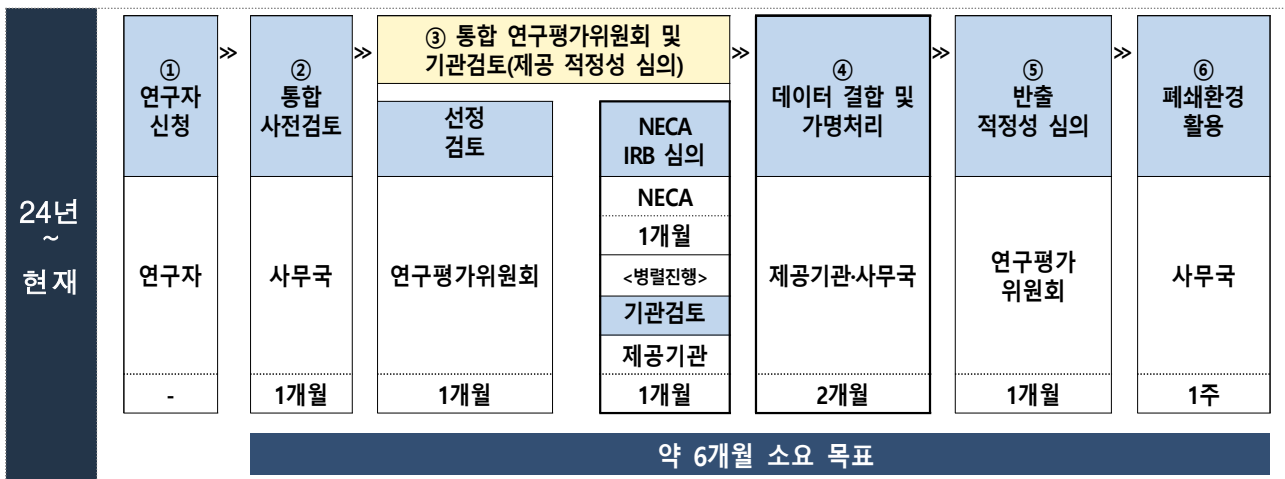
□ 주요내용

○ 데이터 활용 방식

- 질병청·건보공단·심평원 등 10개 공공기관*의 결합 데이터 필요시 보건의료 빅데이터 플랫폼(보건의료정보원 운영)에 데이터 이용 신청
→ 연구평가위원회 공동 심의를 거쳐 가명처리된 결합 데이터 제공

* 질병관리청(국민건강영양조사 등), 국민건강보험공단(자격, 보험료 등), 건강보험심사평가원(명세서, 진료내역, 상병내역 등), 국립암센터(암등록), 통계청(사망원인정보), 국립재활원(재활진료), 국립장기조직혈액관리원(기증자, 수혜자), 국립중앙의료원(치매), 국민건강보험공단 일산병원(진단, 검사, 수술 등), 병무청(신체검사 등)

○ 데이터 제공 절차



보건의료 결합 데이터 활용

2025년 3차 신청 접수 안내



신청기간

2025. 9. 1.(월) 9시 ~ 2025. 9. 30.(화) 17시

※ 접수 마감 이후 신청 불가

신청대상

국내 보건의료분야 및 의료정보분야 등
연구자

신청방법

보건의료 빅데이터 통합 플랫폼 홈페이지
(<https://hcdl.mohw.go.kr>)에서 신청

※ URL 접속 → 회원가입 → 데이터 이용신청 → 보건의료 빅데이터

데이터 제공기관

- 병무청
- 질병관리청
- 통계청
- 국립장기조직혈액관리원
- 건강보험심사평가원
- 국립암센터
- 국립중앙의료원
- 국민건강보험공단
- 국민건강보험공단 일산병원
- 국립재활원

※ 국립재활원 이번 차수 데이터 제공 불가하므로,
신청 불가

신청가능 데이터

보건의료 빅데이터 통합 플랫폼 홈페이지 내
"데이터 카탈로그 소개" 참고

제출서류

1. 연구요약서(별지)
 2. 연구계획서(별지)
 3. 데이터 카탈로그
 4. IRB 서류
- [선택] 특정상병 활용 신청서
[선택] 약제활용신청서

* IRB 서류는 연구 신청시 제출하거나 접수 마감일로
부터 4주 이내 IRB 승인(심의면제) 문서 확보 필요
- 통합사전검토 단계에서 제출 요청 예정
(미제출시 선정심의 제외)

* 서류 제출 후 모든 연구자 마이페이지 내 개인정보
및 보안각서 동의까지 완료해야 접수 인정

절차안내



연구자 신청
통합사전검토



선정심의
(연구평가위원회)



기관검토/
NECA IRB 심의



데이터 결합 및
가명처리



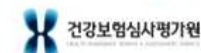
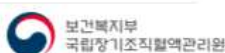
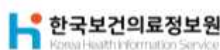
반출적정성 심의
(연구평가위원회)



폐쇄환경 활용
(분석센터 이용)

관련문의

보건의료 빅데이터 플랫폼 사무국
data@k-his.or.kr



붙임3

신청 가능 데이터

(25. 8. 18. 기준)

제공기관 (총 10개 기관)	제공기간	데이터셋 제공 내역	
		데이터셋 명	총 데이터셋 - 72종 총 변수(항목) - 16823개
병무청	2015~2024	신체검사기본항목, 병역판정검사결과	총 데이터셋 2종, 변수(항목) 55개
질병관리청	2007~2022	국민건강영양조사 대기오염 DB	총 데이터셋 5종, 변수(항목) 1643개
	2007~2023	국민건강영양조사 기본 DB	총 데이터셋 17종, 변수(항목) 14,111개
	2013~2024	결핵신고DB	총 데이터셋 1종, 변수(항목) 16개
	2001~2013	KoGES	총 데이터셋 1종, 변수(항목) 34개
	2012~2024	예방접종 DB	총 데이터셋 1종, 변수(항목) 7개
통계청	2012~2023	사망원인정보	총 데이터셋 1종, 7개 변수(항목)
국립장기조직 혈액관리원	2012~2023	기증자정보, 이식자 정보	총 데이터셋 2종, 변수(항목) 204개
국립재활원	2012~2022	간호 임상관찰기록, 의무기록용 상세정보 등	총 데이터셋 5종, 변수(항목) 62개
건강보험심사평가원	2015~2024	명세서 일반내역, 진료내역 등	총 데이터셋 4종, 변수(항목) 58개
국립암센터	1999~2022	암등록	총 데이터셋 1종, 변수(항목) 7개
국립중앙의료원	2018~2024 (고정 제공)	치매관리	총 데이터셋 12종, 변수(항목) 27개
국민건강보험공단	2015~2024	자격 및 보험료, 일반건강검진 등	총 데이터셋 11종 변수(항목) 534개
국민건강보험공단 일산병원	2012~2023	환자정보, 수진, 진단, 검사, 수술 등	총 데이터셋 9종, 변수(항목) 58개