



보건의료 결합 데이터 활용

2023년 신청 접수 안내

신청기간 2023. 4. 28.(금) ~ 6. 30.(금)

신청대상 국내 보건의료분야 및 의료정보분야 등 연구자(내국인에 한함)

신청방법



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

※ QR코드 또는 URL 접속 > 회원가입 > 로그인 > 데이터 신청 > 신청 정보 입력

**데이터
제공기관**

질병관리청, 통계청, 국립장기조직혈액관리원, 국립재활원,
건강보험심사평가원, 국립암센터, 국립중앙의료원, 국민건강보험공단,
국민건강보험 일산병원

※ 9곳 중 최대 4곳까지 신청 가능

**신청가능
데이터**

보건의료 빅데이터 통합 플랫폼 홈페이지에서 "데이터 카탈로그" 확인

※ 다음 안내사항 중 유의사항을 꼭 확인하신 후 신청바랍니다.

제출서류

1. 신청서
2. 연구 요약서 및 계획서
3. 주관기관 IRB 승인서
4. 데이터 카탈로그
5. 개인정보 수집·이용 동의서 및 보안 서약서

※ 제출서류 서식은 홈페이지에서 다운로드 하실 수 있습니다.

관련문의

보건의료 빅데이터 플랫폼 사무국 data@k-his.or.kr

데이터 신청 안내-1



데이터 제공기관 제공 및 제한 기준 안내 드립니다.
반드시 제공기관의 세부 기준을 확인하신 후 신청하시길 권해드립니다.

건강보험심사평가원

데이터 제공 용량	300GB 미만
데이터 제공 조건	상병/약품/행위조건에 따라 연구대상자 정의, 명세서자료 추출하여 제공 (연구계획서에 상세한 신청조건 명시 필요) ex1) 2009년 A상병으로 진단받은 환자의 2007~2011년 모든 명세서 자료(명세서일반내역, 진료내역, 상병내역, 원외처방전내역) ex2) 상병코드의 경우, 3단코드(소분류) 이하 하위코드 모두 포함하여 신청인지 기재(F00-> F000, F001, F002, ...)
특정상병	비식별처리 되는 민감상병들에 대해 연구가 필요한 경우, 특정 상병정보 활용신청서에 상세하게 작성하여 제출 ex) F00: 본 연구에서 치매환자의 현황 및 진료패턴, 타 질환과의 연관성 등의 분석을 위해 해당 상병의 확인이 필요함

국민건강보험공단

데이터 제공 용량	300GB 내외
데이터 제공 조건	자격 및 보험료/건강검진/진료내역 조건으로 대상자 추출 후 DB 구축·제공 ex1) 2012년과 2014년 모두 검진을 받은 40세 이상이면서 BMI가 25 이상인 대상자 ex2) 2012년 C코드 또는 D코드로 주진단 받은 대상자 ex3) 2018년 기준 30세 이상인 대상자
연구대상자 수	1,000만명 이하

데이터 신청 안내-2

국립암센터

제공 상병기준	악성신생물[C00-C96], 상피내암[D00-D09]
조직학적 진단	17개 그룹 단위로 제공
암종 또는 연도 제한	1. 암등록 자료가 모집단(대상집단)으로 활용되는 경우 · 암종제한(전체암환자의80% 이내) 또는 · 연도 제한(5개 연도 이내, 추세 연구의 경우 10개 연도 이내) 필수 2. 암등록 자료가 outcome으로 활용되는 경우에는 제한사항 없음

질병청 결핵DB

제공상병기준	결핵[A15-A19]
제공데이터	2013~2022년 질병관리청 "결핵환자 신고현황 통계 연보" 대상자의 마이크로데이터* * "결핵환자등 신고·보고서" 원자료에서 진단변경 신고건 제외 및 환자구분 가공 등을 하여 수정한 개인별 자료

통계청

사망원인	"한국표준질병사인분류" 1, 5, 19, 20장에 해당하는 사인(민감사인)은 중분류 사인까지, 그 외 사인(비민감사인)은 소분류까지 제공 1. 2012~2020년 KCD 7차 참조, 2021년 KCD 8차 참조 2. 2023년 전체 KCD 8차로 적용 예정
지역구분	광역자치단체(시도) 기준 사망자 주소 코드 제공
목적 외 이용 및 재제공 금지	연구계획서에 따른 연구 목적 승인 범위 내에서 자료를 이용하여야 하며, 제공 받은 자료를 원자료 제공기관의 동의 없이 제3자에게 제공할 수 없음 (통계법 제31조 제4항)
통계적 비밀의 보호	자료 제공 및 처리과정에서 개인의 통계적 비밀이 노출 및 유출되지 않도록 엄격한 관리 필요 (통계법 제33조)
수수료	사망원인통계자료를 이용하는 경우 추후 과금체계에 따라 수수료가 발생할 수 있음

유의사항

원활한 연구과제 접수를 위해 아래 유의사항을 꼭 확인하신 후
신청하시기 바랍니다.

최대 데이터 신청기관 수	데이터 신청은 최소 2곳에서 최대 4곳까지 신청 가능합니다.
신청이 제한 되는 경우	신청서류를 제출하지 않은 경우 데이터 제공기관의 데이터 제공 및 제한 기준에 부합하지 않는 경우 실험군 및 대조군을 포함하는 연구과제의 경우, 신중히 신청해 주시기 바랍니다. - 실험군 분석후 대조군 설계가 필요한 경우에는 신청이 제한 될 수 있으며 - 단일조건으로 실험군, 대조군 데이터 활용이 가능한 경우라도 신청은 가능하나 연구평가위원회의 결정사항에 따라 반려될 수 있습니다. 건보공단 또는 심평원 등 단일 데이터 제공기관을 통해 연구 목적이 달성 가능한 경우는 각 기관의 표본형, 맞춤형 데이터등을 확인 후 신중히 신청해 주시기 바랍니다. 신청 연구과제가 총괄/1세부/2세부... 등으로 구분되는 경우에는 데이터 제공에 어려움이 있어 신청이 제한 될 수 있습니다.
수수료 부과	통계청 데이터를 이용하는 경우 추후 통계청 과금체계에 따라 수수료가 발생할 수 있습니다.
분석센터 이용	현재 이용가능 분석센터는 총 3곳입니다. - 한국보건 의료정보원 안심활용중앙센터 - 건강보험심사평가원 분석센터 - 국민건강보험공단 분석센터 분석센터의 위치는 추후 기관 사정에 따라 조정될 수 있습니다.
데이터 제공일정	신청하신 데이터는 각 단계별 심의 및 연계결합 과정을 거쳐 신청 후 제공시까지 최소 8개월정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 다만, 연구자분들의 보완 제출 및 심의 일정에 따라 변동될 수 있습니다. 사전에 연구추진 일정을 확인하신 후 신중한 신청 부탁드립니다. ※ 연구목적과 부합되지 않는 과도한 데이터 신청은 심의과정 중 반려될 수 있습니다. 신중한 신청 당부드립니다.
제공기관 데이터 정보 확인에 참고 하세요!	• 건강보험심사평가원 건강보험통계연보 (https://www.his.or.kr/hhis/together/wbhaec07000m01.do) • 국립암센터 국가암등록사업 연례보고서 (http://ncc.re.kr/main.ncc?uri=manage0203_2) • 국립장기조직혈액관리원 통계연보 (https://www.kanos.go.kr/board/boardListPage.do?page=sub4_2_%&boardId=30) • 국립중앙의료원 치매안심센터 활동보고서 (https://ansim.nid.or.kr/community/publication_room.aspx?page=18) • 국민건강보험공단 건강검진통계연보 (https://www.nhis.or.kr/nhis/together/wbhaec07000m01.do) • 통계청 사망원인통계 결과 (https://kostat.go.kr/board.es?mid=a10301060200&bid=218) • 질병관리청 국가예방접종 지원사업 관리지침 (https://nip.kdca.go.kr/info/infoVntInfodt?menuLv=3&menuCd=182)

자주 묻는 질문

◆ 단일 기관 데이터로 연구하고 싶습니다. 1개 기관 데이터도 신청 가능한가요?

아니요. 보건의료 빅데이터 플랫폼에서는 여러 공공기관이 보유한 보건의료 데이터를 연계·결합·가명처리하여, 다양한 임상·정책 연구 등 지원하기 위한 목적으로 데이터 활용 신청을 받고 있습니다.

빅데이터 활용을 위하여 결합이 필요한 2개 기관에서 최대 4개 기관의 데이터를 신청하시기 바랍니다.

◆ 22년도에 신청 결과 미승인 되었습니다. 다시 신청할 수 있나요?

네, 다시 신청 가능합니다.

같은 주제의 연구과제라면 보완사항을 반영하고, 보건의료 빅데이터 플랫폼 사업의 목적과 안내사항에 재신청이 가능합니다.

◆ 신청한 연구과제에 대한 평가기준은 무엇인가요?

연구평가위원회에서는 연구자가 제출한 서류를 통해 총 3가지 측면에서 평가하게 됩니다.

1. 사회적 기여도, 2. 데이터 결합의 필요성, 3. 데이터 결합 범위의 적절성
평가에 대한 자세한 내용 보건의료 빅데이터 통합 플랫폼을 참고해주시기 바랍니다.

◆ 데이터 이용은 무료인가요?

네. 현재 보건의료 빅데이터 플랫폼에서는 별도의 사용료없이 국민에게 데이터를 개방하고 있습니다.

다만, 추후 데이터 제공기관의 과금체계에 따라 데이터 이용 비용 및 분석센터 이용 비용이 발생할 수 있습니다.

◆ 데이터 이용 후 연구보고서를 제출해야 하나요?

네. 보건의료 빅데이터 플랫폼을 통해 제공받은 데이터로 수행한 연구는 공개 대상으로, 연구종료통보서와 연구결과물을 사무국에 제출하여야 합니다.