



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) <예시1> 2009년 A상병으로 진단받은 환자의 2007~2011년 모든 명세서 자료(명세서일반내역, 진료내역, 상병내역, 원외처방전내역) <예시2> 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 <예시> 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 <예시1> 2012년과 2014년 모두 검진을 받은 40세 이상이면서 BMI가 25 이상인 대상자 <예시2> 2012년 C코드 또는 D코드로 주진단 받은 대상자 <예시3> 2018년 기준 30세 이상인 대상자
연구대상자 수	1,000만명 이하

질병청 결핵 DB

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

국립암센터

※ 연구계획서에 연구 목적에 부합하는 암종, 기간 및 변수 등이 명시될 것

암 종	최대 10개 이내 (국가암등록사업 연례보고서의 24개 또는 61개 암종분류 기준) ※ 모집단(대상집단) 또는 연구결과(outcome) 활용 제한 없음
기 간	❶ 암등록 자료가 모집단인 경우 - 요청기간이 5개년도 이내일 것 ※ 추세연구 시 제한사항 없음 ❷ 암등록자료가 연구결과(outcome)으로 활용될 경우 - 데이터 요청 시작연도는 타 기관 요청자료 시작연도부터 가능하나, 단, 요청기간에 대한 명확한 근거를 제시 <예시> 국민건강보험공단 자료를 2015년 ~ 2020년 신청한 경우 - 중앙암등록본부 자료는 2015년을 포함하여 이후 기간에 대해 신청 가능
변 수	암등록자료를 연구대상 포함조건(inclusion) 또는 제외조건(exclusion)으로 활용할 경우 - 대상 암종 및 기간의 암발생여부만 제공, 그 외 변수 미제공 <예시> 대장암 환자를 대상으로 하고, 위암 과거력이 있는 환자를 제외하는 연구인 경우 - 데이터요청 : 2005-2014년에 대장암을 진단받고, 1999-2004년에 위암을 진단받지 않은 자의 6개 변수(나이, ICD-10, T & M code 등) 요청 · 제공 가능 : 대장암에 대한 6개 변수의 정보 & 위암 진단 여부(Y/N) · 제공 불가능 : 위암에 대한 6개 변수(나이, ICD-10, T & M code 등)의 정보

유의사항

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

최대 데이터 신청기관 수 : 데이터 신청은 최대 4곳까지 신청가능

신청·접수가 제한 되는 경우

1. 신청서류를 일부만 제출한 경우
2. 신청서류 간 책임연구자가 상이한 경우
 - 신청서의 책임연구자와 IRB 결과서의 책임연구자는 동일인으로 구성 필수
3. 데이터 제공기관의 데이터 제공 및 제한 기준에 부합하지 않는 경우
4. 실험군 및 대조군을 포함하는 연구과제의 경우, 신중히 신청해 주시기 바랍니다.
 - 실험군 분석 후 대조군 설계가 필요한 경우에는 신청이 제한 될 수 있음
 - 단일조건으로 실험군, 대조군 데이터 활용이 가능한 경우라도 신청은 가능하나 연구평가위원회의 결정사항에 따라 반려될 수 있음
5. 국민건강보험공단 또는 건강보험심사평가원 등 단일 기관을 통해 연구 목적이 달성 가능한 경우는 각 기관의 표본형, 맞춤형 데이터 등을 확인 후 신중히 신청해주시기 바랍니다.
6. 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 이용가능한 분석센터는 총 3곳입니다.

- 한국보건 의료정보원 안심활용중앙센터, 건강보험심사평가원 분석센터, 국민건강보험공단 분석센터
- 이용가능한 분석센터는 추후 기관 사정에 따라 조정될 수 있습니다.

데이터 제공일정 : 신청하신 데이터는 각 단계별 심의, 연계과정을 거쳐 제공될 예정입니다.
신청 후 제공시까지 최소 8개월정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 일부 사정에 따라
일정은 변동될 수 있으므로, 사전에 연구추진 일정을 확인하신 후 신중한 신청 부탁드립니다.

제공기관 데이터 정보 확인에 참고하세요!

- 건강보험심사평가원 건강보험통계연보 ([https://www.hira.or.kr/hd/Cmmnrcdy/TheDataList.do?cmt=0&D010461790101\\$tblGrfM8H8ShrdBtRtn=C7F1&pageNo=5&pageDo=7](https://www.hira.or.kr/hd/Cmmnrcdy/TheDataList.do?cmt=0&D010461790101$tblGrfM8H8ShrdBtRtn=C7F1&pageNo=5&pageDo=7))
- 국립암센터 국가암등록사업 연례보고서(https://ncc.re.kr/main.ncc?uri=manage0203_2)
- 국립장기조직혈액관리원 통계연보 (https://www.konos.go.kr/board/board_listPage.do?page=sub4_2_1&boardId=30)
- 국립중앙의료원 치매안심센터 활동보고서(https://ansimid.or.kr/community/publication_room.aspx?page=18)
- 국민건강보험공단 건강검진통계연보(<http://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/rhp/infm/goVcntInfo.do?menu_v=1&menuCd=162)

유의사항

◆ 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.

◆ 데이터는 언제 받을 수 있나요?

데이터 제공까지는 약 8개월 정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 예상 일정내 원활한 데이터 제공을 위하여 사무국과 데이터 제공기관에서도 노력하고 있습니다. 다만, 심의결과에 따른 연구자분들의 보완 제출 및 심의 일정 등에 따라 일부 일정은 변동될 수 있으므로, 사전에 연구추진 일정을 확인하신 후 신중한 신청 부탁드립니다.

◇ 연구목적과 부합되지 않는 과도한 데이터 신청은 심의가 지연되거나 심의과정 중 반려될 수 있습니다.

◇ 해당 회차 접수건은 하반기 중 연구평가위원회 심의 예정이며, 심의 일정은 사정에 따라 조정될 수 있습니다. 심의결과는 추후 메일로 안내드릴 예정입니다.

◆ 제공받은 데이터를 이용한 연구결과물(논문 등)은 출처표기가 필요한가요?

네. 사사표기 방법은 아래 참조바랍니다.

○ 플랫폼 데이터를 이용한 연구결과물(논문 등) 출판 사사표기 안내

(국문) 이 논문은 0000년도 보건복지부 보건의료 빅데이터 플랫폼의 데이터를 지원받아 수행된 연구임(NO. 보빅 과제번호)

(영문) This research was supported by data from the Korea Healthcare Bigdata of the Ministry of Health and Welfare in 2022.(NO. 보빅 과제번호)