

건강보험 빅데이터 소개

빅데이터운영실 데이터분석지원부

박성용 주임연구원



Contents

I

건강보험 빅데이터 개요

II

건강보험 빅데이터 구성

III

신청절차

IV

이용안내

개 요 – 건강보험 빅데이터 개방

■ 목적

- 국민건강보험법 및 기타 법령에 의해 관장하거나 위탁받은 업무를 수행하는 과정에서 수집 및 축적된 데이터를 비식별 조치 후 제공함으로써 보건 의료 지식 기반 구축에 기여

■ 추진경과

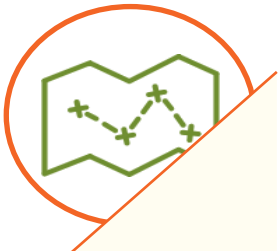
- 정책 학술용 국민건강정보 자료 제공 (2014.7.28.~)
- 국민건강정보 자료 제공 전용 홈페이지 오픈 (<http://nhiss.nhis.or.kr>)
- 건강보험 빅데이터 분석센터 설치 및 운영 (2016.4~)
- 건강보험 빅데이터 원격연구 분석시스템 오픈 (2017.6~)

개 요 - 구축 및 활용



보건의료 분야 연구 수행에 적합한 구성

- 의무가입 및 당연지정제도를 통해 구축된 전 국민(인구사회학적 변수, 검진 자료, 질병자료, 노인요양자료) 및 전체 의료공급자의 자료
- 행위별수가제에 기반한 상세한 진료행위 및 처방내역 보유



코호트 형태로 구축할 수 있어 후향적 연구 가능

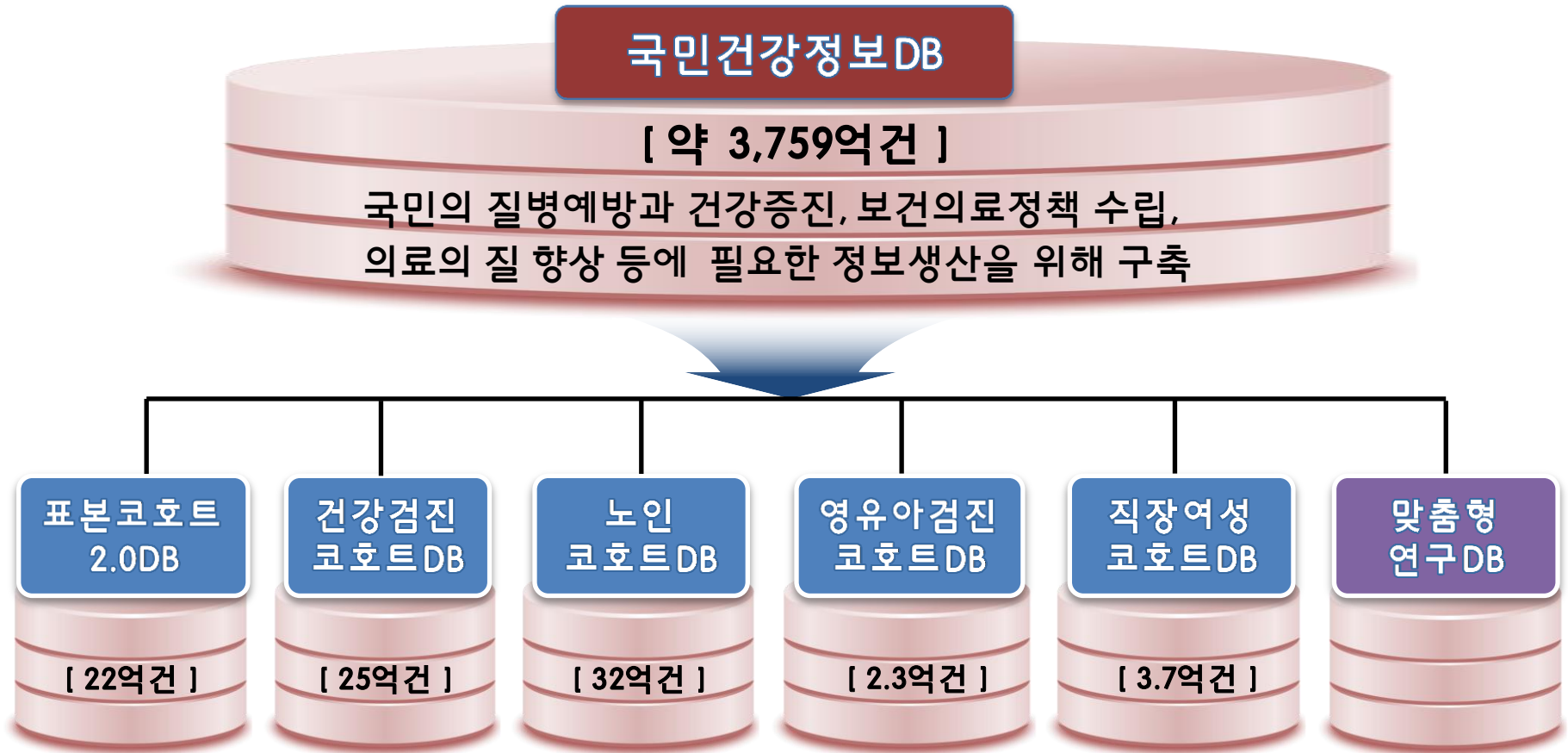
- 정상인의 검진자료를 연계하여 질병으로 이환되는 과정 추적 가능
- 전 국민 건강검진을 통한 혈압, 혈당 등 실제 계측 값 활용 가능



최적의 샘플링 자료

- 인구사회학적 변수인 성 · 연령 · 소득수준 · 지역구분 등 다양한 층화 변수를 고려한 추출이 가능하며, 전 국민의 인구분포를 가장 잘 반영한 자료

개요 - 구축 현황



개 요 - 주요변수

제공되는 DB(맞춤형/표본)에 따라
변수 제공범위가 상이함

인구사회학적 변수

변수	주요 내용
성별	남 /여
나이	(만) 연령
사망	사망일자
장애	장애유형 (15개), 장애등급 (6개)
거주지역	환자, 의료기관, 사업장, 시군구 수준
가입자 유형	직장가입자 및 피부양자, 지역세대주 및 세대원, 의료급여 수급권자
보험료	금액, 20분위
사업장 유형	산업 분야, 사업장 규모

개 요 - 주요변수

건강행태 및 검사

구분	변수	주요 내용
건강행태	흡연	흡연력, 양, 기간
	음주	음주 이력, 양, 기간
	신체활동	걷기, 보통 정도, 격렬
	질병과거력	심혈관계 질환 · 암 과거력 및 가족력
	정신건강	인지, 우울
생의학적 검사	신체계측	신장, 체중, 허리둘레, 시각 · 청각 측정, 혈압(수축기/이완기)
	혈액검사	공복혈당/콜레스테롤/HDL/L이/중성지방 /간 · 신장 기능 검사
	암	영상자료(조영검사, 초음파 등), 내시경검사, 생검

개 요 – 주요변수

의료이용 및 요양기관 변수

구분	변수	주요 내용
의료 이용	질병	ICD 코드
	의료 이용	입원/외래, 응급실/중환자실, 재원기간, 처방일수
	비용	총 부담/공단부담/본인부담
	진료상세	의료행위 및 치료재료
	약물	약물 주성분, 투약량
요양기관	인력	의사/간호사/약사 등 인력 수, 의료인력 현황 및 정보
	시설	병실, 병상, 중환자실, 응급실 등 정보
	장비	CT/MRI/PET 등 보유현황

개 요 - 주요변수

장기요양

변수	주요 내용
신청	성별/나이/신청일자/대상자 구분/사망여부
인정조사	신체기능/인지기능/행동변화/간호처치/재활/주거상태/ 현재·희망급여
등급판정	등급판정일/판정결과/인정유효기간/의사진단서
질병 및 증상	주요 질병 및 증상
급여유형	급여종류/급여제공횟수/복지용구 품목/서비스 유형
급여비 청구	청구일자/급여비용/본인일부부담금
기관정보	기관종류/시설형태/설립구분/소재지/인력현황 등

개 요 – 건강보험 빅데이터의 장점

대표성

단일보험자로서 전수 자료 보유, 전국민 사회경제적 수준 및 전체 의료수급자의 의료서비스가 포함되어 일반화 용이

완결성

행위별 수가제에 기반한 상세 진료행위 및 처방내역 보유

건강기록 및 관련변수

코호트자료를 구축하여 개인 건강 기록 및 관련 변수 조사 가능

현실 반영

제한적 또는 실험적 정보가 아닌 현실이 반영된 자료

실제 측정

실제로 측정된 국가검진자료 (예, BMI, 콜레스테롤, 혈압 등)

비용 및 시간 절감

업무 과정에서 수집된 행정자료로, 별도자료 수집 및 구축 필요 없음

개 요 – 건강보험 빅데이터의 한계점

비급여

미용 목적의 성형, 예방진료 등 비급여 진료자료가 불포함

청구 자료

실시간 데이터가 아닌 청구 데이터로 시간차 존재

의료 결과

의료행위의 결과, 즉 건강향상, 수술 성공 여부 등의 정보 불포함

표본자료

표본코호트는 전 국민 2%자료, 검진코호트는 자격표본에 검진결과를 연계한 자료로 과제별 대상자가 충분히 확보되는지, 활용 가능여부 검토 필요

DRG

포괄수가제가 적용되어 청구된 경우 미리 정해진 금액을 청구하기에 세부 진료내역 파악이 어려움

일당수가

요양병원 및 보건소 등 일당수가가 적용되는 경우, 상세진료내역 및 의약품 처방내역 파악이 어려움

DB 구성 – 표본 연구 DB

현재 개방 중인 DB는 총 5종이며, 원격으로 접속 · 분석 가능

구분	표본 수	구축기간	내용	제공
표본 코호트 DB	1,000천명	2002~2015 (14개년)	2006년 기준 전 국민을 대표하는 약 100만명의 연구용 DB (전국민의 2%)	2017.6.
건강검진 코호트 DB	515천명	2002~2015 (14개년)	만 40~79세의 건강검진 수검자 중심으로 의료 이용, 검진 결과 등을 분석 가능(모집단의 10%)	2015.12.
노인 코호트 DB	558천명	2002~2015 (14개년)	2002년 기준 만 60세 이상 노령층을 중심으로 구축한 연구용 DB(모집단의 10%)	2015.12.
영유아검진 코호트 DB	84천명	2008~2015 (8개년)	2008~2012년 출생자 중 영유아건강검진 1~2차를 한번 이상 수검한 영유아 중 각 연도별 5% 단순 무작위 추출	2016.12.
직장여성 코호트 DB	185천명	2007~2015 (9개년)	2017년 12월 말 기준 건강보험 자격유지자 중 만 15~64세 여성 직장가입자 약 380만 명 중 5% 무작위 추출	2017.6.

※ 참고 : '건강보험자료공유서비스 (nhiss.nhis.or.kr) 표본연구DB—DB세부내역
-데모 다운로드' 를 통해 데이터 구조 선행 파악 권장

DB 구성 – 표본코호트 2.0 DB(NHIS-NSC2)

표본 코호트 2.0 DB(NHIS-NSC2)

국민건강보험공단



2.1% 추출
(100만명)



코호트 (Cohort)

특정한 집단이 시간이 지남에 따라 어떻게 변화하는지 조사하는 방법

구축 내용

- 전 국민의 2.1%인 100만명의 2002년~2015년(14년간)의 자격 및 소득정보 (사회경제적 변수), 병·의원 이용 내역 및 건강검진결과, 요양기관 정보를 **코호트 (Cohort) 형식으로 구축한 개인식별이 불가능한 연구용 DB**

기준연도는
2006년

DB 구성 – 건강검진 코호트 DB(NHIS-Heals)

건강검진 코호트 DB(NHIS-Heals)



10% 추출
(약 51.5만명)

국민건강정보DB

구축 내용

- 2002년~2003년에 건강검진을 받은 40세 ~ 79세의 건강보험 가입자 515만 명의 10%인 약 51.5만 명에 대해 2002년~2015년 (14년간)의 자격 및 소득정보(사회경제적 변수), 병·의원 이용 내역 및 건강검진결과, 영양기관 정보를 **코호트(Cohort) 형식으로 구축**한 개인식별이 불가능한 **연구용 DB**
- 2015년 12월부터 외부 연구자에게 정책 또는 학술 연구용으로 제공

DB 구성 – 노인 코호트 DB(NHIS-Senior)

노인 코호트 DB(NHIS-Senior)

국민건강보험공단



통계청

10% 추출
(약 56만명)

국민건강정보DB

구축 내용

- 2002년 기준 만 60세 이상 건강보험 가입자 558만 명중 10%인 56만에 대해 2002년~2015년 (14년간)의 자격 및 소득정보(사회경제적 변수), 병·의원 이용 내역 및 건강검진결과, 노인장기요양 서비스 내역, 요양기관 정보를 코호트(Cohort) 형식으로 구축한 개인식별이 불가능한 연구용 DB
- 2015년 12월부터 외부 연구자에게 정책 또는 학술 연구용으로 제공

DB 구성 – 영유아검진 코호트 DB(NHIS-INCHS)

영유아검진 코호트 DB(NHIS-INCHS)

국민건강보험공단



출생연도별 5% 추출

국민건강정보DB

구축 내용

- 영유아 검진 1~2차를 1회 이상 받은 전체 수검자 중 2008년~2012년 출생자를 추출하여 각 출생연도별 5% 표본의 자격 및 소득정보(사회경제적 변수), 병·의원 이용 내역 및 건강검진결과, 요양기관 정보를 **코호트(Cohort) 형식으로 구축한** 개인식별이 불가능한 **연구용 DB**
- 2017년 6월부터 외부 연구자에게 정책 또는 학술 연구용으로 제공

DB 구성 – 직장여성 코호트 DB(NHIS-FEM)

직장여성 코호트 DB(NHIS-FEM)

국민건강보험공단



5% 추출
(약 18만명)

국민건강정보 DB

구축 내용

- 2007년 12월말 기준 자격을 유지하고 있는 건강보험 여성 직장가입자 15~64세(생산가능인구) 371만 명의 5%인 약 18만 명에 대한 2007년~2015년(9년간)의 자격 및 소득정보(사회경제적 변수), 병·의원 이용 내역 및 건강검진결과, 요양기관 정보, 사업장 정보를 **코호트(Cohort) 형식으로 구축한 개인식별이 불가능한 연구용 DB**
- 2017년 6월부터 외부 연구자에게 정책 또는 학술 연구용으로 제공

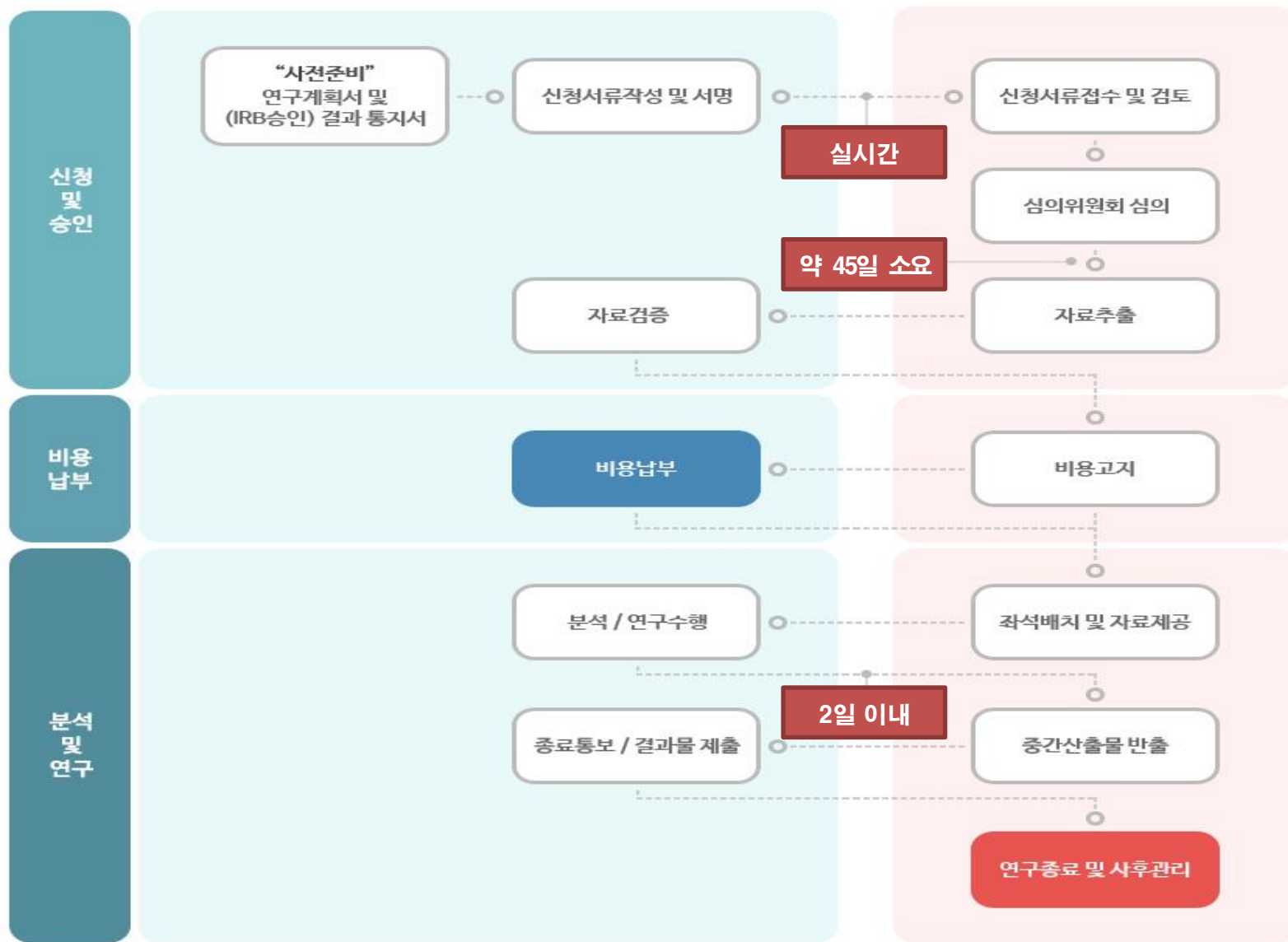
DB 구성 – 맞춤형 연구 DB

전국민 건강보험 빅데이터를 기반으로 희귀질환 등 전체 국민의 건강정보를 필요로 하는 연구 목적에 따라 데이터셋을 추출하여 제공



	자격DB	진료 DB	요양기관 DB	건강검진 DB	...
단위	연도	월	연도	연도	DB에 따라
테이블 형태	BFC_2010 BFC_2011 ...	T20_201001 T20_201002 ...	INST_2010 INST_2011 ...	(대상자)G1E_OBJ_2010 (수검자문진) G1EQ_2010	

절 차 - 제공 프로세스



절 차 – 심의, 자료 제공

■ 국민건강정보자료 제공 심의위원회

- 매월 2·4주 화요일, 심의 전 주 수요일까지 접수된 연구에 한해 심의
- 소속 기관 IRB 승인을 받은 연구 건에 한해 신청 가능
 - 보건복지부 공용생명위원회를 통해서도 IRB 신청 가능

■ (표본) 자료 제공

- 심의위원회 승인 및 비용 납부 확인 시, 원격 룸 배정 후 이용 가능

■ (맞춤형) 자료 제공

- 심의위원회 승인 후 **약 45일 소요** (예. 2018.6.26. 승인 → 2018.8.10 자료 제공)
- 연구 자료 확인을 위해 **원주 본부 방문 필요** (모든 연구 건)
- 자료 **확인 완료** 후, **비용 고지 및 분석센터 지정 가능** (본부, 지역센터)

절 차 - 연구과제 요약서, 맞춤형 자료요청 내역서

연구과제 요약서

연구명	예) 인플루엔자 유행 및 발병률		
연구진	연구책임자	연구책임자 ※학위논문인 경우, '학위자(연구책임교수 명)'으로 기재	공동연구(명) / 연구보조(명) /
	소 속	책임연구자 소속	
요청자료	<input type="checkbox"/> 요청연도 : 예) 2002~2015년 <input type="checkbox"/> 요청자료 : 예) 표본코호트DB(자격, 진료, 검진, 요양기관DB) 맞춤형DB(자격, 진료, 일반검진)		
연구주제 (대상질환)	예) 인플루엔자		
연구목적	<input type="checkbox"/> 예) 인플루엔자로 발병률, 사망률 산출		
연구내용/ 연구방법 (공단 자료 활용 방법 중점)	※ 작성 시 유의 사항 1. 한글파일로 저장해서 작성 부탁드립니다.(필수) 2. 본 요약서를 기준으로 심의가 진행되오니 필요 내용만 1장 이내로 작성해 주시기 바랍니다.(필수) 3. 양식 변경 금지 (휴먼명조 11p, 줄간격 180%) 예) <input type="checkbox"/> 대상자 정의 : 해당 상병코드를 가진 환자 추출 <input type="checkbox"/> 분석방법 : 성별, 연령별 환자수, 진료건수 산출		
기대효과/ 활용방안	예) <input type="checkbox"/> ~에 근거자료로 활용 가능함 <input type="checkbox"/> ~에 가이드라인으로 활용 가능함		
검토사항	(공단 담당자 작성 부분으로 빈칸)		
연구비 지원 출처	예) <input type="checkbox"/> 보건복지부 ※ 관련 계약서 기타 자료에 첨부		

연구과제 요약서

정의	2006년부터 2015년까지 근관치료(U0074, U0121, U0126) 받은 사람	
조건	가입내용	선택란
포함조건	연도	2006~2016
	상병코드	당뇨(E10~14), 고혈압(I10, I11, I12, I13, I15), 이상지질혈증(E78), 허혈성심질환(I20~25)
	주상병 / 부상병	②
	산정특례 특정기호구분	없음
	의과 / 한방 / 치과 / 약국	의과/치과
	입원 / 외래	외래, 입원
	행위수가코드	U2245, U4591, U4592, U4630, U4412~4
	약제주성분코드	없음
기타	없음	

	정의된 대상자(1.연구대상자 탭에서 선택한 조건)을 포함한 진료 내역만 추출: (예시) 2010~2012년 간암 상병코드 및 행위코드에 해당하는 진료 내역만 추출	정의된 대상자의 모든 진료내역 추출: (예시) 2009년 간암 진료 받은 대상자의 2008~14년 전체 진료내역 추출
진료내역 추출방식	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

테이블 구분(테이블명)	신청 (표시 : O)	신청연도 (표시 : 연도)	변수명	변수설명
자격 및 보험료 (BFC)	O	2006-2016	STD_YYYY	기준년도
	O	2006-2016	INDI_DSCM_NO	개인식별아이디
	O	2006-2016	SEX_TYPE	성별구분
	O	2006-2016	YEND_STD_AGE	연말기준연령
	O	2006-2016	GAIBJA_TYPE	가입자구분
	O	2006-2016	SEDAEWON_CNT	세대원수
	O	2006-2016	RVSN_ADDR_CD	실거주주소코드(시군구)
	O	2006-2016	WKPLC_RVSN_CTRB	보험료
	O	2006-2016	WKPLC_RVSN_CTRB_PT_TYPE_CD	보험료20분위
	O	2006-2016	OBST_GRADE_CD	장애등급코드
	O	2006-2016	OBST_KIND_CD	장애종류코드
	O	2006-2016	JIKYEOK_DTL_CD	직역상세코드
	O	2006-2016	CLFY_CD	직종코드
	O	2006-2016	INDTP_CD	사업장업종세분류

맞춤형 자료요청 내역서

절 차 – 약제 연구 확인서

■ 약제연구 자료 심의 기준 마련

- 약제 연구 관련 자료이용 신청 건 급증으로 자료제공 기준 정립

◆ 기본원칙 (규정 제3조, 제17조, 제22조, 제23조)

① 공익적 목적 연구, 최소한 범위에서 자료 제공

② 제3자 이익을 부당하게 침해하지 않을 것(개인정보보호법제18조제2항)

■ 자료 제공 범위

- 정책연구 및 약제가 특정되지 않거나 시장현황 분석이 아닌 연구 : 전체

* 정책연구 : 중앙 및 지방자치단체, 공공기관 수행 · 발주 연구

- 약제가 특정되거나 시장현황 분석이 가능한 연구 : 대상자(건) 기준 일부 제공

→ 정책연구를 제외한 모든 약제연구에 약제연구 활용 계획서, 확인서 징구

절 차 – 자료 이용

건강보험 빅데이터 분석센터

원격연구 분석

맞춤형 연구

표본 연구

- 공단 내 지정된 분석센터에서 연구 분석
- 본부 : 200G 이상 연구 건
- 지역 본부 : 200G 이하 연구 건, 3개월 이하
 - * 서울(여의도), 경인(수원), 대전(세종), 대구, 광주, 부산
- SAS 제공, 이외 프로그램 반입 시 담당자 검토 후 설치 가능
- 연구자(책임/공동/보조)로 등록된 사람이라면 누구든지 방문하여 분석 가능
 - * 보안각서/서약서 제출이 완료되어야 함

- 개인 PC로 지정된 원격 룸에서 연구 분석
- 목적으로 구축된 5종 코호트 자료
- SAS, R, SPSS, STATA 이용 가능
 - * SPSS, STATA를 이용하고자 할 경우, 홈페이지 신청 시 '연구방법' 란에 기재
- 연구자(책임/공동/보조)로 등록된 사람이라면 누구든지 분석 가능하나, 동일 룸을 여러 사람이 동시에 접속하는 것은 불가함

절 차 - 반출

■ 왜 반출 절차가 필요한가?

- 개인정보보호법 제18조제2항제4호에 근거하여 통계작성 및 학술연구 등의 목적을 위하여 특정 개인을 알아볼 수 없는 형태로 자료를 제공하며,
- 남아 있는 정보가 다른 정보와 쉽게 결합하여 개인을 알아볼 수 없도록 조치 · 권고하고 있으므로, 반출을 통한 검토 과정이 필요함

■ 분석 결과 반출(맞춤형/표본 공통)

- 연구자는 제공받은 원자료를 기반으로 자료 이용기간 동안 연구분석을 수행한 결과를 집계표 형태로 자료 반출 신청 ∴ 보고서/논문에 삽입할 최종 형태

* 외부 자료와 연계 분석 혹은 재가공되어 데이터화 될 수 있는 연구 건 : 반려 처리

이용 안내 – 일반사항

자료 제공 제한

- ✓ 제3자의 이익을 침해할 우려가 있는 경우
- ✓ 연구 목적 외의 다른 용도로 사용하는 경우
- ✓ 불법적 이용, 다른 자료와 융합하여 재식별 할 수 있는 형태로 변경
- ✓ 제3자에게 자료를 제공, 대여, 열람 또는 판매하는 경우
- ✓ 공단의 승인 없이 자료를 이용한 경우



자료 이용 시 : 연구산출물에 연구관리번호 기재



연구 종료 시 : 연구산출물 자료공유 홈페이지에 등록

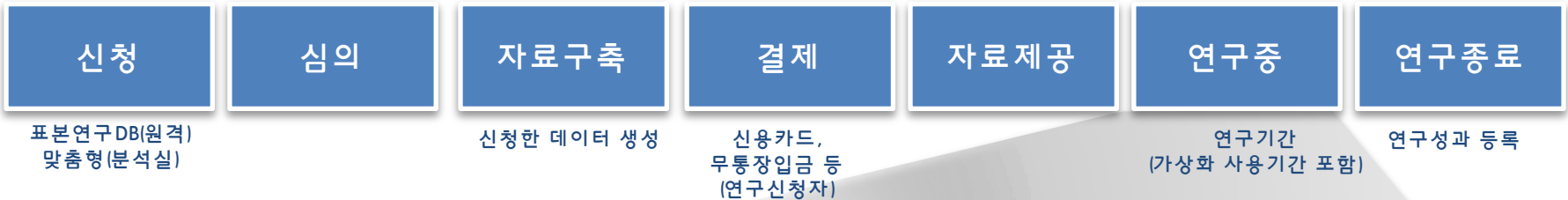


자료 폐기 : 이용승인기간이 만료된 경우, 이용승인기간 만료 전 해당 연구가 종료된 경우

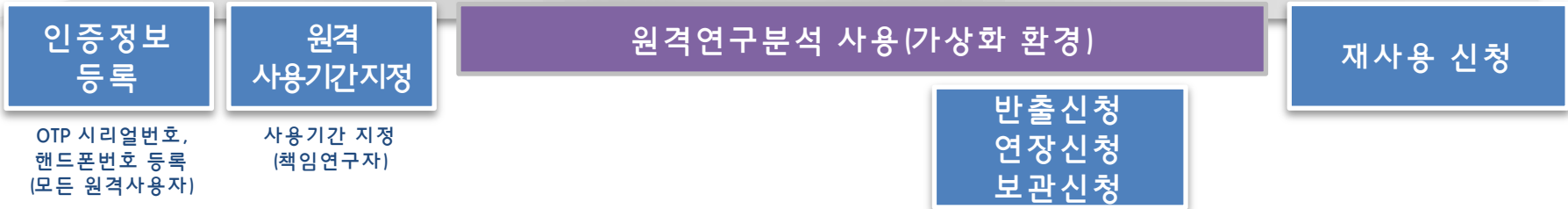
이용안내 – 표본 연구 DB

원격연구분석 신청 > 1. 사용 절차

❤ 자료공유서비스 포털 : 연구 신청 흐름



❤ 원격연구분석 포털 : 가상화 환경 신청 흐름



- ❖ 자료공유서비스에서 결제 확인 시 원격연구분석 포털에 가상화 환경 배정정보가 조회됨
- ❖ 자료공유서비스에서 등록한 연구기간 안에서 가상화 환경 신청 및 사용 가능

이용안내 – 표본 연구 DB

원격연구분석 신청 > 2. 주의 사항

♥ (자료공유서비스포털) 신청, 결제, 성과등록

❖ 신청단계에 공동연구자의 원격사용여부 체크

공동연구자 1		* 필수 입력 항목	
공동연구자 성명*	<input type="text"/>	원격연구사용유무*	<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함
공동연구자 아이디*	<input type="text"/>	아이디 검색	
소속*	<input type="text"/>	직위*	<input type="text"/>
휴대전화*	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	이메일*	<input type="text"/>
개인정보이용동의*	<input type="checkbox"/> 동의서 다운로드 <input type="checkbox"/> 파일 업로드		

※ 원격연구분석의 가상화 환경 사용을 위해 공동연구자 아이디를 입력해 주시기 바랍니다.

* 연구책임자의 경우 선택과 상관없이 사용자로 등록됨

❖ 신청단계에 SPSS/STATA 활용계획 기입

❖ 고지서 확인 및 결제는 자료공유서비스 홈페이지에서 가능

❖ 연구신청자 또는 연구책임자 계정 접속 시 비용 결제 처리 가능

❖ 변경신청(DB변경, 연구자 추가 등)은 수수료 결제 전 신청을 권장

♥ (원격연구분석포털) 자료분석, 반출, 연장, 보관, 재사용

❖ 원격연구 사용기간 종료전 '연장', '보관' 신청 가능 (사용종료 1주일 전까지 신청 권장)

❖ 사용종료 후 '재신청' 가능 - 기존 룸 회수 및 새로운 룸 배정

❖ 사용기간 종료 후 Room이 회수되며 Room내 파일이 모두 삭제되므로 종료 전 반출 또는 보관 신청해야함

❖ 반출 요청 시 반출파일의 파일이름, 파일형식 등을 동일하게 입력해야 함(대소문자, 띄어쓰기)

❖ 동일 룸 동시접속은 1명만 가능하므로 사용을 종료할 경우 반드시 "로그오프" 후 종료

이용 안내 – 맞춤형 연구 DB

대상자 수

- 전국민 20% 내외 까지 제공

자료크기

- 1TB 내외 제공
- 대상자 수는 20%내외 수준이나 질환 별 진료 건수 차이로 1TB초과하는 경우 협의 필요

방문분석

- 현 프로세스 상 원격 분석은 제공불가
- 외부 인터넷이 제공되지 않는 폐쇄형 PC 에서 분석, USB, 외장하드 사용불가

수수료

- 데이터 수수료 (200G 이하는 무료), 사용기간별 수수료 합산 부과(감면 기준 상이)

이용 안내 – 맞춤형 – 통계청 사망원인 자료

절차 흐름도



유의사항

- (4번) 최종 데이터셋은 사망이 확인된 데이터에 한함
 - 연도별 데이터를 생성할 경우 통계청에서 새로운 대체키 부여
 - 제출 자료 : 연계신청서(공단 내부 양식), 데이터셋 ① 파일명 : 통계청신청일_통계청
신청자명_연구과제명, ② 파일형식 : sas, excel, csv, tsv, 테이블정의서 (변수설명자료)
- (기간) 최대 1개월 소요
 - 연도별 연구자의 통계청 신청완료 및 공단 → 최종연구자료 전송 기준

이용 안내 – 외부자료 연계

맞춤형 연구 DB 자료와 외부자료 연계가 필요한 경우

개인정보 연계 필요 O

- 주민등록번호, 생년월일, 성별 등의 개인정보를 매칭키로 연계 작업 수행
- 연구(사업) 수행의 근거가 되는 관련법령에 개인정보 처리규정 명시
 - 공단에 대한 자료요청, 요청 기관의 업무규정, 개인정보 처리규정이 명시되어야 함

암등록자료 등

개인정보 연계 필요 X

- 시·군·구 주소 등 개인정보가 아닌 자료를 매칭키로 연계 작업 수행
 - 단, 연계된 자료로 개인 식별을 추정 가능성이 있다면 연계 불가

기후대기환경 정보 등

이용 안내 – 반출

분석결과표 반출 기준

- **집산화된 통계표 형태의 결과만 반출 가능**
 - 1일 1회 압축 전 용량 기준 최대 25MB
 - 18:00까지 반출 신청 → 익일 반출(단, 추가검토 필요 시 내부협의 후 반출)
- **집계표 결과값이 2이하인 건이 30%를 초과할 경우 반출 불가**
 - 비식별화조치 방법 중 K-익명화 값 3을 준용
- **지역단위는 시 · 군 · 구까지 가능**
- **개인별, 요양기관별 집계표, 식별자 포함된 통계표 등은 반출 불가**

이용 안내 – 반출 불가 예시

K 익명성 위반

시군구	결과값
00000	8
00000	<u>1</u>
00000	6
00000	<u>2</u>
00000	<u>1</u>
00000	7
00000	9
00000	5
00000	4
00000	<u>1</u>
00000	<u>1</u>

식별자 포함

개인식별번호	성별	나이	빈도
12345	1	25	0.5
1234567	1	80	0.2
12345678	1	50	0.3

요양기관코드 포함

요양기관코드	성별	나이	빈도
34567890	1	25	0.5
23456789	1	80	0.2
12345678	1	50	0.3

★ 데이터 형식의 결과물 반출 불가

- 반출 신청한 자료를 외부에서 연계, 분석할 목적으로 사용될 여지가 있을 경우 반출 불가

FAQ

Q: 자료제공기간은 언제까지 사용 가능한가요?

국민건강정보자료 제공 운영규정 제14조에 따라 최대 4년의 범위 안에서 이용가능

Q: 제공받은 자료로 논문을 2개 이상 쓰게 될 경우, 거쳐야 할 절차가 있나요?

심의 승인 받은 개개의 연구에 독립적인 연구관리번호가 부여되므로, 기존 연구 외에 동일한 데이터로 추가 연구를 수행하고자 할 경우, 연구관리번호 부여를 위해 심의 신청이 필요함

Q: 자료변경, 이용기간 연장/재사용/보관에 대해 자세히 알고 싶습니다.

자료변경 : 연구자(책임/공동/보조) 변경 및 추가, 연구자료를 추가할 경우 신청

기간연장 : 자료 분석기간을 연장할 수 있으며, 이용기간 종료 1주일 전까지 신청

자료보관 : 이용기간 종료 후, 투고한 논문의 내용 수정이 필요할 경우를 대비하여 보관

재 사용 : 보관된 자료를 사용할 경우 신청

※건강보험자료공유서비스(nhiss.nhis.or.kr) 고객센터—자주묻는 질문 참조

참고 자료

- **한국표준질병사인분류코드(KCD코드) ... 상병기호**
 - 통계청 통계분류포털 참조
(http://kssc.kostat.go.kr/ksscNew_web/index.jsp#)
- **요양급여비용 청구방법, 심사청구서, 명세서 서식 및 작성요령**
 - 건강보험 심사평가원 > 요양기관 업무포털 서비스 > 자료실
 - 건강보험 심사평가원 청구방법 및 급여기준 조회시스템
(<http://rulesvc.hira.or.kr/lmxsrv/main/main.srv>)
- **분류코드의 일반명코드(주성분코드) 변경이력**
 - 건강보험 심사평가원 > 요양기관 업무포털 서비스 > 자료실
 - 건강보험 심사평가원 제도 · 정책 > 보험인정기준 > 급여기준분류 > 청구관련기준자료



Q & A