

2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 사업설명회

2023. 5. 9.(화)



Contents

I 의료데이터 중심병원 소개

II 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트



1. 의료데이터 중심병원 지원사업

☑ 의료데이터 중심병원 지원사업

추진목적

- 대형 병원에 이미 집적된 의료데이터를 활용하여 데이터 기반 의료기술 연구 및 신약, 의료기기, 인공지능 (AI) 등 개방지원
- 의료기관 자체 연구 역량 및 데이터 활용기반을 지원함으로써 자생력을 갖춘 의료데이터 연구 기반 구축 추진

지원대상

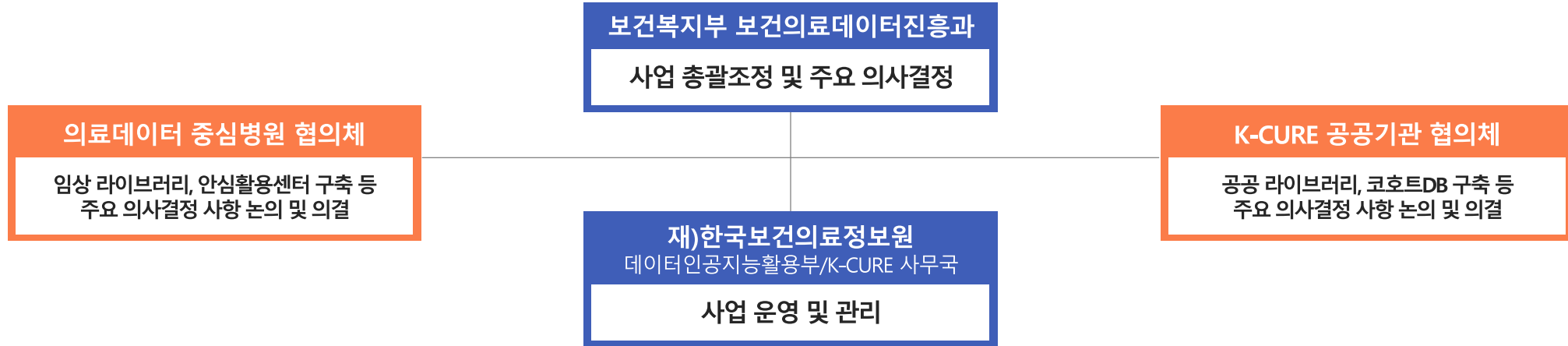
- 의료데이터 활용기반을 갖춘 의료기관

수행내용

- 의료데이터 활용기반 인프라, 질환특화DB 및 거버넌스 고도화
- 의료데이터 중심병원 컨소시엄 단위의 거버넌스 체계 확대
- 산·학·연·병 간 의료데이터 활용연구 활성화 추진



2. 사업추진체계 (23년도 기준, 41개 병원)



부산대병원(6)	삼성서울병원(4)	서울대병원(8)	서울성모병원(4)	세브란스병원(5)	고려대병원(7)	한림대성심병원(7)	공공기관
양산부산대병원	한양대병원	계명대동산병원	서울아산병원	강남세브란스병원	고대구로병원	강동경희대병원	국립암센터
전남대병원	강북성심병원	동국대일산병원	국립암센터	용인세브란스병원	고대안산병원	강릉아산병원	통계청
화순전남대병원	삼성창원병원	분당서울대병원	중앙대학교병원	원주세브란스병원	건양대병원	강원대병원	국민건강보험공단
경북대병원		서울대보라매병원		아주대병원	전북대병원	울산대병원	건강보험심사평가원
칠곡경북대병원		이화의대서울병원			길병원	한림춘천성심병원	
		충남대병원			김안과병원	한길안과병원	
		충북대병원					

2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트



1. 프로젝트 개요

☑ (프로젝트명) 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트

추진배경

- 데이터 활용을 위한 공급자(의료기관) 수요자(산업계) 간 요구 불균형 발생, 의료기관 인프라 구축 후 데이터 활용 활성화 부족

수행내용

① (공급자, 의료기관) 보유한 데이터의 외부 연구활용 지원

- 활용·개방 가능한 데이터 범위 설정 및 데이터 카탈로그 공개
- 데이터 가공 및 연구수행을 위한 큐레이션·컨설팅 서비스 제공
- 데이터 신청접수·심의·반출을 위한 내부절차 마련
- 안전한 데이터 활용을 위한 분석 플랫폼(원격·폐쇄형) 제공

② (수요자, 연구자) 수요 발굴 및 의료데이터 공동 활용연구 수행

- 의료데이터 활용연구 계획서를 데이터 중심병원에 제안, 해당 데이터 제공이 가능한 의료기관과 연구계약 체결·수행

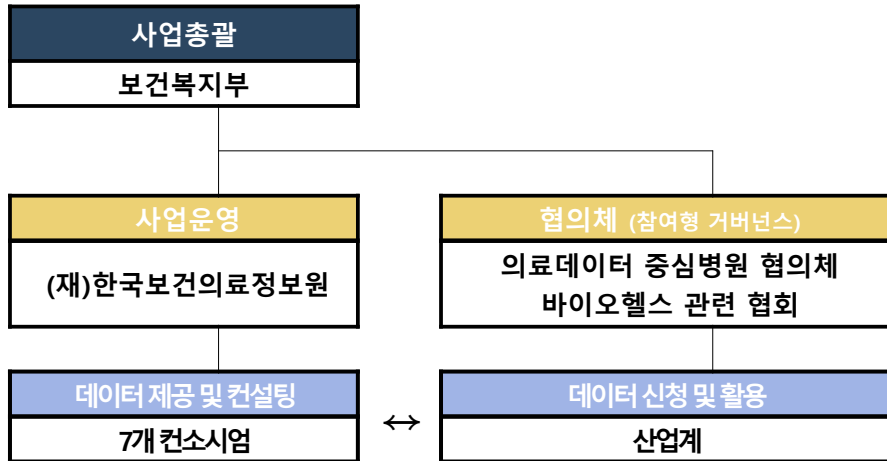
기대효과

- **수요기관은 공급자-수요자 매칭 기회에 참여함으로써 연구자에 의료데이터 활용 기회를 폭넓게 제공**
- 공급기관인 의료기관은 기업 등 외부 수요기관과 협업 기회 확대

1. 프로젝트 개요

☑ (프로젝트명) 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트

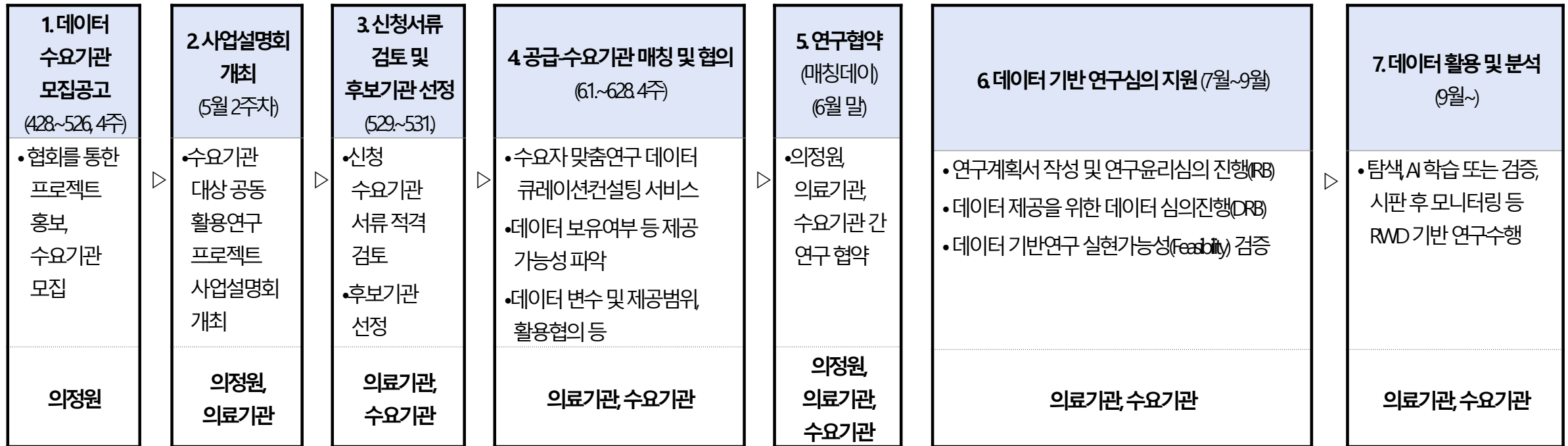
추진체계



구분	주요 업무
보건복지부	<ul style="list-style-type: none"> 의료데이터 중심병원 지원사업 관리 총괄 의료데이터 공동 활용연구 가이드라인 개발·지원
한국보건 의료 정보원	<ul style="list-style-type: none"> 의료데이터 중심병원 지원사업 운영 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트(수요자-공급자 매칭)
의료데이터 중심병원 7개 컨소시엄	<ul style="list-style-type: none"> 활용·개방 가능한 데이터 범위 설정 및 카탈로그 게재 데이터 가공 및 연구수행을 위한 큐레이션·컨설팅 서비스 제공 데이터 신청접수, 심의 및 반출을 위한 내부 절차 안내 안전한 데이터 활용을 위한 분석플랫폼 및 소통창구 확장 연구기관 수요에 맞춘 데이터 가공 및 연구 수행 지원
산업체	<ul style="list-style-type: none"> 연구 기획 및 구체적인 데이터 요구/신청 * 의료데이터중심병원컨소시엄과매칭되어탐색·학습또는 검증,시판후모니터링등RWD기반연구수행 데이터 처리 및 분석플랫폼 이용에 관한 수수료 지급 데이터 분석 및 연구 결과 공유·발표 및 성과 홍보자료 제작

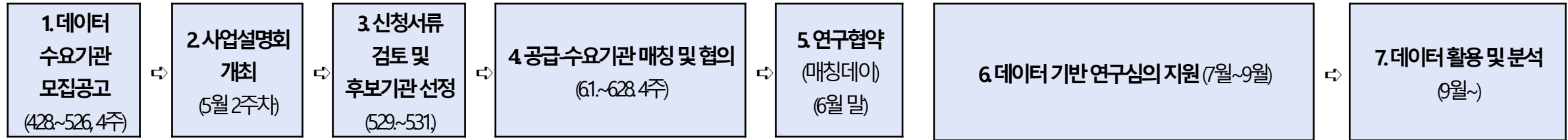
1. 프로젝트 개요

✓ 추진 프로세스



※ 기간 및 절차 등에 대하여 기관 간 협의에 의해 변경될 수 있음

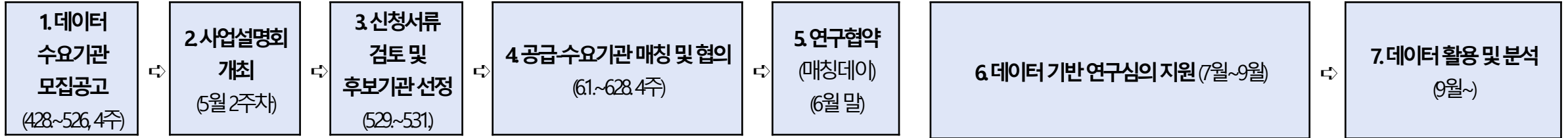
1. 프로젝트 개요



1. 데이터 수요기관 모집공고 (4.28.(금) ~ 5.26.(금), 4주 간)

- 수요기관 : 제약산업, 의료기기산업, 디지털분야(로봇, 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 모바일, 블록체인, 클라우드 컴퓨팅) 등의 기업체
- ※ 한국제약바이오협회, 한국바이오협회, 한국스마트헬스케어협회, 한국디지털헬스산업협회, 한국의료기기산업협회 등 유관협회를 통한 데이터 수요 참여 홍보
- ※ (신청횟수) 1개 수요기관 당 최대 2개 연구과제 제출 가능
- ※ (참여제한) 정부기관(지자체 포함)으로 지원받은 연구과제 등으로 **수요기관과 의료기관**이 함께 참여하는 경우 등
- ※ (참고) 의료기관 데이터 현황 및 소개자료 (“한국보건 의료정보원” 홈페이지 - 공고게시판 내 별첨문서 참고)

1. 프로젝트 개요



3. 신청서류 검토 및 후보기관 선정 (5.29.[월]~5.31.[수])

○ 자격요건 검토

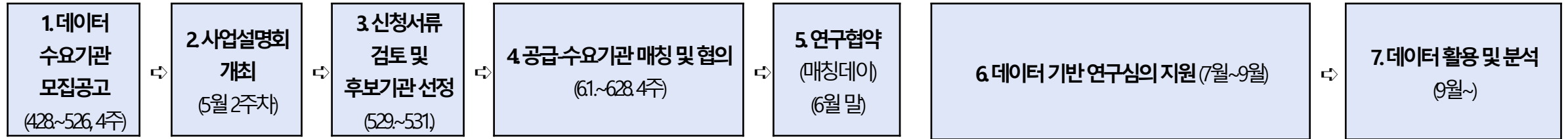
- 공고기한 내 접수 완료된 기관에 대해 “보건 의료데이터 수요기관” 신청기준 부합 및 제출서류 충족 여부 사전검토

○ 수요기관 선정심사

- 수요기관이 매칭을 희망한 컨소시엄 단위로 수요기관 선정* 진행

* 수요기관이 제출한 신청서 등을 기반으로 컨소시엄별 최대 2개 후보 수요기관 확정

1. 프로젝트 개요



4. 공급-수요기관 매칭 및 협의 (6.1.[목]~6.28.[수], 4주)

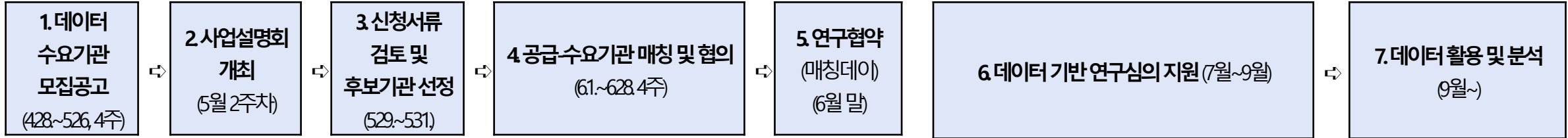
- 수요자 맞춤형 연구수행을 위한 데이터 큐레이션·컨설팅 서비스
 - 후보 수요기관(2개)과의 데이터 컨설팅 추진

- 데이터 기초탐색을 통한 데이터 보유여부* 등 제공가능성 파악

* 기 구축된 연구목적 데이터 셋(CDM, 질환별 레지스트리, 특화데이터 등) 및 맞춤형 데이터(PACS, 병리이미지, 음성, ECG 등) 등

- 연구목적에 따른 데이터 변수 및 제공범위, 활용 절차 최종 협의
 - 공급-수요기관 최종 매칭 기관 선정

1. 프로젝트 개요



6. 데이터 기반 연구심의 지원 (7월~8월)

- 협약된 연구내용에 따라 연구계획서 작성 및 IRB 심의
- 기관 내 안전한 가명·익명 데이터 제공심의(DRB) 지원
 - 수요자 요구(Needs)에 맞춘 데이터* 제공지원
- * CDW, CDM, 질환별 레지스트리, 특화데이터, PACS, 병리이미지, 음성, ECG 등
- 실현가능성(Feasibility) 등 최종검토 및 연구변수조정
- 데이터 분석 환경지원(원격형 VDI, 폐쇄분석실 등)
 - R, Python, SAS, SPSS 등 분석환경 지원

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

☑ 연구목적 데이터 제공범위

○ 연구목적형 의료데이터 셋(CDM, 질환 특화데이터 등) 등

※ 추가 가공이 필요한 데이터(PACS, 병리이미지 등)에 대해서는 각 수요기업과 별도 협의 진행 후 제공 가능 범위 내에서 제공

(별첨) 의료데이터 중심병원 데이터 소통창구 및 데이터 기본 소개자료 참고 - 7개 컨소시엄 40개병원

[공고] 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 모집공고(23.4.28.~5.26.)

작성자 KHIS | 작성일시 2023.04.28 00:00 | 조회수 270

[공고] 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 모집공고

"2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 모집공고"를 다음과 같이 시행하오니, 많은 참여를 바랍니다.

- **공고기간**: 2023. 4. 28.(금) ~ 2023. 5. 26.(금)
- **제출방법**: 각 제출서류를 PDF파일로 변환하여 압축파일로 묶어서 의료데이터 중심병원 사무국(khdata@k-his.or.kr)으로 메일 제출
- **제출기한**: 2023. 5. 26.(금) 17:00
- **문의사항**: 한국보건 의료정보원 - 참여마당 - "의료데이터 수요기관 신청문의" 게시판 활용
- **첨부파일**: **하단 참고**
- 첨부1. 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 모집공고.hwp
- 첨부2. 2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 제출서류_서식.hwp
- **첨부3. [별첨] 의료데이터 중심병원 데이터 소통창구 및 데이터 기본 소개자료.pdf**

자세한 내용은 공고문을 참고하시기 바랍니다.

감사합니다.

의료데이터 중심병원 데이터 소통창구 및 데이터 기본 소개자료

2023. 4.

1 고려대학교의료원 컨소시엄 데이터 소통창구

□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	컨소시엄 (고려대학교의료원, 고려대학교구로병원, 고려대학교안성병원, 강원대학교병원, 경북대학교병원, 가천대학교병원, 삼남대학교병원)	고려대학교 컨소시엄 의료데이터 중심병원 데이터 소통창구 포털	컨소시엄 데이터 현황 및 검색조회 서비스 포털	https://www.medhub.or.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제출 및 신청절차	데이터 제공방법
고려대학교의료원	① 데이터 샘플자료 확인 ② 심의신청 - 행정절차 - 데이터 심의 ③ 데이터 가용 ④ 데이터 계약체결 ⑤ 데이터 공유 ⑥ 연구개시 및 결과데이터 분석 ⑦ 데이터 파기	파일제공
강원대학교병원	① 강원대학교병원 IRB 연구신청 ② 강원대학교병원 IRB 심의 ③ 강원대학교병원 빅데이터 운영위 소위원회 심의 ④ 데이터 신청 (IRB 승인신청서 첨부, 빅데이터 운영위 소위원회 심의서(연구서 첨부)) ⑤ 데이터 계약체결(연구화 데이터) ⑥ 결과데이터 분석 ⑦ 데이터 파기	패쇄분석실 제공

2 고려대학교의료원 컨소시엄 데이터 기본 소개자료

컨소시엄명	컨소시엄 소개	컨소시엄 핵심 성과	주요 내용	출발 인증	보안 인증	성과 키워드
고려대학교의료원 컨소시엄	• 고려대학교의료원(수원병원) • 고려대학교구로병원 • 고려대학교안성병원 • 강원대학교병원 • 경북대학교병원 • 가천대학교병원 • 삼남대학교병원	• 데이터 공유 플랫폼 • 데이터 활용 현황 • 데이터 공유 현황 • 데이터 공유 실적	• 컨소시엄 내 참여기관 공통 CDW 표준모델 설계 및 적용, 클라우드 기반 공통 포털 구축을 통한 효율적인 데이터 활용 기반 마련	• K-Data 출발전승(Gold)	• SMS 인증 전실형	• 클라우드 기반 공통 포털 • OCR 기반 텍스트 정합화 • 공통 CDW 모델 • 비정형데이터 비식별화 기능
정량적 성과	• 컨소시엄 내 49종의 공통 CDW 모델 적용 및 각 참여기관 데이터 적체 현황화 • 비정형 특화데이터 130만 건 구축, 비정형 데이터 비식별화, OCR 기능을 통한 텍스트 정합화 기반 마련 • 클라우드 기반 컨소시엄 공통 포털 구축을 통한 연구 데이터 활용에 기반	• 컨소시엄 도입 실적 • 컨소시엄 운영 실적 • 컨소시엄 운영 실적	• 연구 활용 • 데이터 개방	40건	-	-

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

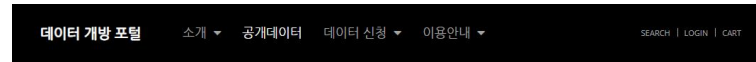
데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

연구목적 데이터 제공범위

○ 삼성서울병원 컨소시엄 : <https://pdp.smcdata.net/>



PUBLIC DATA | 진단코호트 | 상생협력 | 암 | 호흡기 | 기타

진단코호트
간염

간염 (강북삼성병원)
강북삼성병원에서 구축한 간염 특
화데이터입니다.

진단코호트
기본정보 및
Review

진단코호트_기본정보 및
Review(삼성강원병원)
삼성강원병원에서 구축한 진단코호
트 특화데이터입니다.

진단코호트
C형간염_진단

C형간염_진단 (삼
성강원병원에서 구
획데이터입니다.)

데이터 샘플

02. 간염특화 DB 상세정보

변수 목록 : 기본정보 및 검사, 문진정보 및 Review

간염특화 DB의 변수(컬럼ID) 목록과 해당 데이터의 관련 설명, 데이터 타입을 제공합니다.

Domain	변수	형식/단위명	Label
기본정보	modsd	연구용 환자번호	
	sex	성별	0: Female 1: Male
	birthdate	생년월일	
	hcc	간세포암 진단	0: No 1: Yes
진단	hcc_date	간세포암 진단일	
	encephalopathy	Encephalopathy 진단	0: No 1: Yes
	encephalopathy_dfr	Encephalopathy 진단일	
	ascites	Ascites 진단	0: No 1: Yes
	ascites_date	Ascites 진단일	
	lc	Liver cirrhosis 진단	0: No 1: Yes
	lc_date	Liver cirrhosis 진단일	
	esophageal_varix	Esophageal varix 진단	0: No 1: Yes
	esophageal_varix_dfr	Esophageal varix 진단일	
	gastric_varix	Gastric varix 진단	0: No 1: Yes
	gastric_varix_date	Gastric varix 진단일	
	cancer	간세포암을 제외한 다른 악성종양 진단	0: No 1: Yes
	cancer_date	간세포암을 제외한 다른 악성종양 진단일	
	cancer_id	Cancer 진단 상세(암 진단코드)	

Domain	변수	단위/설명	Label
LAB	creat_date	크레아티닌	
	creat	크레아티닌	
	type	구분	0: Out-patient 1: In-patient 2: Emergency room
	tbil	Total bilirubin	
	dbil	Direct bilirubin	
	ast	Aspartate transaminase, AST	
	alt	Alanine transaminase, ALT	
	alp	Alkaline phosphatase, ALP	
	albumin	Albumin	
	ggt	γ-gutamyl transferase, GGT	
	cr	Creatinine	
	pt	Prothrombin time, PT	
	pt_per	% prothrombin time	
	pt_inr	Prothrombin time international normalized ratio, PTINR	
	plac	Plaque	
	lpo	α-fetoprotein (EIA)	
	hbsag	Hepatitis B virus surface antigen (EIA)	
hbsag_d	Hepatitis B virus surface antibody (RIA)		
hbeag_d	Hepatitis B virus e antigen (EIA)		
hbeag	Hepatitis B virus e antibody (EIA)		
hbeab_d	Hepatitis B virus e antibody (RIA)		
hcv_ab_d	Hepatitis C virus antibody (EIA)		
hcv_ab	Hepatitis C virus antibody (RIA)		
hiv	HIV		
hiv_d	HIV DNA		
hiv_dna	HIV DNA		
hcv_rna	HCV RNA		
hcv_genotype	HCV Genotyping		

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

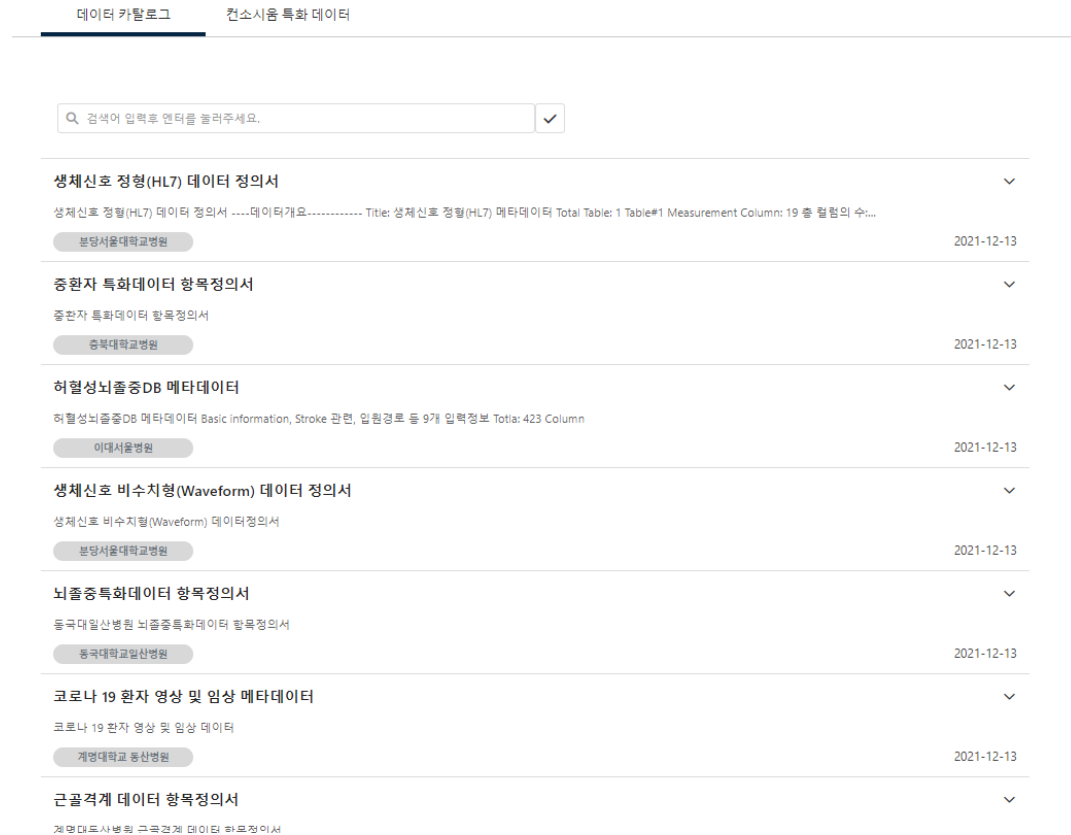
☑ 연구목적 데이터 제공범위

○ 서울대학교병원 컨소시엄 : <https://shine.re.kr/>



공지사항

데이터 카탈로그 Update	2022-11-29
[2022년 의료데이터 중심병원 지원사업 관련 보도자료] 의료데이터 중심병원 지원...	2022-11-29
[2022년 의료데이터 중심병원 지원사업 관련 보도자료] 의료데이터 중심병원, '디...	2022-11-29
[2022년 의료데이터 중심병원 지원사업 & 성남시 의료빅데이터 플랫폼 구축 홍보 ...	2022-06-14



2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

☑ 연구목적 데이터 제공범위

○ 서울성모병원 컨소시엄 : <https://cord.cmnu.or.kr/>

CORD Open Data Portal Screenshot showing research statistics and data categories.

임상 연구 오픈 데이터 포털

CDW 대상자수: 14,754
CDM 대상자수: 6,352
데이터셋 등록수: 6
원본데이터 건수: 55,510

질한별 데이터: [더보기 +]
공지사항: [더보기 +]

- [데이터중심병원] BPH 특화데이터 [정형]
- [데이터중심병원] 우울증 특화데이터 [정형]
- [데이터중심병원] 간암 환자 라이브러리 [정형]
- [데이터중심병원] 전신 환자의 COPD와 Asthma 진단 [정형]
- [데이터중심병원] 안질환 환자의 RNFL 두께, 시신경유두비, ETDRS 두께 [정형]

CORD Data Search Screenshot showing details for BPH Specialized Data.

데이터 조회 상세

소개 | 이용신청

[데이터중심병원] BPH 특화데이터

#BPH#데이터중심병원#IPSS#배뇨일기#전립선초음파#요역동학검사#전립선비대증
2022-12-14 09:09:34

메타데이터 구조표: [메타데이터] [URL 복사]

공개범위	전체공개	데이터 유형	정형
공개기간	2022.12.14 - 9999.12.31	영바고 기간	2022.12.14 - 2022.12.14
데이터 형태	xlsx	데이터 규모	40.873MB

CMC 공개는 로그인을 통해 인증된 조직에만 조회 가능합니다.

- 데이터 구축 목적: 1. 전립선비대증 환자의 진단코드별 데이터 확보
2. 전립선 초음파, 요역동학 검사, IPSS 설문 점수, 배뇨일기 등 데이터 선별
- 데이터 구축 년도: 2022년
- 데이터 소개: IPSS(국제전립선증상점수) 데이터가 포함된 전립선비대증 특화데이터
- 데이터 건수: 37166건
- 데이터 항목수: 328건

데이터 사전

필명	타입	라벨	설명
INSTCD	number	병원번호	병원번호
RID	string	연구번호	BPH/일련번호6자리
CS1_YN	string	전립선암 여부	전립선암 진단 여부 Y or N

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

☑ 연구목적 데이터 제공범위

○ 한림대학교성심병원 컨소시엄 : <https://research.hallym.or.kr/hldata/>



2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

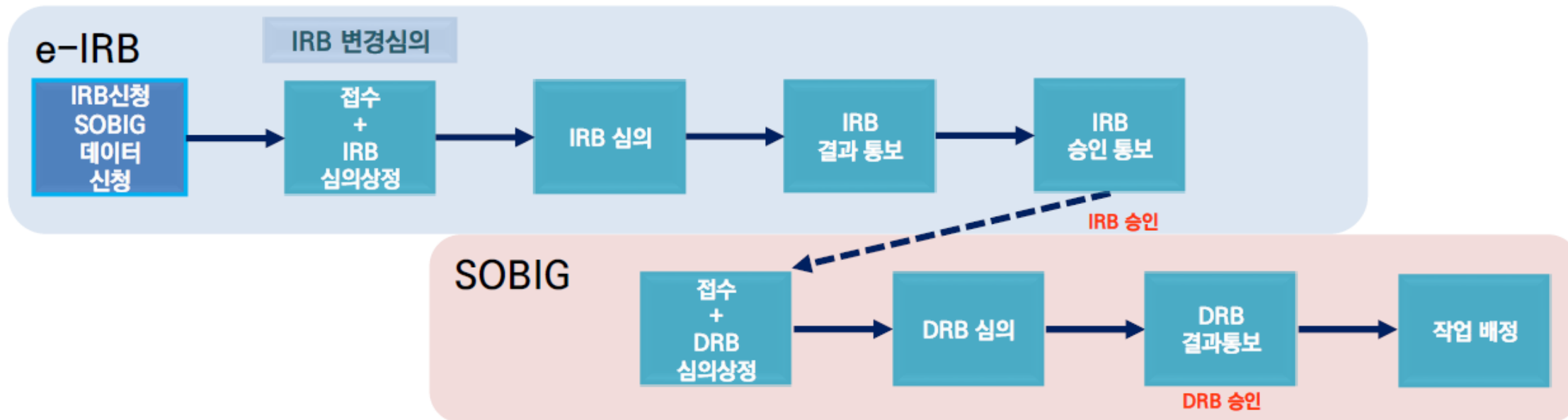
기타

☑ 데이터 활용 심의절차

연구윤리위원회(IRB) 및 데이터심의위원회(DRB)

- 각 의료기관의 데이터 활용정책(IRB, DRB) 준용

(예시) 연세의료원 데이터 심의절차



2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

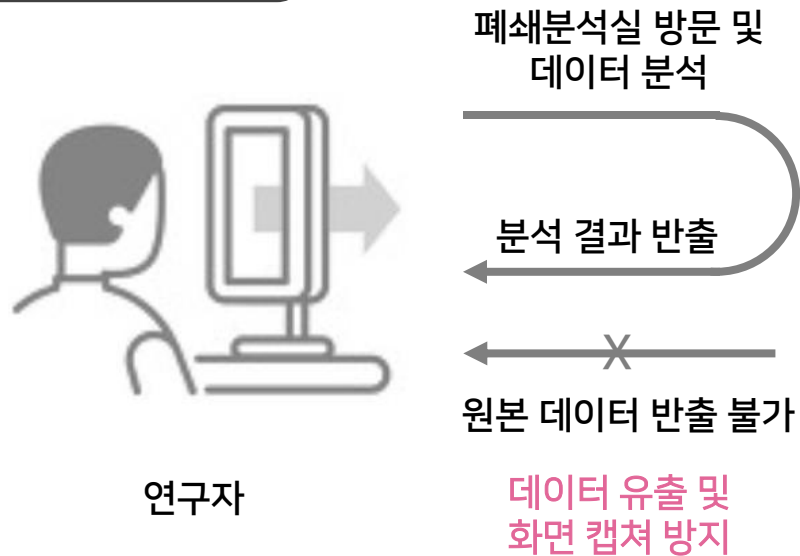
기타

☑ 데이터 활용방법

데이터 제공방법

- 데이터 제공기관에서 제공하는 폐쇄분석실 사용을 기본으로함
- 데이터 제공규모, 분석환경등에 따라 공급기관(의료기관)과 협의 후 결정

폐쇄분석환경(안)



분석환경 구성요소



사용자 별
권한 체크



GPU/CPU
Server



NAS

분석 데이터 소스

연구데이터1

연구데이터2

연구데이터3

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

기타

☑ 데이터 공동활용 연구비

- 데이터 컨설팅 비용
- 데이터 가공 비용
 - 데이터 신청규모에 따라 공급기관(의료기관)과 협의 후 결정
- 데이터 심의비 (기관별 IRB, DRB 내규에 따름)

구분		심사비용(추정(안))
IRB	신속심의(심의면제)	10만원 ~ 60만원
	정규심의	100만원 ~ 150만원
DRB		기관별 안내

- 데이터 분석시스템(클라우드 인프라 등) 이용료
 - 데이터 분석환경스펙(CPU, GPU, RAM 등)에 따라 상이하나, GPU 1식을 포함하여 월 200~800만원 비용 소요 예측

2. 프로젝트 주요 내용

데이터 제공범위

데이터 활용심의 및 제공

데이터 공동활용연구비

신청서

2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트 수요기관 신청서				
수요기관 정보	기업명			사업자 등록번호
	대표자명			기업구분 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 1인 창조기업 <input type="checkbox"/> 소상공인 <input type="checkbox"/> 예비 창업자
	주소			체납여부 <input type="checkbox"/> 있음 <input type="checkbox"/> 없음
	신청자 (담당자)	성명		부서명
회사전화			직급	
휴대전화			이메일	
병원-데이터 선택	매칭 희망 컨소시엄		필요 데이터	
	(1지망) 000병원 컨소시엄	000000명 CDM, 000000명 COVID-19 레지스트리, 000000명 폐렴 레지스트리		
	(2지망) 000병원 컨소시엄			
과제명	ex. 00데이터를 활용한 00검종으로 00제품/서비스의 솔루션 개발			
과제수행기간	20xx. xx. xx. ~ 20xx. xx. xx.			
활용데이터	<input type="checkbox"/> CDM 데이터 - 인구학적정보(성별, 연령 등) - 진단정보(진단일자, 진단코드, 진단 시 나이 등) <input type="checkbox"/> 기타 질환별 특화데이터(COVID-19, 폐렴) - 폐렴진단정보, 폐기능검사데이터, 폐 Needle biopsy 병리검사데이터			
활용계획 및 기대효과	<input type="checkbox"/> 00데이터를 활용한 00검종으로 00제품/서비스의 솔루션 개발			
관계 법령과 규정을 준수하면서 위와 같이 "2023년 의료데이터 공동 활용연구 프로젝트"를 수행하고자 위와 같이 신청서를 제출합니다.				
2023년 월 일				
기업명 : 신청인(대표) : (인)				
(재)한국보건 의료정보원장 귀하				

연구요약서	
연구명	
연구주제	
연구목적	
연구내용/방법	
활용계획 (학술연구 등)	
기타	

제출된 신청서 및 연구요약서를 바탕으로
서류 적격심사 진행

* 최대한 상세한 작성 필요

3. 기타사항(제출서류 등 안내)

No	제출자료명	필수사항	선택사항
1	수요기관 신청서	○	
2	수요기관 연구요약서	○	
3	사업자등록증	○	
4	국세 완납증명서		○
5	지방세 완납증명서		○
6	개인정보 수집, 이용, 제공 동의서	○	
7	데이터 기반 연구계획서		○

3. 기타사항(신청방법)

신청대상

- 산업분류(KISC 코드) 상 제약, 의료기기, 로봇, 인공지능, 빅데이터 등 산업군 해당 기업 (공고문 내 붙임1. 수요기관 산업분류 참고)

신청방법

- 모집기간 내 의료데이터 중심병원 사무국으로 이메일 제출 (khdata@k-his.or.kr)

참여제한

- 정부지원금(지자체 포함)을 지원받은 의료기관 공동 연구과제로 동일하게 지원하는 경우(별개 과제의 경우 지원 가능)
- 금융기관에 채무 불이행 중인 경우 또는 부도, 휴·폐업중인 경우
- 국세 및 지방세를 체납중인 기업

4. 향후 추진일정

추진일정

4~5월

수요기관 모집공고

- 유관협회 등을 통한 프로젝트 홍보, 수요기관 모집

5월

사업설명회 개최

- 수요기관 대상 공동 활용 연구 프로젝트 사업설명회 개최

6월

공급·수요기관 매칭 및 협의

- 신청 수요기관 서류 검토
- 수요자 맞춤형 연구수행을 위한 데이터 큐레이션·컨설팅 추진
- 공급·수요기관 최종 협의

7월~8월

연구협약 및 IRB 심의

- 연구목적에 따른 데이터 변수 및 제공에 대한 업무협약 진행
- 협약된 연구내용에 따라 연구계획서 작성 및 IRB 심의 진행

9월~

데이터 활용지원 및 분석

- 수요자 요구에 맞춘 데이터 제공 지원
- 데이터 분석 환경 및 분석 결과 반출 지원
- 탐색·AI 학습 또는 검증, 시판 후 모니터링 등 RWD 기반 연구 수행

○ 수요기관 모집공고 : 2023. 4. 28.(금) ~ 2023. 5. 26.(금)

○ 수요기관 신청마감 : 2023. 5. 26.(금) 17:00

○ 후보기관 선정안내 : 2023. 6월 1주차 예정

5. 자주 묻는 질문(FAQ)

◇ 다기관 데이터 신청이 가능한가요?

- 컨소시엄 소속기관 간 다기관 데이터 신청이 가능합니다.

예) (가능) 삼성서울병원 컨소시엄 내 삼성서울병원, 한양대학교병원 데이터 신청

(불가) 삼성서울병원 및 서울아산병원(타 컨소시엄) 데이터 신청

◇ 데이터 활용 관련 심의절차가 어떻게 진행되나요?

- 데이터 심의는 개별 기관의 위원회(IRB, DRB) 규정을 준용하여 진행됩니다.

※ 컨소시엄 공동 거버넌스가 수립된 기관에서는 심의 간소화 추진 가능

※ 다기관 데이터 신청 시 각 개별 의료기관의 심의가 필요할 수 있음

※ 연구심의 시 공급기관(의료기관)의 연구책임자 등록 후 심의가 필요할 수 있음

◇ 데이터 제공 가능 범위는 어떻게 되나요?

- 데이터 규모 및 변수, 특성 등에 따라 상이하므로 데이터 공급기관(의료기관)과의 협의 필요

◇ 의료데이터에 대해서 자세히 모르는데 수요기관 신청이 가능한가요?

- 서류심사를 통과한 연구과제에 대해서 데이터 변수 및 제공가능성 등에 대한 데이터 컨설팅 후 연구계획서 작성

5. 자주 묻는 질문(FAQ)

◇ 데이터 제공 시 파일로 받나요? 아니면 직접 의료기관의 분석실을 방문해야 하나요?

- 공급기관(의료기관)별로 상이하나, 대부분 폐쇄분석실 또는 원격분석계정을 통해 데이터 기반의 연구 가능

◇ 의료데이터를 제공받기 위하여 수요기관에서의 발생금액은 어떻게 되나요?

- 본 사업은 의료기관과의 원활한 연구를 위해 매칭을 해주는 프로젝트로, 데이터 공동활용과 관련하여 공동활용연비가 발생합니다.
- 비용은 크게 컨설팅, 데이터 가공비용, 데이터 심의비용, 데이터 분석환경비용 등이 발생하며, 협의에 의해서 소요비용이 산출됩니다.

① 데이터 가공비용 : 신청 시 제출한 연구요약서를 바탕으로 공급기관(의료기관)과 협의하여 결정됩니다.

※ 신청한 데이터의 규모, 형태, 가공방법 등에 따라 편차 발생으로 인한 협의 필요

② 데이터 심의비용 : 데이터 연구심의료, 데이터 제공심의료 등의 심의 제반비용

③ 데이터 분석환경비용 : 데이터 분석환경(클라우드 인프라), 분석 SW 등의 이용료

※ 데이터 분석환경스펙(CPU, GPU, RAM 등)에 따라 상이하나, GPU 1식을 포함하여 월 200~800만원 비용 소요 예측

구분		심사비용(추정(안))	비고
IRB	심의면제	10만원 ~ 60만원	
	정규심의	100만원 ~ 150만원	
DRB		기관별 문의	

문의 이메일 : khdata@k-his.or.kr

 (재) 한국보건 의료정보원
Korea Health Information Service

 임상데이터네트워크
K-CURE
Korea-Clinical data Utilization network for Research Excellence

감사합니다.

프로젝트 안내자료 수신동의를 하신 분께 사업설명회 자료 등을 이메일로 공유 예정

※ 한국보건 의료정보원 홈페이지(www.khis.or.kr) 공지사항 내 "사업설명회 게시글" 참고

