
의료데이터 중심병원 데이터 소통창구 및 데이터 기본 소개자료

2023. 4.

고려대학교의료원 컨소시엄


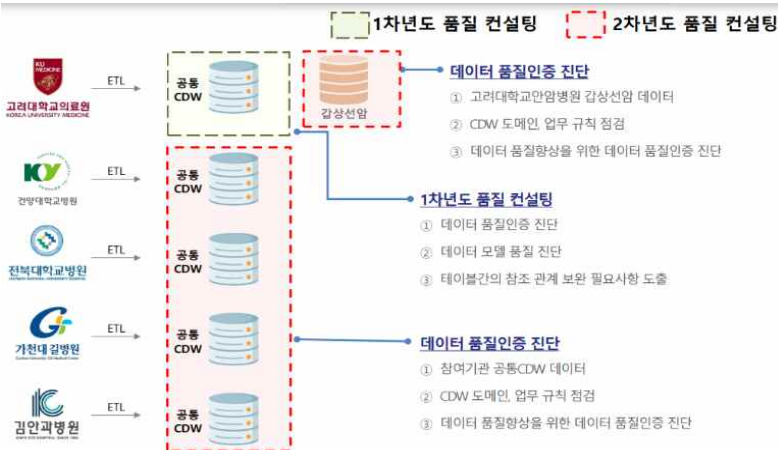


□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	컨소시엄 (고려대학교의료원 고려대학교구로병원 고려대학교안산병원 건양대학교병원 전북대학교병원 가천대길병원 김안과병원)	고려대학교 컨소시엄 의료데이터 중심병원 포털	컨소시엄 데이터 현황 및 검색/조회 서비스 포털	https://www.medhub.or.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
고려대학교의료원	① 데이터 샘플자료 확인 ② 심의신청 - 행정점검 - 데이터 심의 ③ 데이터 가공 ④ 데이터 계약체결 ⑤ 데이터 검수 ⑥ 연구개시 및 결과데이터 분석 ⑦ 데이터 파기	파일제공
건양대학교병원	① 건양대학교병원 IRB 연구신청 ② 건양대학교병원 IRB 심의 ③ 건양대학교병원 빅데이터 운영위 소위원회 심의 ④ 데이터 신청 (IRB 승인신청서 첨부, 빅데이터 운영위 소위원회 심의소견서 첨부) ⑤ 데이터 제공(가명화 데이터) ⑥ 결과데이터 분석 ⑦ 데이터 파기	폐쇄분석실 제공

고려대의료원 컨소시엄			
컨소시엄명	 고려대학교의료원 KOREA UNIVERSITY MEDICAL CENTER <고대의료원 컨소시엄>	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> 고려대학교의료원(주관병원) 고려대학교구로병원 고려대부속안산병원 건양대학교병원 전북대학교병원 가천대길병원 김안과병원
컨소시엄 핵심 성과	 <p>1차년도 품질 컨설팅 2차년도 품질 컨설팅</p> <p>데이터 품질인증 진단</p> <ol style="list-style-type: none"> 고려대학교안암병원 감상선암 데이터 CDW 도메인 업무 규칙 점검 데이터 품질향상을 위한 데이터 품질인증 진단 <p>1차년도 품질 컨설팅</p> <ol style="list-style-type: none"> 데이터 품질인증 진단 데이터 모델 품질 진단 데이터 간의 참조 관계 보완 필요사항 도출 <p>데이터 품질인증 진단</p> <ol style="list-style-type: none"> 참여기관 공통CDW 데이터 CDW 도메인 업무 규칙 점검 데이터 품질향상을 위한 데이터 품질인증 진단 <ul style="list-style-type: none"> 컨소시엄 내 참여기관 공통 CDW 표준모델 설계 및 적용, 클라우드 기반 공통 포털 구축을 통한 효율적인 데이터 활용 기반 마련 		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> 고대의료원 컨소시엄 내 49종의 공통 CDW 모델 적용 및 각 참여기관 데이터 적재 현행화 비정형 특화데이터 130만 건 구축, 비정형데이터 비식별화, OCR 기능을 통한 텍스트 정형화 기반 마련 클라우드 기반 컨소시엄 공통 포털 구축을 통한 연구 데이터 활용체계 마련 	전담 인력	103명
		특화 데이터	8개
품질 인증	K-Data 품질인증(Gold)	연구 활용	40건
보안 인증	ISMS 인증 컨설팅		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 기반 공통 포털 OCR 기반 텍스트 정형화 공통 CDW 모델 비정형데이터 비식별화 기능 	데이터 개방	-

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
고려대 (7개소)	고려대의료원	-	약 200만명	총 9종	암	갑상선암, 대장암
	고려대구로병원	-	약 200만명			
	고려대안산병원	-	약 150만명		심뇌혈관	경동맥동맥경화증, 쇼그렌증후군, 심혈관질환
	건양대병원	약 100만명	약 50만명			
	전북대병원	약 150만명	약 150만명		호흡기	폐렴
	길의료재단	약 250만명	약 150만명			
	김안과병원	-	-		기타	염증성장질환, 시신경병증, 시신경병증(이미지)

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
고려대학교의료원	공통CDW	2000.01.01. ~ 2022.06.30.	약 200만명	49	959	959	-	110
고려대학교의료원	갑상선암 레지스트리	2001.09.01. ~ 2022.10.31.	약 8만명	26	669	669	-	0.04
고려대학교구로병원	공통CDW	2000.01.01. ~ 2022.06.30.	약 200만명	49	959	959	-	106
고려대부속안산병원	공통CDW	2001.01.01. ~ 2022.06.30.	약 150만명	49	959	959	-	68
건양대학교병원	공통CDW	2012.09.01. ~ 2022.06.30	약 40만명	44	865	865	-	6.12
건양대학교병원	폐렴질환 특화데이터	2012.01.01. ~ 2022.10.04.	약 1만명	20	327	327	-	1.99
전북대학교병원	공통CDW	2014.01.01. ~ 2022.06.30	약 150만명	46	903	903	-	35
가천대길병원	공통CDW	2018.07.01. ~ 2022.06.30.	약 50만명	28	499	499	-	16
가천대길병원	대장암	2005.01.01. ~2022.06.30	약 5만명	13	570	570	-	0.1
김안과병원	공통CDW	1998.12. ~ 2022.10.	약 250만명	30	528	528	-	14
김안과병원	시신경병증 특화데이터	2010.01.30. ~ 2022.10.23.	약 25만명	3	45	45	-	0.28
김안과병원	시신경병증 이미지 데이터	2011.01.26. ~ 2022.07.30.	약 10만명	-	-	-	1,300,907	195

기관명		고려대학교의료원																								
데이터명		고려대학교안암병원 내원환자의 임상정보 (공통CDW)																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2000년 1월부터 2022년 6월까지 고려대학교 안암병원을 외래 또는 입원으로 내원하여 진단 및 치료를 받은 환자의 임상데이터 셋																								
	수집기간	2000.1.1. ~ 2022.06.30.																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 49개, 컬럼 959개																								
	업데이트 주기	필요시																								
	주요 키워드	진단, 투약, 검사, 수술																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자정보</td><td>대체환자번호, 성별, 우편번호 등</td><td></td></tr> <tr> <td>내원정보</td><td>진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단정보</td><td>상병코드, 상병명, 주상병여부 등</td><td></td></tr> <tr> <td>처방/투약정보</td><td>처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사결과</td><td>검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등</td><td></td></tr> <tr> <td>의무기록</td><td>주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등		내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등		진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등		처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등		수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등		검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등		의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등	
구분	항목명	비고																								
환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등																									
내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등																									
진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등																									
처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등																									
수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등																									
검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등																									
의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등																									

기관명		고려대학교의료원																								
데이터명		고려대학교안암병원 갑상선암 레지스트리																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	갑상선암 연구와 관련한 환자진료정보, 수술, 진단, 처방, 검사, 투약정보와 영상정보 등에 대한 표준데이터 셋																								
	수집기간	2001.09.01. ~ 2022.10.31.																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 26개, 컬럼 669개																								
	업데이트 주기	필요시																								
	주요 키워드	갑상선암, 임상연구, 암환자																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>암환자기본정보</td><td>환자대체번호, 성별, 상병명 등</td><td></td></tr> <tr> <td>임상진단정보</td><td>갑상선암위치, 크기, TNM병기값 등</td><td></td></tr> <tr> <td>호르몬검사</td><td>호르몬검사일자, TSH검사값, T4검사값 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술전 정보</td><td>FNA검사일자, FNA부위명, FNA결과명 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술후 정보.</td><td>동반조직검사결과, 수술후세부병리결과 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술내역</td><td>첫번째 수술일자, 두번째수술일자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>RAI치료</td><td>1차 치료용량, 2차 치료용량 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	암환자기본정보	환자대체번호, 성별, 상병명 등		임상진단정보	갑상선암위치, 크기, TNM병기값 등		호르몬검사	호르몬검사일자, TSH검사값, T4검사값 등		수술전 정보	FNA검사일자, FNA부위명, FNA결과명 등		수술후 정보.	동반조직검사결과, 수술후세부병리결과 등		수술내역	첫번째 수술일자, 두번째수술일자 등		RAI치료	1차 치료용량, 2차 치료용량 등	
구분	항목명	비고																								
암환자기본정보	환자대체번호, 성별, 상병명 등																									
임상진단정보	갑상선암위치, 크기, TNM병기값 등																									
호르몬검사	호르몬검사일자, TSH검사값, T4검사값 등																									
수술전 정보	FNA검사일자, FNA부위명, FNA결과명 등																									
수술후 정보.	동반조직검사결과, 수술후세부병리결과 등																									
수술내역	첫번째 수술일자, 두번째수술일자 등																									
RAI치료	1차 치료용량, 2차 치료용량 등																									

기관명		고려대학교구로병원																								
데이터명		고려대학교구로병원 내원환자의 임상정보 (공통CDW)																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2000년 1월부터 2022년 6월까지 고려대학교 구로병원을 외래 또는 입원으로 내원하여 진단 및 치료를 받은 환자의 임상데이터 셋																								
	수집기간	2000.1.1. ~ 2022.06.30.																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 49개, 컬럼 959개																								
	업데이트 주기	필요시																								
	주요 키워드	진단, 투약, 검사, 수술																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자정보</td><td>대체환자번호, 성별, 우편번호 등</td><td></td></tr> <tr> <td>내원정보</td><td>진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단정보</td><td>상병코드, 상병명, 주상병여부 등</td><td></td></tr> <tr> <td>처방/투약정보</td><td>처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사결과</td><td>검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등</td><td></td></tr> <tr> <td>의무기록</td><td>주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등		내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등		진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등		처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등		수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등		검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등		의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등	
구분	항목명	비고																								
환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등																									
내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등																									
진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등																									
처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등																									
수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등																									
검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등																									
의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등																									

기관명		고려대부속안산병원																								
데이터명		고려대부속안산병원 내원환자의 임상정보 (공통CDW)																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2000년 1월부터 2022년 6월까지 고려대학교 구로병원을 외래 또는 입원으로 내원하여 진단 및 치료를 받은 환자의 임상데이터 셋																								
	수집기간	2001.1.1. ~ 2022.06.30.																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 49개, 컬럼 959개																								
	업데이트 주기	필요시																								
	주요 키워드	진단, 투약, 검사, 수술																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자정보</td><td>대체환자번호, 성별, 우편번호 등</td><td></td></tr> <tr> <td>내원정보</td><td>진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단정보</td><td>상병코드, 상병명, 주상병여부 등</td><td></td></tr> <tr> <td>처방/투약정보</td><td>처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사결과</td><td>검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등</td><td></td></tr> <tr> <td>의무기록</td><td>주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등		내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등		진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등		처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등		수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등		검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등		의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등	
구분	항목명	비고																								
환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등																									
내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등																									
진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등																									
처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등																									
수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등																									
검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등																									
의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등																									

기관명		건양대학교병원		
데이터명		공통CDW		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	의료데이터중심병원 컨소시엄 내 정형 데이터 활용을 위한 클라우드 기반 공통CDW		
	수집기간	2012.09.01. ~ 2022.06.30.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 44개, 컬럼 865개		
	업데이트 주기	매년 초 (연 1회 적재)		
	주요 키워드	공통CDW, 공통모델링, 의료데이터중심병원, 정형데이터		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등	
		내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등	
		진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등	
		처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등	
		수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등	
		검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등	
		의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등	

기관명		건양대학교병원																											
데이터명		폐렴 질환 특화데이터																											
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	폐렴 질환 환자의 진단, 검사, 입원, 투약, 임상관찰, 사망, 외래진단 등을 분석 할 수 있는 데이터 셋																											
	수집기간	2012.01.01. ~ 2022.10.04.																											
	테이블 및 컬럼 수	테이블 20개, 컬럼 327개																											
	업데이트 주기	매년 초 (연 1회 적재)																											
	주요 키워드	폐렴, 폐렴질환, 특화데이터, 임상연구데이터																											
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자</td><td>환자 기본정보, 입원내역, 전동전과 내용 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단</td><td>환자 병력증상, 진단정보 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사</td><td>진단검사, 영상검사, 세균검사(결핵균, 배양) 등</td><td></td></tr> <tr> <td>기타검사</td><td>심장초음파검사, ENDOSCOPY검사, PFT 등</td><td></td></tr> <tr> <td>시술/수술</td><td>시술 수술 정보</td><td></td></tr> <tr> <td>투약</td><td>투약, 외래투약, 임상관찰정보 등</td><td></td></tr> <tr> <td>사망</td><td>사망정보 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단</td><td>외래진단정보 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자	환자 기본정보, 입원내역, 전동전과 내용 등		진단	환자 병력증상, 진단정보 등		검사	진단검사, 영상검사, 세균검사(결핵균, 배양) 등		기타검사	심장초음파검사, ENDOSCOPY검사, PFT 등		시술/수술	시술 수술 정보		투약	투약, 외래투약, 임상관찰정보 등		사망	사망정보 등		진단	외래진단정보 등	
구분	항목명	비고																											
환자	환자 기본정보, 입원내역, 전동전과 내용 등																												
진단	환자 병력증상, 진단정보 등																												
검사	진단검사, 영상검사, 세균검사(결핵균, 배양) 등																												
기타검사	심장초음파검사, ENDOSCOPY검사, PFT 등																												
시술/수술	시술 수술 정보																												
투약	투약, 외래투약, 임상관찰정보 등																												
사망	사망정보 등																												
진단	외래진단정보 등																												

기관명		전북대학교병원																								
데이터명		전북대학교병원 내원환자의 임상정보 (공통CDW)																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2014년 1월부터 2022년 6월까지 전북대학교병원을 외래 또는 입원으로 내원하여 진단 및 치료를 받은 환자의 임상데이터 셋																								
	수집기간	2014.1.1. ~ 2022.06.30.																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 46개, 컬럼 903개																								
	업데이트 주기	필요시																								
	주요 키워드	진단, 투약, 검사, 수술																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자정보</td><td>대체환자번호, 성별, 우편번호 등</td><td></td></tr> <tr> <td>내원정보</td><td>진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진단정보</td><td>상병코드, 상병명, 주상병여부 등</td><td></td></tr> <tr> <td>처방/투약정보</td><td>처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사결과</td><td>검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등</td><td></td></tr> <tr> <td>의무기록</td><td>주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등		내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등		진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등		처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등		수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등		검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등		의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등	
구분	항목명	비고																								
환자정보	대체환자번호, 성별, 우편번호 등																									
내원정보	진료과, 방문시작날자, 방문종료날자 등																									
진단정보	상병코드, 상병명, 주상병여부 등																									
처방/투약정보	처방코드, 처방명, 투약량, 투약 횟수 등																									
수술정보	수술명, 수술시작시간, 수술종료시간 등																									
검사결과	검사명, 검사시행일시, 검사결과내용 등																									
의무기록	주증상명, 과거력당뇨유무, 간염유무 등																									

기관명		(의료)길의료재단																
데이터명		가천대길병원 진료환자 공통CDW																
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2018년 7월부터 2022년 6월까지 가천대길병원의 외래, 응급, 입원으로 진료를 본 환자에 대한 방문, 진단 및 처방 데이터의 임상 데이터셋																
	수집기간	2018.7.1. ~ 2022.06.30.																
	테이블 및 컬럼 수	테이블 28개, 컬럼 499개																
	업데이트 주기	필요시																
	주요 키워드	임상연구데이터, 방문, 진단, 처방, 수술, 처치																
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th></tr><tr><td>환자정보</td><td>환자정보, 보험정보, 주소마스터</td></tr><tr><td>내원기록</td><td>방문형태(외래,응급,입원), 방문일, 방문과, 퇴원일 등</td></tr><tr><td>수술 및 처치기록</td><td>처방일, 시행일, 시행의료진, 시행과, 수혈기록 등</td></tr><tr><td>투약정보</td><td>처방일, 처방명, 처방진료과, 투약처방일, 투약 횟수, 날수 등</td></tr><tr><td>통합검사결과</td><td>촬영검사, 기타 비수치형 검사, 미생물감수성결과 등</td></tr><tr><td>응급</td><td>응급환자정보조사</td></tr><tr><td>기타</td><td>전과전실, 검사처방, 처방료처방 등</td></tr></table>	구분	항목명	환자정보	환자정보, 보험정보, 주소마스터	내원기록	방문형태(외래,응급,입원), 방문일, 방문과, 퇴원일 등	수술 및 처치기록	처방일, 시행일, 시행의료진, 시행과, 수혈기록 등	투약정보	처방일, 처방명, 처방진료과, 투약처방일, 투약 횟수, 날수 등	통합검사결과	촬영검사, 기타 비수치형 검사, 미생물감수성결과 등	응급	응급환자정보조사	기타	전과전실, 검사처방, 처방료처방 등
구분	항목명																	
환자정보	환자정보, 보험정보, 주소마스터																	
내원기록	방문형태(외래,응급,입원), 방문일, 방문과, 퇴원일 등																	
수술 및 처치기록	처방일, 시행일, 시행의료진, 시행과, 수혈기록 등																	
투약정보	처방일, 처방명, 처방진료과, 투약처방일, 투약 횟수, 날수 등																	
통합검사결과	촬영검사, 기타 비수치형 검사, 미생물감수성결과 등																	
응급	응급환자정보조사																	
기타	전과전실, 검사처방, 처방료처방 등																	

기관명		(의료)길의료재단																
데이터명		대장암 질환 데이터셋																
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2005년 1월부터 2022년 6월까지 가천대길병원의 종합 검진 및 소화기 내시경 진단검사를 시행하여 대장암관련 이상소견이 발생한 환자 및 비교군 환자에 대한 임상 데이터셋																
	수집기간	2018.7.1. ~ 2022.06.30.																
	테이블 및 컬럼 수	테이블 13개, 컬럼 570개																
	업데이트 주기	필요시																
	주요 키워드	대장암, 용종, 예측, 예방 진단, 처방, 생활습관																
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th></tr><tr><td>환자정보</td><td>환자정보, 나이, 성별 등</td></tr><tr><td>검진기록</td><td>검진일, 내시경 결과 등</td></tr><tr><td>음주, 흡연력</td><td>환자의 음주, 흡연력 상세 등</td></tr><tr><td>가족력</td><td>환자 가족의 대장암 관련 가족력</td></tr><tr><td>상병력</td><td>내시경 이전 대장안 관련 상병력</td></tr><tr><td>내시경결과</td><td>내시경 이상소견에 대한 상세 정보</td></tr><tr><td>조직검사</td><td>조직검사에 대한 상세 정보</td></tr></table>	구분	항목명	환자정보	환자정보, 나이, 성별 등	검진기록	검진일, 내시경 결과 등	음주, 흡연력	환자의 음주, 흡연력 상세 등	가족력	환자 가족의 대장암 관련 가족력	상병력	내시경 이전 대장안 관련 상병력	내시경결과	내시경 이상소견에 대한 상세 정보	조직검사	조직검사에 대한 상세 정보
구분	항목명																	
환자정보	환자정보, 나이, 성별 등																	
검진기록	검진일, 내시경 결과 등																	
음주, 흡연력	환자의 음주, 흡연력 상세 등																	
가족력	환자 가족의 대장암 관련 가족력																	
상병력	내시경 이전 대장안 관련 상병력																	
내시경결과	내시경 이상소견에 대한 상세 정보																	
조직검사	조직검사에 대한 상세 정보																	

붙임10
데이터 정보 소개자료

기관명		(의법)건강의료재단 김안과병원		
데이터명		공통CDW		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	의료데이터중심병원 컨소시엄 내 환자진료정보, 수술, 진단, 처방, 검사 등에 대한 공통 데이터 셋		
	수집기간	1998.12. ~ 2022.10.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 30개, 컬럼 528개		
	업데이트 주기	매일 (일 1회 적재)		
	주요 키워드	공통CDW, 의료데이터중심병원, 정형데이터		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		CL_PATIENT_M	환자정보	
		CL_PATIENT_INSURANCE	환자 보험정보	
		CL_LOCATION_M	환자주소 마스터	
		CL_DEPARTMENT_M	부서/병동 Master	
		CL_VISIT	내원기록	
		CL_INTE_CLNC_KCD	통합진단명기록	
		CL_DISCHARGE	퇴원기록	
		CL_OPERATION	수술기록	
		CL_PROCEDURE	처치(시술)처방이력	
		CL_VS	활력징후(Vital Sign)	
		CL_NURSING	환자간호기록	
		CL_DRUG_INFORMATION_M	투약이력 기준정보	
		CL_DRUG_INFORMATION	투약이력	
		CL_RESULT_G01	통합검사결과(촬영검사-XRAY)	
		CL_RESULT_G03	통합검사결과(촬영검사-CT)	
		CL_RESULT_G04	통합검사결과(촬영검사-초음파)	
		CL_RESULT_G00	통합검사결과(촬영검사-투시조영, 혈관조영, 외부필름판독)	
		CL_RESULT_L01_C	통합검사결과(검체검사 수치형 - 진단혈액, 화학, 면역혈청)	
		CL_RESULT_L01_T	통합검사결과(검체검사 비수치형 - 진단혈액, 화학, 면역혈청)	
		CL_RESULT_L08	통합검사결과(검체검사 - 병리)	

	CL_RESULT_L00_C	통합검사결과(검체검사 - 수치형 미생물, 혈액은행, Sample Bank, 부검)	
	CL_RESULT_L00_T	통합검사결과(검체검사 - 비수치형 미생물, 혈액은행, Sample Bank, 부검)	
	CL_RESULT_S00_T	통합검사결과(기능검사 비수치형)	
	CL_RESULT_Z00_T	통합검사결과(기타검사 비수치형)	
	CL_BACTERIA_R	미생물감수성결과	
	CL_MNWNISEMT	병동간호정보조사	
	CL_APRCDTRTT	전과전실	
	CL_MRBSSCINT	KCD상병코드	
	CL_MDEXMORDT	검사처방	
	CL_MDTRTORDT	처방료처방	

붙임11

데이터 정보 소개자료

기관명		(의법)건양의료재단 김안과병원																																													
데이터명		김안과병원 시신경병증 특화데이터셋 구축																																													
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 1월부터 2022년 10월까지 시신경병증 환자 대상으로 외래 또는 입원으로 내원하여 검사를 시행한 환자 정보를 수집한 임상데이터 셋																																													
	수집기간	2010.1.30. ~ 2022.10.31.																																													
	테이블 및 컬럼 수	테이블 3개, 컬럼 45개																																													
	업데이트 주기	매일 (일 1회 적재)																																													
	주요 키워드	시신경병증, 비정형(이미지) 데이터																																													
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>HSPT_GUBUN_CD</td><td>병원구분코드</td><td></td></tr> <tr> <td>PTNO</td><td>대체환자번호</td><td></td></tr> <tr> <td>STARTDT</td><td>시작일자</td><td></td></tr> <tr> <td>DXCODE</td><td>상병코드</td><td></td></tr> <tr> <td>DXMOREFLAG</td><td>발병된 눈</td><td></td></tr> <tr> <td>SNAME</td><td>환자명</td><td></td></tr> <tr> <td>AGE</td><td>나이</td><td></td></tr> <tr> <td>DXNAME</td><td>상병명</td><td></td></tr> <tr> <td>SFDISEASE</td><td>특화질환 구분</td><td></td></tr> <tr> <td>ENDDT</td><td>종료일자</td><td></td></tr> <tr> <td>DM</td><td>당뇨 유무</td><td></td></tr> <tr> <td>DMTXT</td><td>당뇨 상세내용</td><td></td></tr> <tr> <td>HTN</td><td>고혈압 유무</td><td></td></tr> <tr> <td>HTNTXT</td><td>고혈압 상세내용</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	HSPT_GUBUN_CD	병원구분코드		PTNO	대체환자번호		STARTDT	시작일자		DXCODE	상병코드		DXMOREFLAG	발병된 눈		SNAME	환자명		AGE	나이		DXNAME	상병명		SFDISEASE	특화질환 구분		ENDDT	종료일자		DM	당뇨 유무		DMTXT	당뇨 상세내용		HTN	고혈압 유무		HTNTXT	고혈압 상세내용	
구분	항목명	비고																																													
HSPT_GUBUN_CD	병원구분코드																																														
PTNO	대체환자번호																																														
STARTDT	시작일자																																														
DXCODE	상병코드																																														
DXMOREFLAG	발병된 눈																																														
SNAME	환자명																																														
AGE	나이																																														
DXNAME	상병명																																														
SFDISEASE	특화질환 구분																																														
ENDDT	종료일자																																														
DM	당뇨 유무																																														
DMTXT	당뇨 상세내용																																														
HTN	고혈압 유무																																														
HTNTXT	고혈압 상세내용																																														

부산대학교병원 컨소시엄



□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	컨소시엄 (부산대병원 경북대병원 전남대병원 양산부산대병원)	CAUS 클라우드기반 융합의료서비스포털	- 컨소시엄 병원 내 구축된 CDM 및 특화DB 데이터 검색/조회/제공 - 컨소시엄 데이터 현황 및 검색/조회 서비스 포털 - 특화질환 시각화 맵&Fake 데이터 제공 등	www.caus.re.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
부산대학교병원	① 데이터 신청 및 접수 - IRB승인서 첨부 ② 데이터 제공 심의 ③ 데이터 수집 협의 ④ 데이터 셋 정의, 수집 및 최종 검수 ⑤ 데이터 제공 승인 요청 ⑥ 데이터 제공 ⑦ 폐쇄분석실 제공 ⑧ 데이터 활용 및 완료 ⑨ 데이터 파기	폐쇄분석실 제공
양산부산대학교병원		
전남대학교병원		
화순전남대학교병원		
경북대학교병원		
칠곡경북대학교병원		

부산대학교병원 컨소시엄			
컨소시엄명	 부산대학교병원 Pusan National University Hospital 부산대학교병원 컨소시엄	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> • 부산대학교병원(주관병원) • 전남대학교병원 • 화순전남대학교병원 • 경북대학교병원 • 칠곡경북대학교병원
컨소시엄 핵심 성과	 <p>다기관 수집데이터를 연동하여 하나의 CDW처럼 활용하는 보안 클라우드 기반의 의료데이터 분석환경 확립</p>		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 보안이 강화된 포털에 특화질환 표준 코호트셋구축 및 분석을 위한 시각화 기능 등 구현 • CAUS 포털을 통한 다기관 연구 지원체계 마련 및 CDM-ATLAS에 시각화툴적용으로 분석 환경 개선 • 익명화 의료 데이터셋 공유 서비스 플랫폼(K-IUM) 구축 및 운영으로 의료인공지능 경진대회 개최 	전담 인력	23명
		특화 데이터	17개
품질 인증	K-Data 품질인증(Gold)	연구 활용	60건
보안 인증	ISMS 인증서 취득		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 공통 포털 • 품질관리·권한 체계 구축 • CDM 데이터 자동 적재 • 의료데이터셋 공유 플랫폼 	데이터 개방	-

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
부산대 (6개소)	부산대병원	-	약 200만명	총 16종	암	폐암, 갑상선암, 위암, 대장암, 담도암, 유방암
	양산부산대병원	-	약 100만명			
	전남대병원	-	약 200만명		심뇌혈관	심근경색(AMI), 뇌졸중
	화순전남대병원	-	약 50만명			
	경북대병원	-	약 100만명		호흡기	소아환자호흡부전, 산부인과 COVID
	칠곡경북대병원	-	약 50만명			
					기타	담관담석

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
부산대학교병원	위암	2004.01.01. ~ 2020.12.31	약 7,000명	17	176	335,611	-	56MB
	갑상선암	1998.01.01.~ 2020.12.31.	약 7,000명	29	293	482,131	-	82MB
화순전남대병원	대장암	2008.01.01. ~ 2020.12.31	약 10,000명	20	501	11,956,423	-	2,019MB
	폐암	2008.01.01 ~ 2020.12.31	약 10,000명	17	299	9,975,902	-	1,747MB

기관명		부산대학교병원																								
데이터명		부산대학교병원 위암, 갑상선암 레지스트리																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	위암, 갑상선암 진단 환자들로부터 수집한 임상데이터 셋																								
	수집기간	위암) 2004.1.1. ~ 2020.12.31. 갑상선암) 1998.1.1. ~ 2020.12.31.																								
	테이블 및 컬럼 수	위암) 테이블 17개, 컬럼 176개 갑상선암) 테이블 29개, 컬럼 293개																								
	업데이트 주기	연 1회 적재																								
	주요 키워드	위암, 갑상선암																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>신체계측검사</td><td>신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등</td><td></td></tr> <tr> <td>과거병력조사</td><td>과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사</td><td>진단검사, 영상검사 등</td><td></td></tr> <tr> <td>병리</td><td>생체병리, 면역병리, 외과병리 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술</td><td>수술정보, 수혈 등</td><td></td></tr> <tr> <td>치료</td><td>항암제, 방사선 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등		과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등		검사	진단검사, 영상검사 등		병리	생체병리, 면역병리, 외과병리 등		수술	수술정보, 수혈 등		치료	항암제, 방사선 등	
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등																									
과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등																									
검사	진단검사, 영상검사 등																									
병리	생체병리, 면역병리, 외과병리 등																									
수술	수술정보, 수혈 등																									
치료	항암제, 방사선 등																									

기관명		화순전남대학교병원																								
데이터명		화순전남대학교병원 대장암, 폐암 레지스트리																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	대장암, 폐암 진단 환자들로부터 수집한 임상데이터 셋																								
	수집기간	대장암) 2008.1.1. ~ 2020.12.31. 폐암) 2008.1.1. ~ 2020.12.31.																								
	테이블 및 컬럼 수	대장암) 테이블 20개, 컬럼 501개 폐암) 테이블 17개, 컬럼 299개																								
	업데이트 주기	연 1회 적재																								
	주요 키워드	대장암, 폐암																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>신체계측검사</td><td>신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등</td><td></td></tr> <tr> <td>과거병력조사</td><td>과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사</td><td>진단검사, 영상검사 등</td><td></td></tr> <tr> <td>병리</td><td>생체병리, 면역병리, 외과병리 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술</td><td>수술정보, 수혈 등</td><td></td></tr> <tr> <td>치료</td><td>항암제, 방사선 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등		과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등		검사	진단검사, 영상검사 등		병리	생체병리, 면역병리, 외과병리 등		수술	수술정보, 수혈 등		치료	항암제, 방사선 등	
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등																									
과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등																									
검사	진단검사, 영상검사 등																									
병리	생체병리, 면역병리, 외과병리 등																									
수술	수술정보, 수혈 등																									
치료	항암제, 방사선 등																									

삼성서울병원 컨소시엄




□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	컨소시엄 (삼성서울병원 한양대학교병원 강북삼성병원 삼성창원병원)	삼성서울병원 컨소시엄 의료데이터 중심병원 포털	컨소시엄 데이터 카달로그 서비스 포털	pdp.smcddata.net (원외망)
2	삼성서울병원	삼성서울병원 임상연구포털	삼성서울병원 내 구축된 CDW 및 특화DB 데이터 검색/조회/제공 시스템	cdw.smcddata.net (원내망)
3	삼성서울병원	삼성서울병원 데이터카달로그포털	삼성서울병원내 구축된 카달로그 조회/검색 제공 시스템	dp.smcddata.net (원내망)

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
삼성서울병원	① 데이터 신청 - IRB승인서 첨부 (필수) ② 삼성서울병원 데이터위원회 심의 (필수) ③ 폐쇄분석공간 구성 (클라우드 구성/과금) ④ 데이터 제공 (클라우드 업로드) ⑤ 결과데이터 반출 신청 및 제공 (보안검토) ⑥ 데이터 및 연구공간 파기 (클라우드파기) ※ 관련문의 : je2kwan2.lee@samsung.com	클라우드 폐쇄분석실 신규구축 (과금별도)
한양대병원	① 데이터 신청 - IRB승인서 첨부(필수) ② 한양대학교병원 데이터위원회 심의 ③ 데이터 제공(폐쇄분석실) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 ※ 데이터 문의: 2220183@hyumc.com	폐쇄분석실 제공

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
강북삼성병원	① 데이터 신청 - IRB승인서 첨부 ② 강북삼성병원 빅데이터위원회 심의 - 가명화 적정처리방법 등 검토 ③ 가명화 데이터 제공 - 소규모 데이터 : 의료정보실 - 대규모 데이터 : 정보전략팀 ④ 결과데이터(가공 데이터) 반출 ⑤ 데이터 파기	파일제공 또는 원격페 쇄분석환경 제공
삼성창원병원	① 데이터 신청 - IRB 승인서 첨부 (필수) ② 삼성창원병원 데이터 심의위원회 심의 ③ 데이터 제공 ④ 결과데이터 발출 ⑤ 데이터 파기 ※ 관련문의:nakgyeong.ko@samsung.com	파일제공

삼성서울병원 컨소시엄			
컨소시엄명	 <삼성서울병원 컨소시엄>	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> • 삼성서울병원(주관병원) • 강북삼성병원 • 삼성창원병원 • 한양대학교병원
컨소시엄 핵심 성과	<ul style="list-style-type: none"> • 선 순환적인 의료데이터 활용이 가능한 Learning Health System(LHS) 체계 수립 		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 의료 빅데이터, AI 분석 및 데이터 공유를 위한 CDL(Clinical Data Lake) 플랫폼(CDP) 설계 • 삼성 SDS와의 상용수준의 CDW 표준모형 설계를 위한 기술협력 진행 및 확장 가능한 포털 구현 추진 • AWS 클라우드 기반의 컨소시엄 참여기관 모두 활용 가능한 공통 포털 시스템 개발 	전담 인력	123명
		특화 데이터	18개
품질 인증	K-Data 품질인증(Platinum)	연구 활용	60건
보안 인증	ISMS 인증 컨설팅		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 공통 포털 • 클라우드 기반 보안연구환경 • CDW 표준 모델 설계 • Clinical Data Lake 플랫폼 	데이터 개방	10개

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
삼성 서울 (4개소)	삼성서울병원	약 400만명	약 350만명	총 12종	암	폐암, 피부암
	한양대학교병원	약 200만명	약 200만명		심뇌혈관	ECG·EKG(심전도)
	강북삼성병원	-	약 100만명		호흡기	COPD, 호흡기
	삼성창원병원	-	-		기타	건진코호트, 간염, 고관절 주위골절, 신장이식, 근골격계

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
삼성서울병원	공통 CDW (원내만 공개)	1994~현재	약 4,000,000명	460개			-	2TB
삼성서울병원	Cloud CDW (원내만 공개)	1994~직전매달	약 4,000,000명	30개				0.9TB
삼성서울병원	Cloud CDM (원내만 공개)	1994~2022.12	약 3,500,000명	14개	193개			0.26TB
한양대학교병원	고관절 주위 골절 데이터베이스	2000.01.01.~ 2020.06.30.	약 30,000명	16	192	192	-	40
강북삼성병원	간염 레지스트리	2007.01.01. ~ 2022.12.31	약 8,000명	1	75	1	-	0.01
강북삼성병원	CDM (Baseline DB)	2003.03 ~ 현재	약 1,000,000명	13				209GB
삼성창원병원	건진코호트DB	2002.02.01. ~ 2020.12.31	약 400,000명	4	1,094			17GB

기관명		삼성서울병원																								
데이터명		삼성서울병원 CDW/CDM 질환별 데이터 특화DB 데이터																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	본원 개원 이래로 축적된 연구데이터를 CDW에 축적하였으며 필요한 데이터를 요청시 SR 또는 원내연구자가 직접데이터를 추출하여 DRB를 통해 처리됨																								
	수집기간	1994. ~ 현재까지 실시간																								
	테이블 및 컬럼 수	테이블 400여개 (각종 데이터 유형별)																								
	업데이트 주기	매일 (일 적재)																								
	주요 키워드	CDW, CDM, 유방암, 슬관절, 폐암, COPD 등																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>환자기본정보</td><td>생년, 성별, 사망, 내원, 신체계측, 상병 등</td><td></td></tr> <tr> <td>외래정보</td><td>진료일, 진료과, 보험유형등</td><td></td></tr> <tr> <td>입원정보</td><td>입원일, 퇴원일, 보험유형, 입원정보 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검진정보</td><td>건강검진, 코호트, 평가, 문진, 설문 등</td><td></td></tr> <tr> <td>처방정보</td><td>일반처방, 검사처방, 검사결과 등</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술스케줄, 수술정보, 수술명 등</td><td></td></tr> <tr> <td>EMR정보</td><td>기록정보 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자기본정보	생년, 성별, 사망, 내원, 신체계측, 상병 등		외래정보	진료일, 진료과, 보험유형등		입원정보	입원일, 퇴원일, 보험유형, 입원정보 등		검진정보	건강검진, 코호트, 평가, 문진, 설문 등		처방정보	일반처방, 검사처방, 검사결과 등		수술정보	수술스케줄, 수술정보, 수술명 등		EMR정보	기록정보 등	
구분	항목명	비고																								
환자기본정보	생년, 성별, 사망, 내원, 신체계측, 상병 등																									
외래정보	진료일, 진료과, 보험유형등																									
입원정보	입원일, 퇴원일, 보험유형, 입원정보 등																									
검진정보	건강검진, 코호트, 평가, 문진, 설문 등																									
처방정보	일반처방, 검사처방, 검사결과 등																									
수술정보	수술스케줄, 수술정보, 수술명 등																									
EMR정보	기록정보 등																									

기관명		한양대학교병원		
데이터명		한양대학교병원 고관절 주위 골절 특화 데이터베이스(샘플)		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2000년 1월부터 2020년 6월까지 한양대학교병원에 고관절 주위 골절으로 인하여 방문 및 핵의학 검사를 수행한 환자를 대상으로 하는 임상데이터베이스		
	수집기간	2000.01.01. ~ 2020.06.30.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 16개, 컬럼 192개 (실제공 데이터 테이블 1개, 컬럼 8개)		
	업데이트 주기	수시 (연 1회 적재)		
	주요 키워드	고관절 주위 골절, 핵의학 검사		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	성별, 나이	
		신체계측검사	핵의학 검사 결과	
		주상병코드	S72 및 하위 코드	

기관명		강북삼성병원		
데이터명		강북삼성병원 Baseline 데이터		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	CDM데이터 기반 Baseline 데이터 구축예정 (~23.10월)		
	수집기간	~ 2023.9월		
	테이블 및 컬럼 수	미정 (구축 시 검토예정)		
	업데이트 주기	매월 1회 적재		
	주요 키워드	OMOP CDM, Baseline DB		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		진료기관정보	부서코드, 부서명, 우편번호, 진료과목코드, 진료과목코드명	
		의료진기본정보	의료진번호, 직종코드, 직종코드명, 생년, 성별, 부서코드, 유효구분	
		환자기본정보	환자번호, 성별, 생년월일, 우편번호, 외국인구분, 외국인여부, 인종구분	
		환자사망정보	환자번호, 사망일시, 직접사인, 중간선행사인, 사망등록일자, 사망시퀀스, 출처구분	
		환자내원통합 기록정보	내원번호, 환자번호, 내원일시, 퇴원여부, 퇴원일시, 진료과, ICU구분, 진료의 ...	
		환자상태진단 정보	내원번호, 환자번호, 상병코드, 증상, 진단 일시, 진료일시, 입원일시, 퇴원일시...	
		...		

데이터 정보 소개자료

기관명		삼성창원병원		
데이터명		건지 코호트DB		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2002부터 2020년까지의 건진 수검자들의 문진표 및 검사결과		
	수집기간	2002.1.1. ~ 2020.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 4개, 컬럼 1,094개		
	업데이트 주기	년간 과년도 데이터 적재		
	주요 키워드	질병력, 가족력, 음주, 검진결과		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		기본정보	성별, 검진일	
		문진(질병력)	공단문진내역 (뇌졸중,협심증,고혈압 등)	
		문진(가족력)	공단문진내역 가족질병력 (뇌졸중, 고혈압 등)	
		문진기타	음주, 신체활동	
		검사결과	Complete blood count, Endocrine, Lipid	

서울대학교병원 컨소시엄

SNUH 서울대학교병원

계명대학교 동산병원
KEI MYUNG UNIVERSITY DONGSAN HOSPITAL

동국대학교 일산병원
dongguk university ilsan hospital

SNUH 분당서울대학교병원

서울특별시
보라매병원 SNUH
서울대학교병원종양과

EU/MC 이대목동병원
MOX DONG

CNU 홍남대학교병원
HOSPITAL HONGNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

충북대학교병원
CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL



□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	SHINE컨소시엄	SHINE 컨소시엄 포털	컨소시엄 및 컨소시엄 데이터 소개 및 사용 신청	shine.re.kr
2	계명대학교 동산의료원	계명대학교 동산병원 빅데이터 플랫폼	계명대병원 내 구축된 특화DB, K-CURE 등 공공데이터 활용을 위한 플랫폼 시스템	data.dsmc.or.kr
3	충남대학교병원	충남대학교병원 의료데이터 안심활용센터	안심활용센터, K-CURE, 공공데이터 활용을 위한 플랫폼 시스템	https://www.cnuh.co.kr /data/index.do
4	충북대병원	충북대병원 임상연구포털	충북대병원 CDW 사이트 원내 접속을 통해 데이터 검색/조회/제공 포털	cdw.cbnuh.or.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
서울대학교병원	① 데이터 신청 - 신청서류: 원내사용/원외 반출 등 제출서류 상이함(IRB 심의결과통보서, IRB 제출된 연구계획서, 데이터 심의신청서, 정보보호서약서 등) ② 데이터 심의위원회 심의 ③ 데이터 제공(파일제공) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 ※심의 방법은 개별 안전에 따라 달라질 수 있음	파일제공
계명대동산병원	① 데이터 및 연구자원 신청(포털) - 신청서류: 데이터 활용 신청서, 발표 PPT ② 적합성 심의 - 적합성 검토 결과서 ③ 데이터 가명처리 ④ 적정성 심의 - 적정성 검토 결과서 ⑤ 좌석 및 데이터 제공 ⑥ 결과데이터 반출 ⑦ 데이터 파기 ※ 데이터 신청포털 : data.dsmc.or.kr	폐쇄분석실 제공

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
동국대일산병원	① 데이터 신청 - IRB 승인서 첨부 ② 동국대학교 일산병원 데이터관리위원회 심의 ③ 데이터 제공(파일제공) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기	파일제공
분당서울대병원	1. 데이터 신청 - 연구계획서 및 필요한 데이터 정의(수요자) 1. 수요 데이터 확인 후 병원-수요자 간 매칭 필요 - 분당서울대학교병원의 연구책임자-데이터 수요자 3. 연구계획에 기반한 사업수행계획서 작성 및 임상윤리위원회(IRB) 기관 승인 4. 데이터심의위원회(DRB) 승인 5. 계약 및 연구 진행	데이터 분석 폐쇄형 클라우드 업로드 (연구자가 클라우드 비용 지불)
서울보라매병원	① 데이터 연구 관련 IRB 연구계획 접수 - 원외 반출에 해당하는 경우, 데이터심의위원회 안건 상정 및 데이터 심의 관련 양식 제출 - CDM 연구의 경우, 사용자 계정 신청 및 폐쇄분석환경 제공 ② 보라매병원 데이터위원회 심의 ③ 데이터 제공(가명처리는 연구자 담당) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 확인	파일제공 or 폐쇄분석실 제공
이화의대서울병원	① 데이터신청 - IRB 승인통지서, 연구계획서, 데이터신청서, 보안서약서 ② 이화의료원 데이터심의위원회 심의 ③ 데이터제공 ④ 결과데이터 반출: 심의 후 반출 ⑤ 필요시 데이터 파기 요청	- CDM 데이터: 폐쇄분석실 원내원격접속 ATLAS 접속 - 그 외: 가명화 후 제공
충남대학교병원	① 시스템 이용 신청 - 보안서약서 첨부 ② 데이터 제공(폐쇄분석실) ③ 충남대학교병원 데이터위원회 심의 ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 ※ 데이터 신청포털 : https://www.cnuh.co.kr/data/index.do	폐쇄분석실 제공
충북대학교병원	① 데이터 큐레이터 컨택 ② 연구계획서 충북대병원 IRB 승인, 데이터심의위원회 심의 ③ 원내 분석공간 제공 (사전 신청 필요) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기	원내 분석가능 공간 제공

서울대학교병원 컨소시엄			
컨소시엄명	 <서울대학교병원 컨소시엄>	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> • 서울대학교병원(주관병원) • 계명대동산병원 • 동국대학교일산병원 • 분당서울대학교병원 • 서울보라매병원 • 이화의대부속서울병원 • 충남대학교병원 • 충북대학교병원
컨소시엄 핵심 성과	 <p>표준화계획</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 용어 진단/주요소/수술 SNOMED CT 100% 매핑 유지 (신규 업데이트) 간호 ICNP 매핑 검사 LOINC 매핑 2 서식 서식에 SNOMED CT 매핑 향상 목표 매핑율 • '20년: 120건(17%) • '21년: 150건(누적20%) • '22년: 200건(누적25%) 3 거버넌스 서울대병원 산하 4개 병원 용어표준화위원회를 컨소시엄 8개 병원으로 확대 운영하여 용어뿐 아니라 서식 표준화 확대 4 교육, 가이드라인 내·외부 교육 개최 <p>• SHINE 컨소시엄 8개 병원 용어표준화위원회 운영을 통한 컨소시엄 공통 표준화 진행 및 양질의 의료 빅데이터 확보</p>		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 빅데이터 연구 플랫폼 SUPERB 고도화 및 Data Curation 서비스로 원내외 연구자 편의성 증대 • 서울대학교병원 네트워크(계열 기관)의 용어표준화위원회를 SHINE 컨소시엄으로 확장 • 용어표준화위원회 운영을 통한 8개 참여기관 공통 용어/코드 표준화 진행 	전담 인력	307명
		특화 데이터	30개
품질 인증	-	연구 활용	64건
보안 인증	ISMS-P 인증 컨설팅		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> • 컨소시엄 공통 포털 • 컨소시엄 공통 표준화 • 용어표준화위원회 • SUPERB 빅데이터 플랫폼 	데이터 개방	-

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
서울대 (8개소)	서울대병원	약 500만명	약 300만명	총 25종	암	폐암, 유방암, 대장암, 위암, 간암, 암 진단(영상), 암 검진, 위암 내시경(이미지), 대장암 내시경(이미지), 갑상선암 재발
	계명대동산병원	약 150만명	-			
	동국대의료원(일산)	약 100만명	약 100만명		심뇌혈관	Brain MRI, Waveform, 신경과 중환자, H7 수치형 생체신호, 치매 환자 Amyloid PET-CT
	분당서울대병원	약 200만명	약 200만명			
	서울보라매병원	약 150만명	-			
	이화의대서울병원	약 200만명	약 200만명		호흡기	COVID19, 미숙아 Chest X-ray
	충남대병원	약 200만명	약 50만명		기타	중환자실 패혈증, 근골격계, 보행이상 환자 전신 촬영 X-Ray, 영유아 고관절 검진, 당뇨병 임상-영상, 수술실 생체신호
	충북대병원	-	약 50만명			

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
계명대학교 동산병원	계명대학교 동산병원 소아 복부 X-RAY	2004.01.01. ~2022.05.31	약 5,000명	비정형	비정형	-	약 5,000	50GB
계명대학교 동산병원	계명대학교 동산병원 신생아 미숙아 흉부 X-RAY	2014.01.01. ~2022.05.31	약 5,000명	비정형	비정형	-	약 5,000	50GB
동국대학교 의료원(일산)	당뇨병 특화데이터	2021.09.~	약 1,000명	1	15	15	1	0.5
분당서울대학교병원	CDM 데이터	2003.04.01. ~2020.12.31.	약 2,000,000명	25	310			409
분당서울대학교병원	K-CURE 유방암 라이브러리	2010.01.01. ~2021.12.31.	약 10,000명	22	498	-	-	2.97
분당서울대학교병원	Waveform 데이터	2021.10.30. ~2022.02.21	약 2,500명	-	-	122	1,030,780	4666
분당서울대학교병원	H7 수치형 생체신호 데이터	2018.03.23. ~2022.01.18.	약 100,00명	1	18	6,300,401,865	-	264
서울특별시 보라매병원	보라매병원 CDM	2010.01.01. ~ 2022.12.31.	약 1,000,000명	40	200	664,495,783	-	92
이화의대 부속 서울병원	CDM 데이터	2001.01.01. ~2020.12.31.	약 2,000,000명	14	173	-	14	118GB
이화의대 부속 서울병원	허혈성 뇌졸중 DB	2019.02.05. ~2022.10.02.	약 2,000명	1	390	390	1	3.29MB
이화의대 부속 서울병원	심혈관 중재시술 DB	2019.02.08. ~2020.01.31.	약 300명	1	434	434	1	3MB
충남대학교병원	대장암	2012.01.01. ~현재	약 3,000명	-	-	3,059	1	
충남대학교병원	위암	2019.06.01. ~현재	약 2,000명	-	-	2,159	1	
충남대학교병원	천식	2012.01.01. ~현재	약 130,000명	-	-	131,687	1	
충남대학교병원	폐렴	2012.01.01. ~현재	약 10,000명	-	-	11,834	1	
충남대학교병원	폐암	2012.01.01. ~현재	약 2,000명	-	-	2,748	1	

기관명		계명대학교 동산의료원
데이터명		계명대학교 동산병원 소아 복부 X-RAY
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	소아 복부 기복증, 종괴, 장중첩증 등의 X-RAY 자료 데이터셋 (인공지능 학습용 데이터 구축 사업)
	수집기간	2004-01-01 ~ 2022-05-31
	테이블 및 컬럼 수	X-RAY 비정형 데이터
	업데이트 주기	업데이트 완료
	주요 키워드	소아 복부 XRAY, 기복증, 종괴, 장중첩증 등
데이터 항목 (Item)		비정형 XRAY 데이터, DCM

기관명		계명대학교 동산의료원			
데이터명		계명대학교 동산병원 신생아, 미숙아 흉부 X-RAY			
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	신생아 미숙아 흉부 X-RAY RDS, TTN, BPD, NEC 등			
	수집기간	2014.01.01. ~ 2022.05.31.			
	테이블 및 컬럼 수	X-RAY 비정형 데이터			
	업데이트 주기	업데이트 완료			
	주요 키워드	미숙아 흉부 XRAY, RDS, TTN, BPD, Atelectasis, Air leak syndorme, NEC, ET-tube, NG-tube, PICC, UAC, UVC			
데이터 항목 (Item)		No	속성명	속성 설명	예시
		1	Type	케이스 타입	PICC
		2	ID	식별ID	H01_C01_GA03_BW03_000001_01
		3	Exam_date	영상 촬영 날짜 (YYYY-MM-DD)	2021-07-01
		4	GA_week	출생 재태 주수	28
		5	GA_day	출생 재태 일수	5
		6	BWt	출생 체중	880
		7	sex	성별 (F/M)	M
		8	Delivery_mode	제왕절개 : C, 자연분만 : V	C
		9	PMA_week_at_exam_data	촬영당시 교정 재태나이 중 week	28
		10	PMA_day_at_exam_data	촬영당시 교정 재태나이 중 day	5
		11	age_at_exam	촬영 당시 역연령	1
		12	weight_at_exam_data	촬영 당시 체중	880
		13	RDS_surfactant	RDS 의 경우 Surfactant 사용 횟수 (0,1,2,3)	4
		14	BPD_severity	BPD 의 경우 중증도 (mild,moderate,severe)	Moderate
		15	BPD_steroid	BPD 예방 또는 치료를 위한 스테로이드 사용 여부 (O/X)	O
		16	NEC_op	괴사성 장염의 경우 수술 여부 (O/X)	X
		17	NEC_perforation	괴사성 장염의 경우 장천공 여부 (O/X)	X

기관명		동국대학교의료원(일산)		
데이터명		동국대학교의료원(일산) 당뇨병 특화데이터		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2021년 9월부터 2022년 12월까지 당뇨병 증상으로 외래 내원한 초진, 재진 환자 대상으로 수집한 임상데이터셋		
	수집기간	2021.9.1. ~ 2022.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 1개, 컬럼 15개		
	업데이트 주기	분기 1일 (분기 1회 적재)		
	주요 키워드	당뇨병		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	성별, 나이	
		신체계측검사	신장, 체중, BMI 등	
		주증상정보	진단명, CC명 등	
		과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등	
		혈액검사결과	LDH, Creatinine, WBC, HDL 등	

기관명		분당서울대학교병원		
데이터명		분당서울대학교병원 K-CURE 유방암 라이브러리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 1월부터 2021년 12월까지 유방암 환자의 임상기록정보의 임상데이터(환자, 건강정보, 진단, 검사 등)를 기반으로 유방암 라이브러리 구축		
	수집기간	2010.01.01.~2021.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 22개, 컬럼 498개		
	업데이트 주기	반기별 데이터 업데이트 관리		
	주요 키워드	유방암		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		환자	기본정보, 건강정보, 가족력 등	
		진단	전이, 재발, 협진, 신체계측정보 등	
		검사	영상검사, NGS 등	
		병리	생검, 면역, 분자, 외과 등	
		수술	수술정보	
		치료	항암제, 호르몬제, 방사선, 기타약제 등	
		사망	사망일, 사망원인 등	

기관명		분당서울대학교병원																																	
데이터명		분당서울대학교병원 CDM 데이터																																	
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2003년 4월부터 2020년 12월까지의 병원 데이터를 CDM으로 변환하였고 매년 데이터 현행화 및 추가 데이터 변환작업을 통해 구축																																	
	수집기간	2003.04.01.~2020.12.31																																	
	테이블 및 컬럼 수	테이블 25개, 컬럼 310개																																	
	업데이트 주기	년1회																																	
	주요 키워드	CDM																																	
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>CDM Table 명</th><th>데이터 개요</th></tr><tr><td>PERSON</td><td>환자 기본 정보(성별, 생년월일 등)</td></tr><tr><td>CARE_SITE</td><td>진료과 정보</td></tr><tr><td>LOCATION</td><td>환자 주소(시군구)</td></tr><tr><td>VISIT_OCCURRENCE</td><td>외래/입원/응급/검사/건강 방문 등 수진정보 (방문시작일시, 방문종료일시 등)</td></tr><tr><td>PROCEDURE_OCCURRENCE</td><td>진단·치료목적의 행위(수술/처치/영상검사/수혈 등)</td></tr><tr><td>DRUG_EXPOSURE</td><td>약물 처방 또는 투약 기록(약품명, 처방일수, 용량, 복용법 등)</td></tr><tr><td>CONDITION_OCCURRENCE</td><td>진단(진단명, 진단 일시, 진단의사, 주진단/부진단), 주호소</td></tr><tr><td>MEASUREMENT</td><td>수치형/범주형 검사 결과, 임상관찰결과, 병리보고서 추출결과(측정일, 측정값, 범위, 단위 등)</td></tr><tr><td>OBSERVATION</td><td>가족력/과거력, 라이프스타일, 문진결과 등</td></tr><tr><td>SURVEY_CONDUCT</td><td>건강검진 설문 수행 이력(설문지, 설문시작일시, 설문종료일시 등)</td></tr><tr><td>DEATH</td><td>사망 정보(사망 일시, 사망원인 등)</td></tr><tr><td>COST</td><td>수납 정보(영수증 항목별 총액 및 부담액)</td></tr><tr><td>OBSERVATION_PERIOD</td><td>첫 기록 방문부터 마지막 기록까지의 기간</td></tr><tr><td>CONDITION_ERA</td><td>진단명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)</td></tr><tr><td>DRUG_ERA</td><td>성분명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)</td></tr></table>		CDM Table 명	데이터 개요	PERSON	환자 기본 정보(성별, 생년월일 등)	CARE_SITE	진료과 정보	LOCATION	환자 주소(시군구)	VISIT_OCCURRENCE	외래/입원/응급/검사/건강 방문 등 수진정보 (방문시작일시, 방문종료일시 등)	PROCEDURE_OCCURRENCE	진단·치료목적의 행위(수술/처치/영상검사/수혈 등)	DRUG_EXPOSURE	약물 처방 또는 투약 기록(약품명, 처방일수, 용량, 복용법 등)	CONDITION_OCCURRENCE	진단(진단명, 진단 일시, 진단의사, 주진단/부진단), 주호소	MEASUREMENT	수치형/범주형 검사 결과, 임상관찰결과, 병리보고서 추출결과(측정일, 측정값, 범위, 단위 등)	OBSERVATION	가족력/과거력, 라이프스타일, 문진결과 등	SURVEY_CONDUCT	건강검진 설문 수행 이력(설문지, 설문시작일시, 설문종료일시 등)	DEATH	사망 정보(사망 일시, 사망원인 등)	COST	수납 정보(영수증 항목별 총액 및 부담액)	OBSERVATION_PERIOD	첫 기록 방문부터 마지막 기록까지의 기간	CONDITION_ERA	진단명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)	DRUG_ERA	성분명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)
CDM Table 명	데이터 개요																																		
PERSON	환자 기본 정보(성별, 생년월일 등)																																		
CARE_SITE	진료과 정보																																		
LOCATION	환자 주소(시군구)																																		
VISIT_OCCURRENCE	외래/입원/응급/검사/건강 방문 등 수진정보 (방문시작일시, 방문종료일시 등)																																		
PROCEDURE_OCCURRENCE	진단·치료목적의 행위(수술/처치/영상검사/수혈 등)																																		
DRUG_EXPOSURE	약물 처방 또는 투약 기록(약품명, 처방일수, 용량, 복용법 등)																																		
CONDITION_OCCURRENCE	진단(진단명, 진단 일시, 진단의사, 주진단/부진단), 주호소																																		
MEASUREMENT	수치형/범주형 검사 결과, 임상관찰결과, 병리보고서 추출결과(측정일, 측정값, 범위, 단위 등)																																		
OBSERVATION	가족력/과거력, 라이프스타일, 문진결과 등																																		
SURVEY_CONDUCT	건강검진 설문 수행 이력(설문지, 설문시작일시, 설문종료일시 등)																																		
DEATH	사망 정보(사망 일시, 사망원인 등)																																		
COST	수납 정보(영수증 항목별 총액 및 부담액)																																		
OBSERVATION_PERIOD	첫 기록 방문부터 마지막 기록까지의 기간																																		
CONDITION_ERA	진단명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)																																		
DRUG_ERA	성분명 기준 노출 기간(30일 Persistence Window 허용)																																		

기관명		분당서울대학교병원									
데이터명		분당서울대학교병원 생체신호데이터(Waveform, HL7수치형)									
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	중환자실 대상으로 수치형 HL7 및 비수치형 Waveform 데이터 구축 및 지속 수집									
	수집기간	HL7 : 2018.03.23.~2022.12.31 Waveform 데이터 : 2021.10.30.~2022.12.31									
	테이블 및 컬럼 수	수치형 생체신호 : 테이블 1개, 컬럼 18개 Waveform 생체신호: 파일									
	업데이트 주기	년1회									
	주요 키워드	중환자실, Waveform 데이터, 생체신호 데이터, HL7									
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>Waveform</td><td>Vital DB file format</td><td></td></tr> <tr> <td>수치형 생체신호</td><td>테이블 고유키, 환자번호, 측정 생체신호 이름, 생체신호 표준 concept id, 측정일자, 측정 값, 측정단위, 측정 원본 값 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	Waveform	Vital DB file format		수치형 생체신호	테이블 고유키, 환자번호, 측정 생체신호 이름, 생체신호 표준 concept id, 측정일자, 측정 값, 측정단위, 측정 원본 값 등	
구분	항목명	비고									
Waveform	Vital DB file format										
수치형 생체신호	테이블 고유키, 환자번호, 측정 생체신호 이름, 생체신호 표준 concept id, 측정일자, 측정 값, 측정단위, 측정 원본 값 등										

기관명		서울특별시보라매병원		
데이터명		보라매병원 CDM		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지 보라매병원에 내원하여 수진 기록이 있는 환자 데이터를 CDM으로 변환한 데이터		
	수집기간	2010.1.1. ~ 2022.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 40개, 컬럼 200개		
	업데이트 주기	연 1회		
	주요 키워드	COVID-19, 호흡기, 감염병, 폐렴		
데이터 항목 (Item)		NO	Target Table	상세 내용
		1	PERSON	환자 기본 정보 (성별, 생년월일 등)
		2	CARE_SITE	(요양기관정보: 보라매병원)
		3	PROVIDER	의료진 정보(직원 전체 serial ID, 성별, 진료과 등)
		4	LOCATION	환자 주소 (시/군/구)
		5	DEATH	사망 정보 (사망 일시, 사망 원인 등)
		6	VISIT_OCCURRENCE	외래/입원/응급/검진 방문 등 수진정보 (방문시작일시, 방문종료일시, 내원경로 등)
		7	VISIT_DETAIL	입원 중 진과/전동 정보
		8	OBSERVATION_PERIOD	첫 병원 방문 기록부터 마지막 병원 방문 기록까지의 기간
		9	CONDITION_OCCURRENCE	진단(진단명, 진단일시, 진단의사, 주진단/부진단), 수술 진단, 퇴원 진단
		10	PROCEDURE_OCCURRENCE	진단, 치료 목적의 행위 (수술/처치/영상검사/수혈 등)
		11	DRUG_EXPOSURE	약물 처방 또는 투약 기록 (약품명, 처방일수, 용량, 복용법 등)
		12	MEASUREMENT	수치형/범주형 검사 결과, 임상관찰결과등
		13	OBSERVATION	가족력/과거력, 건강검진 문진 결과 등

기관명		이화의대부속서울병원
데이터명		CDM 데이터
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	이화의료원의 의무기록을 OMOP CDM으로 변환하여 적재
	수집기간	2001-01-01 ~
	테이블 및 컬럼 수	14개 테이블 173개 컬럼
	업데이트 주기	1년
	주요 키워드	OMOP-CDM
데이터 항목 (Item)		환자정보, 병원방문, 진단명, 검사결과, 약처방, 수술·처치 등

기관명		이화의대부속서울병원		
데이터명		허혈성 뇌졸중 DB		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	이대서울병원에 허혈성 뇌졸중으로 입원한 환자에 대한 기록		
	수집기간	2019-02-01 ~		
	테이블 및 컬럼 수	1개 테이블 423개 컬럼		
	업데이트 주기	수시		
	주요 키워드	허혈성 뇌졸중		
데이터 항목 (Item)		입력정보	컬럼 수	
		Basic information	10	
		Stroke 관련	45	
		입원경로	2	
		동반질환	12	
		입원경과	102	
		약물정보	78	
		검사정보	32	
		퇴원시정보	3	
		퇴원후추적	139	
		계	423	

붙임10

데이터 정보 소개자료

기관명		이화의대부속서울병원		
데이터명		심혈관 중재시술 DB		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	이대서울병원에서 심혈관 중재시술을 받은 환자에 대한 기록		
	수집기간	2019-02-01 ~		
	테이블 및 컬럼 수	1개 테이블 455개 컬럼		
	업데이트 주기	수시		
	주요 키워드	심혈관 중재시술		
데이터 항목 (Item)		입력정보	컬럼 수	
		Demographics	5	
		Admission	25	
		Cath Lab Visit	19	
		Lesion and PCI #1	61	
		Lesion and PCI #2	61	
		Lesion and PCI #3	61	
		Lesion and PCI #4	61	
		Laboratory finding	28	
		Discharge and complication	58	
		Medication at discharge	26	
		Clinical event	50	
		계	455	

붙임11
데이터 정보 소개자료

기관명		충남대학교병원																								
데이터명		충남대학교병원 대장암 데이터셋																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	- 2012년 1월부터 현재까지 원발성 대장암으로 수술, 항암화학요법, 방사선치료를 받은 입원이 1회 이상 발생한 만 18세 이상 환자를 대상으로 수집한 데이터 - 재발암 또는 속발암으로 진단받은 환자는 제외																								
	수집기간	2012.1.1. ~ 현재																								
	테이블 및 컬럼 수	-																								
	업데이트 주기	매일 수시(새벽 1시)																								
	주요 키워드	항암치료, 방사선치료, 항암제 종류, CT, 조직 형태 및 등급																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>진료정보</td><td>진료과</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명</td><td></td></tr> <tr> <td>수술후</td><td>병리결과, 림프절수 등</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>...</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		진료정보	진료과		수술정보	수술명		수술후	병리결과, 림프절수 등					...					
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
진료정보	진료과																									
수술정보	수술명																									
수술후	병리결과, 림프절수 등																									
...																										

기관명		충남대학교병원																								
데이터명		충남대학교병원 위암 데이터셋																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2019년 6월부터 현재까지 수집한 자료로, 원발성 위암으로 수술, 항암 화학요법, 방사선치료를 받은 입원이 1회 이상 발생한 만 18세 이상 환자를 대상으로 수집한 데이터																								
	수집기간	2019.6.1. ~ 현재																								
	테이블 및 컬럼 수	-																								
	업데이트 주기	매일 수시(새벽 1시)																								
	주요 키워드	합병증, 항암제, 분화도, 침윤깊이, 림프절																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>진료정보</td><td>진료과</td><td></td></tr> <tr> <td>입원정보</td><td>병동, 입원일자, 퇴원일자</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술명, 수술일자</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>...</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		진료정보	진료과		입원정보	병동, 입원일자, 퇴원일자		수술정보	수술명, 수술일자					...					
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
진료정보	진료과																									
입원정보	병동, 입원일자, 퇴원일자																									
수술정보	수술명, 수술일자																									
...																										

기관명		충남대학교병원																								
데이터명		충남대학교병원 천식 데이터셋																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	- 2012년 1월부터 현재까지 수집한 자료로, 천식 상병으로 외래를 이용한 만 15세 이상 환자를 대상으로 수집한 데이터 - 치매, 의식저하, 안면마비 등 폐기능 검사 제외상병이 발생하지 않은 환자 관련 데이터도 추가																								
	수집기간	2012.1.1. ~ 현재																								
	테이블 및 컬럼 수	-																								
	업데이트 주기	매일 수시(새벽 1시)																								
	주요 키워드	폐기능검사, 약제분류, 수가명, 투여경로, 방문횟수																								
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr><tr><td>진료정보</td><td>진료과, 주진단명, 부진단명</td><td></td></tr><tr><td>약처방정보</td><td>투여경로, 수가명</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		진료정보	진료과, 주진단명, 부진단명		약처방정보	투여경로, 수가명								...					
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
진료정보	진료과, 주진단명, 부진단명																									
약처방정보	투여경로, 수가명																									
...																										

기관명		충남대학교병원																											
데이터명		충남대학교병원 폐렴 데이터셋																											
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 1월부터 현재까지 수집한 자료로, 지역사회획득 폐렴으로 입원하여 항생제(정맥내)를 3일 이상 투여한 만 18세 이상 성인 환자를 대상으로 수집한 데이터 - 제외 대상 : 병원 내 폐렴, 의료시설 관련 폐렴, 인공호흡기 관련 폐렴, 수술 후 폐렴 등 																											
	수집기간	2012.1.1. ~ 현재																											
	테이블 및 컬럼 수	-																											
	업데이트 주기	매일 수시(새벽 1시)																											
	주요 키워드	급종유형, 감염내과, 호흡기내과, 산소포화도, 객담도말, 혈액배양검사, 항생제																											
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>급종유형정보</td><td>급종유형, 보조급종유형 등</td><td></td></tr> <tr> <td>진료정보</td><td>진료과</td><td></td></tr> <tr> <td>입원정보</td><td>병동, 입원일자, 퇴원일자, 퇴실상태</td><td></td></tr> <tr> <td>산소포화도</td><td>산소포화도검사 채취일시, 산소포화도 결과일시 등</td><td></td></tr> <tr> <td>객담도말</td><td>객담도말, 객담배양</td><td></td></tr> <tr> <td>혈액배양검사</td><td>혈액배양검사 채취일시, 혈액배양검사 접수일시, 혈액배양검사 결과일시</td><td></td></tr> <tr> <td>항생제</td><td>처방일자, 처방코드, 처방명 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		급종유형정보	급종유형, 보조급종유형 등		진료정보	진료과		입원정보	병동, 입원일자, 퇴원일자, 퇴실상태		산소포화도	산소포화도검사 채취일시, 산소포화도 결과일시 등		객담도말	객담도말, 객담배양		혈액배양검사	혈액배양검사 채취일시, 혈액배양검사 접수일시, 혈액배양검사 결과일시		항생제	처방일자, 처방코드, 처방명 등	
구분	항목명	비고																											
인구학적정보	성별, 나이																												
급종유형정보	급종유형, 보조급종유형 등																												
진료정보	진료과																												
입원정보	병동, 입원일자, 퇴원일자, 퇴실상태																												
산소포화도	산소포화도검사 채취일시, 산소포화도 결과일시 등																												
객담도말	객담도말, 객담배양																												
혈액배양검사	혈액배양검사 채취일시, 혈액배양검사 접수일시, 혈액배양검사 결과일시																												
항생제	처방일자, 처방코드, 처방명 등																												

기관명		충남대학교병원																								
데이터명		충남대학교병원 폐암 데이터셋																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 1월부터 현재까지 수집한 자료로, 원발성 폐암으로 수술, 항암 화학요법, 방사선치료를 받은 입원이 1회 이상 발생한 만 18세 이상 환자를 대상으로 수집한 데이터 - 제외 대상 <ol style="list-style-type: none"> 1) 치료목적의 폐쇄기절제술은 포함, 진단목적의 폐쇄기절제술은 제외 2) 5년 내 다른 원발성 암상병으로 진단받은 경우 3) 재발 환자 																								
	수집기간	2021.1.1. ~ 현재																								
	테이블 및 컬럼 수	-																								
	업데이트 주기	매일 수시(새벽 1시)																								
	주요 키워드	항암치료, 방사선, 재발, 종양반응평가, 흉부CT, PET-CT, 뇌CT/MRI																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr> <tr> <td>입원정보</td><td>입원구분, 입원일</td><td></td></tr> <tr> <td>수술정보</td><td>수술일자, 수술료명</td><td></td></tr> <tr> <td>방사선치료</td><td>방사선치료일자, 방사선명 등</td><td></td></tr> <tr> <td>검사정보</td><td>폐기능검사 시행일시, 흉부CT 시행일시, PET-CT 시행일시, 뇌CT/MRI 시행일시 등</td><td></td></tr> <tr> <td>항암제</td><td>항암요법 처방일자, 항암제명</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		입원정보	입원구분, 입원일		수술정보	수술일자, 수술료명		방사선치료	방사선치료일자, 방사선명 등		검사정보	폐기능검사 시행일시, 흉부CT 시행일시, PET-CT 시행일시, 뇌CT/MRI 시행일시 등		항암제	항암요법 처방일자, 항암제명				
구분	항목명	비고																								
인구학적정보	성별, 나이																									
입원정보	입원구분, 입원일																									
수술정보	수술일자, 수술료명																									
방사선치료	방사선치료일자, 방사선명 등																									
검사정보	폐기능검사 시행일시, 흉부CT 시행일시, PET-CT 시행일시, 뇌CT/MRI 시행일시 등																									
항암제	항암요법 처방일자, 항암제명																									

붙임16
데이터 정보 소개자료

기관명		충북대학교병원
데이터명		충북대병원 CDM
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	OMOP CDM, Sentinel CDM
	수집기간	2011.01.01.~2020.06.30
	테이블 및 컬럼 수	OMOP CDM 기준 준용
	업데이트 주기	차세대 HIS 자료는 migration 중임
	주요 키워드	OMOP CDM, distributed analysis
데이터 항목 (Item)		OMOP CDM 테이블 정의 기반 구축

붙임17

데이터 정보 소개자료

기관명		충북대학교병원
데이터명		천식 라이프로그 데이터
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	EMR 데이터 (혈액검사, 알레르기 검사, 폐기능, 투약, 의무기록 데이터) 라이프로그 데이터 (천식 증상, 폐활량, ACT score)
	수집기간	2022.06.01.~현재
	테이블 및 컬럼 수	약 80개
	업데이트 주기	RWD 계속 update 중임
	주요 키워드	asthma, life-log, 폐기능, 천식증상, ACT
데이터 항목 (Item)		혈액검사, 알레르기 검사, 폐기능, 투약 등 라이프로그 데이터 (천식 증상, 폐활량, ACT score)

서울성모병원 컨소시엄


□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	서울성모병원	서울성모병원 임상연구오픈데이터 포털 CORD	CDW/CDM alc 특화 DB 데이터 검색, 조회, 제공 및 연구 데이터 개방, 조회 포털	https://cord.cmnu.or.kr/
2	서울성모병원	가톨릭빅데이터 통합센터	CDM 및 특화 DB 데이터 검색, 조회 제공	https://cici.cm.or.kr/
3	서울아산병원	서울아산병원 오픈데이터포털	서울아산병원 내 구축된 연구환경 및 특화DB 데이터 검색/조회/제공 포털	https://acrod.amc.seoul.kr/
4	국립암센터	국가암데이터센터 포털	온라인을 통한 데이터 신청 서비스 제공/ 공공데이터 및 OpenAPI 제공	www.cancerdata.re.kr
5	국립암센터	암빅데이터플랫폼 CONNECT	메타데이터 조회/데이터 비교/ OpenAPI 제공	bigdata-cancer.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
서울아산병원	① 데이터 활용 신청 ② 내부 검토 ③ 연구자 매칭 ④ IRB/ DRB 심의 ⑤ 가명처리 적정성 검토 ⑥ 계약 ⑦ 데이터 제공(폐쇄형 클라우드) ⑧ 결과 데이터 반출 ⑨ 데이터 파기 ※ 데이터 신청 포털: https://acrod.amc.seoul.kr/	원격형 제공 (폐쇄형 클라우드)
서울성모병원	* DRB 포털 : https://drbcmseoul.cmnu.or.kr/ 1. 데이터 활용 신청 2. 서류 검토 및 컨설팅 3. 연구자 최종 신청 서류 제출 4. 사전 심의 5. 데이터심의위원회 6. 심의통보서 발급 7. IRB 심의 8. 가명처리 적정성 검토 및 계약 9. (필요 시) 데이터 반출	폐쇄 분석실 제공 및 내부망을 통한 파일 제공

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
국립암센터	<p>※ 국가암데이터센터 포털 : www.cancerdata.re.kr</p> <ol style="list-style-type: none"> 공개형 데이터 <ul style="list-style-type: none"> IRB 및 데이터심의위원회 승인 없이 포털에서 즉시 다운로드 가능 신청형 데이터 <ol style="list-style-type: none"> 데이터 신청 <ul style="list-style-type: none"> IRB승인서 첨부 데이터심의위원회 데이터 제공(원격연구분석시스템) 결과데이터 반출 데이터 파기 맞춤형 데이터 <ol style="list-style-type: none"> 데이터 신청 <ul style="list-style-type: none"> IRB승인서 첨부 데이터 추출 및 검증 데이터심의위원회 데이터 제공(폐쇄분석실) 결과데이터 반출 데이터 파기 	<ol style="list-style-type: none"> 공개형 데이터 <ul style="list-style-type: none"> 파일제공 신청형 데이터 <ul style="list-style-type: none"> 원격형 제공 맞춤형 데이터 <ul style="list-style-type: none"> 폐쇄분석실 제공
중앙대학교 병원	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 심의 신청 <ul style="list-style-type: none"> 연구계획서, 대상정보 명세서 등 필요 서류 첨부 적합성 검토(사전심의) 가명처리 적정성 검토(최종심의) - DRB 심의 가명정보 제공 및 심의결과 통보 사후관리 <p>※ 데이터 심의 관련 절차는 가명화 솔루션을 이용함</p>	<p>파일제공, VDI를 이용하여 원격형 제 공, 폐쇄분석실에서 제공</p>

서울성모병원 컨소시엄			
컨소시엄명	 <서울성모병원 컨소시엄>	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> • 서울성모병원(주관병원) • 서울아산병원 • 국립암센터 • 중앙대학교병원(23년 신규)
컨소시엄 핵심 성과	연구용 정형/비정형 데이터셋 통합 관리 시스템, 암 및 특화질환 데이터 통합시스템 구축 등 의 료데이터 활용환경 기반 강화		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 서울아산병원 오픈데이터포털(ACROD) 고도화, 특 화데이터 추가 및 CDM 매핑 정보 공개 • 국립암센터 원내 위암(1315개), 유방암(1303개) 환 자에게 발생하는 6개 영역 용어 표준화 • 한림대성심병원 컨소시엄에 심혈관질환 항목정 의서 공유 및 개방을 통해 컨소시엄 간 데이터 공유 실현 	전담 인력	37명
		특화 데이터	15개
품질 인증	K-Data 품질인증(Platinum)	연구 활용	66건
보안 인증	ISMS-P 보안인증 획득		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> • ACROD 데이터 포털 고도화 • 암 및 특화질환 데이터 통합 • CDM 기반 ETL 자동화 • 임상연구 CORD 오픈데이터 포털 	데이터 개방	27개

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
서울 성모 (4개소)	서울아산병원	약 500만명	약 500만명	총 10종	암	폐암, 유방암, 대장암, 위암, 간암, 암 진단(영상), 암 검진, 위암 내시경(이미지), 대장암 내시경(이미지), 갑상선암 재발
	서울성모병원	약 350만명	약 150만명		심뇌혈관	Brain MRI, Waveform, 신경과 중환자, H7 수치형 생체신호, 치매 환자 Amyloid PET-CT
	국립암센터	약 50만명	-		호흡기	COVID19, 미숙아 Chest X-ray
	중앙대학교병원	-	-		기타	중환자실 패혈증, 근골격계, 보행이상 환자 전신 촬영 X-Ray, 영유아 고관절 검진, 당뇨병 임상-영상, 수술실 생체신호

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
서울성모병원	간암 환자 라이브러리	2021년	약 1,000명	-	-	105	1	19KB
서울성모병원	조혈모세포이식 환자 사망원인	2021년	약 300명	-	-	35	1	2KB
서울성모병원	천식 환자의 COPD와 Asthma 진단	2020년	약 1,000명	-	-	34	1	2KB
서울성모병원	안질환 환자의 RNFL 두께 시신경유두비, ETDRS 두께	2020년	약 30명	-	-	49	1	4KB
서울아산병원	내과계 중환자실 특화 데이터셋	2010.01.01. ~2021.12.31.	약 9,000명	17	269	269	7	12 GB
	판막질환 흉부 X-ray 데이터셋	2004.04.15. ~2015.06.15	약 2,000명	5	14	14	2,019	16 GB
	천식특화DB	1989.05.24 ~2020.12.31	약 20,000명	12	127	127	12	12.67 GB
	심혈관질환	2000.01.01. ~2016.12.31	약 500,000명	43	420	420	63	182 GB
국립암센터	Baseline DB	2010.01.01. ~ 2020.12.31	약 100,000명	33	367	367		42.2
국립암센터	암등록	2010.01.01. ~ 2022.12.31	약 20,000명	1	55	55		0.002
국립암센터	유방암 임상 라이브러리	2010.01.01. ~ 2022.12.31	약 15,000명	22	498	498		0.24
국립암센터	위암 임상 라이브러리	2010.01.01. ~ 2022.12.31	약 10,000명	23	513	513		0.19

기관명		서울성모병원		
데이터명		간암 환자 라이브러리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	간암 환자의 나이, 성별, 신장, 체중 등과 같은 기본적인 임상 정보를 확인 가능함. 최초 진단일, 진단 코드 그리고 수술에 대한 정보를 포함 영상 검사, 생체 검사, 그리고 외과 병리 보고서에 대한 데이터를 활용 가능함		
	수집기간	2021년		
	테이블 및 컬럼 수	해당없음 (데이터 형태는 xlsx 형태임)		
	업데이트 주기	해당없음 (데이터 형태는 xlsx 형태임)		
	주요 키워드	LIVER CANCER, 사망정보, 생체검사, 외과병리보고서, 영상검사, 간암, 신체계측정보		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		진단정보	간암진단시나이	
		코호트	성별	
		진단정보	최초진단일	
		진단정보	최초진단명	
		수술기록	최초시술일	
		수술기록	최초수술일	
		수술처방	최초수술명	
		코호트	사망일자	
		기초임상정보	입원일	
		기초임상정보	신장측정일	
		기초임상정보	신장	
		기초임상정보	체중측정일	
		기초임상정보	체중	
		기초임상정보	BMI	
		기초임상정보	수축기	
		기초임상정보	이완기	
		영상검사	영상검사일자	
		영상검사	영상검사종류	
		영상검사	영상검사명	
		영상검사	영상검사소견	
		영상검사	영상검사결과	
		병리검사	외부생검시행일	
		병리검사	생검접수일	
		병리검사	생검판독일	
		병리검사	생검결과	
		수술처방	수술일	
		수술기록	수술순번	
		수술기록	수술명	

데이터 항목 (Item)	구분	항목명	비고
	병리검사	병리순번	
	병리검사	병리접수일	
	병리검사	병리판독일	
	병리검사	Tumortype	
	병리검사	Satellitenodule	
	병리검사	Histograde.worstdiff	
	병리검사	Histograde.majordiff	
	병리검사	Bileductinvasion	
	병리검사	Additionalpathologicfindings	
	병리검사	Note	
	사망정보	사망일	
	사망정보	주사망원인	
	사망정보	기타사망원인1	
	사망정보	기타사망원인2	
	사망정보	기타사망원인3	

기관명		서울성모병원																																																																							
데이터명		천식환자의 COPD와 Asthma 진단																																																																							
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	천식환자의 COPD와 Asthma의 진단여부천식환자의 COPD와 Asthma의 진단여부와 진단년도 호기산화질소검사 측정 HDL0, LDL0, TG0, TC0, CBC0_wbc, CBC0_eosinophil, CBC0_neutro, CBC0_platelet, apoA0, apoB0의 결과 값을 확인할 수 있음. COPD진단여부 : 0은 No, 1은 Yes로 구분 하였음_ Asthma의 진단여부 : 0은 No, 1은 Yes로 구분																																																																							
	수집기간	2020년																																																																							
	테이블 및 컬럼 수	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																							
	업데이트 주기	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																							
	주요 키워드	HD,CBC_neutrophil,TG, COPDAsthma,CBC_Platelet,CBC_eosinophil, 천식,TC,LDL,COPD,aoiB,Asthma																																																																							
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>환자일련번호</td><td>PATID</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>AGE</td><td></td></tr><tr><td>코호트</td><td>SEX</td><td></td></tr><tr><td>기초임상정보</td><td>HT</td><td></td></tr><tr><td>기초임상정보</td><td>WT</td><td></td></tr><tr><td>기초임상정보</td><td>SBP</td><td></td></tr><tr><td>기초임상정보</td><td>DBP</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>Diag_yr</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>COPD</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>COPD_Yr</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>ASTHMA</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>ASTHMA_Yr</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>HDL0</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>LDL0</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>TG0</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>TC0</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>CBC0_WBC</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>CBC0_EOSINOPHIL</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>CBC0_NEUTRO</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>CBC0_PLATELET</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>APOA0</td><td></td></tr><tr><td>진단검사</td><td>APOB0</td><td></td></tr></table>			구분	항목명	비고	환자일련번호	PATID		진단정보	AGE		코호트	SEX		기초임상정보	HT		기초임상정보	WT		기초임상정보	SBP		기초임상정보	DBP		진단정보	Diag_yr		진단정보	COPD		진단정보	COPD_Yr		진단정보	ASTHMA		진단정보	ASTHMA_Yr		진단검사	HDL0		진단검사	LDL0		진단검사	TG0		진단검사	TC0		진단검사	CBC0_WBC		진단검사	CBC0_EOSINOPHIL		진단검사	CBC0_NEUTRO		진단검사	CBC0_PLATELET		진단검사	APOA0		진단검사	APOB0	
		구분	항목명	비고																																																																					
		환자일련번호	PATID																																																																						
		진단정보	AGE																																																																						
		코호트	SEX																																																																						
		기초임상정보	HT																																																																						
		기초임상정보	WT																																																																						
		기초임상정보	SBP																																																																						
		기초임상정보	DBP																																																																						
		진단정보	Diag_yr																																																																						
		진단정보	COPD																																																																						
		진단정보	COPD_Yr																																																																						
		진단정보	ASTHMA																																																																						
		진단정보	ASTHMA_Yr																																																																						
		진단검사	HDL0																																																																						
		진단검사	LDL0																																																																						
		진단검사	TG0																																																																						
		진단검사	TC0																																																																						
		진단검사	CBC0_WBC																																																																						
		진단검사	CBC0_EOSINOPHIL																																																																						
		진단검사	CBC0_NEUTRO																																																																						
		진단검사	CBC0_PLATELET																																																																						
		진단검사	APOA0																																																																						
		진단검사	APOB0																																																																						

기관명		서울성모병원																																																																									
데이터명		안질환 환자의 RNFL 두께, 시신경유두비, ETDRS 두께																																																																									
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	안질환 환자의 RNFL두께와 평균 시신경유두비, 수직 시신경유두비, ETDRS 중심 평균 두께, ETDRS 3mm zone (상측, 하측, 이측,비측) 평균 두께, ETDRS 6mm zone (상측, 하측, 이측,비측)평균 두께																																																																									
	수집기간	2020년																																																																									
	테이블 및 컬럼 수	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																									
	업데이트 주기	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																									
	주요 키워드	RNFL,평균 시신경유두비,시력,ETDRS,ETDRS 3mm zone, 망막신경섬유층,ETDRS 6mm zone,수직 시신경유두비, 시신경유두비,안질환																																																																									
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>환자일련번호</td><td>PATID</td><td></td></tr><tr><td>코호트</td><td>SEX</td><td></td></tr><tr><td>진단정보</td><td>age_oct</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_12_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_12_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_1_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_1_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_2_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_2_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_3_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_3_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_4_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_4_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_5_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_5_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_6_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_6_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_7_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_7_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_8_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_8_L</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_9_R</td><td></td></tr><tr><td>안과검사</td><td>RNFL_T_9_L</td><td></td></tr></table>	구분	항목명	비고	환자일련번호	PATID		코호트	SEX		진단정보	age_oct		안과검사	RNFL_T_12_R		안과검사	RNFL_T_12_L		안과검사	RNFL_T_1_R		안과검사	RNFL_T_1_L		안과검사	RNFL_T_2_R		안과검사	RNFL_T_2_L		안과검사	RNFL_T_3_R		안과검사	RNFL_T_3_L		안과검사	RNFL_T_4_R		안과검사	RNFL_T_4_L		안과검사	RNFL_T_5_R		안과검사	RNFL_T_5_L		안과검사	RNFL_T_6_R		안과검사	RNFL_T_6_L		안과검사	RNFL_T_7_R		안과검사	RNFL_T_7_L		안과검사	RNFL_T_8_R		안과검사	RNFL_T_8_L		안과검사	RNFL_T_9_R		안과검사	RNFL_T_9_L		
		구분	항목명	비고																																																																							
		환자일련번호	PATID																																																																								
		코호트	SEX																																																																								
		진단정보	age_oct																																																																								
		안과검사	RNFL_T_12_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_12_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_1_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_1_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_2_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_2_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_3_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_3_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_4_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_4_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_5_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_5_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_6_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_6_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_7_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_7_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_8_R																																																																								
		안과검사	RNFL_T_8_L																																																																								
		안과검사	RNFL_T_9_R																																																																								
안과검사	RNFL_T_9_L																																																																										

데이터 항목 (Item)	구분	항목명	비고
	안과검사	RNFL_T_10_R	
	안과검사	RNFL_T_10_L	
	안과검사	RNFL_T_11_R	
	안과검사	RNFL_T_11_L	
	안과검사	AV_CD_R_R	
	안과검사	AV_CD_R_L	
	안과검사	VE_CD_R_R	
	안과검사	VE_CD_R_L	
	안과검사	CMT_ETDRS_R	
	안과검사	CMT_ETDRS_L	
	안과검사	SMT_3_R	
	안과검사	SMT_3_L	
	안과검사	IMT_3_R	
	안과검사	IMT_3_L	
	안과검사	TMT_3_R	
	안과검사	TMT_3_L	
	안과검사	NMT_3_R	
	안과검사	NMT_3_L	
	안과검사	SMT_6_R	
	안과검사	SMT_6_L	
	안과검사	IMT_6_R	
	안과검사	IMT_6_L	
	안과검사	TMT_6_R	
	안과검사	TMT_6_L	
	안과검사	NMT_6_R	
	안과검사	NMT_6_L	

기관명		서울성모병원																																																																		
데이터명		조혈모세포이식 환자 사망원인																																																																		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	조혈모세포이식 환자의 사망원인 혈액질환 레지스트리 데이터셋에서 임상의로 직접기입된 사망원인 분류 데이터를 출력, 공여자 데이터, Chronic GVHD의 발생여부와 발생장기의 정보를 확인할 수 있음. 공여자의 혈액형의 체크박스에서 데이터 추출 하여 혈액형 정보를 숫자(A+ =11, A- = 10, AB+ =31, AB- =30, B+ =21, B- =20, O+ =41, O- =40)로 표기하였음																																																																		
	수집기간	2021년																																																																		
	테이블 및 컬럼 수	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																		
	업데이트 주기	해당없음 (데이터 형태는 csv 형태임)																																																																		
	주요 키워드	HCT-CI, ECOG status,사망원인, KARNOFSKY performance status,Stem cell source, 조혈모세포이식,HLA compatibility																																																																		
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr><td>환자일련번호</td><td>PID</td><td></td></tr> <tr><td>코호트</td><td>SEX_PATIENT</td><td></td></tr> <tr><td>진단정보</td><td>AGE_PATIENT</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>TRANSPLANT_YN</td><td></td></tr> <tr><td>사망정보</td><td>COD</td><td></td></tr> <tr><td>진단검사</td><td>ABO_PATIENT</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>DONOR_TYPE</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>HLA_MATCH</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>CELL_SOURCE</td><td></td></tr> <tr><td>코호트</td><td>SEX_DONOR</td><td></td></tr> <tr><td>진단정보</td><td>AGE_DONOR</td><td></td></tr> <tr><td>진단검사</td><td>ABO_DONOR</td><td></td></tr> <tr><td>진단검사</td><td>ABO_MATCHING</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>HCTCI</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>ECOG</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>KPS</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>CD34_INFU</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>CD3_INFU</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>ANC_ENG_YN</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>PLT_ENG_YN</td><td></td></tr> <tr><td>조혈모세포이식</td><td>RELAPSE_YN</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	환자일련번호	PID		코호트	SEX_PATIENT		진단정보	AGE_PATIENT		조혈모세포이식	TRANSPLANT_YN		사망정보	COD		진단검사	ABO_PATIENT		조혈모세포이식	DONOR_TYPE		조혈모세포이식	HLA_MATCH		조혈모세포이식	CELL_SOURCE		코호트	SEX_DONOR		진단정보	AGE_DONOR		진단검사	ABO_DONOR		진단검사	ABO_MATCHING		조혈모세포이식	HCTCI		조혈모세포이식	ECOG		조혈모세포이식	KPS		조혈모세포이식	CD34_INFU		조혈모세포이식	CD3_INFU		조혈모세포이식	ANC_ENG_YN		조혈모세포이식	PLT_ENG_YN		조혈모세포이식	RELAPSE_YN	
구분	항목명	비고																																																																		
환자일련번호	PID																																																																			
코호트	SEX_PATIENT																																																																			
진단정보	AGE_PATIENT																																																																			
조혈모세포이식	TRANSPLANT_YN																																																																			
사망정보	COD																																																																			
진단검사	ABO_PATIENT																																																																			
조혈모세포이식	DONOR_TYPE																																																																			
조혈모세포이식	HLA_MATCH																																																																			
조혈모세포이식	CELL_SOURCE																																																																			
코호트	SEX_DONOR																																																																			
진단정보	AGE_DONOR																																																																			
진단검사	ABO_DONOR																																																																			
진단검사	ABO_MATCHING																																																																			
조혈모세포이식	HCTCI																																																																			
조혈모세포이식	ECOG																																																																			
조혈모세포이식	KPS																																																																			
조혈모세포이식	CD34_INFU																																																																			
조혈모세포이식	CD3_INFU																																																																			
조혈모세포이식	ANC_ENG_YN																																																																			
조혈모세포이식	PLT_ENG_YN																																																																			
조혈모세포이식	RELAPSE_YN																																																																			

데이터 항목 (Item)	구분	항목명	비고
	조혈모세포이식	AGVHD_YN	
	조혈모세포이식	AGVHD_MAX_GR	
	조혈모세포이식	AGVHD_ADD_DRUG	
	조혈모세포이식	CGVHD_YN	
	조혈모세포이식	CGVHD_SITE	
	조혈모세포이식	CGVHD_ADD_DRUG	

기관명		서울아산병원		
데이터명		내과계 중환자실 특화 데이터셋		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년부터 2021년까지 MICU, ACU(응급 중환자실), PICU에 입실한 환자들의 다변량 시계열 데이터셋 구축		
	수집기간	2010.01.01. ~ 2021.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 17개, 컬럼 269개		
	업데이트 주기	1회성		
	주요 키워드	중환자실, ICU, 위험도 예측		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		환자인구통계학정보	성별, 국적, ABO혈액형 등	
		내원정보	주진단코드, 진료과, 내원도착경로 등	
		중환자실내원이력정보	중환자실 입실기간, 담당진료과 등	
		신체계측정보	신장, 체중, 수축기혈압, 이완기혈압 등	
		진단정보	진단구분, 진단코드, 진단부서 등	
		처방정보	처방코드, 투약량, 투여경로 등	
		영상/기능검사	검사구분, 검사코드, 처방특기사항 등	

기관명		서울아산병원												
데이터명		판막질환 흉부 X-ray 데이터셋												
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	정상 혹은 4종류의 판막질환(대동맥판막 협착증, 대동맥판막 역류증, 이첨판막 협착증, 이첨판막 역류증)을 가진 환자군의 흉부 X-ray 데이터셋												
	수집기간	2004.04.15. ~ 2015.06.15.												
	테이블 및 컬럼 수	테이블 5개, 컬럼 14개												
	업데이트 주기	1회성												
	주요 키워드	심혈관, 흉부 X-ray, DICOM, 심혈관경계선												
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>Normal</td><td rowspan="5">Aortic Knob, Carina, DAO, LAA, Pulmonary Conus 등</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Abnormal Mitral regurgitation</td></tr><tr><td>Abnormal Mitral stenosis</td></tr><tr><td>Abnormal Aortic stenosis</td></tr><tr><td>Abnormal Aortic regurgitation</td></tr></table>			구분	항목명	비고	Normal	Aortic Knob, Carina, DAO, LAA, Pulmonary Conus 등		Abnormal Mitral regurgitation	Abnormal Mitral stenosis	Abnormal Aortic stenosis	Abnormal Aortic regurgitation
구분	항목명	비고												
Normal	Aortic Knob, Carina, DAO, LAA, Pulmonary Conus 등													
Abnormal Mitral regurgitation														
Abnormal Mitral stenosis														
Abnormal Aortic stenosis														
Abnormal Aortic regurgitation														

기관명		서울아산병원
데이터명		천식특화 DB
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	서울아산병원에서 천식 진단을 받은 환자의 기본정보, 진단, 투약, 검사결과 등
	수집기간	1989.05.24. ~ 2020.12.31
	테이블 및 컬럼 수	테이블 12개, 컬럼 127개
	업데이트 주기	1회성
	주요 키워드	호흡계통 질환, 천식
데이터 항목 (Item)		

기관명		서울아산병원		
데이터명		심혈관질환		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	심혈관 질환의 조기 예측 및 예후 관리 개선을 위해 구축된 데이터셋.		
	수집기간	2000.01.01. ~ 2016.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 43개, 컬럼 420개		
	업데이트 주기	1회성		
	주요 키워드	심혈관, Vital Sign		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		환자정보	성별, 사망일자, 결혼여부 등	
		기초건강정보	vital sign정보, 흡연력, 과거력 등	
		영상검사	심장초음파 검사결과, SPECT 검사결과 등	
		처방정보	수술 스케줄, 수술/시술/처치정보 등	
		기능검사	폐기능 검사결과, EKG 검사결과 등	

기관명		국립암센터																								
데이터명		국립암센터 Baseline DB																								
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지 외래 또는 입원으로 내원한 대상으로 수집한 암 임상데이터 셋																								
	수집기간	2010.01.01. ~ 2020.12.31																								
	테이블 및 컬럼 수	Baseline DB 테이블 33개, 컬럼 367개																								
	업데이트 주기	논의 필요																								
	주요 키워드	국립암센터, Baseline DB, OMOP-CDM																								
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>기본정보</td><td>환자대체번호, 성별코드, 생년월일_인증정보, 민족정보 등</td><td></td></tr> <tr> <td>내원정보</td><td>내원 유형 Concept ID, 내원 시작일자, 내원 종료일자, 내원 출처정보, 진료의 ID 등</td><td></td></tr> <tr> <td>상병발생정보</td><td>상병 기록 ID, 상병 기록_Concept ID, 상병기록 시작일자, 상병기록 종료일자, 상병 상태 ID 등</td><td></td></tr> <tr> <td>약품투약정보</td><td>투약 기록 번호, 투약 약품정보 Concept ID, 투약 시작일자 투약 종료일자 등</td><td></td></tr> <tr> <td>행위처치정보</td><td>행위처치 기록ID, 행위처치 concept ID, 행위처치 시작일자, 행위처치 종료일자, 행위처방 기록 출처 ID 등</td><td></td></tr> <tr> <td>측정검사정보</td><td>검사 및 측정 식별 ID, 검사 및 측정 Concept ID, 검사 및 측정 일자, 검사 및 측정 정보 출처 등</td><td></td></tr> <tr> <td>사망정보</td><td>사망 일자, 사망 시간, 사망정보 출처_Concept ID, 사망 원인_concept ID 사망 원인_원내기록 값 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	기본정보	환자대체번호, 성별코드, 생년월일_인증정보, 민족정보 등		내원정보	내원 유형 Concept ID, 내원 시작일자, 내원 종료일자, 내원 출처정보, 진료의 ID 등		상병발생정보	상병 기록 ID, 상병 기록_Concept ID, 상병기록 시작일자, 상병기록 종료일자, 상병 상태 ID 등		약품투약정보	투약 기록 번호, 투약 약품정보 Concept ID, 투약 시작일자 투약 종료일자 등		행위처치정보	행위처치 기록ID, 행위처치 concept ID, 행위처치 시작일자, 행위처치 종료일자, 행위처방 기록 출처 ID 등		측정검사정보	검사 및 측정 식별 ID, 검사 및 측정 Concept ID, 검사 및 측정 일자, 검사 및 측정 정보 출처 등		사망정보	사망 일자, 사망 시간, 사망정보 출처_Concept ID, 사망 원인_concept ID 사망 원인_원내기록 값 등	
구분	항목명	비고																								
기본정보	환자대체번호, 성별코드, 생년월일_인증정보, 민족정보 등																									
내원정보	내원 유형 Concept ID, 내원 시작일자, 내원 종료일자, 내원 출처정보, 진료의 ID 등																									
상병발생정보	상병 기록 ID, 상병 기록_Concept ID, 상병기록 시작일자, 상병기록 종료일자, 상병 상태 ID 등																									
약품투약정보	투약 기록 번호, 투약 약품정보 Concept ID, 투약 시작일자 투약 종료일자 등																									
행위처치정보	행위처치 기록ID, 행위처치 concept ID, 행위처치 시작일자, 행위처치 종료일자, 행위처방 기록 출처 ID 등																									
측정검사정보	검사 및 측정 식별 ID, 검사 및 측정 Concept ID, 검사 및 측정 일자, 검사 및 측정 정보 출처 등																									
사망정보	사망 일자, 사망 시간, 사망정보 출처_Concept ID, 사망 원인_concept ID 사망 원인_원내기록 값 등																									

붙임10
데이터 정보 소개자료

기관명		국립암센터		
데이터명		국립암센터 암등록 임상 라이브러리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지 위암, 유방암 증상으로 외래 또는 입원으로 내원한 대상으로 수집한 암 임상데이터 셋		
	수집기간	2010.01.01. ~ 2022.12.31		
	테이블 및 컬럼 수	암등록 테이블 1개, 컬럼 55개		
	업데이트 주기	매주 월요일 (월 4~5회 적재)		
	주요 키워드	암등록, 위암, 유방암, 임상 라이브러리		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		암등록	환자등록번호, 초진연월일, 암등록순번, 생년월, 나이, 성별, 모집단구분코드, 모집단구분명, 외국인코드, 외국인명, 행려환자, 행려환자, 직업분류코드, 직업분류명, 직업분류기타, 직업상세설명, 진단경로코드, 진단경로명, 진단경로5세부설명, 원발부위코드 등	

기관명		국립암센터		
데이터명		국립암센터 위암 임상 라이브러리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지 위암 증상으로 외래 또는 입원으로 내원한 대상으로 수집한 암 임상데이터 셋		
	수집기간	2010.01.01. ~ 2022.12.31		
	테이블 및 컬럼 수	위암 - 테이블 23개, 컬럼 513개		
	업데이트 주기	매주 월요일 (월 4~5회 적재)		
	주요 키워드	위암, 임상 라이브러리		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		환자	기본정보, 건강정보, 가족력	
		진단	신체계측정보, 진단정보, 병기, 전이정보, 수술 후 합병증	
		검사	진단, 영상, 면역병리, 분자병리, 생체검사, H.pylori 감염여부, 위내시경, 내시경초음파(EUS), 수술 후 외과병리	
		치료	수술, 시술, 수혈, 약제, 방사선	
		추적관찰	내원정보, 재발정보, 사망정보	

데이터 정보 소개자료

기관명		국립암센터																		
데이터명		국립암센터 유방암 임상 라이브러리																		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2010년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지 유방암 증상으로 외래 또는 입원으로 내원한 대상으로 수집한 암 임상데이터 셋																		
	수집기간	2010.01.01. ~ 2022.12.31																		
	테이블 및 컬럼 수	유방암 - 테이블 22개, 컬럼 498개																		
	업데이트 주기	매주 월요일 (월 4~5회 적재)																		
	주요 키워드	유방암, 임상 라이브러리																		
데이터 항목 (Item)																				
		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>환자</td><td>기본정보, 건강정보, 가족력, 산과정보</td><td></td></tr><tr><td>진단</td><td>신체계측정보, 진단정보, 전이정보, 병기, 수술 후 합병증</td><td></td></tr><tr><td>검사</td><td>진단, 영상, 생체검사, 면역병리, 분자병리, 생식세포 변이검사, 예후예측 유전자 발현 검사, 수술 후 회과병리</td><td></td></tr><tr><td>치료</td><td>수술, 수혈, 약제, 방사선</td><td></td></tr><tr><td>추적관찰</td><td>내원정보, 재발정보, 사망정보</td><td></td></tr></table>	구분	항목명	비고	환자	기본정보, 건강정보, 가족력, 산과정보		진단	신체계측정보, 진단정보, 전이정보, 병기, 수술 후 합병증		검사	진단, 영상, 생체검사, 면역병리, 분자병리, 생식세포 변이검사, 예후예측 유전자 발현 검사, 수술 후 회과병리		치료	수술, 수혈, 약제, 방사선		추적관찰	내원정보, 재발정보, 사망정보	
구분	항목명	비고																		
환자	기본정보, 건강정보, 가족력, 산과정보																			
진단	신체계측정보, 진단정보, 전이정보, 병기, 수술 후 합병증																			
검사	진단, 영상, 생체검사, 면역병리, 분자병리, 생식세포 변이검사, 예후예측 유전자 발현 검사, 수술 후 회과병리																			
치료	수술, 수혈, 약제, 방사선																			
추적관찰	내원정보, 재발정보, 사망정보																			

붙임13

데이터 정보 소개자료

기관명		중앙대학교병원
데이터명		CDM 구축예정 데이터
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	CDM layout 임상데이터
	수집기간	2022.6.1. ~ 현재
	테이블 및 컬럼 수	테이블 4,893개, 컬럼 115,819개(EMR DB)
	업데이트 주기	구축 완료 후 매월 1회
	주요 키워드	구축 완료 후 선정
데이터 항목 (Item)		구축 완료 후 선정

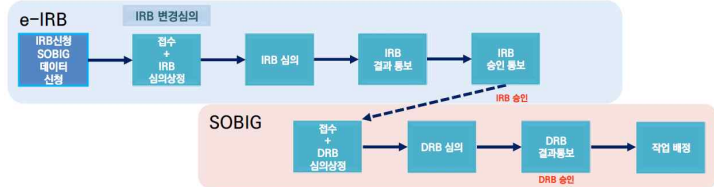
세브란스병원 컨소시엄




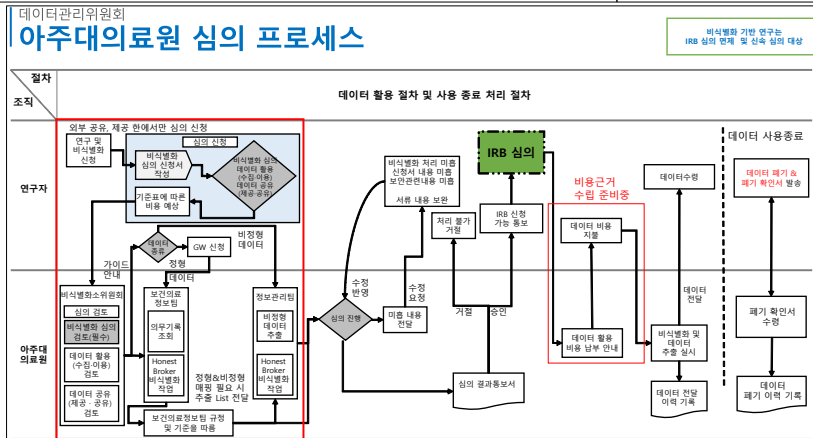
□ 데이터 소개 포털

순번	서비스기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	연세의료원	세브란스 데이터 포털 (SDP)	<ul style="list-style-type: none"> SCRAP, SHIAP, 데이터신청, 데이터레이크, 가상연구환경, CDM 등 데이터 통합 포털 데이터레이크기반의 하이브리드, 클라우드 분석 플랫폼 특화DB 활용 인프라 ElasticSearch 엔진을 통한 빅데이터 검색 	sdp.yuhs.ac
2	원주세브란스기독병원	원주세브란스기독병원 데이터 포털	<ul style="list-style-type: none"> 안심활용센터용 데이터 검색/조회/제공 포털 	시범운영 중
3	아주대학교병원	아주대병원 임상데이터 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> 아주대병원 내 구축된 CDW 및 특화 DB 데이터 검색/조회 포털 	smartcdw.aumc.ac.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법																																										
세브란스병원	<div>① IRB 신청 및 심의</div> <div>② DRB 심의(필수제출 서류 제출)</div> <div>③ 공동연구, 외부반출, 대용량 연구는 의료자산활용위원회 심의상정</div> <div>④ 데이터 제공(연구자 직접 데이터 추출의 경우 연구 시작) -데이터 제공방법 : 파일제공, 클라우드 가상연구환경제공, 폐쇄형 분석실 환경 제공</div> <div>⑤ 데이터 파기</div>																																											
강남세브란스병원	<div>※ 데이터 신청포털 : sdp.yuhs.ac</div> <div>데이터 심의 절차</div> <div></div>																																											
용인세브란스병원	<div>필수 제출 서류 목록</div> <table><tr><th></th><th>데이터 반출연구</th><th>공공기관 데이터반출</th><th>학회주도 학술연구</th><th>단기목적 데이터반출</th><th>결합전문기관 데이터반출</th><th>합성데이터 반출</th></tr><tr><td>데이터외부반출 신청서</td><td>제출</td><td>제출</td><td>제출</td><td>단기데이터 활용신청서 제 출</td><td>제출</td><td>면제</td></tr><tr><td>데이터이전계약서 (Data Transfer Agreement, DTA)</td><td>제출</td><td>제출</td><td>제출</td><td>면제</td><td>면제</td><td>면제</td></tr><tr><td>공동연구개발 협약서</td><td>제출</td><td>제출</td><td>제출</td><td>면제</td><td>면제</td><td>제출</td></tr><tr><td>보안적절성 검토서</td><td>제출</td><td>제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공 공기관*))</td><td>제출 (데이터 전달 예 정 기관)</td><td>제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공공 기관*))</td><td>면제</td><td>면제</td></tr><tr><td>데이터파기 확인서 (연구 종료시)</td><td>제출</td><td>제출</td><td>제출</td><td>제출</td><td>면제</td><td>면제</td></tr></table>		데이터 반출연구	공공기관 데이터반출	학회주도 학술연구	단기목적 데이터반출	결합전문기관 데이터반출	합성데이터 반출	데이터외부반출 신청서	제출	제출	제출	단기데이터 활용신청서 제 출	제출	면제	데이터이전계약서 (Data Transfer Agreement, DTA)	제출	제출	제출	면제	면제	면제	공동연구개발 협약서	제출	제출	제출	면제	면제	제출	보안적절성 검토서	제출	제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공 공기관*))	제출 (데이터 전달 예 정 기관)	제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공공 기관*))	면제	면제	데이터파기 확인서 (연구 종료시)	제출	제출	제출	제출	면제	면제	
	데이터 반출연구	공공기관 데이터반출	학회주도 학술연구	단기목적 데이터반출	결합전문기관 데이터반출	합성데이터 반출																																						
데이터외부반출 신청서	제출	제출	제출	단기데이터 활용신청서 제 출	제출	면제																																						
데이터이전계약서 (Data Transfer Agreement, DTA)	제출	제출	제출	면제	면제	면제																																						
공동연구개발 협약서	제출	제출	제출	면제	면제	제출																																						
보안적절성 검토서	제출	제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공 공기관*))	제출 (데이터 전달 예 정 기관)	제출 (조건 충족시 면제 가능 (ISMS 등 보안인증 획득 공공 기관*))	면제	면제																																						
데이터파기 확인서 (연구 종료시)	제출	제출	제출	제출	면제	면제																																						

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
원주세브란스기독병원		파일제공 OR 안심활용센터 사용
아주대학교병원	<p>① 데이터 심의 신청 - 심의신청서, 연구계획서, 정보보호서약서 제출</p> <p>② 아주대학교병원 데이터위원회 심의</p> <p>③ IRB심의</p> <p>④ 데이터 확인</p> <p>⑤ 데이터 반출 승인</p> <p>⑥ 데이터 파기</p> <p>※ 데이터 신청 이메일 : ajoudrb@aumc.ac.kr ※ DRB 심의는 비주기로 운영 (심의 약 1개월) ※ 2023년 DRB 시스템 도입 예정</p>	파일제공 OR 원격형 제공 (연구자 PC) OR 폐쇄분석실제공 (CDM 연구 Only)



세브란스병원 컨소시엄			
컨소시엄명	세브란스 컨소시엄	참여기관	<ul style="list-style-type: none">세브란스병원(주관기관)강남세브란스병원용인세브란스병원원주세브란스기독병원아주대학교병원
컨소시엄 핵심 성과	구분	성과	
		데이터 활용기반	데이터레이크 인프라 확보
	IRB/DRB 관리 프로세스 연동, 시각화 구성		
	표준용어체계를 적용한 간호기록 기반 환자 중증도 자동분류 시스템 개발		
	신규특화DB 기반 모바일 환자안전카드 개발		
	CDW, CDM 연계 및 고도화		
	데이터정보보안	CDW 대상 ISMS/ISMS-P 인증심사 대비 보안 컨설팅 수행	
		데이터레이크 비식별화 솔루션 및 가명적정성 평가 시스템 도입	
		망분리 및 안전한 연구용 데이터 활용 추진	
	질환별 특화데이터 구축 및 고도화	암특화 I,II, 내분비계 희귀질환, 응급특화, 건강검진, 산업보건, 생체신호 DB (7종)	
		심혈관질환, 인체삽입물, 약물이상반응, 디지털병리, NGS, 감염병 DB (6종)	
		Baseline DB (1종)	
	의료데이터 관리체계	국제표준용어 분류체계(SNOMED CT) 매핑률 유지 (90% 이상)	
		CDW 품질인증(DQC-V) 획득 (Platinum Class)	
데이터 심의위원회 업무 프로세스 정의 및 데이터 공유 활용성 가이드라인 정비			
의료데이터 활용연구지원	데이터안심분석센터 확장 (연세의료원: 57석 아주대병원: 2석 원주세브란스: 20석)		
	활용연구시나리오 총 60건 지원		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none">데이터 포털 구축 및 고도화를 통한 데이터 활용 관리체계 강화데이터레이크 구축 및 확장을 통한 활용 강화, 비식별화 솔루션 도입을 통한 데이터 활성화 체계 마련데이터 안심분석센터 구축을 통한 공동연구 활성화 환경 마련	전담 인력	86명
		특화 데이터	14개
품질 인증	CDW 품질인증(DQC-V, K-Data) 획득(Platinum Class)	연구 활용	60건
보안 인증	CDW 대상 ISMS/SMS-P 컨설팅 수행		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none">의료빅데이터 플랫폼가상연구환경데이터 레이크비식별화 솔루션데이터 안심분석센터	데이터 개방	-

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
세브란스 (5개소)	<u>세브란스병원</u> 강남세브란스병원 용인세브란스병원	약 500만명	약 500만명	총 14종	암	암특화DB I (유방암, 폐암) 암특화DB II (대장암, 위암, 간암)
	원주세브란스병원	-	-		심뇌혈관	Baseline DB
	아주대병원	약 250만명	약 250만명		응급의료	심혈관질환, 내분비계 희귀질환
					호흡기	COVID-19
					기타	응급특화 DB(중독,외상, 심정지)

기관명		원주세브란스기독병원															
데이터명		응급특화 DB															
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2011년 6월부터 2021년 02월까지 원주세브란스기독병원 응급실에 내원한 환자 대상으로 수집한 임상데이터 셋															
	수집기간	2011.06.01. ~ 2021.02.28.															
	테이블 및 컬럼 수	테이블 5개, 컬럼 554개															
	업데이트 주기	1년															
	주요 키워드	중독, 외상, 심정지, 손상															
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>손상</td><td>성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도</td><td></td></tr> <tr> <td>심정지</td><td>성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도</td><td></td></tr> <tr> <td>외상</td><td>성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도</td><td></td></tr> <tr> <td>중독</td><td>성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	손상	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도		심정지	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도		외상	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도		중독	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도	
구분	항목명	비고															
손상	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도																
심정지	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도																
외상	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도																
중독	성별, 나이, 체중, 혈압, 내원 수당, 내원 시간, 중증도																

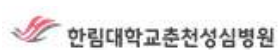
데이터 정보 소개자료

기관명		원주세브란스기독병원															
데이터명		대사증후군 환자 라이프로그 데이터															
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2019년 12월부터 2020년 11월까지 대사증후군 환자 269명을 대상으로 수행한 임상시험에서 수집한 라이프로그 데이터 셋															
	수집기간	2019.12. ~ 2020.11															
	테이블 및 컬럼 수	테이블 18개, 컬럼 162개															
	업데이트 주기	-															
	주요 키워드	라이프로그, 식습관, 운동, 약물력															
데이터 항목 (Item)																	
		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>인구학적정보</td><td>성별, 나이</td><td></td></tr><tr><td>신체계측검사</td><td>신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등</td><td></td></tr><tr><td>과거병력조사</td><td>과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등</td><td></td></tr><tr><td>혈액검사결과</td><td>백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등</td><td></td></tr></table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이		신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등		과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등		혈액검사결과	백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등	
구분	항목명	비고															
인구학적정보	성별, 나이																
신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등																
과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등																
혈액검사결과	백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등																

데이터 정보 소개자료

기관명		원주세브란스기독병원		
데이터명		코호트 DB		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	2005~2011년에 원주세브란스기독병원에서 수행한 농촌 코호트 연구 대상자 6,397명의 대상자에서 수집한 데이터 셋		
	수집기간	2005 ~ 2011		
	테이블 및 컬럼 수	테이블 15개, 컬럼 1,185개		
	업데이트 주기	-		
	주요 키워드	코호트, 농촌, 지역 사회		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	성별, 나이	
		신체계측검사	신장, 체중, 혈압, 맥박, 호흡수, 체온 등	
		과거병력조사	과거병력 및 치료여부, 흡연/음주상태 등	
		혈액검사결과	백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등	

한림대학교성심병원 컨소시엄



□ 데이터 소개 포털

순번	서비스 기관명	포털명	주요 서비스 내용	링크
1	컨소시엄 (한림대학교성심병원 강동경희대학교병원 강릉아산병원 강원대학교병원 울산대학교병원 춘천성심병원 한길안과병원)	한림대학교성심병원 컨소시엄 의료데이터 중심병원 개방포털	컨소시엄 데이터 현황 및 검색/조회 서비스 포털	https://research.hallym.or.kr/hldata/
2	컨소시엄 (한림대학교성심병원 강동경희대학교병원 강릉아산병원 강원대학교병원 울산대학교병원 춘천성심병원 한길안과병원)	한림대학교성심병원 컨소시엄 의료데이터 중심병원 분석포털 (HERO)	한림대학교컨소시엄 각 기관별 OMOP CDM 데이터 검색 및 추출 한림대성심병원 OCS/EMR, CDM, PACS 이미지(PNG)/메타데이터 검색조회 데이터 제공 Acculnsight+를 이용한 분석 기능	www.hero.re.kr
3	evidnet (강동경희대학교병원)	강동경희대학교병원 FeederNet	강동경희대학교병원 내 구축된 CDM 데이터 분석 포털	https://feedernet.com/
4	울산대학교병원	울산대학교병원 연구포털	특화 데이터베이스 메타 및 샘플자료 공개 데이터 활용을 위한 설계추출분석자료요청 지원 시스템 eDRB 접수 심의통보 시스템 관제관리 시스템 데이터 활용 교육 홍보 및 등록 빅데이터 교육 영상 서비스	https://research.uuh.ulsan.kr

□ 데이터 심의 프로세스

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
한림대학교성심병원	① 데이터 신청 - IRB승인서 첨부 ② 한림대학교성심병원 데이터위원회 심의 ③ 데이터 제공(폐쇄분석실, 원격형) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 ※ 데이터 신청포털 : 미정	폐쇄분석실 제공 원격접속 권한 제공 (가명화 DB)
강동경희대학교병원	① 데이터 신청 ② 강동경희대학교병원 데이터위원회 심의 ② 강동경희대학교병원 IRB 심의 ③ 데이터 제공 ④ 데이터 파기 ※ 연구 기간 종료 후 데이터 파기를 위한 동의서 작성 ※ 데이터 신청포털 : 미정	비식별 처리 된 데이터셋(xlsx) 반출 제공
강릉아산병원	① 데이터 활용 및 제공 신청 - 데이터 활용 및 제공 신청서, IRB 접수증 등 관련 서식들의 제출 ② 신청 건에 대한 내부 검토 및 관련 제위원회의 심의 절차 ③ 데이터 제공 및 활용 ④ 데이터 사후 관리 ※ 데이터 신청 접수 이메일 : gnah.research@gnah.co.kr	파일제공
강원대학교병원	① 데이터 신청 - 연구계획서 첨부 ② 데이터위원회 심의 ③ IRB 심의(별도신청필요) ④ 데이터 이관 및 제공 ⑤ 결과데이터 반출 ⑥ 데이터 파기	파일제공
울산대학교병원		①가명정보 제공 및 활용계약서 또는 ②자료제공확인서 작성 후 제공

의료기관	제공 및 신청절차	데이터 제공방법
한림대학교춘천성심병원	① 데이터 적합성 심의 신청 - 신청서 - 데이터 명세 - 연구계획서(IRB 기제출 서류) - 증례기록지(IRB 기제출 서류) - 정보주체 동의서(해당시 / IRB 기제출 서류) ② 데이터심의위원회 적합성 심의 ③ 데이터 가명처리(데이터 처리 담당부서) ④ 데이터 적정성 심의 신청 - 신청서 - 가명처리 데이터 명세표 - 가명처리 수준 정의표 - 식별 위험성 검토 결과 보고서 - 데이터 분포 분석 - 연구계획서(IRB 기제출 서류) ⑤ 데이터 제공(데이터 처리 담당부서) ⑥ 가명처리 데이터 반출(데이터 처리 담당부서) ⑦ 데이터 파기(데이터 처리 담당부서) ※ 데이터 심의 위원회 신청 : 이메일 접수	폐쇄분석실 제공
한길안과병원	① 데이터 신청 - 연구계획서, 데이터 활용 신청서 제출 - 필요시 추가 자료 보완 및 제출 ② 한길안과병원 데이터심의위원회 심의 - (필요시) 심의평가 자료 보완제출 - 심의평가서 통보 ③ 연구 승인 및 데이터 제공 (폐쇄분석실, 원격형, DB) ④ 결과데이터 반출 ⑤ 데이터 파기 및 자료 폐기 확인서 제출 ※ 데이터 신청포털 : 미정	폐쇄분석실 제공 원격접속 권한 제공 가명화 처리된 DB 제공

한림대학교성심병원 컨소시엄 성과 요약			
컨소시엄명	 <한림대성심병원 컨소시엄>	참여기관	<ul style="list-style-type: none"> • 한림대학교성심병원(주관병원) • 강동경희대병원 • 강릉아산병원 • 강원대학교병원 • 울산대학교병원 • 한림대학교춘천성심병원 • 한길안과병원
컨소시엄 핵심 성과	 <ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 데이터 레이크 플랫폼(HERO) 구축 및 각 기관 OMOP-CDM DB 적재를 통한 빅데이터 분석 및 활용 기반 강화 		
정성적 성과		정량적 성과	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • Azure 클라우드 기반 한림대성심병원 컨소시엄 공통 데이터 활용 인프라 구축 및 각 기관 CDM DB 적재 • 한림 OMOP CDM 테이블 스키마 배포, 로컬코드 표준화를 위한 매핑 테이블 생성, 매핑 정의서 제공 • 한림대학교성심병원 컨소시엄 개방포털 운영을 통해 암, COVID 등 질환별 데이터셋(메타데이터 등) 개방 	전담 인력	134명
		특화 데이터	25개
품질 인증	K-Data 품질인증(Platinum)	연구 활용	46건
보안 인증	ISMS-P 컨설팅 수행 중		
성과 키워드	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 기반 HERO 공통 포털 • 통합 EHR 용어체계 매핑 • 한림 OMOP CDM 배포 • 한림 의료데이터 개방 포털 	데이터 개방	22개

의료기관명		CDW	CDM	특화데이터		
한림대 (7개소)	한림대성심병원	약 100만명	약 100만명	총 20종	암	대장직장암, 유방암, 전립선암, 신경내분비암, 위암
	강동경희대병원	약 100만명	약 100만명			
	강릉아산병원	-	약 100만명		심뇌혈관	경동맥초음파, 뇌MR-DWI, 심뇌혈관질환 위험인자
	강원대병원	-	약 50만명			
	울산대병원	약 100만명	약 50만명		호흡기	COPD, 호흡부전, 결핵, COVID-19, 폐렴, 천식
	한림춘천성심병원	약 100만명	약 100만명		기타	안구운동, 안구운동(영상), 소아두부외상, 안과질환, 수면다원검사, 주간판탈출증
	한길안과병원	약 5만명	약 50만명			

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
한림대학교 성심병원	소아 두개골 방사선 영상 PACS DW	2010.01.01. ~ 2021.12.31.	약 1,000명	1	4	4	5,600	100
	어지럼증 (안구운동)	2001.01.01. ~ 2021.12.31.	약 200명	1	24	24	2000	6
	어지럼증 (비디오두부충동 검사결과지)	2022.04.01. ~ 2022.11.01.	약 500명	1	18	18	500	1
강동경희 대학교병원	폐렴	2016.01.01. ~ 2021.12.31.	약 4,000명	2	131	7	2	0.005
	천식	2011.01.01. ~ 2021.12.31.	약 5,000명	2	171	9	2	0.0246
강릉아산병원	대장직장암	2013.10.01. ~ 2020.12.31.	약 3,000명	6	245	237	1	0.01
	유방암	2010.10.01. ~ 2019.12.31.	약 1,000명	1	269	269	1	0.01
강원대학교병원	전립선암	2005.01.01. ~ 2022.11.30.	약 1,000명	-	125	125	1	0.002
	COPD	2005.01.01. ~ 2022.11.30.	약 3,000명	-	173	173	1	0.003
	호흡부전	2016.01.01. ~ 2021.12.31.	약 2,000명	-	-	-	24,837	39

기관명	데이터명	활용 가능 데이터 정보						
		수집기간	환자 수 (중복제거)	테이블 (개수)	컬럼 (개수)	항목 (개수)	파일 (개수)	용량 (GB)
울산대학교병원	COVID-19	2020.01 ~ 2022.06	약 3,000명	1	198	198	2	0.78
	건강검진 레지스트리	2009.01 ~ 2020.03	약 200,000명	1	210	210	2	0.26
	건강검진 AMF 레지스트리	2014.03 ~ 2019.06	약 10,000명	1	250	250	2	0.02
	건강검진 BMD 레지스트리	2010.07 ~ 2019.09	약 10,000명	1	115	115	2	0.02
	건강검진 CCTA 레지스트리	2009.01 ~ 2020.03	약 9,000명	1	150	150	2	0.01
	건강검진 전립선 레지스트리	2014.03 ~ 2019.01	약 10,000명	1	228	228	2	0.01
	BMD 레지스트리	2010.02 ~ 2020.03	약 40,000명	1	115	115	2	0.04
	CCTA AMF 레지스트리	2014.03 ~ 2019.06	약 3,000명	1	150	150	2	0.01
	외상 레지스트리	2013.02 ~ 2019.06	약 2,000명	1	228	228	2	0.002
춘천성심병원	경동맥초음파	2021.01.01. ~ 2022.12.31.	약 2,000명	1	13	13	49,496	700
	결핵	2015.01.01. ~ 2022.12.31.	약 7,000명	7	32	32	7,382	200
	추간판탈출증	2011.01.01. ~ 2022.12.31.	약 4,000명	1	15	-	12,001	(text) 447 (image) 5.3
한길안과병원	안질환	2017.01.01. ~ 2021.12.30.	약 400명	2	26	26	20,000	20

기관명		한림대학교성심병원														
데이터명		한림대학교성심병원 어지럼증 (안구운동, 비디오두부충동검사결과) 데이터														
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 어지럼을 증상으로 이비인후과나 혹은 신경과에 내원하여 시행한 비디오 두부충동검사와 자발안진검사등 전정기능 검사를 시행한 환자DB														
	수집기간	● 2001.1.1. ~ 2021.12.31.														
	테이블 및 컬럼 수	● 안구운동 : 테이블 1개, 컬럼 24개 ● 비디오두부충동검사결과 : 테이블 1개, 칼럼 18개														
	업데이트 주기	● 필요시														
	주요 키워드	● 어지럼증, 안구운동														
데이터 항목 (Item)		● 안구운동														
		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>인구학적정보</td><td>성별, 나이, 데이터등록번호</td><td></td></tr><tr><td rowspan="11">검사항목</td><td>SM, GEN, HSN, POSITIONAL TEST 13 POSITIONAL TEST 11 POSITIONAL HEAD 13 POSITIONAL HEAD 11 POSITIONAL BODY 12 POSITIONAL BODY 11 DIX – HALLPIKE RIGHT 12 DIX – HALLPIKE RIGHT 11 DIX – HALLPIKE LEFT 12 DIX – HALLPIKE LEFT 11 Head hanging</td><td></td></tr><tr><td>진단명</td><td>R_PC_BPPV, L_PC_BPPV, R_LC_BPPV, L_LC_BPPV, R_AC_BPPV, L_AC_BPPV, L_VN, R_VN, CV</td><td></td></tr></table>			구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이, 데이터등록번호		검사항목	SM, GEN, HSN, POSITIONAL TEST 13 POSITIONAL TEST 11 POSITIONAL HEAD 13 POSITIONAL HEAD 11 POSITIONAL BODY 12 POSITIONAL BODY 11 DIX – HALLPIKE RIGHT 12 DIX – HALLPIKE RIGHT 11 DIX – HALLPIKE LEFT 12 DIX – HALLPIKE LEFT 11 Head hanging		진단명	R_PC_BPPV, L_PC_BPPV, R_LC_BPPV, L_LC_BPPV, R_AC_BPPV, L_AC_BPPV, L_VN, R_VN, CV	
		구분	항목명	비고												
		인구학적정보	성별, 나이, 데이터등록번호													
		검사항목	SM, GEN, HSN, POSITIONAL TEST 13 POSITIONAL TEST 11 POSITIONAL HEAD 13 POSITIONAL HEAD 11 POSITIONAL BODY 12 POSITIONAL BODY 11 DIX – HALLPIKE RIGHT 12 DIX – HALLPIKE RIGHT 11 DIX – HALLPIKE LEFT 12 DIX – HALLPIKE LEFT 11 Head hanging													
			진단명	R_PC_BPPV, L_PC_BPPV, R_LC_BPPV, L_LC_BPPV, R_AC_BPPV, L_AC_BPPV, L_VN, R_VN, CV												
● 비디오두부충동검사결과 : 동영상																

기관명		한림대학교성심병원														
데이터명		한림대학교성심병원 소아두부외상 데이터														
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 한림대학교성심병원 응급실 또는 소아 청소년과, 신경외과 내원 영유아들 중 병력 청취상 낙상 등으로 인한 두부 외상이 의심되거나 진찰 소견 상 두부 부종이 확인되어 Skull X-ray 시행한 출생일 ~ 12 개월 미만의 영아와 생후 12개월 ~ 72개월 까지의 유아 DB														
	수집기간	● 2010.1.1. ~ 2022.12.31.														
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 4개, 총 1,400명 환자														
	업데이트 주기	● 필요시														
	주요 키워드	● 소아두부, 두부외상, 소아두개골 방사선영상														
데이터 항목 (Item)		● 임상정보														
		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>인구학적정보</td><td>성별, 나이, 등록번호</td><td></td></tr><tr><td>검사항목</td><td>Skull AP, Skull Right Lateral, Skull Left Lateral, Skull Town`s view</td><td></td></tr><tr><td>연령그룹(생후)</td><td>1사분기, 2사분기, 3사분기, 4사분기</td><td></td></tr></table>			구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 나이, 등록번호		검사항목	Skull AP, Skull Right Lateral, Skull Left Lateral, Skull Town`s view		연령그룹(생후)	1사분기, 2사분기, 3사분기, 4사분기	
		구분	항목명	비고												
		인구학적정보	성별, 나이, 등록번호													
		검사항목	Skull AP, Skull Right Lateral, Skull Left Lateral, Skull Town`s view													
연령그룹(생후)	1사분기, 2사분기, 3사분기, 4사분기															
● 소아 두개골 방사선 영상																

기관명		강동경희대학교병원																									
데이터명		강동경희대학교병원 특화데이터셋 폐렴																									
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2016년 1월부터 2021년 12월까지 폐렴 상병코드(J10, J11, J12, J13, J14, J15, J16, J17, J18)를 진단받은 환자를 대상으로 수집한 임상데이터 셋																									
	수집기간	● 2016.01.01. ~ 2021.12.31.																									
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 2개, 컬럼 131개																									
	업데이트 주기	● 2022년 고도화 작업 수행																									
	주요 키워드	● 호흡기, 폐렴, 특화질환데이터																									
데이터 항목 (Item)		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>환자기본정보</td><td>생년월일, 성별, 신장, 체중, 혈액형, Rh 혈액형, 직업, 교육상태, 흡연정보, 음주정보, 주거지, 수술력(수술명)</td><td>결과값 시행일자</td></tr><tr><td>진단정보</td><td>폐렴 관련 ICD code가 최초 들어간 일자, 폐렴 외에 들어간 ICD code, 폐렴 외에 들어간 ICD code가 잡힌 일자</td><td></td></tr><tr><td>처방정보</td><td>처방일자, 의사처방약제명, 의사처방약제의 회수, 의사처방약제의 기간 (일수), 의사처방약제의 수량, 산소처방전 처방일, 인공호흡기처방전 처방일</td><td></td></tr><tr><td>급성악화관련 정보</td><td>응급실, 입원일, ICU, 사망 등</td><td></td></tr><tr><td>혈액검사정보</td><td>WBC, NEUTROPHIL, EOSINOPHIL, LYMPHOCYTE, ANC count, platelet count, HCT, hemoglobin, eosinophil count, total IgE, prothrombin time, activated partial thromboplastintime, aspartate transaminase, alanine aminotransferase, Total bilirubin, blood urea nitrogen, creatinine, NATRIUM, POTASSIUM, CHLORIDE, total CO2, erythrocyte sedimentation rate, C-reactive protein, PROCALCITONIN, BNP, ABGA PH, ABGA PAO2, ABGA PACO2, ABGA HCO3, ABGA SAO2</td><td>결과값 시행일자</td></tr><tr><td>객담검사정보</td><td>객담배양검사, 호흡기 PCR 검사(Adenovirus, Rhinovirus, RSV A, RSV B), influenza A, influenza B</td><td>결과값 시행일자</td></tr><tr><td>영상검사정보</td><td>CXR 시행 일자, CXR 영상판독 결과, chest CT 시행 일자, Chest CT 영상판독 결과</td><td></td></tr></table>		구분	항목명	비고	환자기본정보	생년월일, 성별, 신장, 체중, 혈액형, Rh 혈액형, 직업, 교육상태, 흡연정보, 음주정보, 주거지, 수술력(수술명)	결과값 시행일자	진단정보	폐렴 관련 ICD code가 최초 들어간 일자, 폐렴 외에 들어간 ICD code, 폐렴 외에 들어간 ICD code가 잡힌 일자		처방정보	처방일자, 의사처방약제명, 의사처방약제의 회수, 의사처방약제의 기간 (일수), 의사처방약제의 수량, 산소처방전 처방일, 인공호흡기처방전 처방일		급성악화관련 정보	응급실, 입원일, ICU, 사망 등		혈액검사정보	WBC, NEUTROPHIL, EOSINOPHIL, LYMPHOCYTE, ANC count, platelet count, HCT, hemoglobin, eosinophil count, total IgE, prothrombin time, activated partial thromboplastintime, aspartate transaminase, alanine aminotransferase, Total bilirubin, blood urea nitrogen, creatinine, NATRIUM, POTASSIUM, CHLORIDE, total CO2, erythrocyte sedimentation rate, C-reactive protein, PROCALCITONIN, BNP, ABGA PH, ABGA PAO2, ABGA PACO2, ABGA HCO3, ABGA SAO2	결과값 시행일자	객담검사정보	객담배양검사, 호흡기 PCR 검사(Adenovirus, Rhinovirus, RSV A, RSV B), influenza A, influenza B	결과값 시행일자	영상검사정보	CXR 시행 일자, CXR 영상판독 결과, chest CT 시행 일자, Chest CT 영상판독 결과	
		구분	항목명	비고																							
		환자기본정보	생년월일, 성별, 신장, 체중, 혈액형, Rh 혈액형, 직업, 교육상태, 흡연정보, 음주정보, 주거지, 수술력(수술명)	결과값 시행일자																							
		진단정보	폐렴 관련 ICD code가 최초 들어간 일자, 폐렴 외에 들어간 ICD code, 폐렴 외에 들어간 ICD code가 잡힌 일자																								
		처방정보	처방일자, 의사처방약제명, 의사처방약제의 회수, 의사처방약제의 기간 (일수), 의사처방약제의 수량, 산소처방전 처방일, 인공호흡기처방전 처방일																								
		급성악화관련 정보	응급실, 입원일, ICU, 사망 등																								
		혈액검사정보	WBC, NEUTROPHIL, EOSINOPHIL, LYMPHOCYTE, ANC count, platelet count, HCT, hemoglobin, eosinophil count, total IgE, prothrombin time, activated partial thromboplastintime, aspartate transaminase, alanine aminotransferase, Total bilirubin, blood urea nitrogen, creatinine, NATRIUM, POTASSIUM, CHLORIDE, total CO2, erythrocyte sedimentation rate, C-reactive protein, PROCALCITONIN, BNP, ABGA PH, ABGA PAO2, ABGA PACO2, ABGA HCO3, ABGA SAO2	결과값 시행일자																							
		객담검사정보	객담배양검사, 호흡기 PCR 검사(Adenovirus, Rhinovirus, RSV A, RSV B), influenza A, influenza B	결과값 시행일자																							
영상검사정보	CXR 시행 일자, CXR 영상판독 결과, chest CT 시행 일자, Chest CT 영상판독 결과																										

기관명		강동경희대학교병원		
데이터명		강동경희대학교병원 특화데이터셋 천식		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2011년 1월부터 2021년 12월까지 천식 상병 코드(J45, J46)를 진단받은 환자를 대상으로 수집한 임상데이터 셋		
	수집기간	● 2011.01.01. ~ 2021.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 2개, 컬럼 171개		
	업데이트 주기	● 2022년 업데이트 수행		
	주요 키워드	● 호흡기, 천식, 특화질환데이터		
데이터 항목 (Item)		구분	항목명	비고
		환자기본정보	생년월일, 성별, 신장, 체중, 혈액형, Rh 혈액형, 직업, 교육상태, 흡연정보, 음주정보, 주거지, 수술력(수술명) 등	결과값, 시행일자
		진단정보	천식 관련 ICD code가 최초 들어간 일자, 천식 외에 들어간 ICD code, 천식 외에 들어간 ICD code가 잡힌 일자	
		처방정보	처방일자, 의사처방약제명, 의사처방약제의 회수, 의사처방약제의 기간 (일수), 의사처방약제의 수량, 산소처방전 처방일, 인공호흡기처방전 처방일	
		급성악화관련 정보	응급실, 입원일, ICU, 사망 등	
		폐기능검사정보	기본폐기능검사(PFT with Flow-Volume Curve, PFT with Flow-Volume Curve) Bronchodilator Test, CO Diffusing Capacity Measurement, Exhaled Nitric Oxide(FeNO) Measurement	결과값, 시행일자
		혈액검사정보	WBC, NEUTROPHIL, EOSINOPHIL, LYMPHOCYTE, ANC count, platelet count, HCT, hemoglobin, eosinophil count, total IgE, prothrombin time, activated partial thromboplastintime, aspartate transaminase, alanine aminotransferase, Total bilirubin, blood urea nitrogen, creatinine, NATRIUM, POTASSIUM, CHLORIDE, total CO2, erythrocyte sedimentation rate, C-reactive protein, PROCALCITONIN, BNP, ABGA PH, ABGA PAO2, ABGA PACO2, ABGA HCO3, ABGA SAO2	결과값, 시행일자
		객담검사정보	객담배양검사, 호흡기 PCR 검사(Adenovirus, Rhinovirus, RSV A, RSV B), influenza A, influenza B	결과값, 시행일자
		알레르기검사정보	MAST (inhalant), MAST (food) 등	결과값, 시행일자
		영상검사정보	CXR 시행 일자, CXR 영상판독 결과, chest CT 시행일자, Chest CT 영상판독 결과	

기관명		강릉아산병원		
데이터명		강릉아산병원 유방암 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2010년 10월부터 2019년 12월까지 강릉아산병원 유방암 진단 및 치료 환자들의 임상데이터 레지스트리 셋		
	수집기간	● 2010.10.01. ~ 2019.12.31		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 269개		
	업데이트 주기	● 데이터 구축 완료, 향후 업데이트 주기는 사업 중 업데이트		
	주요 키워드	● 유방암, 레지스트리		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		환자기본정보	성별, 진단시 나이, 신장, 체중 등	
		진단,치료, 추적관찰	항암, 방사선, 호르몬, 추적관찰 등	
		과거력/가족력	난소자궁수술,월경주기,출산여부 등	
		수술전치료, 수술정보	수술전진단,수술전항암,수술정보 등	

기관명		강릉아산병원		
데이터명		강릉아산병원 대장암 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2013년 10월부터 2020년 12월까지 강릉아산병원 유방암 진단 및 치료 환자들의 임상데이터 레지스트리 셋		
	수집기간	● 2013.10.01. ~ 2020.12.31		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 6개, 컬럼 245개		
	업데이트 주기	● 데이터 구축 완료, 향후 업데이트 주기는 사업 중 업데이트		
	주요 키워드	● 대장암, 레지스트리		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		환자기본정보	성별, 나이, 신장, 체중, 과거력, 주증상 등	
		내시경	용종 위치 모양, 암종 크기 등	
		시스템적 치료	항암 방사선, 항암 화학 등	
		수술	수술 유형, 수술 병리 등	
		원격 전이	선행 요법, 원격 전이 수술 정보 등	
		재발	재발 일자, 재발 유형 등	

기관명		강원대학교병원		
데이터명		강원대학교병원 전립선암 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2005년 1월부터 2022년 11월까지 전립선암 환자 대상으로 수집한 임상데이터셋(1,079명)		
	수집기간	● 2005.01.01. ~ 2022.11.30.		
	테이블 및 컬럼 수	● 컬럼 125개		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● 전립선암, 비뇨계		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	나이	
		신체계측검사	신장, 체중, BMI	
		PSA검사결과	PSA, Free PSA, Beckman PSA	
		혈액검사결과	백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등	
		약물처방	호르몬, 항암	

기관명		강원대학교병원		
데이터명		강원대학교병원 COPD 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2005년 1월부터 2022년 11월까지 COPD 환자 대상으로 수집한 임상데이터셋(3,300명)		
	수집기간	● 2005.01.01. ~ 2022.11.30.		
	테이블 및 컬럼 수	● 컬럼 173개		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● COPD, 호흡기		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	나이, 성별, 직업, 교육, 흡연, 음주	
		신체계측검사	신장, 체중	
		혈액검사결과	백혈구, 헤모글로빈, 혈소판 수치 등	
		약물처방	약물	
		수술	수술일자, 수술명	

기관명		강원대학교병원		
데이터명		강원대학교병원 호흡부전 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2016년 1월부터 2021년 12월까지 COPD 환자 중 intubation 처방 받은 대상으로 수집한 Chest AP 영상데이터셋(2,207명)		
	수집기간	● 2016.01.01. ~ 2021.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	● Chest AP 24,837장		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● 호흡부전, Intubation, 호흡기		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		dcm	Chest AP 영상, 메타데이터	

기관명		울산대학교병원		
데이터명		울산대학교병원 COVID-19 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2020년 2월부터 2022년 6월까지 COVID-19를 진단받고 본원에 입원한 만 19세이상 대상자의 임상데이터셋		
	수집기간	● 2020. 1 ~ 2022. 6		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 198개		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● COVID-19, 호흡기, 감염병, 폐렴		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	성별, 연령, 직업, 키, 몸무게 등	
		과거력 및 기저질환	당뇨, 고혈압, 뇌혈관 등	
		진단정보	입원시 또는 입원후 증상 및 Lab 결과	
		각종 기능 검사 또는 영상검사	심전도, 흉부 X-ray 등	

기관명		울산대학교병원																		
데이터명		울산대학교병원 심뇌혈관 위험인자																		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	<ul style="list-style-type: none"> 2009년 1월부터 2022년 3월까지 울산대학교병원에서 건강검진을 시행한 만 19세이상 대상자의 심뇌혈관질환 위험인자 임상데이터셋 																		
	수집기간	<ul style="list-style-type: none"> 2009. 1 ~ 2020. 3 																		
	테이블 및 컬럼 수	<ul style="list-style-type: none"> 테이블 1개, 컬럼 133개 																		
	업데이트 주기	<ul style="list-style-type: none"> 필요시 																		
	주요 키워드	<ul style="list-style-type: none"> 심뇌혈관질환, 당뇨, 고혈압 																		
데이터 항목 (Item)		<table> <tr> <th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr> <tr> <td>인구학적정보</td><td>성별, 연령, 직업, 키, 몸무게 등</td><td></td></tr> <tr> <td>설문지</td><td>과거력, 사회력, 약물복용력, 학력, 경제력 등</td><td></td></tr> <tr> <td>피검사수치</td><td>공복혈당, 콜레스테롤, 혈색소, 신장/간기등 등</td><td></td></tr> <tr> <td>각종 기능검사</td><td>폐기능, 위·장·결장내시경, ECG, 심초음파 등</td><td></td></tr> <tr> <td>각종 영상검사</td><td>X-ray, 복부·유방·전립선 등 각종 초음파, 각종 CT, MRI 등</td><td></td></tr> </table>	구분	항목명	비고	인구학적정보	성별, 연령, 직업, 키, 몸무게 등		설문지	과거력, 사회력, 약물복용력, 학력, 경제력 등		피검사수치	공복혈당, 콜레스테롤, 혈색소, 신장/간기등 등		각종 기능검사	폐기능, 위·장·결장내시경, ECG, 심초음파 등		각종 영상검사	X-ray, 복부·유방·전립선 등 각종 초음파, 각종 CT, MRI 등	
구분	항목명	비고																		
인구학적정보	성별, 연령, 직업, 키, 몸무게 등																			
설문지	과거력, 사회력, 약물복용력, 학력, 경제력 등																			
피검사수치	공복혈당, 콜레스테롤, 혈색소, 신장/간기등 등																			
각종 기능검사	폐기능, 위·장·결장내시경, ECG, 심초음파 등																			
각종 영상검사	X-ray, 복부·유방·전립선 등 각종 초음파, 각종 CT, MRI 등																			

기관명		춘천성심병원		
데이터명		춘천성심병원 경동맥초음파 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2011년 1월부터 2021년 16월까지 경동맥초음파를 시행한 성인 대상으로 수집된 경동맥 초음파 데이터		
	수집기간	● 2021.1.1. ~ 2022.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 8개		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● 경동맥 초음파, 경동맥협착		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		no	ID	
		sex	성별 (1: male, 0: female)	
		age	연령 (OO)	
		date_usg	초음파시행일 (YYYY-MM-DD)	
		im_plq_rt	우측경동맥 plaque 유무 (1: yes, 0: no)	
		im_plq_lt	좌측경동맥 plaque 유무 (1: yes, 0: no)	
		im_high_rt	우측 50% stenosis 여부 (1: yes, 0: no)	
		im_high_lt	좌측 50% stenosis 여부 (1: yes, 0: no)	

기관명		춘천성심병원		
데이터명		춘천성심병원 결핵 레지스트리		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2015년 1월부터 2021년 16월까지 결핵 환자에서 수집된 공동 (cavity) 병변을 가진 성인 대상으로 수집된 임상데이터		
	수집기간	● 2015.1.1. ~ 2022.12.31.		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 14개		
	업데이트 주기	● 필요시		
	주요 키워드	● 결핵, 공동(cavity)		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		No	ID	
		PostTb	Post TB lung damage (1: yes, 0: no)	
		sex	성별 (1: male, 2: female)	
		Age	연령 (OO)	
		index CT date	CT 촬영일자 (YYYY-MM-DD)	
		BMI	body mass index	
		smoking state	(1: yes, 0: no)	
		smoking PY	smoking pack year	
		CCI	Charlson comorbidity score	
		hospital mortality	(1: yes, 0: no)	
		PFT_pred_%	Pred_%	
		PFT_Pred_FVC	Pred_FVC	
		PFT_Pre_FEV1	Pre_FEV1	
PFT_PreFEV1(%)	Pre_FEV1 (%)			

기관명		춘천성심병원																																																		
데이터명		춘천성심병원 추간판 탈출증 레지스트리																																																		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2011년 1월부터 2021년 12월까지 요추부 MRI와 X-ray검사 환자에서 수집된 임상데이터																																																		
	수집기간	● 2011.1.1. ~ 2022.12.31.																																																		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 1개, 컬럼 15개																																																		
	업데이트 주기	● 필요시																																																		
	주요 키워드	● 추간판, 탈출증																																																		
데이터 항목 (Item)																																																				
		<table><tr><th>구분</th><th>항목명</th><th>비고</th></tr><tr><td>병원</td><td>병원명</td><td></td></tr><tr><td>레지스트리 넘버</td><td>HNP-No</td><td></td></tr><tr><td>성별</td><td>Sex</td><td></td></tr><tr><td>나이</td><td>Age</td><td></td></tr><tr><td>검사년도</td><td>Year</td><td></td></tr><tr><td>검사코드</td><td>CR_code</td><td></td></tr><tr><td>검사코드명</td><td>CR_code명</td><td></td></tr><tr><td>X-ray 이미지 수</td><td>CR_개수</td><td></td></tr><tr><td>요추 1-2 추간판 탈출증 여부</td><td>HNP_L1-2</td><td></td></tr><tr><td>요추 2-3 추간판 탈출증 여부</td><td>HNP_L2-3</td><td></td></tr><tr><td>요추 3-4 추간판 탈출증 여부</td><td>HNP_L3-4</td><td></td></tr><tr><td>요추 4-5 추간판 탈출증 여부</td><td>HNP_L4-5</td><td></td></tr><tr><td>요추 5- 천추1 추간판 탈출증 여부</td><td>HNP_L5-S1</td><td></td></tr><tr><td>X-ray 판독</td><td>CR_reading</td><td></td></tr><tr><td>MRI 판독</td><td>MR_reading</td><td></td></tr></table>			구분	항목명	비고	병원	병원명		레지스트리 넘버	HNP-No		성별	Sex		나이	Age		검사년도	Year		검사코드	CR_code		검사코드명	CR_code명		X-ray 이미지 수	CR_개수		요추 1-2 추간판 탈출증 여부	HNP_L1-2		요추 2-3 추간판 탈출증 여부	HNP_L2-3		요추 3-4 추간판 탈출증 여부	HNP_L3-4		요추 4-5 추간판 탈출증 여부	HNP_L4-5		요추 5- 천추1 추간판 탈출증 여부	HNP_L5-S1		X-ray 판독	CR_reading		MRI 판독	MR_reading	
		구분	항목명	비고																																																
		병원	병원명																																																	
		레지스트리 넘버	HNP-No																																																	
		성별	Sex																																																	
		나이	Age																																																	
		검사년도	Year																																																	
		검사코드	CR_code																																																	
		검사코드명	CR_code명																																																	
		X-ray 이미지 수	CR_개수																																																	
		요추 1-2 추간판 탈출증 여부	HNP_L1-2																																																	
		요추 2-3 추간판 탈출증 여부	HNP_L2-3																																																	
		요추 3-4 추간판 탈출증 여부	HNP_L3-4																																																	
		요추 4-5 추간판 탈출증 여부	HNP_L4-5																																																	
요추 5- 천추1 추간판 탈출증 여부	HNP_L5-S1																																																			
X-ray 판독	CR_reading																																																			
MRI 판독	MR_reading																																																			

기관명		한길안과병원		
데이터명		당뇨망막병증에서 시행한 빛간섭단층촬영 이미지		
데이터 개요 (Description)	데이터 소개	● 2017년 1월부터 2021년 12월까지 당뇨망막병증으로 내원한 환자들의 빛간섭단층촬영 이미지		
	수집기간	● 2017.1.1. ~ 2021.12.31		
	테이블 및 컬럼 수	● 테이블 2개, 컬럼 26개		
	업데이트 주기	● 매월 1회 적재		
	주요 키워드	● 의료인공지능, 빛간섭단층촬영, 당뇨망막병증		
데이터 항목 (Item)				
		구분	항목명	비고
		인구학적정보	성별, 나이, 당뇨 유무, 고혈압 유무	
		진단명정보	당뇨망막병증 및 기타 질환 등	
		안과검사정보	검사시행장비, 검사한 눈의 방향	
		시력검사결과	교정 시력 등	
		촬영검사결과	OCT 이미지	