



특화 DB구축

Research-oriented DB Construction

고가치 연구를 위한 임상연구 전용 DB 구축 서비스

의학적 요구사항을 이해하고, 전문적인 큐레이션을 통해
고품질의 연구전용 데이터베이스를 구축합니다.

표준작업절차서(SOP) 기반, DB 설계·구축·업데이트까지 체계적인 전주기 고품질 데이터베이스 서비스 제공



STEP 01

요구사항 분석

- 병원 진료(EMR 등)
- 공공 자료(검진, 청구데이터 등)
- 개인건강데이터(걸음수 등)
- 기타 자료(임상시험 등)



STEP 02

최적화 DB 설계

- 연구 사업의 목적 이해
- 데이터 추출 조건 정의
- 표준화 및 구조화 정의
- 최적의 관계 데이터 모델링



STEP 03

수집 데이터 가공

- 정형/비정형 자료 추출
- 자료의 다양한 가공 처리
(정제, 변환, 축소, 통합 등)
- 일부 텍스트 마이닝 기법



STEP 04

데이터 적재 및 업데이트

- On-Prem. 혹은 Cloud 적재
- 연구용 데이터웨어하우스 운영
(RDW, Research Data Warehouse)
- 주기적 데이터 업데이트

* 메디플렉서스 표준작업절차서(SOP)

당사에서 제공하는 고품질 데이터베이스는 표준작업절차서를 기반으로 수요조사, DB 설계, 데이터 수집, 데이터 가공, DB 적재, 품질관리, 가치평가, 사후관리로 8단계로 DB 설계·구축 서비스를 수행합니다.

주요 성과

설계 및 구축 경험

- K-CURE 암 임상·공공 라이브러리 설계 및 구축 용역과제 수행 (공공: 300만명, 임상 암종별 약 3GB)
- K병원, 노인질환 DB 고도화 및 솔루션 구축 (12만명)
- S병원 아토피 피부염 연구용 DB 구축 사업 (5만명)
- K병원, 자율신경검사 생체지표 및 진료데이터 통합 레지스트리 구축을 위한 설계 컨설팅
- C기업, 염증성 장질환(IBD) 환자 및 건강인 DB 구축을 위한 설계 컨설팅

메디플렉서스는

의료데이터 분석부터 활용까지 올패스! RWD/RWE 기반 통합의료데이터 전문

2017년부터 대학병원 EMR 데이터를 활용한 RWE 연구경험과 다양한 바이오헬스 기업 대상 컨설팅 사례를 보유하고 있습니다.

Use Data
Create Value

당사는 특화 DB구축 및 DB 연계형 분석 소프트웨어(SW)를 제공하는 **올리 솔루션**, 데이터 연구 설계 및 분석을 지원하는 **아울 서비스**를 통해 효과적인 RWE 연구 수행을 지원합니다.

* 실사용데이터(RWD, Real-World Data), 실사용근거(RWE, Real-World Evidence)

서비스 특징점



융합적인 전문 인력 구성

다학제적 능력을 보유한 인력의 전문 큐레이션 기반, 고품질 데이터베이스 설계 및 구축



통합 의료데이터 서비스 전문

임상데이터부터 공공데이터까지 의료데이터 영역 전반의 종합적 데이터 서비스 기획 및 수행 가능



암종 및 고령만성 질환 특화

폐암 등 5개 암종, 12만 명 고령환자, 30만 명 대사성 만성질환자 등 관련 DB설계 및 구축 경험 보유

분석툴
제공

연구협력

학술연구

연구유치

활용가치



분석툴 추가제공, 연구까지 연속 수행

DB 연계 분석 소프트웨어 올리(allRe)를 통해 의료데이터 연구까지 쉽고 빠르게 수행 가능



바이오헬스 기업 주도 연구 유치

고밀도 DB 기반으로 바이오헬스 기업 대상 데이터 활용 연구 유치 용이



연구자 주도 학술 연구 활성화

정밀하게 정제된 고품질 DB를 활용하여 다양한 형태의 학술 연구 활성화 (기업 후원 학술 연구 등)



(주) 메디플렉서스

올리 솔루션과 아울 서비스로
의료데이터의 가치를 창출해 보세요

- 홈페이지 www.mediplexus.net
- 블로그 blog.naver.com/mediplexus
- 유튜브 www.youtube.com/@mediplexus
- 고객센터 mpx_business@mediplexus.net
- 대표번호 070-4099-1344



제품 및 서비스 관련
자료 다운받기



MPX 월간 뉴스레터
올리레터 구독하기