



## RWE 연구를 위한 데이터 CRO 서비스

아울 서비스로 병원 의료데이터를 활용한  
임상연구를 보다 쉽고, 빠르게 수행할 수 있습니다.

제품기획, 임상설계, 시판 전·후 연구까지  
보다 효율적인 RWE 연구 여정을 지원합니다



### 사전 데이터 검토

고객의 요구사항에 맞는  
병원 전자의무기록(EMR)  
데이터를 파악합니다.



요구사항 파악 및  
연구 주제 구체화

연구 주제에 맞는  
데이터 변수 정의

임상조건에 맞는  
변수 속성값 및 분포 파악

데이터연구  
타당성(feasibility) 확인



### 체계적 프로젝트 수행

표준작업지침(SOP)에 따라  
연구 기획부터 수행까지  
전반적 프로세스를 지원합니다.



IRB/DRB 심의절차 지원

Medical Writing 지원

데이터베이스 구축

데이터 품질 관리

통계 분석 및 시각화



### RWE 전문성 보유

아울 매니저가 연구를 수행하며  
의뢰사 니즈에 맞춘  
서비스를 제공합니다.



RWE 연구 경험 다수

다학제적 능력 보유 전문가

제품 수명 주기 전반에 걸친  
연구 및 활용 지원

효율적인 프로젝트 수행으로  
시간, 비용 측면 경제성 제고

메디플렉서스는

## 아울 서비스 및 올리 솔루션을 보유한 의료데이터 분석 전문 기업

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

또한, 자체 구축한 연구용 데이터베이스(DB)에 분석 전용 소프트웨어(SW)를 연계하는 올리 솔루션을 통해 효과적인 RWE 결과를 제공합니다.

### 주요 성과

RWD/RWE 연구 수행 경험

- 16건 연구설계, 수행 및 결과보고
- 9건 고령환자 연구 (올리 솔루션 활용)
- 5건 중앙 분야 학술 발표
- 2회 국내외 학술대회 발표

### 주요 사례

연구 분류	사례 및 활용
환자여정	난치성 뇌전증, 제1상 임상시험 승인
치료순응도	고혈압 복합제와 병용약물과 비교, 포스터 발표
약제간 비교연구	골다공증 치료제 간 유효성 및 안전성 비교, 학술대회 발표
안전성평가	초음파 절삭기 사용 안전성 연구, 논문 및 MDR 제출자료
임상설계 정보	근감소증 환자 선별 정보 제공, 제2상 임상시험 승인
치료 가이드	노쇠지표와 재입원률 간의 상관관계, 논문 진행
레지스트리 연구	다국가 난소암 코호트 연구, 논문 및 연구학회 구성

### 데이터베이스 설계 및 구축 경험

- 2건 - 분석·설계 컨설팅 보고서
- 30만 명 - 대사성 만성질환 환자
- 5개 암종 - 폐암, 간암, 전립선암, 난소암, 혈액암
- 12만 명 - 고령 환자(검진데이터 연계)
- 5만 명 - 아토피 피부염 환자

### 올리 솔루션 분야

- AI 학습용 의료데이터 세트 제공
- 임상설계 정보 제공 (선별조건 등)
- 주요 합병증 발생 예측 지원
- 클라우드 환경 SaaS 지원



## 메디플렉서스

아울 서비스와 올리 솔루션으로  
의료데이터의 가치를 창출해 보세요

#### 아울(OWL) 서비스

데이터 연구 설계 및 분석 지원, 데이터 CRO 서비스

#### 올리(allRe) 솔루션

연구 전용 데이터베이스(DB) 연계 분석 소프트웨어(SW)

- 홈페이지 [www.mediplexus.net](http://www.mediplexus.net)
- 블로그 [blog.naver.com/mediplexus](http://blog.naver.com/mediplexus)
- 유튜브 [www.youtube.com/mediplexus](http://www.youtube.com/mediplexus)
- 문의 [mpx\\_business@mediplexus.net](mailto:mpx_business@mediplexus.net)
- 대표번호 070-4099-1344