

Medidata Sensors

임상 연구의 패러다임을 바꾸는 데이터와
고도화된 분석력

임상시험에 센서를 도입하면 새로운 기회가 열리는 한편, 관리의
복잡성도 함께 커집니다.

연구팀은 환자나 시험기관의 부담을 키우지 않으면서 신뢰할 수 있는
의료 등급 데이터를 수집해야 합니다. 또한 임상에게 정말 필요한
것은 단순한 데이터 포인트의 누적이 아니라, 확신을 갖고 활용할 수
있는 인사이트입니다.

센서 데이터를 즉시 활용 가능한 임상 근거로 전환

실제 임상시험 현장에 최적화된 방식으로 센서 데이터를 수집하고
관리하며 분석합니다. Medidata Sensors는 간헐적·연속적 센서
전반에 걸쳐 50개 이상의 검증된 측정 지표와 알고리즘을 지원하여,
연구팀이 주관적인 eCOA 입력값과 객관적인 데이터를 함께 확보할
수 있도록 돕습니다. 환자는 집에서 간편한 통합 환경으로 데이터를
기록하고, 임상과의 연구 관리자는 전용 도구로 순응도와 추세를
실시간 모니터링합니다.

Medidata 데이터 과학 전문가의 고도화된 분석은 객관적인 센서
데이터와 주관적인 eCOA 데이터를 결합하여, 연구팀이 환자의 건강
상태와 신체 기능 수행 능력을 훨씬 입체적으로 파악하도록 지원합니다.

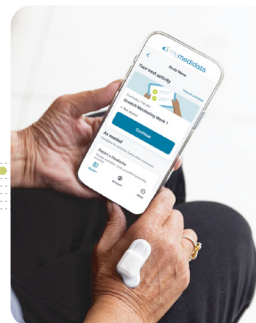
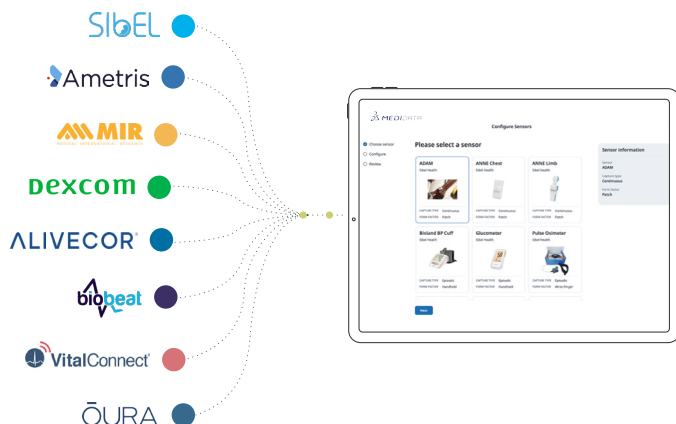


검증된 지표

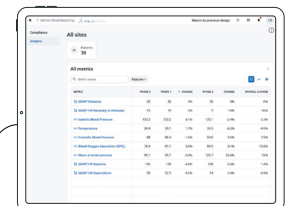
스터디 관리

환자 경험

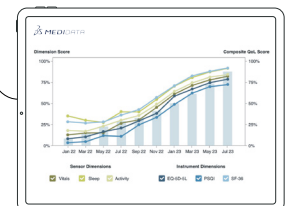
인사이트 및 분석



mymedidata



표준 리포팅



고급 분석

Medidata Sensors의 이점

과학적 근거의 가치 극대화

- 주관적인 eCOA 데이터를 객관적인 센서 데이터로 보완하여 엔드포인트 및 표시사항에 기재된 성능 주장을 강력하게 입증합니다.
- 연속적인 고용량 데이터 수집을 통해 임상시험에 필요한 환자 수를 줄여줍니다.

환자 관리 품질의 혁신적 향상

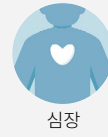
- 가정 내 수동적 데이터 수집 방식으로 환자의 부담을 대폭 줄여줍니다.
- 실질적으로 활용 가능한 인사이트와 트렌드 분석을 통해 더 빠른 임상 개입을 지원합니다.

임상시험 관리의 획기적 간소화

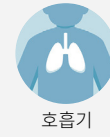
- 신뢰할 수 있는 단일 파트너와 협력하여 센서 사용 절차를 단순화합니다.
- 단일 플랫폼에서 하나로 연결된 센서 워크플로우와 연구 관리 도구를 활용할 수 있습니다.



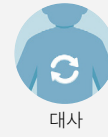
활력징후



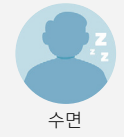
심장



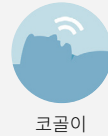
호흡기



대사



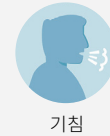
수면



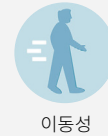
코골이



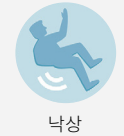
떨림



기침



이동성



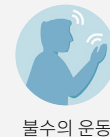
낙상



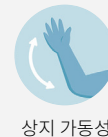
활동성



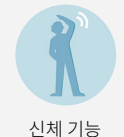
피부전기활동



불수의 운동



상지 가동성



신체 기능

Medidata Sensors의 주요 기능

검증된 측정 지표

- Medidata Sensor Cloud Network를 통해 50개 이상의 검증된 측정 지표를 지원합니다.
- 특정 치료 영역을 위한 미국 FDA 510(k) 승인 센서를 포함합니다.
- 철저히 검증된 연동 체계와 안전한 데이터 흐름을 활용합니다.

환자 경험

- myMedidata 앱과 센서를 직접 연동합니다.
- 올바른 센서 사용을 돕는 명확하고 간결한 안내를 제공합니다.
- 환자가 센서 측정과 eCOA 참여 활동을 모두 한곳에서 편리하게 관리하는 단일 환경을 제공합니다.

스터디 관리

- Medidata Designer에서 로우코드(low-code) 및 노코드(no-code) 방식으로 센서 연구를 설정합니다.
- 환자 관리 및 순응도 모니터링을 위한 전용 대시보드를 제공합니다.
- 물류, 교육, 헬프데스크, 데이터 관리를 포함한 밀착형 프리미엄(White-glove) 서비스를 제공합니다.

인사이트 및 분석

- 연구 관리자와 임상의를 위한 대시보드 및 리포트를 제공합니다.
- 객관적인 센서 데이터와 주관적인 eCOA 데이터를 결합한 고도화된 분석을 제공합니다.
- 다양한 포맷으로 끊임 없는 데이터 전송을 지원합니다.

AI 기반 근거를 통한 환자 중심의 혁신 가속화

신속한 실행 · 조기 리스크 감지 · 안전하고 예측 가능한 대규모 임상시험을 실현할 수 있습니다. Medidata는 전체 임상시험 라이프사이클을 동기화하고 Patient, Data, Study Experience를 하나의 플랫폼으로 통합하여 현대 임상시험의 걸림돌을 해결하도록 지원합니다. 수십 년간 축적된 자체 데이터로 학습된 AI를 바탕으로 신속하게 전진할 수 있는 명확성을 제공하며, IDC 및 Everest Group과 같은 선도 기관으로부터 인정받은 검증된 혁신을 선사합니다.

