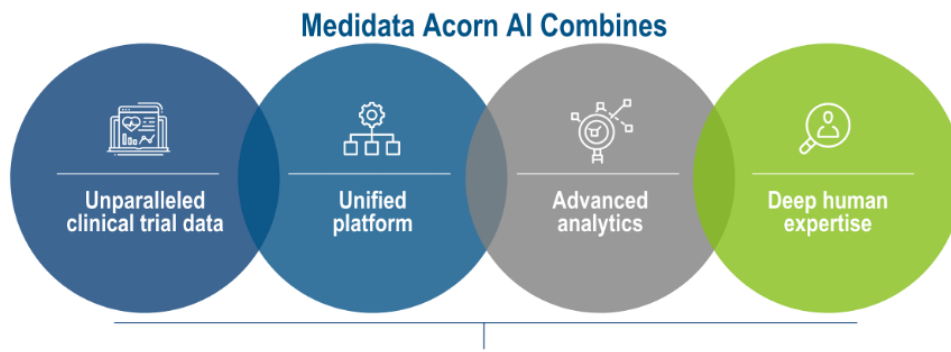


Medidata Acorn AI – 가능성을 현실로

휴먼 데이터 사이언스의 미래

메디데이터 Acorn AI는 최고 수준의 임상시험 데이터, 고급 분석 및 전문지식을 제공함으로써 제약, 생명공학, 의료기기 부문의 선두 기업들이 새로운 가능성을 포착하고, 혁신적인 인사이트를 발견하고, 정보에 기반한 결정을 내리며, R&D에서 출시에 이르는 전 과정의 혁신을 지속적으로 추구할 수 있도록 지원합니다.

Acorn AI는 불과 몇 년 전에는 상상할 수도 없었던 임상시험 솔루션을 개발했습니다. 이는 임상시험의 개시 방식 및 종료 방식 뿐만 아니라, 그 사이의 모든 단계를 완전히 변화시켰습니다. Acorn AI의 다양한 솔루션은 심도 있는 전문지식을 지닌 과학자, 의사, 기술자 및 전직 규제기관 출신 전문가로 구성된 통합팀의 지원을 바탕으로 필요한 질문을 하고 대답을 제시해 고객의 니즈에 답합니다.



인사이트를 제공하고 시장 출시를 앞당겨 고객의 성장 견인

솔루션

Acorn AI는 23,000건의 임상시험과 700만 명에 달하는 시험대상자로 구성된 메디데이터의 핵심 플랫폼을 바탕으로 구축되었습니다. 약 450억 개의 데이터 포인트가 포함된 업계 최대 규모의 과거 임상시험 데이터 저장소를 특징으로 합니다. 메디데이터는 임상시험의 전체 CRF에서 직접 추출한 시험대상자 레벨의 데이터를 활용합니다. Acorn AI는 여러 상이한 데이터세트를 통합하는 플랫폼을 통해 과거 임상시험과 리얼월드 데이터를(RWD)를 결합합니다.

Intelligent Trials

임상시험 계획 수립, 시험기관 선정 및 등록 단계에서 경쟁 우위를 점할 수 있습니다. 산업간 리얼타임 임상시험 데이터를 바탕으로 시험대상자 등록을 가속화하고 적합한 기관 및 국가 선정이 가능해지며, 전반적인 임상시험의 계획 및 실행을 최적화 할 수 있습니다.

Synthetic Control Arm

대상자 데이터 희소성 문제 완화를 위한 빅데이터 기반 솔루션으로 단일군 임상시험 또는 정보가 불충분한 임상시험 등 추가 대조가 필요한 대상 임상시험에 환자들을 빅데이터 활용해 통계적으로 매칭해 대조군의 유무와 관련된 이 결정을 위한 훨씬 높은 신뢰도를 제공합니다.

Trial Design

리얼월드 근거와의 연결을 제공하는 Acorn AI의 우수한 임상시험 데이터베이스를 통해 인사이트에 기반한 임상 프로그램 설계가 가능해집니다. 빅데이터를 활용한 시뮬레이션 분석을 통해 근거자료를 마련하여 연구 설계 기획 단계에서 연구의 방향성을 미리 확인할 수 있도록 도와드립니다.

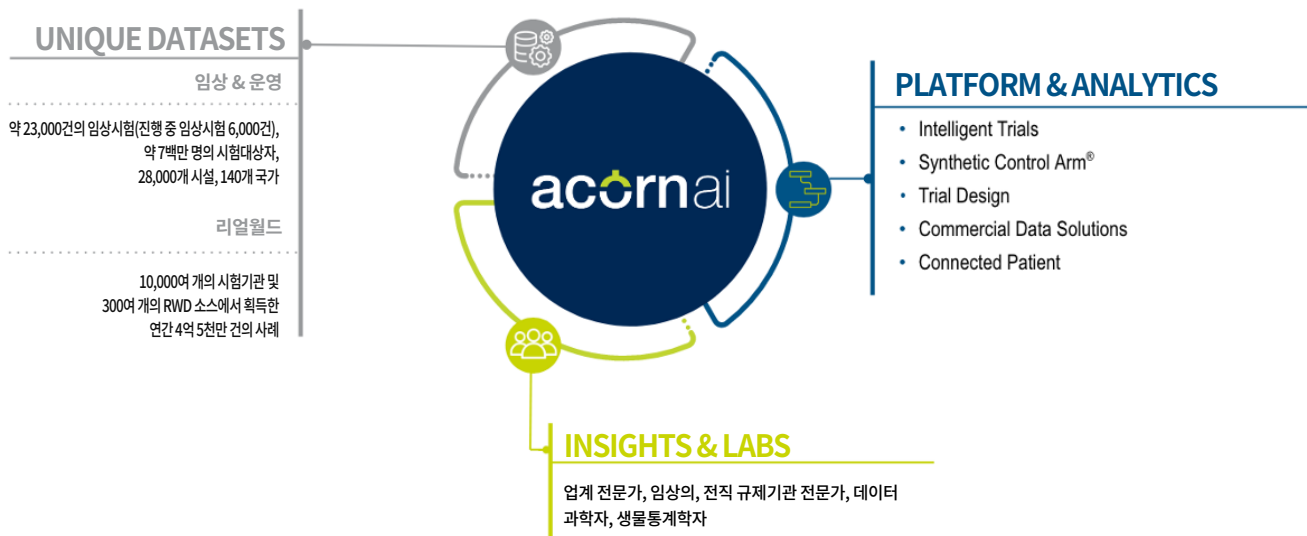
솔루션

Connected Patient

정밀한 치료제를 개발할 수 있습니다. 수술 전 계획 수립, 미진단/과소 진단 환자, 디지털 수술, 중앙 보드 관리, 맞춤형 의로기기 제조 등에 활용할 수 있습니다.

Commercial Data Solutions

15년에 달하는 Acorn AI의 상업용 데이터 관리 경력을 활용하여 제품 출시를 앞당길 수 있습니다. 기업의 출시 전략 계획 및 실행 시에는 상용 의약품 라이프사이클 전 단계에서 기술, 전문가 자원 및 인사이트를 제공할 수 있는 신뢰할 만한 파트너가 필요합니다.



메디데이터 Acorn AI를 선택해야 하는 이유

메디데이터 Acorn AI는 과학계의 혁신가들이 불가능을 극복하고 가능성을 실현할 수 있도록 지원해야 한다고 믿습니다. Acorn AI는 임상시험을 재구성하고, 시험대상자 데이터를 다시 활용해 중요한 치료법을 개발하고, 휴먼 데이터 사이언스를 둘러싼 한계를 재고하는 데 필요한 데이터, 도구, 인사이트를 제공함으로써 그 가능성을 현실로 바꾸는 길을 함께 걷고 있습니다.

“재발성 교모세포종 치료(rGBM)를 위한 합성 대조군과 MDNA55를 결합하는 등록시험 설계에 대한 과학적 근거를 제시한 Acorn AI팀의 역량에 감탄했다. Acorn AI팀의 전문 지식 및 각 분야 권위자들과의 적극적 협력은 등록시험에서의 합성 대조군 사용에 대한 타당성을 FDA에 입증하는 데 중요한 역할을 했다. 혁신적인 설계와 관련한 FDA의 이번 결정이 재발성 교모세포종 제3상 시험의 완료 일정을 앞당겼고, 그 결과 충족되지 않은 필요를 가진 예후 불량 환자들에게 MDNA55를 조기에 공급할 수 있는 길이 열리게 됐다.”

- Fahar Merchant, PhD, President and CEO, Medicenna Therapeutics, Corp.

질문이 있으십니까? contact-us@acornai.com 로 연락주세요.

다쏘시스템의 자회사 메디데이터는 생명 과학의 디지털 혁신을 주도하고 있습니다.

더 자세한 정보는 홈페이지(www.medidata.com/kr) 및 트위터([@medidata](https://twitter.com/medidata))를 통해 확인하실 수 있습니다. 문의 사항 info@medidata.com | +1 866 515 6044