

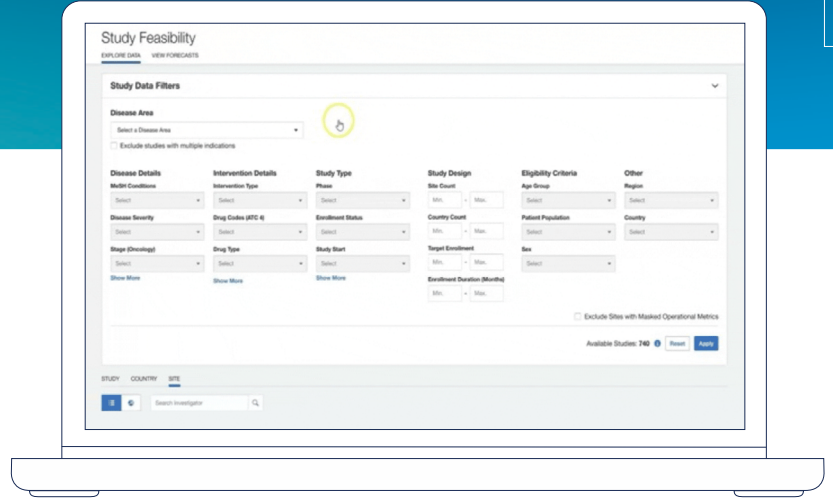
AI 기반 시나리오 시뮬레이션으로 더 강력해진 Medidata Study Feasibility

데이터 기반 의사결정, 더 빠르고
확실하게

임상시험의 80%가 환자 등록 일정을 맞추지 못하고, 시험기관의 43%는 환자를 단 한 명도 등록하지 못할 정도로 타당성 계획 수립은 여전히 어렵습니다. 이제 업계 전반에 걸쳐 더욱 철저한 데이터 기반의 임상시험 계획 수립 방식이 필요합니다.

모든 운영 의사결정은 그 바탕이 되는 데이터의 품질과 범위에 좌우됩니다. Medidata Study Feasibility는 업계에서 가장 강력하고 표준화된 임상시험 운영 데이터를 활용합니다.

2,300개 이상의 고객사, 38,000개 이상의 임상시험, 1,200만 명 이상의 환자, 41,000개 이상의 고유 표준화 시험기관을 아우르는 데이터셋을 기반으로 합니다. 이러한 AI 중심의 접근 방식을 통해 의뢰사와 CRO는 시험 전략을 최적화하고 계획을 고도화하며 환자 등록 목표를 안정적으로 달성할 수 있습니다.

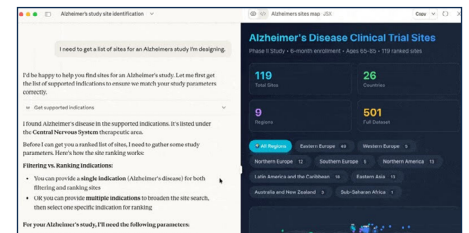
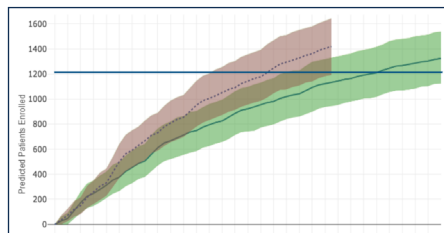


Medidata Study Feasibility는 AI의 강력한 기능과 실시간 시험기관 및 국가별 성과 지표를 결합했습니다. 이를 통해 환자 등록률이 높은 시험기관과 저조한 시험기관을 예측하고, 가장 효율적이면서 실현 가능한 시험 구성을 제안하며, 단일 플랫폼에서 환자 등록을 예측하여 운영 계획 수립을 위한 가장 효율적인 데이터 중심 접근 방식을 제공합니다.

성공을 예측하는 시험기관 순위 분석

단순한 가정이나 과거 참여 이력에만 의존할 필요가 없습니다. 실시간 성과 지표를 활용해 더 조기에 고도화된 의사결정을 내릴 수 있습니다. 100개 이상의 업계 전반 변수를 활용하는 예측 AI 모델이 환자 등록률, 소요 기간, 품질, 경쟁 환경 등 가장 관련성 높은 지표를 분석하여 성공 가능성이 가장 높은 시험기관을 찾아냅니다.

Site Details				Predicted Data		
Rank	Site Name	City	Country	Predicted Enrollment Performance	Enrollment Rate (Per Month)	Enrollment Percentile (%)
				Low, Hi...		
1	Florida Cancer Research...	Tampa	United States	high	2.07	98
7	Hôpital d'Instruction des Armées...	Yvetot	France	high	0.84	97
15	CHU/Region Normandie - Hôpital de...	Belle-Garde	France	low	0.61	96
29	Hôpital de Luz/Hôpital de Luz-Lis...	Lisbon	Portugal	low	0.45	94



환자 등록률 5X 증가

우수한 성과를 낼 것으로 예측된 시험기관은 성과가 저조한 시험기관에 비해 환자 등록률이 5배 높게 나타났습니다.

환자 미등록 확률 2.5X 차이

성과가 우수할 것으로 예측된 시험기관과 저조할 것으로 예측된 시험기관 간의 환자 미등록 발생 확률은 2.5배의 차이를 보였습니다.

생성형 AI 통합

Claude를 통해 자연어 대화로 시험기관 선정에 필요한 인사이트를 손쉽게 확인할 수 있습니다.

AI 기반 시나리오 시뮬레이션

수작업 중심의 반복 과정을 넘어, AI 기반 시뮬레이션으로 임상 계획을 역동적인 데이터 중심 프로세스로 혁신하세요. 이제 Medidata Study Feasibility 에 시나리오 시뮬레이션 기능이 통합되었습니다. 강력한 AI 알고리즘을 활용해 데이터 기반의 기본 시나리오를 생성함으로써, 최단 기간 내에 환자 등록 목표 달성을 수 있도록 최적의 국가 및 시험기관 조합을 구성합니다.



몇 분 만에 시험 환경 설계 완료

방대한 성과 데이터와 임상시험별 제약 조건(예: 필수 국가, 시험기관 수, 목표 환자 등록 수)을 바탕으로 AI가 최적화한 국가 및 시험기관 조합 시나리오를 제공합니다.



가장 효율적인 환자 등록 경로 파악

복잡성을 줄이고 일정을 단축하여 임상시험 목표를 달성할 수 있도록 AI가 정밀하게 선택한 효율적인 국가 및 시험기관 조합을 제시합니다.



확신 있는 의사결정

AI가 제공하는 인사이트와 유연한 시나리오 비교 분석을 활용할 수 있습니다.



타당성 조사 주기 단축

수작업으로 진행하던 스프레드시트 기반의 반복 작업과 주관적인 가정을 배제하고, 사용자가 즉시 조정할 수 있는 데이터 기반의 AI 시나리오로 대체합니다.



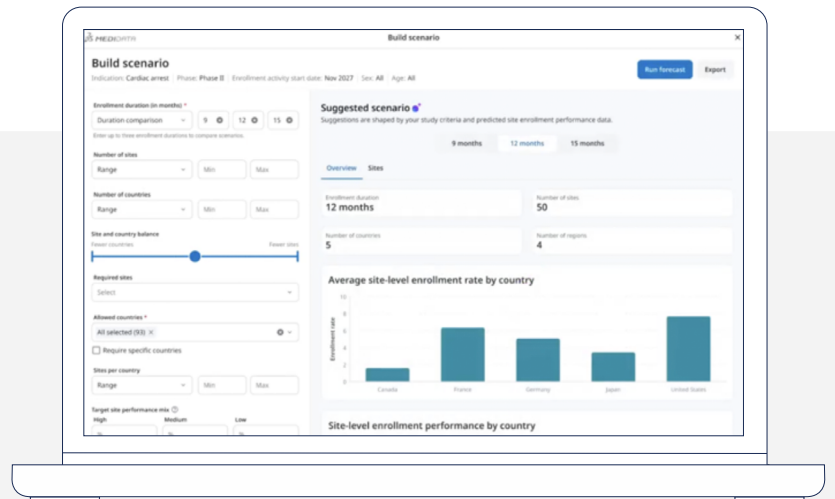
잠재적 리스크 및 기회 조기 포착

특정 제약 조건과 가정이 예측된 기본 시나리오에 미치는 영향을 파악함으로써 선제적으로 대처할 수 있습니다.



시나리오 시뮬레이션을 사용하면 분산되어 있던 계획 도구들을 임상 타당성 및 운영 데이터 전체를 위한 중앙 집중식 허브로 통합할 수 있습니다.

최적화된 시나리오를 환자 등록 예측 단계로 연계하고 시험 일정 대비 향후 성과를 시뮬레이션함으로써, 계획에서 실행으로 매끄럽게 전환하고 이후의 시험기관 참여 프로세스를 효과적으로 지원합니다.



국가 및 시험기관별 등록 예측

예측 솔루션을 통해 예상 환자 등록 성과와 기여도, 주요 마일스톤 달성 시점을 한눈에 파악할 수 있습니다.

초기 단계 계획 수립

구체적인 시험기관이 확정되기도 전에 글로벌 차원에서 국가별 환자 등록 기간 예측치를 생성합니다.

정밀한 시험기관 레벨의 예측

실시간 업계 데이터 및 임상시험별 데이터를 바탕으로 한 동적 예측을 통해 향후 시험의 예상 일정을 지속적으로 고도화합니다.

유연성

필요에 따라 환자 등록 및 활성화 가정을 변경할 수 있는 유연성을 제공하여 예측 결과를 능동적으로 조정합니다.

Medidata Study Feasibility를 사용해야 하는 이유

시험기관의 성과와 경쟁 상황을 명확하게 파악하여 **환자 등록 속도를 높입니다.**

실시간 성과 지표를 바탕으로 **높은 성과가 기대되는 시험기관을 확신 있게 선정합니다.**

Medidata Platform 전반에 걸쳐 유기적으로 흐르는 데이터를 활용해 더 나은 **의사결정을 더 신속하게** 내릴 수 있습니다.

검증된 환자 접근성을 갖춘 시험기관을 발굴하여 **다각적인 환자 구성을 확보합니다.**

AI가 최적화한 국가 및 시험기관 조합 시나리오를 통해 **임상 타당성 조사 일정을 단축합니다.**

실시간에 가까운 데이터 업데이트와 세부적인 시험기관 레벨의 인사이트를 기반으로 **전략을 지속적으로 보완합니다.**

2,300곳 이상의 의뢰사 데이터를 토대로 업계 전반의 **트렌드와 인사이트를 깊이 있게 파악할 수** 있습니다.

숫자로 증명된 강력한 업계 성과

Medidata Study Feasibility는 의뢰사와 CRO가 계획의 정확도를 높이고 일정을 단축하며 환자 등록 목표 달성 가능성을 높이도록 지원하여, 복잡한 임상시험 설계를 예측 가능하고 데이터 중심적인 프로세스로 전환해 줍니다.

글로벌 TOP 10 제약사



6+ 개월

경쟁이 치열한 적응증 분야에서
임상시험 기간 축소

글로벌 TOP 10 제약사



3x

더 심층적인 임상시험 이력을
바탕으로 실제 시험기관 성과를
정밀하게 평가

TOP 10 CRO



46%

기존에 인지하지 못했던
신규 시험기관을 발굴하여
전체 시험기관 리스트 확대

MID-SIZED BIOTECH



37%

업계 벤치마크 대비 환자
등록 수 증가

AI 기반 근거를 통해 환자에게 향하는 여정에 속도를 더합니다.

더 빠르게 실행하고, 리스크를 조기에 감지하며, 대규모 임상시험을 보다 안전하고 예측 가능하게 수행할 수 있도록 지원합니다. Medidata는 전체 임상시험 라이프사이클을 동기화하여 Patient, Data, Study Experience를 하나의 Medidata Platform으로 통합함으로써 현대 임상시험의 당면 과제들을 해결하도록 돕습니다. 수십 년간 축적된 자체 데이터를 학습한 AI를 기반으로, Medidata는 IDC 및 Everest Group과 같은 글로벌 리서치 기관들이 인정한 검증된 혁신을 제공하며 확신을 가지고 신속하게 앞으로 나아갈 수 있는 명확한 가시성을 제시합니다.

