CLINICAL DATA STUDIO INFOGRAPHIC

MEDIDATA CLINICAL DATA STUDIO
임상시험 데이터의 무한한 가능성을 현실로

임상시험은 점점 더 복잡해지고 있어 데이터 품질을 보장하고, 사일로된 시스템을 관리하며, 리스크가 있는 영역에 집중하는 것이 어려워지고 있습니다.

27% 엔드포인트 증가[1]

10% 임상시험 복잡성 증가[2]

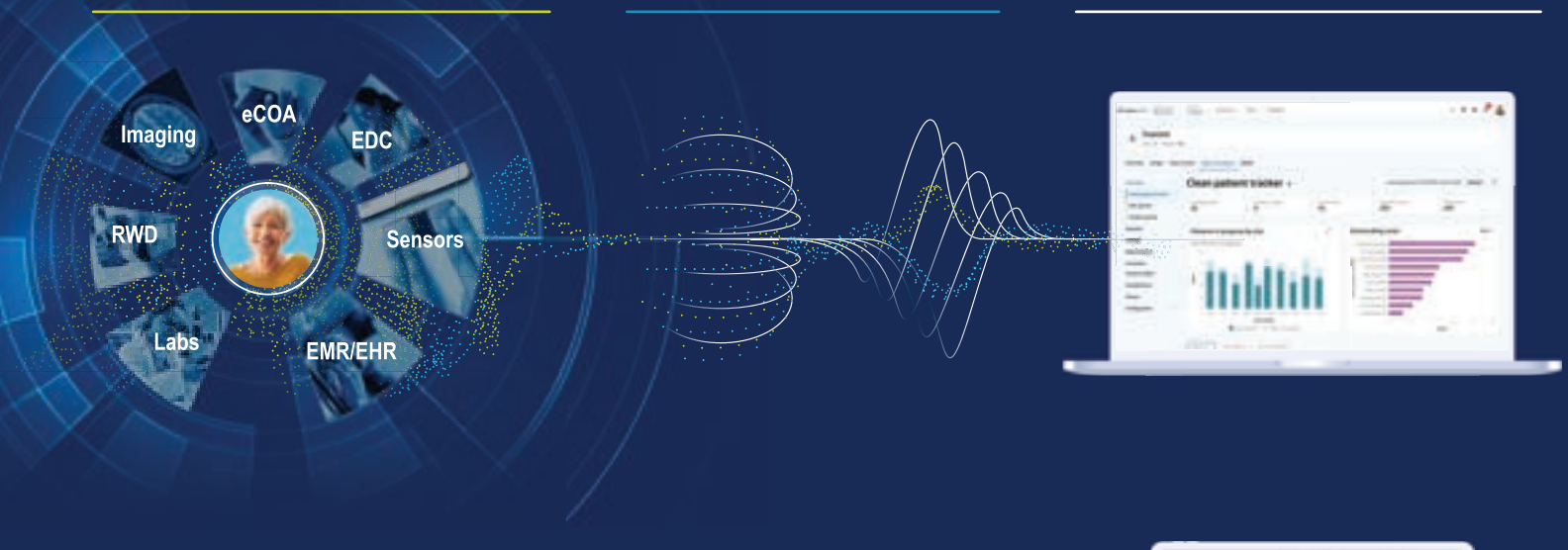
57% 에 불과 — RBQM을 도입한 의뢰자 및 CRO[3]

하나로 통합되는 혁신적 경험, 하나로 공유되는 혁신적 플랫폼

모든 데이터 · **모든 Role** · **통합 데이터 품질 관리/감독** · **자동화 및 AI**

Medidata Clinical Data Studio는 스터디팀이 하나로 협업할 수 있는 혁신적인 AI 기반 데이터 관리 및 품질 환경을 제공합니다. 멀티 소스 데이터의 통합, 변환 및 분석을 통해 일정을 단축하고 리스크를 줄이며 환자 안전성을 보장합니다.

멀티 소스 데이터. 수집. 처리. | 표준화. 변환. | 모니터링. 관리. 전송.



데이터 처리, 표준화 및 변환

자동 유효성 검사 및 단위 변환으로 쉬운 데이터 처리를 지원하여 데이터세트를 노코드/로우코드 드래그앤드롭 인터페이스를 통해 검토 및 분석할 준비를 합니다.

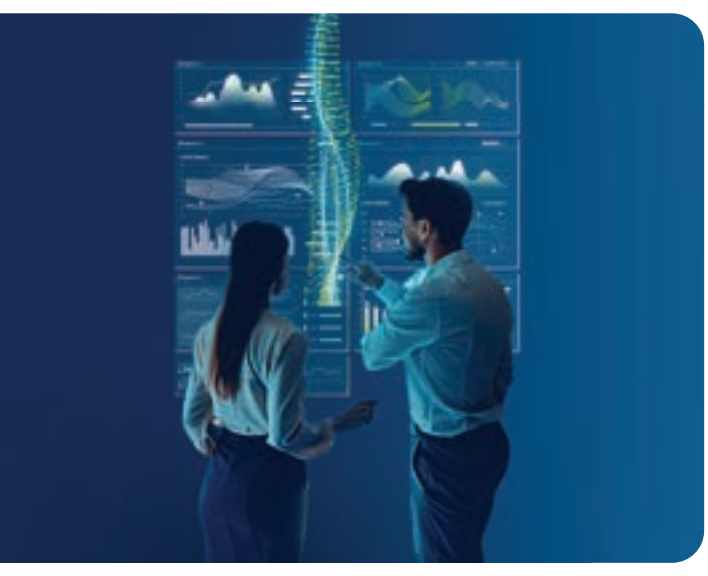
데이터 검토 및 관리/감독

프로그래밍 없이 검토 리스팅을 작성하고, Rave EDC 쿼리를 자동 생성하고, AI 기반 데이터 조정을 지원하고, 환자 프로파일을 작성하며, 데이터를 시각화하고, 데이터 정리 진행 상황을 추적합니다.

위해성 기반 품질 관리(RBQM)

중앙집중식 위해성 기반 전략으로 KRI(주요 결과 지표) 및 QTL(품질 추적 지표)을 빠르게 구성할 수 있습니다. AI 기반 이상치 탐지 및 시각적 대시보드를 사용하여 시험기관 성과 리스크를 파악하고, 데이터 품질 및 환자 안전성 문제를 보다 빠르게 식별합니다.

데이터 품질 관리의 새로운 세계를 경험해 보세요.



하나의 통합 환경
모든 사용자를 위해, 모든 데이터를 최대로 활용

AI 기반 데이터 품질 혁신
데이터 무결성 및 가치 제공

자동화된 데이터 및 리스크 관리/감독
신속한 문제 발견 및 수정

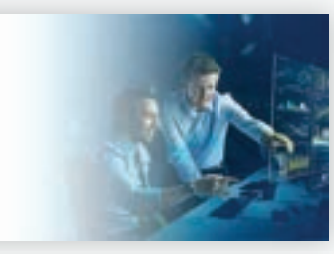
부서 간 유기적인 워크플로
동시에 데이터 정리, 모니터링, 변환 가능

완벽한 데이터 투명성
빠른 의사결정을 통한 환자 결과 개선 촉진

분야 및 Role별 문제 해결

임상 데이터 관리

- ✓ 데이터 검토 및 쿼리 관리 자동화
- ✓ AI를 활용한 복잡한 데이터 조정
- ✓ 애드혹 시각화를 통한 데이터 패턴 식별



임상 운영 및 안전성

- ✓ 시험기관 성과 및 규정 준수 모니터링
- ✓ 데이터 품질 리스크 관리, 모니터링 및 해결
- ✓ 포괄적인 환자 안전성 문제 탐색

IT 및 임상 프로그래밍

- ✓ 빠른 구현으로 비즈니스 가치 가속화
- ✓ 검토 및 분석을 위한 데이터 통합의 기술적 부담 감소

하나로 통합되는 혁신적 경험*

90% 리스팅 작성 **시간 단축** → **프로그래밍 최소화**

80% **데이터 검토** 주기 시간 **단축** → **데이터 검토 자동화**

85% **KRI** 구성 시간 **단축** → **구성 작업 최소화**

3 days 준비/운용에 최소 3일 소요 → **빠른 실행 및 운용**

*Medidata value analysis

[1]Getz K, Smith Z, Kravet M. Protocol Design and Performance Benchmarks by Phase and by Oncology and Rare Disease Subgroups. Ther Innov Regul Sci. 2023 Jan;57(1):49-56. doi: 10.1007/s43441-022-00438-5. Epub 2022 Aug 12. PMID: 35960455; PMCID: PMC9373886.

[2]Markey, N., Howitt, B., El-Mansouri, I. et al. Clinical trials are becoming more complex: a machine learning analysis of data from over 16,000 trials. Sci Rep 14, 3514 (2024). https://doi.org/10.1038/s41598-024-53211-z

[3]Scope Of Industry Risk-Based Quality Management (RBQM) Adoption Revealed. News release. April 2, 2024. Accessed April 4, 2024. https://cluepoints.com/scope-of-industry-risk-based-quality-management-rbqm-adoption-revealed/

다쏘시스템의 브랜드인 메디데이터는 생명 과학의 디지털 혁신을 주도하고 있습니다.
더 자세한 정보는 홈페이지(업계를 선도하는 임상연구 플랫폼인 **www.medidata.com/kr**)를 통해 확인하실 수 있습니다. 문의 사항: **Medidata.KR.Marketing@3ds.com**

Copyright 2024 Medidata Solutions, Inc., a Dassault Systèmes company