

Rave Imaging

임상시험 영상 관리의 재설계

의료 영상을 활용하는 임상시험의 수가 점차 증가하고 있습니다. 전체 임상시험의 대략 50%가 평가변수 또는 적합성 평가의 기준으로 의료 영상을 사용하며, 항암 치료 분야에서는 거의 모든 임상시험이 의료 영상에 의존합니다.

하지만 안타깝게도 임상시험 의료 영상 관리 프로세스와 시스템은 이러한 성장 속도를 따라가지 못했습니다. 많은 시험기관과 핵심 검사실에서는 여전히 CD와 필름을 배송하는데, 이는 시간, 비용, 노동력의 낭비를 초래하는 구식 프로세스입니다. 또한 오류를 유발하고 잠재적으로 신약 및 기기 시판 일정에 지장을 줄 가능성이 있습니다.

이러한 시스템으로는 크고 복잡한 데이터셋을 효과적으로 관리하지 못하는 경우가 발생하며, 워크플로 역시 여전히 많은 노동력의 투입을 요구합니다. 결국 기존의 전자 시스템은 수동 배송과 유사한 문제점을 야기합니다.

Rave Imaging을 통한 임상시험 최적화

Rave Imaging은 임상시험에서 영상을 바라보는 관점에 변화를 주고 있습니다. 메디데이터의 지능형 워크플로는 영상 및 데이터 수집을 단순화하고, 영상 업로드 과정에서 즉시 에딧체크 및 식별정보를 제거 할 수 있도록 구성됩니다. 이후 시스템에서는 임상시험계획서 설계에 따라 업로드 후 배포 및 검토 프로세스를 자동화합니다. 이것이 의미하는 바는 무엇일까요? 영상 제출에 대한 Rave Imaging의 구조화된 접근 방식은 쿼리를 감소시키고 가장 정확한 데이터가 적시에 적합한 사용자에게 배포될 수 있도록 합니다.



Imaging은 모든 네트워크, 모든 영상 형식 및 모든 데이터셋과 함께 원활히 작동함으로써 임상시험을 위한 진정한 확장성을 보여줍니다. 메디데이터는 업계 최고의 전문가 및 기술 지원을 통해 임상시험이 최대한 효율적이고 효과적으로 관리될 수 있도록 합니다. 또한 Rave Imaging은 랩과 상관없이 어떤 코어랩이나 네트워크와도 통합할 수 있으며, 별도의 커스터마이징이 필요하지 않습니다.

Rave Imaging은 수동 작업이 많고 조정되지 않은 워크플로를 변화하는 임상 개발 전략에 맞춰 지능형 가이드드 워크플로로 혁신합니다. 메디데이터는 워크플로를 최적화하고 수동 작업 단계를 줄이고 데이터 가시성을 높여 임상시험 의료 영상 관리의 위험성과 복잡성을 최소화하고, 시험 목표를 기간 내에 정확하게 완료할 수 있게 합니다.

수치로 보는 확장 가능성

500M+

지난 12개월 동안
처리된 영상

800+

영상 시험

19,000

글로벌 시험기관

75+

연결된 코어랩/
영상 CRO

30K+

등록 사용자

Rave Imaging Archive

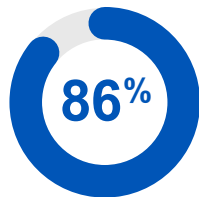
임상시험이 종료된 후 영상에 접근해야 하는 경우는 어떻게 할까요? Rave Imaging Archive를 통해 완료된 임상시험을 읽기 전용으로 설정하여 규정을 준수하는 디지털 스토리지를 제공합니다. 또한 수집 환경 내에서 데이터와 영상을 볼 수 있는 실시간 장기 액세스 권한은 이동식 매체에 영상 파일을 저장해야 하는 필요성을 제거합니다. 규제 점검 시 임상시험 데이터에 즉시 액세스할 수도 있어 빠르게 대응할 수 있습니다.

지능형 워크플로

- 임상시험의 모든 단계를 적시에 완료할 수 있도록 하는 눈가림 검토 및 판정을 포함한 구성 가능한 지능형 워크플로 관리
- 영상 업로드 중 구성 가능한 자동화된 식별정보 제거로 시험기관을 벗어나기 전 영상의 익명화 보장
- 사용자의 작업 프로세스를 보완하여 데이터 입력 및 워크플로 단계를 최소화하고 영상 선택 시 오류 발생 가능성을 줄이는 구조화된 영상 제출 프로세스
- 제출 전 모든 데이터에 대해 구성 가능한 에딧체크 기능 실행으로 쿼리 감소

통합 Rave Imaging 및 Rave EDC의 완벽한 기능 발휘

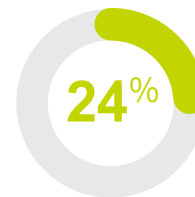
통합 영상/EDC 환경은 모두 중요 데이터를 수집해 임상시험 관리를 지원한다는 공통점을 지니고 있습니다. 사용자는 상이한 데이터 수집 환경을 하나로 통합해 통합 데이터 플랫폼의 성능을 극대화하고, 시간, 자원 및 비용을 절약할 수 있습니다. 또한 2가지 애플리케이션에 포함된 데이터를 막힘없이 볼 수 있으므로 수동 개입 없이 올바른 데이터가 적합한 사용자에게 적절한 시간에 제공될 수 있습니다. 이러한 통합은 간소화된 프로세스, 일정 단축 및 가시성 향상이라는 결과를 가져옵니다.



허가에서 “실행”까지
신속한 시작



영상 준비 시간
감소



영상 질의 추가적
감소

* 데이터 출처: 글로벌 CRO의 통합 영상/EDC 플랫폼 경험 중례 연구, 2018

메디데이터 소개

메디데이터는 생명 과학의 디지털 혁신을 주도하고 있으며 수백만 명의 환자들에게 희망을 주고 있다. 메디데이터는 제약, 생명공학, 의료기기, 의학 진단 및 학계 등 다양한 분야에 종사하는 연구자들이 가치 창출을 가속하고, 위험을 최소화하고, 결과를 최적화할 수 있도록 지원한다. 메디데이터의 임상연구, 커머셜, 실제 임상 근거 데이터 플랫폼은 전세계에서 가장 많이 사용되고 있으며, 1,400여 개의 고객사와 파트너사, 그리고 백만명 이상의 등록 사용자가 활용하고 있다.

다쏘시스템 (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) 소속의 메디데이터는 미국 뉴욕에 본사를 두고 있으며, 전세계 지사를 통해 고객의 요구를 충족시키고 있다.

‘생명과학을 위한 운영체제(The Operating System for Life Sciences™)’인 메디데이터의 더 자세한 정보는 홈페이지(www.medidata.com/kr) 및 트위터([@Medidata](https://twitter.com/Medidata))를 통해 확인할 수 있다.

info@medidata.com | +1 866 515 6044

Medidata Rave Clinical Cloud™

클라우드 기반 임상 연구 솔루션 | 혁신 기술 | 데이터 중심 분석 비용 절감 |
출시 시간 단축 | 신속한 의사결정 | 위험성 최소화