

안심예방접종통합플랫폼

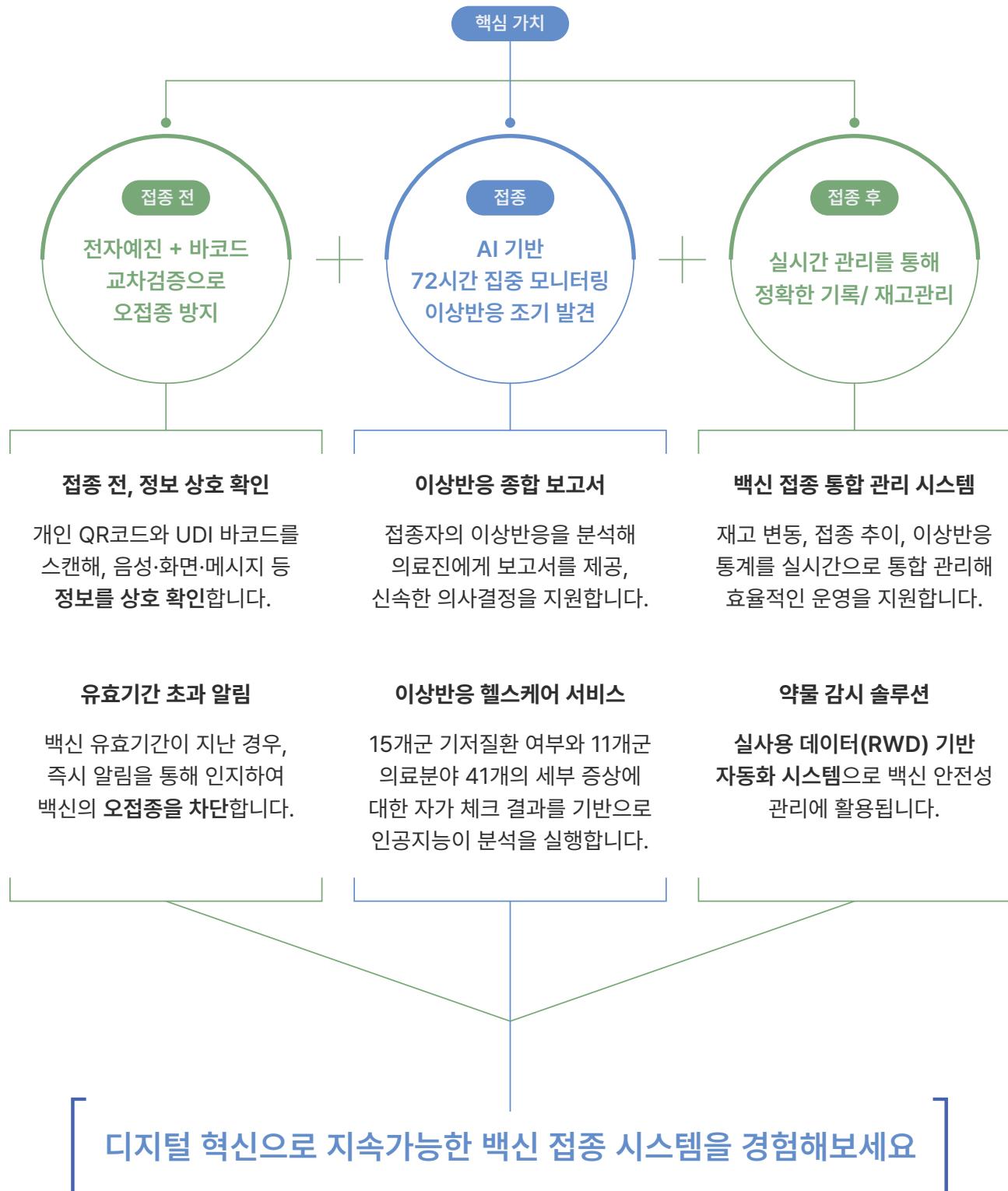
실사용 데이터로 만드는 백신 안전 네트워크



비전

모든 접종자의 안전을 위한 실사용데이터 기반 백신 안전 네트워크

디지털 기술로 만드는 더 안전하고 지속가능한 헬스케어 생태계



과제

“지속가능한 미래를 위한 ESG 경영 실천으로,
백신 접종 과정의 휴먼 에러와 안전성 관리 한계를 동시에 해결합니다”

종이 기반 예진표의 환경 부담과 휴먼 에러 문제를 동시에 해결

디지털화를 통한 의료폐기물 감소와 안전성 관리의 혁신

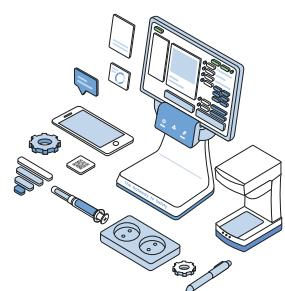
모든 접종자의 평등한 의료 접근성과 안전한 접종 환경 보장

01 전자 예진



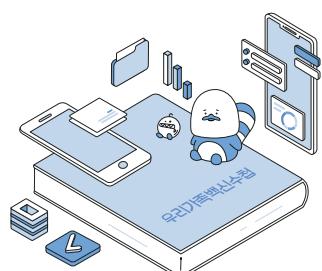
- 디지털 입력으로 정보 누락 및 오기 최소화
- 병원 방문 전 모바일기기로 작성 가능

02 UDI 바코드 스캐너 & 미란다 헬스 케어



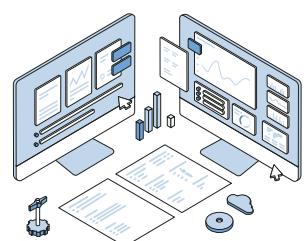
- 바코드 교차 검증으로 오접종 방지
- 백신 유효기간 확인/ 재고 자동 조정 및 추적

03 ePRO 환자 자가체크



- 접종 후 건강상태와 이상반응 기록
- 이상반응의 유사성, 희귀성, 연관성, 평균 평가

04 이상 반응 모니터링 & 약물감시 소프트웨어

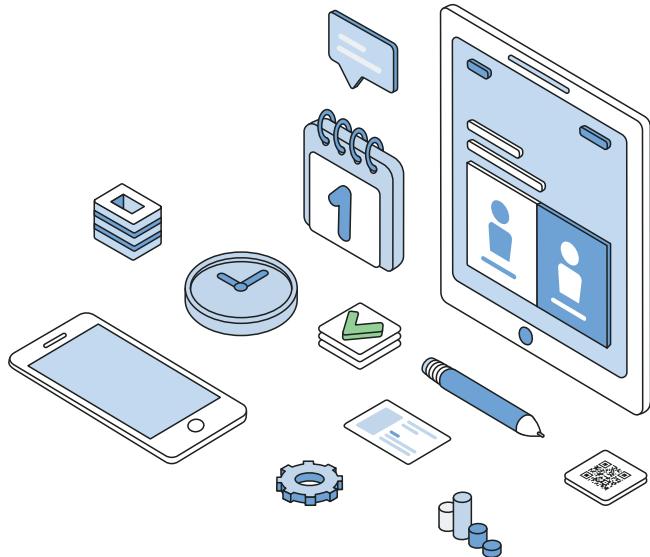


- 이상반응 발생 시 즉시 경고 및 알림
- 실사용 데이터 기반 자동화 시스템

01

전자 예진

의료기관



소개

예방접종 전에 모바일 기기로 예진표 작성할 수 있는 전자 예진 시스템입니다. 모바일 웹 또는 '전자예진' 앱을 통해 누락된 항목 없는 예진표를 작성합니다.

특장점

직관적인 인터페이스로 누구나 쉽게 예진표를 작성합니다. 데이터가 서버에 안전하게 저장되어 공간 차지 없이 보관할 수 있습니다.

주요 기능

예방접종 전 접종자의 건강 상태, 과거병력, 기저질환 등 필수 정보를 병원 방문 전 모바일 기기로 미리 입력할 수 있습니다.

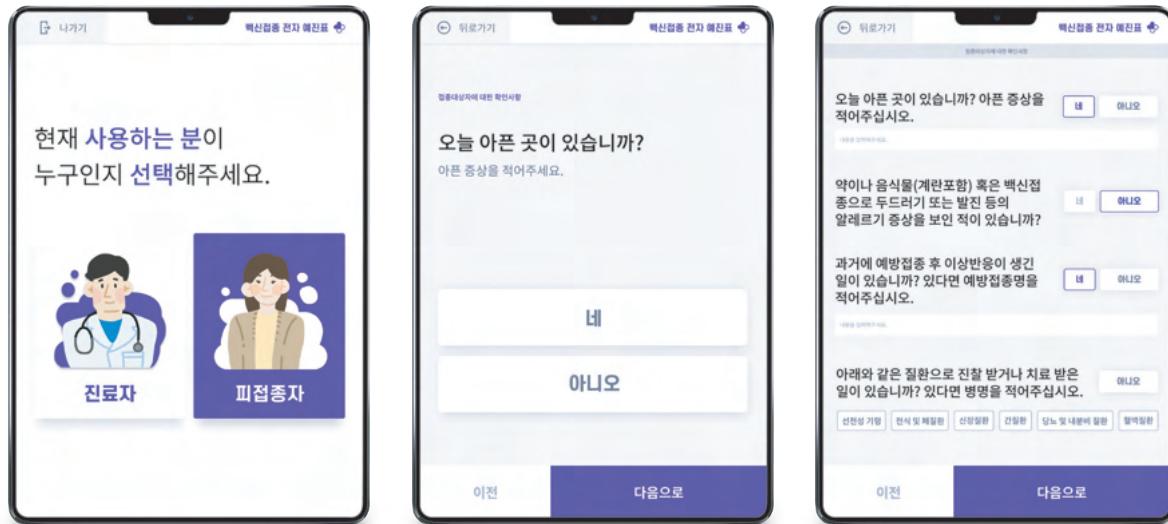
- 디지털 입력 방식으로 정보 누락 및 오기 최소화
- 병원 방문 전 모바일기기로 작성 가능

도입 효과

사전 작성으로 병원 내 대기 시간과 혼잡이 줄어들어 접종 환경이 개선됩니다. 예진표 관리, 보관, 이관 등 행정업무 부담이 감소하고, 의료진의 업무 효율성이 높아집니다.

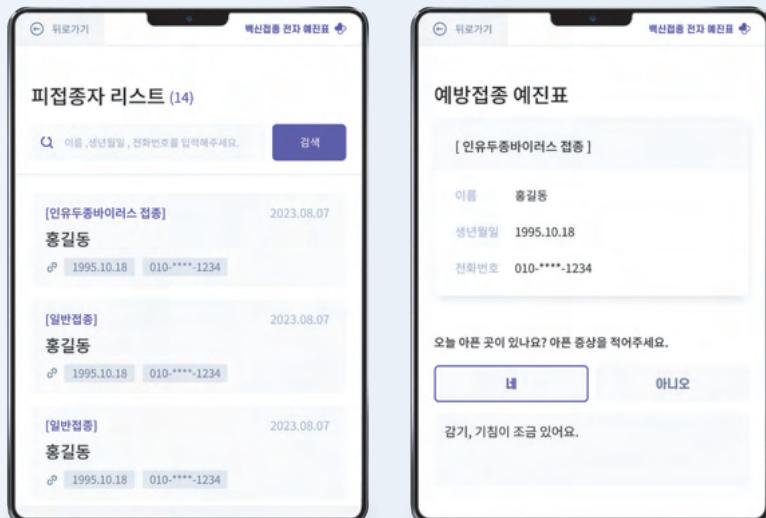
현장 대기 시간 단축

접종자 서비스 화면



의료진 효율성 향상

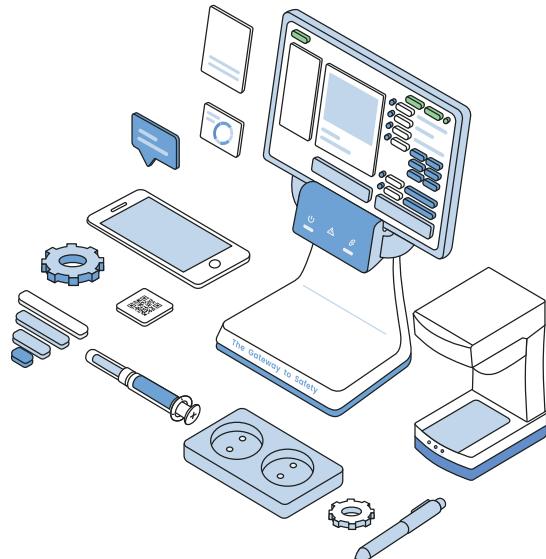
의료진 서비스 화면



02

UDI 바코드 스캐너 & 미란다 헬스케어

의료기관 임상시험기관 약국 제조업체 로지스틱스



소개

접종자 QR코드와 UDI(의료기기 표준 식별코드)를 교차 검증하여 백신 오접종과 접종 정보 오등록을 예방합니다
의료기관, 임상시험기관, 약국, 제조업체, 로지스틱스 등 다양한 현장에서 활용되며, 태블릿PC와 연동되어 시청각 안내를 제공합니다



특장점

품질이 낮은 바코드 (낮은 대비, 손상, 뒤틀림 등) 도 빠르고 정확하게 인식합니다
태블릿PC를 거치대에서 탈착해 접종 현장뿐만 아니라 백신 보관소, 약제과 등 다양한 환경에서 활용할 수 있습니다



주요 기능

하드웨어

- 음성 및 화면 안내 제공
- 바코드 교차 검증으로 오접종 방지

소프트웨어

- 백신 유효기간 확인
- 재고 자동 조정 및 추적



도입 효과

접종 과정에서 휴먼 에러를 줄여 의료진의 부담과 접종자의 불안이 감소합니다
디지털화된 접종 과정으로 재고 관리와 기록의 정확성이 향상됩니다



접종 전, 백신 정보 상호 확인

백신 오접종 방지

개인 QR코드와 백신 UDI 바코드를 스캔하여, 음성, 화면, 메시지 등 다양한 방식으로 접종자와 백신 정보를 상호 확인할 수 있습니다. 이를 통해 접종 전 단계에서 오접종을 효과적으로 예방할 수 있습니다

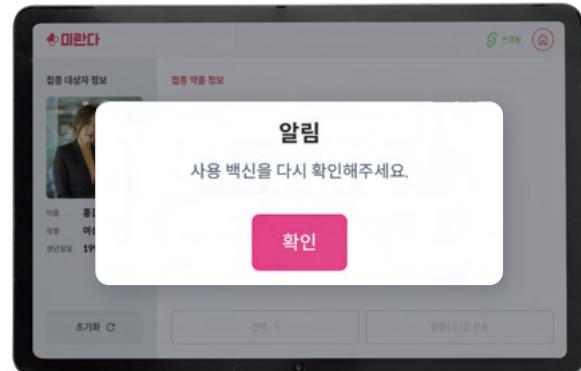


바코드 스캔 후 서비스 화면

유효기간 초과 메시지

유효기간 초과분 접종 방지

백신의 유효기간이 지난 경우, 스캔 시 즉시 팝업 메시지가 표시되어 의료진이 유효기간 초과 여부를 인지할 수 있습니다. 이로써 유효기간이 지난 백신의 오접종을 사전에 차단할 수 있습니다



유효기간 지남 알림 서비스 화면

RTMC 디바이스

RTMC-TAB & RTMC-V



오접종 방지 최적화 디바이스

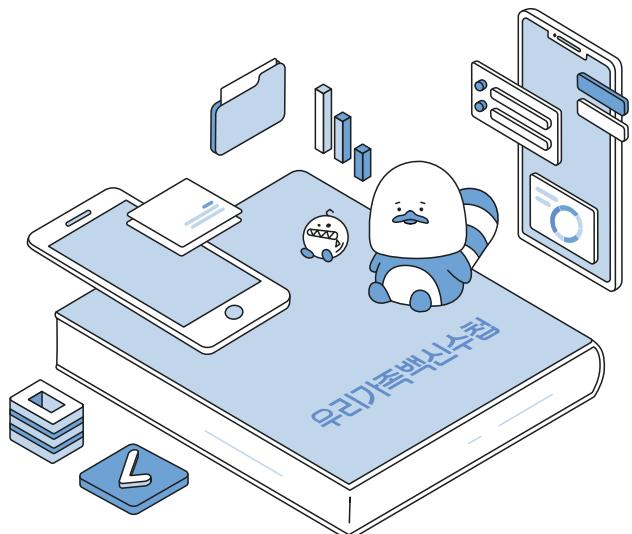


소규모 임상시험 최적화 디바이스

03

ePRO 환자 자가체크

의료기관



소개

예방접종 후 접종자가 건강상태와 이상반응 여부를 입력하면 72시간 동안 AI가 접종자를 집중 관리합니다. 의약품 안전관리원 데이터를 기반으로 접종자를 비교/분석한 결과는 이상반응의 조기 인지와 대응에 도움을 줍니다



특장점

이상 사례 보고 시 갖추어야 하는 필수 정보 [요건\(증상,의약품 정보,환자 정보,보고자 정보\)](#)을 정보 누락 없이 수집하여 신뢰도 높은 데이터를 확보합니다. 소아, 고령자, 임산부 등 특수 환자군의 실제 데이터를 수집하여 현장에서의 다양한 환자군에 대한 분석이 가능합니다



주요 기능

- 접종 후 건강상태와 이상반응 기록
- 이상반응의 유사성, 희귀성, 연관성, 평균을 평가
- 이상반응 자가체크 종합 보고서 제공



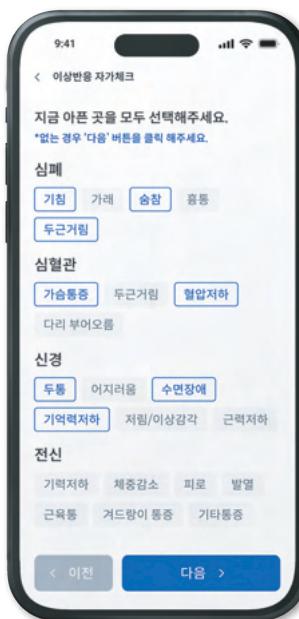
도입 효과

이상반응의 조기 발견 및 신속한 대응이 가능해지며, 임상 및 공공 보건 데이터의 신뢰성과 활용도, 환자 삶의 질이 향상됩니다

이상반응 자가체크 및 인공지능 집중 케어

자가체크 서비스 및 이상반응 헬스케어 서비스

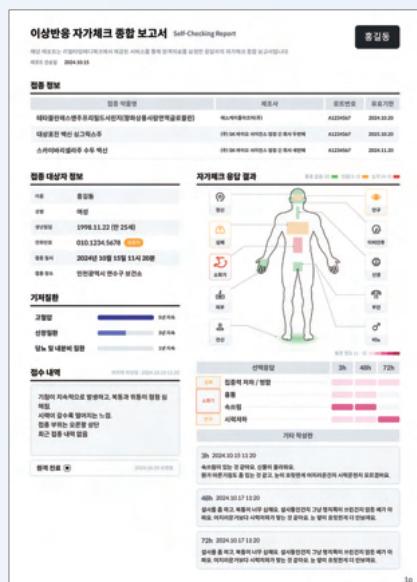
접종자는 접종 후 72시간 이내에 발생한 이상반응을 자가체크 서비스에 입력할 수 있습니다. 인공지능이 입력된 데이터를 분석하여, 집중적인 케어가 제공될 수 있도록 지원합니다



이상반응 자가체크 서비스 화면



이상반응 헬스케어 서비스 화면



접종자의 이상반응 확인

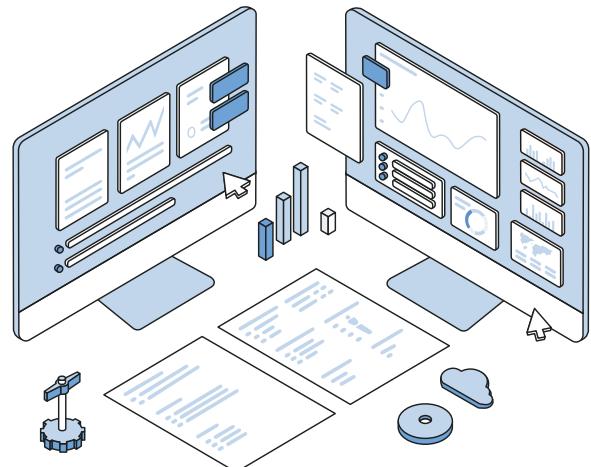
이상반응 자가체크 종합 보고서

접종자가 원격의료(비대면 진료)를 요청하는 경우, 인공지능이 해당 접종자의 이상반응을 분석해 의료진에게 보고서를 제공합니다. 이를 통해 의료진의 신속한 의사결정을 지원합니다

04

이상 반응 모니터링 & 약물감시 소프트웨어

의료기관 제약사 연구기관



소개

UDI(의료기기 표준 식별코드) 바코드 스캐너와 ePRO(환자 자가체크)를 통해 수집된 데이터를 기반으로 PMS(시판 후 약물감시)에 필요한 이상반응 정보를 실시간으로 수집·분석·예측하는 소프트웨어입니다. 특히, 임상시험에서 제외되는 영유아, 임산부 등의 데이터를 포함해 백신의 안전성 검토에 중요한 기반을 제공합니다

특장점

이상반응의 빈도, 유형, 연령·성별·기저질환별 통계 등을 대시보드 형태로 제공하여 효율적인 모니터링이 가능합니다. PMS(시판 후 약물감시) 증례 보고서를 자동 생성하고 데이터 누락 가능성을 최소화함으로써 보고의 정확성과 업무 효율을 높입니다

주요 기능

- 이상반응 발생 시 즉시 경고 및 알림
- 제품명, 제조일자, 유효기간, 로트번호 등 정보 추적

도입 효과

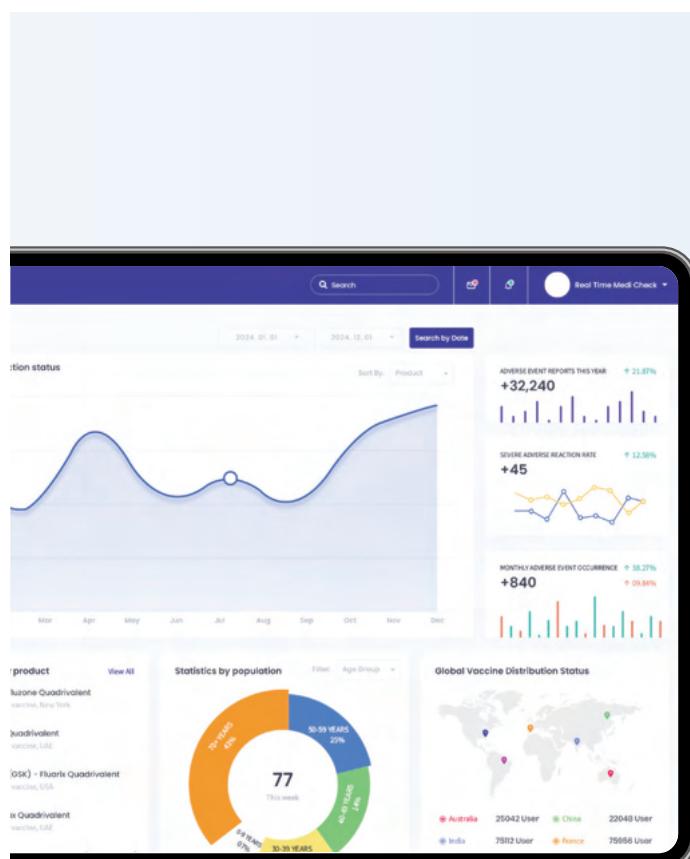
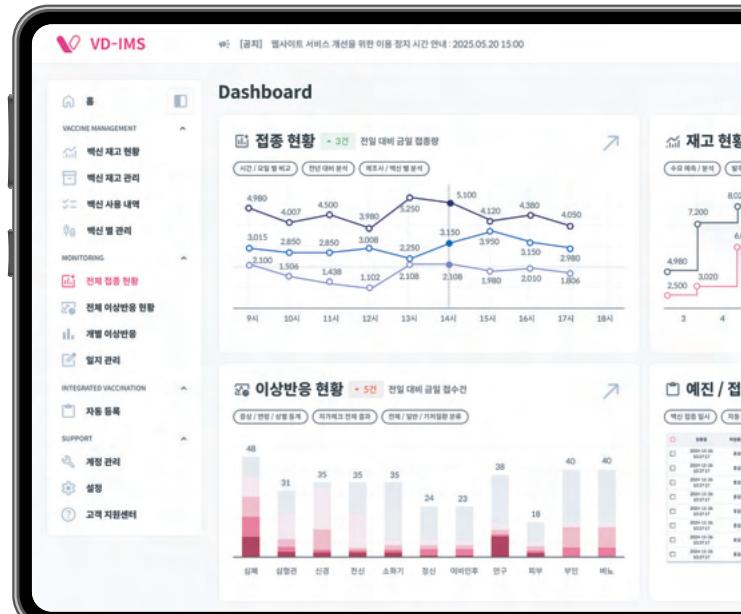
임상시험에서 제외되는 영유아, 임산부, 고령자, 기저질환자 등의 실사용 데이터를 확보하여 백신의 안전성 검토에 중요한 기반을 제공합니다. 증례보고에 드는 시간을 줄여 담당자의 업무 부담을 완화하고, 인력을 효율적으로 운영할 수 있습니다



백신 접종 통합 관리 시스템

Vd-IMS

백신 접종과 관련된 주요 정보를 실시간으로 통합 관리할 수 있는 시스템입니다. 재고 변동, 접종 추이, 이상반응 통계를 한눈에 확인할 수 있어 의료진의 효율적인 운영을 지원합니다



약물 감시 솔루션

Pv-IMS

실사용 데이터(RWD)를 기반으로 한 자동화 시스템을 통해 이상반응을 효율적으로 추적하고, 신속하게 보고할 수 있도록 지원합니다. 이 플랫폼은 백신 안전성 관리에 활용됩니다



(주)리얼타임메디체크

본사: 강원특별자치도 원주시 혁신로 19, H타워동 503호

연구소: 인천광역시 남동구 앵고개로 928, 디에이프라자 3층 C-101호

대표번호: 070-8656-6630

이메일: info@rtmc-kr.com

홈페이지: www.rtmc-kr.com