

검사실 매니지먼트 솔루션

MediLabQ



“

MediLabQ는 검사실 매니지먼트

“우리는 **최적화**를 통해 **검사실의 효율성**을 극대화하고,
고객 맞춤형 서비스로 신뢰를 쌓아 **최우선 가치**로 삼습니다.

최신 기술 및 수학적 모델을 통해 **전문성과 정확성**을 가진
전문회사입니다.”

”

Company Overview

회사명	주식회사 메디랩큐(변경 예정)
설립일	2021.01.04
대표자	연응원
고객사	7개 대학병원 및 1개 대형 수탁기관 도입(+ 연내 추가 도입 예정)
주력사업	진단검사실 자동화 대시보드 구축(+재고 및 시약관리)/감염관리 대시보드/의료현장 솔루션

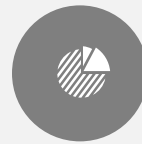


실제 검사실 구성원들의 의견에 대해서 전문가들의 컨설팅 및 데이터 분석을 통해
검사실 현장에 최적화된 솔루션을 제시하고, 사용자 친화적인 기능과 화면을 구축하여
고객 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.



Domain

검사실 운영을
최적화하기 위해 실제
검사실을 경험한 인력
풀을 가지고 있습니다.



Mathematics

산업수학 전문가 중심의
분석 지식과 경험으로
데이터 기반으로 문제를
해결합니다.



Development

실제로 사용하는
구성원들의 요구가
반영된 사용자 친화적인
개발을 합니다.

“
MediLabQ의 시스템을 도입하여
실제 사용 중인 고객사입니다.

진단검사의학과 자동화 대시보드(국내 대학병원 및 대형
수탁검사기관 도입)

 가톨릭대학교 성빈센트병원 THE CATHOLIC UNIV. OF KOREA ST. VINCENT'S HOSPITAL	 이원의료재단 EONE Laboratories
 고려대학교안암병원	 고려대학교구로병원
 순천향대학교 부천병원	 양산부산대학교병원 Pusan National University Yangsan Hospital
 EU/MC 이대서울병원 SEOUL	 연세암병원

진단검사의학과의 시약 관리 및 관련 업무를 체계적으로 지원할 수 있는 미들웨어

- 진단검사의학과 시약 관리 기능 뿐만 아니라 인증 항목 중 시약과 관련된 문항에 대해서 사용자가 손쉽게 대응할 수 있도록 지원합니다.
- 검사자와 시약 공급업체 간 실시간 시약 재고 현황 공유 및 관리를 가능하게 하여 진단검사의학과의 시약 관련 업무의 전반적인 효율성을 극대화 합니다.

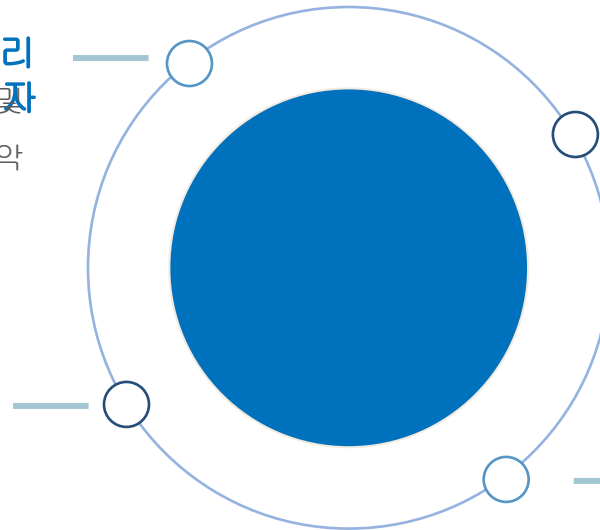


진단검사의학과 시약관리 담당자

실시간 재고 관리 및
효율적인 재고 파악

원내 구매관리 부서

시약 관리의 자동화 및 간소화를
통한 시약 관련 비용의 최적화



진단검사의학과 임상병리사

진단검사의학과 시약과 관련된 업무와
관련된 데이터분석 지원을 통한
업무효율화

시약 공급업체

시약 업체와 병원 간의 원활한
커뮤니케이션 지원

진단검사의학과 시약관리 미들웨어



입출고
스마트
관 리

- 자동화된 시약 입고 관리: QR 혹은 OCR 기반의 빠르고 정확한 입고처리 지원(기존 CSV/엑셀 파일 업로드를 통한 데이터 입력도 동시지원)
- 효율적인 시약 출고 처리: 바코드/QR코드 스캔을 통한 빠른 출고 처리, 장비 내 시약 및 검사 현황을 통한 자동 출고 처리
- 재고 모니터링: 유효기간, Lot. No 등에 따른 재고 관리
- 모바일 앱 사용: 실시간 입출고 및 시약 현황 파악 가능

현 황
대시보드

- 사용자 맞춤형 대시보드: 사용자가 필요한 데이터를 쉽게 파악할 수 있도록 커스터마이징 가능
- 경영진 통계 대시보드: 검사실 물품, 시약 통계에 대해서 실시간 파악
- 실시간 데이터 업데이트: 재고 현황, 인공지능 기반의 예상 시약 소모량 등 실시간 정보 제공
- 업체 및 담당자 정보: 각 시약 별 업체 정보 및 연락처 관리

상세 기능

시약 발주 및 현황 파악

- **온라인 발주 시스템:** 웹을 통한 쉬운 시약 발주
- 발주 대기 목록(예상), 발주 요청, 발주 기록 관리
- **실시간 업체 현황 파악:** 병원 및 업체가 시약 재고를 실시간으로 확인
- 각 업체 별로 제한된 시약만 보이게 됨.

시약 관리 및 문서 자동화

- **문서 자동 생성:** 인증에서 요구하는 시약 수령일지, **Parallel Test** 등 임상병리 업무 자동화
- **효율적인 데이터 관리:** 시약 개봉, 사용 기록을 바탕으로 문서 자동 작성
- **정도관리에 대한 바코드 자동 생성 및 관리**
- **MSDS 시약관리대장 지원기능:** 유해화학 물질의 체계적인 관리 지원

시약 회사별 연락처 관리

- **연락처 데이터베이스:** 모든 시약 업체 및 담당자 정보 관리
- **긴급 연락 기능:** 응급 상황 시 빠른 연락 도구 제공

설정 및 사용자 지원

- **개인화 설정:** 사용자에게 맞는 대시보드 **커스터마이징**
- **알림 설정:** 사용자가 필요로 하는 알림 유형 선택 및 맞춤 설정
- **도움말 및 튜토리얼:** 사용자가 시스템을 쉽게 이해하고 사용할 수 있도록 지원

Q1. 바코드나 QR 등으로 입고 업무

- 1) 입고 시 하나 하나 어느 세월에 찍는가? => **AI 기반의 OCR 기술로 입고 처리**
- 2) 컴퓨터 앞으로 가져와서 찍는가? **귀찮아서 안 쓰게 된다.**
=> 모바일, 앱으로 바코드 찍게 하드웨어+소프트웨어 지원
=> **그 자리에서 바로 찍고 바로 쓰는 미들웨어**

- **검사실 근무자들의 번거로움을 최소화하여 재고관리를 수월하게 할 수 있는 미들웨어!!!**

Q2. 부서간 실시간 재고, 일간 또는 주간 사용량 확인

- 1) 시약 입출고 프로세스의 번거로움에서 발생하는 차이
=> 시약 입출고의 번거로움을 최소화 하는 미들웨어

- 대학병원의 EMR 통계작업 경험을 바탕으로
[입출고 + EMR 건수] 통계로써 재고, 일간, 주간 사용량을 최대한 현실에 맞게 구현

Q3. 구매부 검사부 간 Loss 관리 및 확인

- 1) 입고된 시약 대비 기대하는 일정 검사건수와의 차이인 Loss도 입고, 출고, 사용이 위와 같이 잡히면 자연스럽게 분석 가능
- 2) 모든 것의 핵심은 검사실 사용자의 편의성을 높인 입출고 관리 미들웨어
- 3) 의료 컨설팅 및 수학 통계 전문 인력이 DB 확인하여 Loss 부분에 대한 분석 진행
 - 웹, 앱, 대시보드를 유수의 대학병원에 설치한 기술력으로 구현 가능

Q4. 시스템 구축 중 부서장들과 협의하여 최적의 시스템 구축 가능여부

- 각 병원의 모든 개별 요구에 대응해서 최적화된 화면 구성
- 개발 과정에서 요구사항 적극 반영
- 각 부서원들에게 기능 명세서 전달 후 리서치 폼으로 취합 예정



CONTACT US.

(주)MediLabQ

담당자: 대표이사 연응원

TEL : 010-5651-7571

E-mail : kyj2806@gmail.com

<http://www.haslabs.co.kr>