노인요양기관 통합건강관리 솔루션

WellCare AI

어르신 한 분 한 분의 평소를 기억하고
미래의 건강 변화를 미리 살핍니다

활력징후 | 부정맥 검진 | 요화학 분석

우측으로 넘겨보세요 →

초고령사회,
기존 돌봄의 한계

하루 1~2회 수기 측정으로는 어르신의 변화를 놓칠 수밖에 없습니다

요양보호사 한 명이

어르신 6 ~ 8 명

을 동시에 돌봐야 하는 현실

2배	350만원	1~2회	골든타임
5년간 시설 증가	응급 이송 손실	일일 측정 횟수	놓치는 케이스

그래서, AI 데이터 돌봄을 시작합니다

측정 → 분석 → 관리

3단계 프로세스로 작동합니다

01

측정

측정 데이터 수집

어르신 활력징후 데이터를
시스템에 업로드(소요시간 5분)
실시간 서비스 구현

02

분석

AI 시계열 예측

GRU 딥러닝이 15일 후를 예측
IQR이 개인 정상범위 이탈을
즉시 자동 감지

03

관리

맞춤형 케어

4단계 위험도 등급으로
어르신마다 다른 맞춤 케어
생성형 AI가 함께

응급상황이 발생하기 전에 — 미리 안내드리는 시스템

6대 활력징후로 어르신 건강을 통합 관리

기관별 시스템 구축을 위한 1차 데이터입니다

수축기 혈압
Systolic BP
mmHg

이완기 혈압
Diastolic BP
mmHg

맥박
Pulse
bpm

체온
Temp
℃

호흡
Respiration
회/분

혈당
Glucose
mg/dL

기본 서비스 · 요양기관 자체 측정 데이터 활용

1년분 이상 · 6개월 단위 업로드

별도 의료기기 구매 불필요 · 요양기관 측정 데이터로 시스템 구축

→ 약 4~6주 후 AI 학습 완료 · 맞춤 케어 시작

매일 아침 5분 업로드 →

당일 종합 상황판 생성

1

아침 측정

요양기관 자체 측정 (6대 활력징후)

2

시스템 업로드

단 5분 소요 · 엑셀·웹폼 지원

3

AI 자동 분석

IQR + GRU 즉시 분석 적용

4

당일 상황판 생성

어르신별 위험도 등급 자동 정리

오늘의 어르신 건강 종합 상황판

매일 단 5분으로 전체 어르신 건강 한눈에

어르신별 위험도 · 주의 알림 · 케어 우선순위 자동 표시

매일 아침 1분,
부정맥 골든타임 케어

식약처 허가 의료기기

심전도 측정기 (ECG)

BLUETOOTH 자동 저장 · 별도 입력 불필요

어르신별 30초 1유도 심전도 자동 기록
→ 심방세동 · PVC · PAC AI 자동 분석

5단계 아침 루틴

1	2	3	4	5
아침 측정	**AI 분석**	**위험 분류**	**간호 인계**	**의료 연계**
08:00 / 30초	즉시 리포트	4단계 등급	주의 관찰	전문의 상담

심전도 측정기는 별도 구매 의료기기

3종 세트 60만원 · 1종 20만원

월 2회 소변검사로
만성질환 10종 관리

권장 측정주기

월 2회 · 연 24회 정기 모니터링

BLUETOOTH 자동 저장 · 별도 입력 불필요

관리 대상 10대 지표

1 포도당	2 단백질	3 케톤체	4 잠혈	5 빌리루빈
6 유로빌리노겐	7 백혈구	8 아질산염	9 pH	10 비중

요화학분석기 구매 시 · 전용 검사지 1세트 무료 제공

30만원

(KRW 300,000 · 부가세 별도)

AI가 15일 후
어르신 건강을 미리 봅니다

IQR

오늘의 위험을 봅니다

IQR 이상탐지

어르신 개인의 평소를 학습
· 일률적 기준이 아닌 '본인 기준'
· 응급 전조를 30~60분 전 85%+ 감지

GRU

미래의 변화를 봅니다

GRU 시계열 예측

딥러닝 기반 시간 흐름 학습
· 어르신별 향후 15일 건강 예측
· '오늘 정상'이 아닌 '15일 후도'를 살핌

두 알고리즘이 함께 → 4단계 위험도 등급 산출

어르신마다 다른 돌봄

4단계 위험도 등급

1단계 저위험군	건강 상태 양호 / 월 1회 리포트
2단계 주의군	경계 진입 / 격주 리포트 · 월 1회 상담
3단계 중점관리군	연속 모니터링 / 주간 리포트 · 전문가 상담
4단계 고위험군	즉각 의료 조치 / 24시간 응급대응 가동

등급은 '꼬리표'가 아닌 '돌봄 강도' · 응급상황 50%+ 감소 목표

선택 의료기기 구매로 서비스를 활성화

심전도 측정기 (ECG) · 매일 아침 부정맥 검진

3종 1세트

60만원

다수 운영 기관 권장

1종 구매

20만원

소규모 · 단계적 도입

요화학분석기 (Urine) · 만성질환 10종 분석

1종 구매 **전용 검사지 1세트 무료**

30만원

※ 의료기기 구매 기관에서만 해당 서비스 활성화 · 부가세 별도

다음 단계,

활력징후 측정 완전 자동화

SDC WellCare는 블루투스 내장 활력징후 측정 의료기기 보급사업을 준비하고 있습니다

1차

현재 서비스

요양기관 자체 측정 + 수기 업로드

- 매일 아침 시스템 업로드 (5분 소요)
- 심전도·요화학은 블루투스 자동 저장

2차

준비 중

자동화 서비스

블루투스 내장 의료기기 자동 측정

- **측정 즉시 자동 저장 (수기 업로드 0분)**
- **측정 빈도 증가 → 실시간 모니터링**
- **간호 인력 측정·기록 부담 zero**

2차 사업 추진 계획

블루투스 내장 활력징후 측정의료기기 보급사업

측정·기록·관리의 완전 자동화로 진화합니다

지금 상담받으세요

WellCare AI 도입 — 약 4~6주 내 운영 시작

1. 상담 신청 · 기관 현황 청취
2. 현장 진단 · 데이터 환경 점검
3. 계약·데이터 업로드 · AI 학습
4. 시스템 가동 · 맞춤 케어 시작

에스디씨웰케어㈜ · SDC WellCare, Inc. 실증사업 문의 010-3237-7257 최은섭이사

대덕연구개발특구 연구소기업 (제2145호)

본사 : 대전광역시 유성구 테크노1로 12-22 A동 104호(관평동, 디티비안)

지사 : 서울특별시 강서구 마곡중앙 8로 14 305호(서울창업허브 M+)

042-933-1638 plan1638@gmaile.com 실증사업 전용 홈페이지 www.kwellcareai.com

© 2026 SDC WellCare, Inc. · WellCare AI™