

노인장기요양기관 고령자를 위한 AI 데이터 분석기반 비의료 건강관리서비스 실증지원사업 안내서

“AI 야! 어르신 건강관리 부탁해!”

디지털 플랫폼 정부(DPG) 테스트 베드 활용지원사업 수요기관 선정

주관기관 : 한국지능정보사회진흥원(NIA)

운영기관: 서울데이케어센터

1. 센터현황

상 호	서울데이케어센터	설립일	최초 설립 2016.01.25
업 종	노인재가복지시설	업 태	노인요양서비스
대표자	최 은 섭	정 원/근무자	89명/30명
주 소	서울특별시 광진구 능동로37길 11, 세기빌딩 4~6층 서울데이케어센터		
서비스	노인요양서비스, 영양급여 프로그램/맞춤 프로그램 서비스 제공		
홈페이지	http://seouldaycare.kr/ (네이버블로그 https://blog.naver.com/saeter21)		

2. 주요연혁

해당연도	설립 및 주요변동사항	특이사항
2016.01.25	서울데이케어센터 설립(어르신 주야간보호센터)	사업장 최초설립
2021.08.01	서울데이케어센터 대표자 최은섭 취임	사업양수도 계약체결
2022.07.21	일터혁신 컨설팅사업 지원 사업장 선정	노사발전재단
2023.02.14	2023년 광진구 치매극복 선도단체 지정	광진구치매안심센터
2023.07.27	한국데이터산업진흥원 '마이데이터 컨설팅' 지원사업 선정	지원사업 최종 우수사례 선정
2023.09.01	서울데이케어센터 Smart AI Healthcare System 구축 실증사업 시행	(주)원소프트다임
2023.10.01	한국데이터산업진흥원 '기업 데이터 활용역량 강화지원' 사업 선정	전국 2개소 선정, 최종 완료보고회 진행
2023.09.16	2023 공공 혁신 디바이스 개발 및 실증 지원(실증 분야) 협력기관 참여	(주)원소프트다임, 광진구/용산구 치매안심센터
2023.11.12	2023 마이데이터 비즈니스 교육(건강의료분야) 선정 및 심화교육 수료	한국데이터산업진흥원
2024.03.08	2024년 혁신제품 시범 사용 지원사업 선정(의료기기_체형분석기)	조달청
2024.08.05	디지털플랫폼정부(DPG) 통합테스트 베드 활용지원 사업 선정	한국지능정보사회진흥원 플랫폼혁신팀

노인요양기관 활력징후 건강데이터 측정 관리현황과 제기되는 문제점

1. 혈압, 맥박, 체온, 호흡 중심으로 1일 1회 측정, 혈당은 월 1회 측정 하며 산소포화도는 이상징후 발견시 측정하고 있어 안정적인 건강관리를 위해 측정데이터의 확대와 보다 안정적인 측정관리 필요성이 제기되고 있음.
2. 건강데이터 측정을 통한 이상징후 확인시 빈곤한 데이터에 근거해서 진행되고 있으며 단순 수치비교(평균 데이터와의 차이)를 기준으로 판단하고 있는 실정으로 집중관리 대상자 선정과 집중케어 서비스 제공이 필요한 실정임.
3. 노인요양기관 어르신들의 안정적인 건강관리를 위해서는 지속적인 건강상태 모니터링과 데이터 분석기반 예방적이고 어르신 맞춤형 건강관리 서비스가 절실하게 요구되고 있는 실정임.
3. 노인요양기관 어르신들의 건강관리 서비스의 질적 수준 향상과 고도화를 위해서는 보다 풍부한 건강데이터의 수집과 분석을 통한 데이터기반 건강관리시스템의 도입이 절실한 상황임.

실증사업이 제공하는 핵심 서비스 개요

- * **시계열 건강데이터의 분석을 통한 이상징후 탐색 및 집중관리 서비스**
 - 이상징후 어르신은 추가적인 재측정을 실시하고 집중적인 관리대상자로 선정하여 집중적으로 모니터링을 통한 세심한 관찰과 집중적인 관리서비스 제공
- * **인공지능 활용 시계열 건강데이터 분석 및 건강 예측데이터 확보**
 - 축적된 시계열 데이터 분석을 통해 이상징후 탐색은 물론 건강상의 유의미한 예측데이터를 확보하여 데이터기반 예방적 개인 맞춤형 건강관리 서비스 제공
- * **건강데이터 관리업무의 혁신적 디지털 전환, 영양서비스 질적 향상 및 고도화**
 - 영양기관 간호급여 업무, 건강정보 측정 관리업무를 디지털 전환하고 데이터 기반 건강관리서비스 제공을 통해 영양서비스의 질적 발전과 서비스 고도화를 실현
- * **데이터 수집 분석의 업무 자동화 실현, 오피로미스 sLLM 방식의 서비스 구현**
 - 건강데이터 수집과 인공지능 활용 분석, 이상징후 탐색의 전과정을 자동화하고 민감한 개인정보를 담고 있는 데이터 보안관리와 영양산업군을 위한 맞춤형서비스 구현을 위해 오피로미스 기반 sLLM 서비스 구현

서울데이케어센터 헬스케어팀 구성 및 주요사항

헬스케어팀	역할	성명	소속	최종학력 및 전공		자격증/경력사항
				학력	전공	
총괄	서비스총괄	최은섭	경영전략실	서울미디어대학원대학교 대학원중퇴	서비스디자인	특급 소프트웨어기술자 전문투자자 자격증
팀장	간호사 간호급여업무총괄	황연덕	헬스케어팀	아세아연합신학대학교상담대 학원상해사범대학 혜천대학교	가정상담학 대외한어학과 간호학과	서울데이케어센터(2023.04~현재) 서울초이스병원(2022.05~2022.12) 에이스요양병원(2016.02~2022.05) 한라병원(종합병원)(1993.03~1996.03) 간호사 면허증(1993.04 취득)
팀원	AI 서비스개발 데이터분석	허광혁	헬스케어팀	가톨릭대학교 학사	의생명과학과	정보처리산업기사 (2019.05 취득) 네트워크관리사 2급 (2017.12 취득) 정보처리기사 (2023.08, 필기합격)

최은섭 대표 주요경력

- 현(現) 서울데이케어센터 대표/시설장(2021~현재)
- 현(現) (주)씨에스디코리아 대표이사(2013~현재)
- 전(前) 서초구상공회 이사, 경영애로해소위원회 전문위원(2016~2022년)
- 전(前) 개인투자조합전문 창업기획자 SS2 INVESTMENT 사업운영본부 이사(2021년)
- 전(前) (사)시니어벤처협회 부회장(2021년)
- 전(前) (사)시니어벤처협회 사무총장(2019~2020년)
- 전(前) Global Business Network BNI SMART Chapter 의장(2017~2018년)
- 전(前) (주)행복한 곳간 설립 운영(2005~2012년)

노인장기요양기관 고령자를 위한 AI 데이터 분석기반 비의료 건강관리서비스 무료 실증지원사업 안내

사업기간: 2024년 12월~2025년 2월(3개월 무료 이용)

대상기관: 노인장기요양기관(요양원/주야간보호센터)

참여방법: 실증사업 홈페이지 기관회원 가입 후 참여

사업명	노인요양기관 고령자를 위한 AI 데이터 분석기반 비의료 건강관리서비스 실증지원사업
사업기간	2024년 12월 1일~2025년 2월 28일(3개월 무료 진행 실증사업)
참여대상	노인장기요양기관(시설요양시설_요양원, 재가노인복지시설_주야간보호센터)
운영기관	서울데이케어센터 헬스케어팀
지원기관	디지털 플랫폼정부(DPG) 테스트베드 활용지원사업(한국지능정보사회진흥원(NIA) 주관)

실증사업 홈페이지

<https://seouldaycare.com>

실증사업 참여방법

1. 홈페이지 기관회원 가입
2. 실증사업 참여 및 데이터 활용 동의
3. 기관 보유 데이터 업로드
4. 기관별 제공 건강관리 서비스 이용



“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!” 어르신 건강관리 서비스 4대 핵심 서비스



건강상태 모니터링

혈압, 맥박, 체온 등 다양한 건강 데이터를 측정관리
하여 모니터링하고 이상징후 탐색



집중케어 대상자 선정

건강정보 모니터링을 통한 이상징후 탐색을 통한 집
중케어 대상자를 선정하여 제공



건강예측 데이터 확보

시계열 건강데이터 분석을 통한 미래 건강 상태를
예측하여 예방적 돌봄서비스 제공



개인 맞춤형 건강관리

개인별 건강상태 모니터링, 건강예측 데이터를 바탕
으로 맞춤형 건강관리서비스 제공

“AI 야! 어르신 건강관리 부탁해!” 어르신 건강관리 서비스 4대 기대효과



객관적인 건강 상태 파악

객관적인 측정 데이터 기반 어르신 건강 상태를 정확하게 파악하고 지속적인 모니터링 진행



건강 이상징후 조기 발견

건강 이상징후의 조기 발견, 질병으로 이어지는 것을 예방할 수 있도록 예방적 서비스 제공



맞춤형 건강관리 서비스

건강상태에 맞는 맞춤형 서비스를 제공하여 어르신들의 건강 상태 개선과 함께 삶의 질 향상



원격진료 연계기반 조성

응급상황시 신속한 대응을 위한 전문의 진료 및 정기적인 전문의 원격진료의 연계 기반 조성

“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!” **어르신 건강관리 서비스 실증사업 참여방법**

STEP 01

**데이터 베이스
구축 등의**

홈페이지를 통한
온라인 등의

실증사업 참여 및 기관별 데이터 베이스 구축 등의

- 노인요양기관이 보유한 활력징후 데이터(12개월)를 업무시스템에서 다운로드하여 기관별 계정으로 업로드 진행
- 업로드 된 기관별 활력징후 데이터는 데이터 전처리 과정을 통해 정제하고 기관별 독립적인 데이터 베이스 구축
- 당일 측정된 활력징후 데이터가 측정완료되면 구축된 데이터 베이스에 업로드를 진행하여 건강 상태 모니터링 확인

STEP 02

**활력징후
데이터 구축**

엑셀파일을 활용하여
DB에 삽입

활력징후 데이터 기반 기관별 데이터 베이스 구축

- 노인요양기관이 보유한 활력징후 데이터(12개월)를 업무시스템에서 다운로드하여 기관별 계정으로 업로드 진행
- 업로드 된 기관별 활력징후 데이터는 데이터 전처리 과정을 통해 정제하고 기관별 독립적인 데이터 베이스 구축
- 당일 측정된 활력징후 데이터가 측정완료되면 구축된 데이터 베이스에 업로드를 진행하여 건강 상태 모니터링 확인

STEP 03

서비스 이용

활력징후 모니터링 및
건강 예측 서비스

활력징후 데이터 모니터링 및 건강예측 데이터 활용

- 노인요양기관은 기관에서 설정관리하는 로그인정보를 활용하여 건강관리 서비스 시스템에 로그인하여 서비스 이용
- 건강관리 서비스 종합현황화면에는 활력징후 건강데이터별 이상수치가 탐지된 어르신들을 집중케어 대상자 확인조치
- 시계열 건강데이터 분석을 통해 확보된 활력징후 데이터별 건강 예측 데이터를 활용하여 맞춤형 건강관리 서비스 제공

STEP 04

**지속적인
서비스 이용**

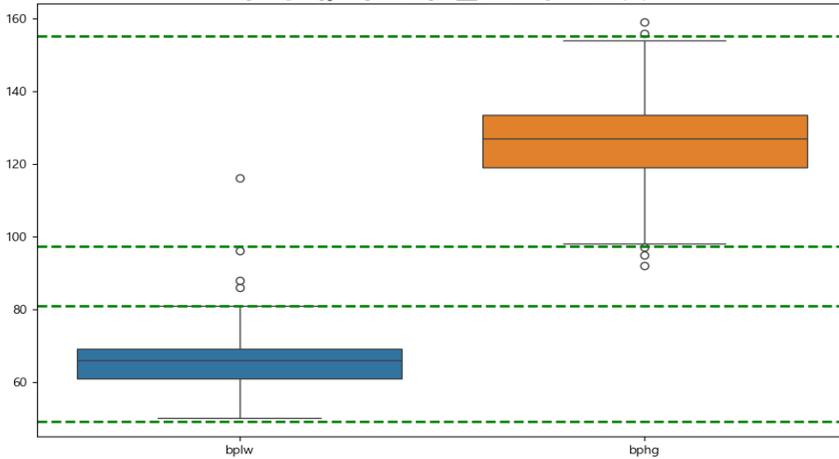
2단계 서비스
고도화 추진 협의

실증사업 사후 모니터링 및 지속적인 서비스 이용

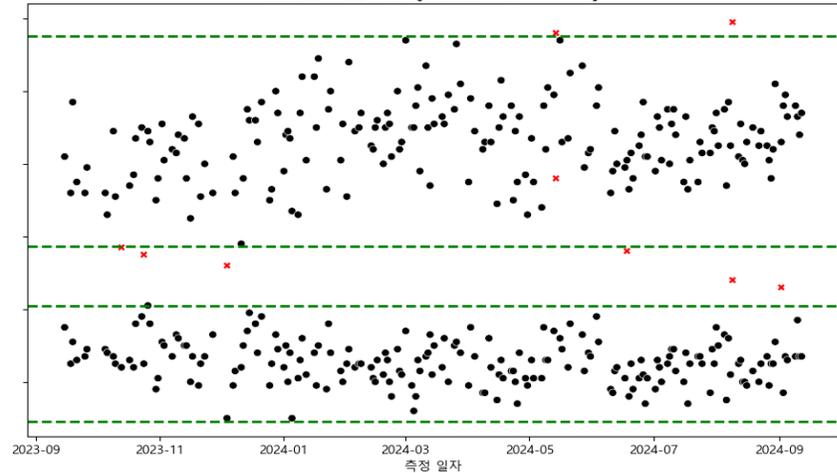
- 실증사업 참여를 통해 데이터 분석기반 건강관리 서비스의 효용성에 대한 실질적인 검증과 사업완료 보고서 작성 제출
- 실증사업 기간을 통해 검증된 AI 분석기반 어르신 건강관리 서비스를 지속적으로 이용하는 부분에 대한 의사결정 진행
- 지속적인 서비스 이용을 결정한 기관은 실무적인 계약 절차를 진행하고 2단계 서비스 고도화를 위한 실무작업 추진 협의

건강상태 모니터링 *이상징후 탐색 _정상범위 어르신

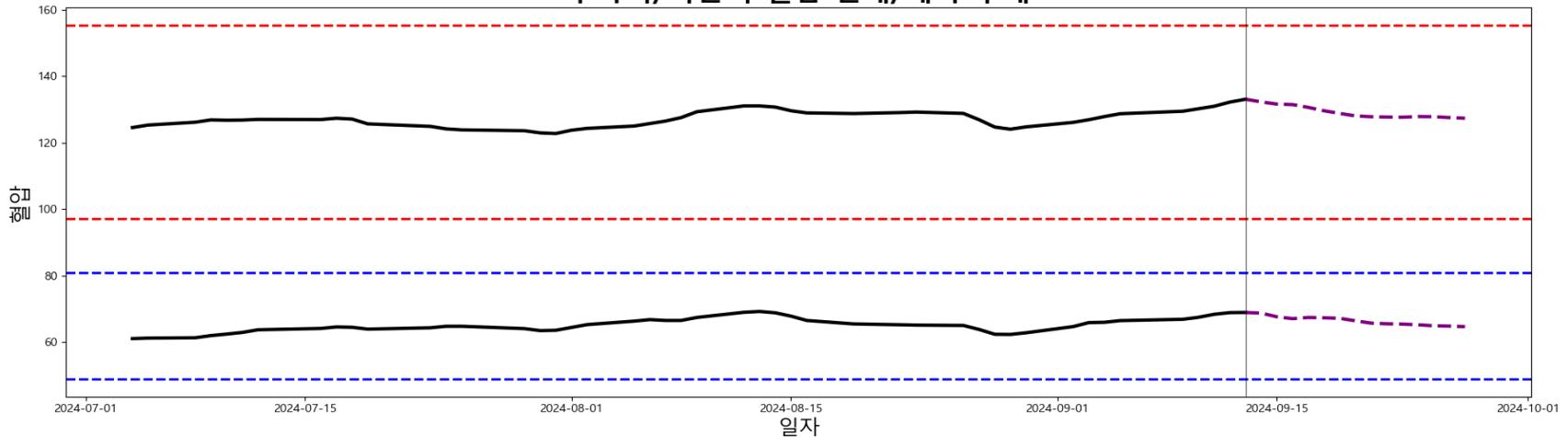
수축기/이완기 혈압 박스플롯



혈압 변화 (이상치 표시)

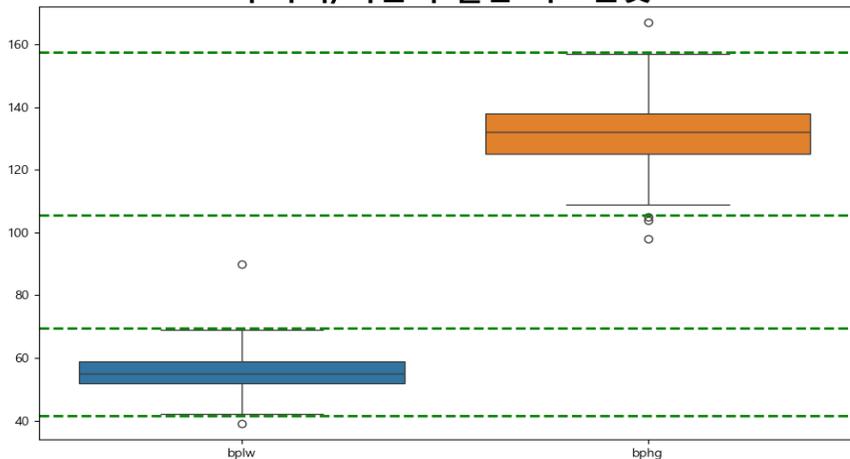


수축기/이완기 혈압 실제/예측 추세

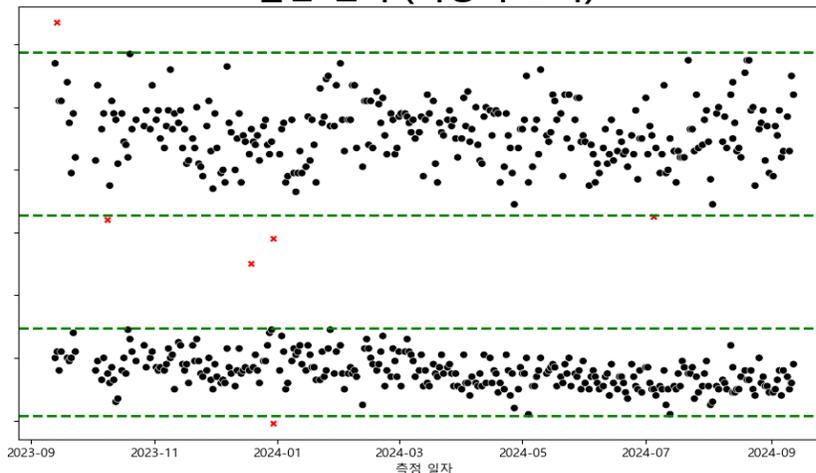


건강상태 모니터링 *이상징후 탐색 _혈압상승 어르신

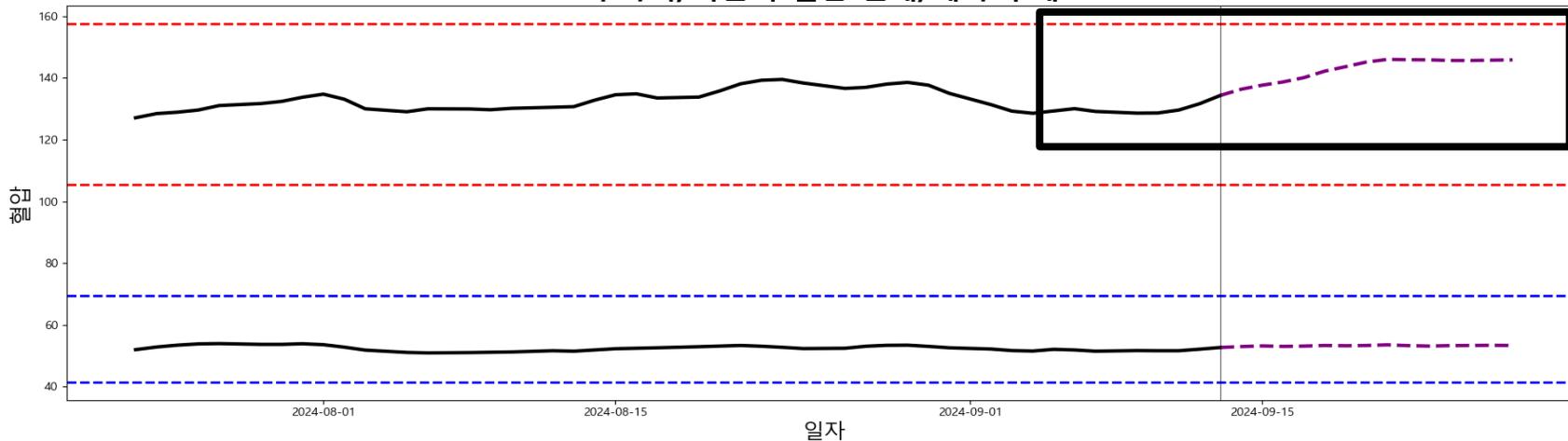
수축기/이완기 혈압 박스플롯



혈압 변화 (이상치 표시)

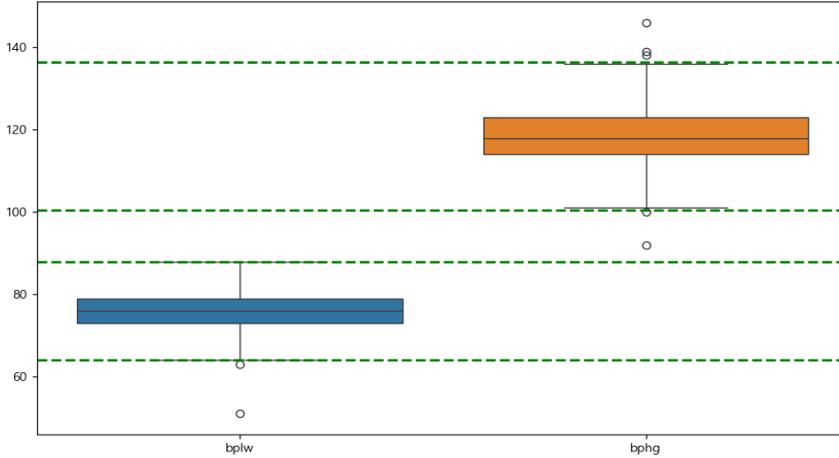


수축기/이완기 혈압 실제/예측 추세

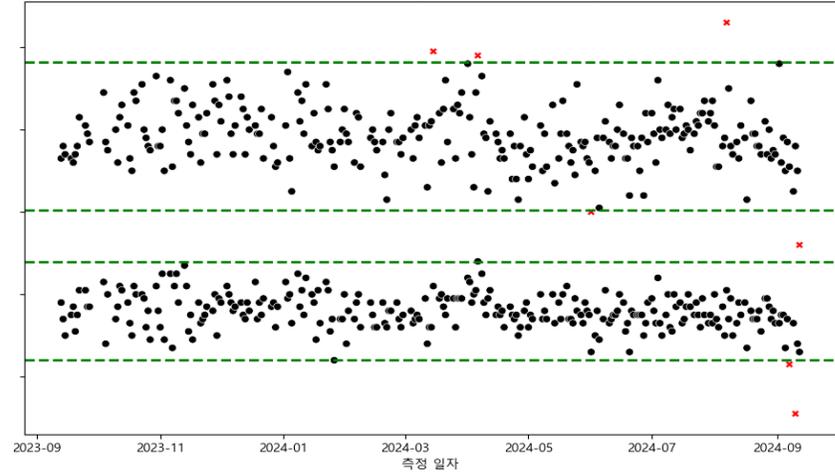


건강상태 모니터링 *이상징후 탐색 **혈압하강** 어르신

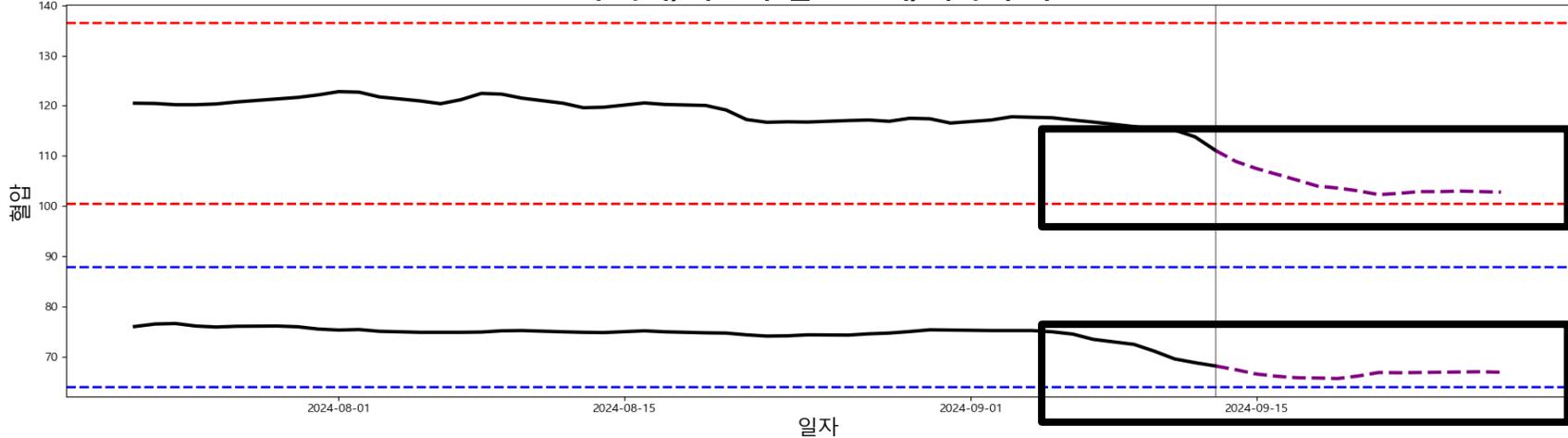
수축기/이완기 혈압 박스플롯



혈압 변화 (이상치 표시)

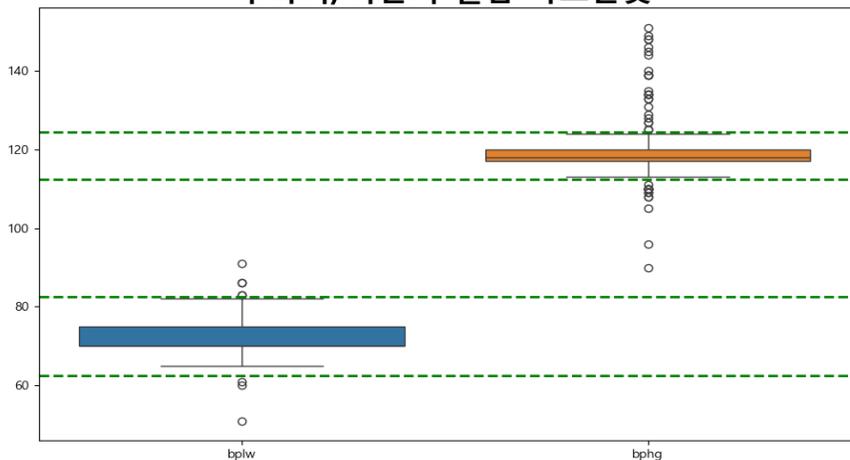


수축기/이완기 혈압 실제/예측 추세

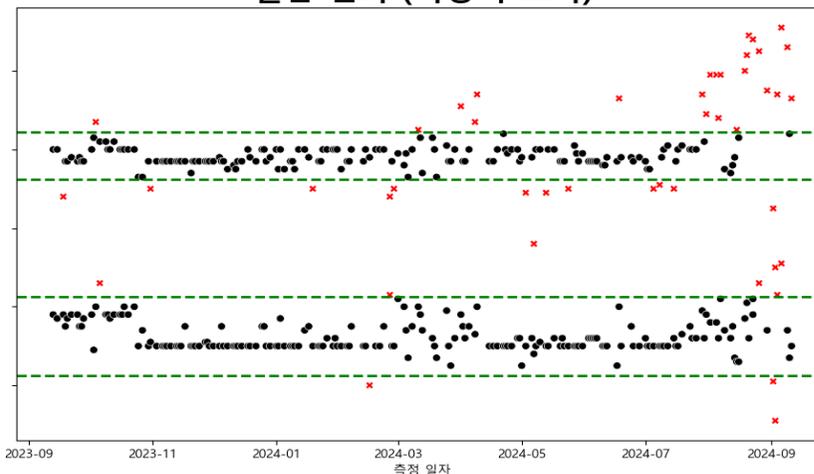


건강상태 모니터링 *이상징후 탐색_집중관리 대상 어르신

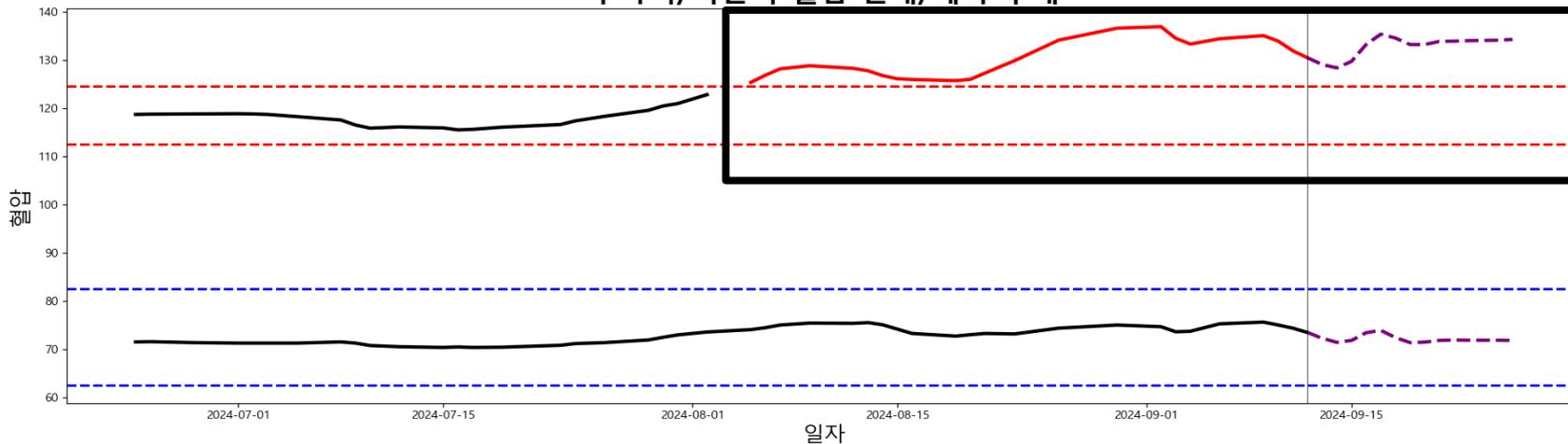
수축기/이완기 혈압 박스플롯



혈압 변화 (이상치 표시)



수축기/이완기 혈압 실제/예측 추세



건강상태 모니터링 *이상징후 탐색_집중케어 대상 어르신 선별 화면

SDC Smart AI Healthcare System

Home 회사소개 서비스소개 실증사업 안내 ▼sdc_admin 님 서비스 이용하기

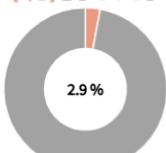
집중케어 대상자

🕒 2024년 10월 28일 (월요일)

✓ 건강 측정치가 통계로 도출한 개인별 정상 범위를 벗어나 이상 징후가 탐색된 대상자

측정데이터 추가업데이트

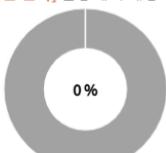
[다중] 집중케어 대상



2명 / 68명

김영철 박유준

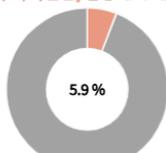
[2일 연속] 집중케어 대상



0명 / 68명

수축기혈압:
이완기혈압:
맥박:
체온:

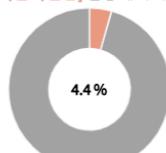
[수축기혈압] 집중케어 대상



4명 / 68명

남근환 박인섭 서정자 이경자

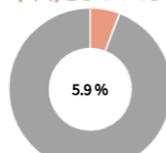
[이완기혈압] 집중케어 대상



3명 / 68명

김영철 박유준 김정희

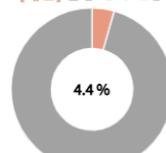
[맥박] 집중케어 대상



4명 / 68명

김영철 박유준 서용림 정기숙

[체온] 집중케어 대상



3명 / 68명

김광자 전삼용 김학기

강민주 강성도 김광자 김기재 김만재 김문순 김영자 김영철 김용순 김윤희 김정안 김희열 나순애 박순자 박용순 박유준 방명자 배상금 백상한 서용림 손흥세 송영희 신순심 신옥 안창순 여보희 유준희 이봉솔 이선형 이영순 이옥수 이육엽 이정단 이희자 임별이 장준자 전삼용 정경순 정기숙 정영순 조병안 조병학 조성희 조을순 지능한 최현균 하음전 한명희 홍정자 황반림 이해옥 김금단 김상례 김영행 김은정 김정순 김정희 김학기 남봉우 박귀자 오균택 유정자 이은자 최인영

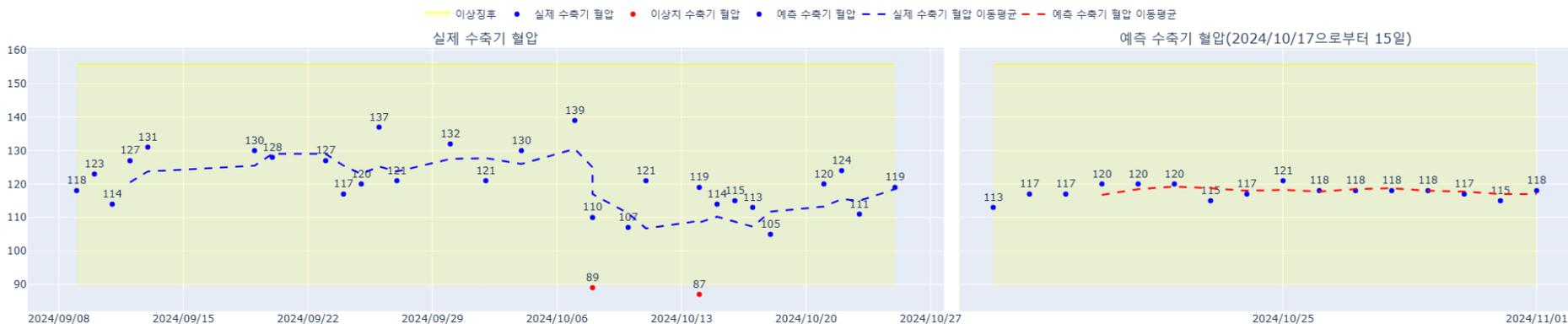
강민주 강성도 김광자 김기재 김만재 김문순 김영자 김용순 김윤희 김정안 김희열 나순애 박순자 박용순 방명자 배상금 백상한 서용림 손흥세 송영희 신순심 신옥 안창순 여보희 유준희 이봉솔 이선형 이영순 이옥수 이육엽 이정단 이희자 임별이 장준자 전삼용 정경순 정기숙 정영순 조병안 조병학 조성희 조을순 지능한 최현균 하음전 한명희 홍정자 황반림 이해옥 김금단 김상례 김영행 김은정 김정순 김학기 남근환 남봉우 박귀자 박인섭 서정자 오균택 유정자 이경자 이은자 최인영

강민주 강성도 김광자 김기재 김만재 김문순 김영자 김용순 김윤희 김정안 김희열 나순애 박순자 박용순 방명자 배상금 백상한 손흥세 송영희 신순심 신옥 안창순 여보희 유준희 이봉솔 이선형 이영순 이옥수 이육엽 이정단 이희자 임별이 장준자 전삼용 정경순 정영순 조병안 조병학 조성희 조을순 지능한 최현균 하음전 한명희 홍정자 황반림 이해옥 김금단 김상례 김영행 김은정 김정순 김학기 남근환 남봉우 박귀자 박인섭 서정자 오균택 유정자 이경자 이은자 최인영

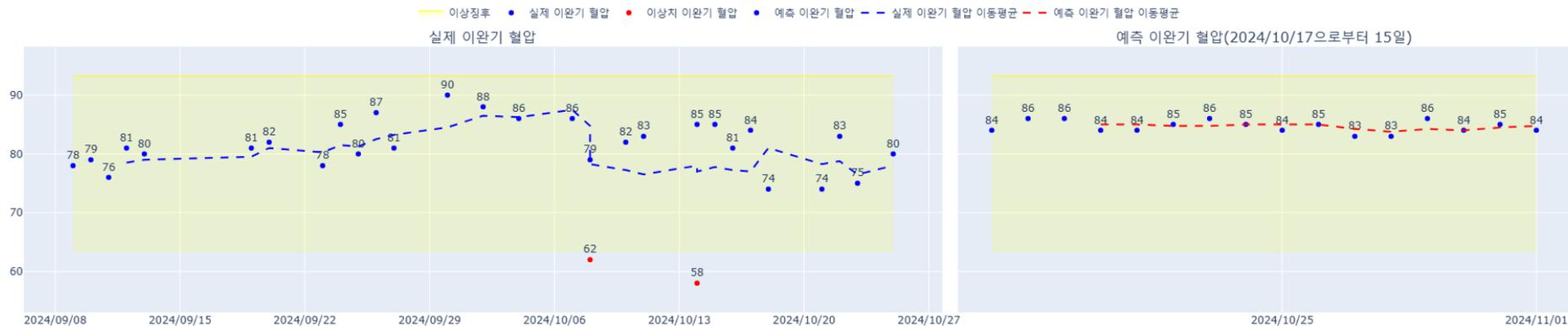
강민주 강성도 김기재 김만재 김문순 김영자 김영철 김용순 김윤희 김정안 김희열 나순애 박순자 박용순 박유준 방명자 배상금 백상한 서용림 손흥세 송영희 신순심 신옥 안창순 여보희 유준희 이봉솔 이선형 이영순 이옥수 이육엽 이정단 이희자 임별이 장준자 정경순 정기숙 정영순 조병안 조병학 조성희 조을순 지능한 최현균 하음전 한명희 홍정자 황반림 이해옥 김금단 김상례 김영행 김은정 김정순 김정희 남근환 남봉우 박귀자 박인섭 서정자 오균택 유정자 이경자 이은자 최인영

건강상태 모니터링 *이상징후 탐색_집중케어 대상 어르신 개인별 화면

수축기 혈압의 실제 측정값과 예측값



이완기 혈압의 실제 측정값과 예측값



건강상태 모니터링 *이상징후 탐색_집중케어 대상 어르신 개인별 화면

맥박의 실제 측정값과 예측값



체온의 실제 측정값과 예측값



“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!”

대화형 sLLM 서비스 주요 질문 리스트

1. 데이터 분석 관련 질문:

데이터 분석 관련 질문 리스트(클릭)

홍길동 어르신의 전반적인 건강상태를 분석해주세요.

홍길동 어르신의 혈압이 정상범위에 있나요?

홍길동 어르신의 맥박이 정상범위에 있나요?

홍길동 어르신의 체온이 정상범위에 있나요?

혈압이 가장 높았던 날의 다른 수치들은 어떠했나요?

맥박이 비정상적으로 낮았던 날이 있나요?

10월과 11월의 건강상태를 비교해주세요.

현재 활력징후로 봤을 때 생활습관 개선이 필요한 부분이 있나요?

수축기 혈압이 가장 높았던 상위 3일의 데이터를 분석해주세요.

어르신의 일일 활력징후 변동폭이 큰 편인가요?

전체 기간 중 가장 안정적인 시기는 언제였나요?

“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!”

대화형 sLLM 서비스 주요 질문 리스트

2. 건강 관리 조언 관련 질문:

건강 관리 조언 관련 질문 리스트(클릭)

홍길동 어르신의 혈압 관리를 위해 어떤 생활수칙을 제안할 수 있을까요?

어르신의 일상생활에서 주의할 점은 무엇인가요?

홍길동 어르신의 활력징후 수치를 보았을 때, 어르신의 운동 강도는 어느 정도가 적절할까요?

홍길동 어르신의 활력징후를 볼 때 식사 관리는 어떻게 하는 것이 좋을까요?

수면 시 특별히 주의해야 할 점이 있을까요?

현재 수치로 볼 때 일상생활 활동 범위를 조절해야 할까요?

요즘 계절에 맞는 건강관리 방안을 제시해주세요

투약 시간과 관련하여 조언해주실 점이 있나요?

가족들에게 어떤 주의사항을 전달하면 좋을까요?

“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!”

대화형 sLLM 서비스 주요 질문 리스트

3. 응급상황 관련 질문:

응급상황 관련 질문 리스트(클릭)

홍길동 어르신의 데이터 중 즉시 조치가 필요한 위험 신호가 있나요?
 어떤 증상이 나타날 때 119를 불러야 할까요?
 홍길동의 수치들로 볼 때 어떤 응급상황이 발생할 수 있을까요?
 가족들이 알아야 할 응급상황 발생시 대처방법은 무엇인가요?
 야간에 특별히 주의해야 할 위험신호는 무엇인가요?
 혈압이 갑자기 더 올라가면 어떻게 대처해야 하나요?
 체온이 갑자기 상승하거나 하락한 이유가 무엇일까요?
 체온이 급격히 상승할 경우의 대처방법을 알려주세요
 맥박이 매우 불규칙할 때의 응급조치는 무엇인가요?
 어르신이 어지러움을 호소할 때 체크해야 할 사항들은?
 체온이 갑자기 상승하거나 하락한 이유가 무엇일까요?

“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!”

대화형 sLLM 서비스 주요 질문 리스트

4. 의료진 소통 관련 질문:

의료진 소통 관련 질문 리스트(클릭)

- 담당의에게 특별히 보고해야 할 사항이 있나요?
- 다음 진료 시 의사선생님께 어떤 질문을 하면 좋을까요?
- 현재 수치들로 볼 때 약물 조정이 필요해 보이나요?
- 어르신 담당자 변경 시 특별히 전달해야 할 사항이 있나요?
- 어르신의 데이터를 타 병원 의료진과 공유할 때 강조할 점은?
- 정기검진 일정 조정이 필요해 보이나요?
- 전문의 상담이 시급해 보이는 부분이 있나요?
- 간호기록지에 특별히 기재해야 할 특이사항이 있나요?

“AI야! 어르신 건강관리 부탁해!”

대화형 sLLM 서비스 주요 질문 리스트

5. 생활패턴 분석 관련 질문:

생활패턴 분석 관련 질문 리스트(클릭)

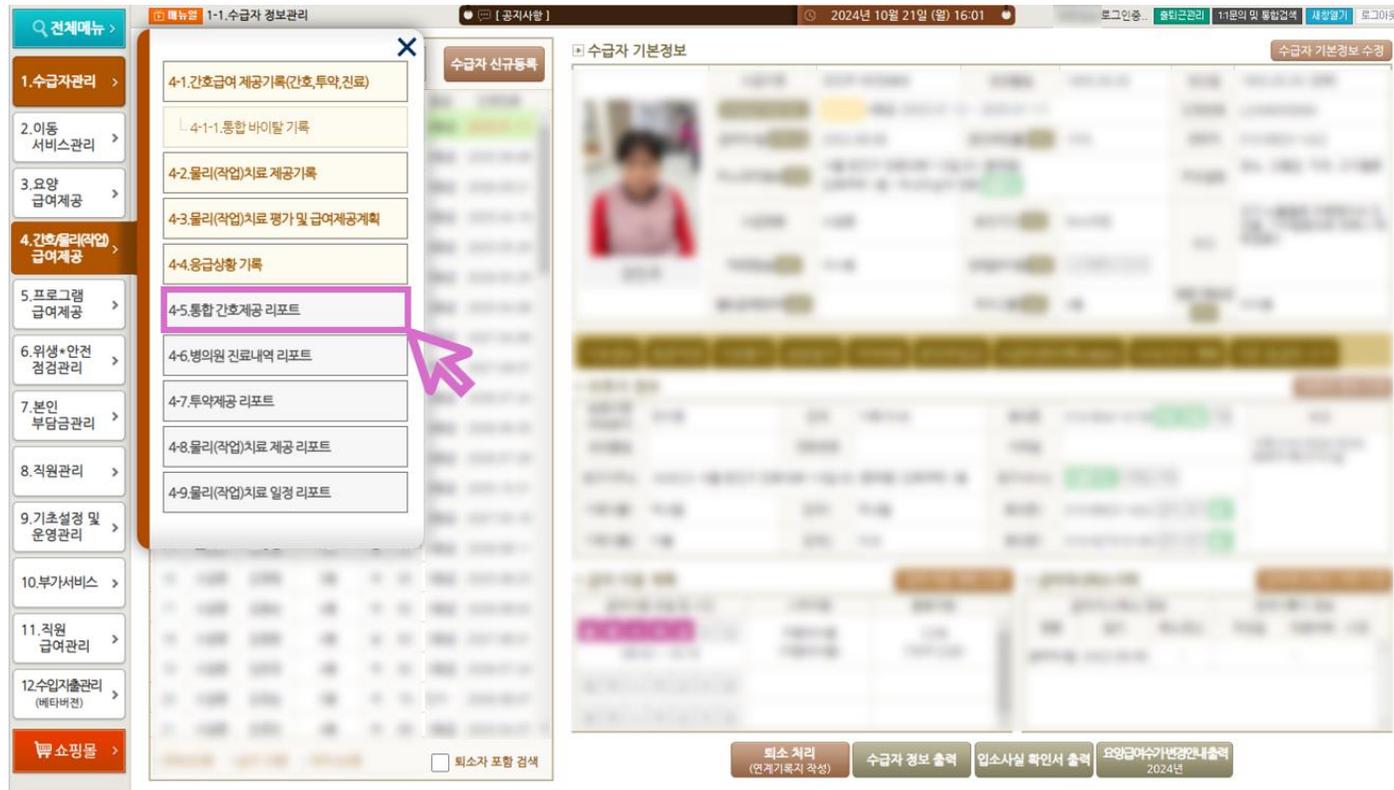
- ▶ 낮잠이 활력징후에 영향을 미치고 있을까요?
- ▶ 산책하기에 가장 적절한 시간대는 언제일까요?
- ▶ 입욕 시 주의해야 할 점이 있나요?
- ▶ 실내 활동과 실외 활동의 균형은 어떻게 맞추는 것이 좋을까요?
- ▶ 단체 활동 참여가 가능한 컨디션인가요?
- ▶ 취미 활동 시 고려해야 할 주의사항이 있을까요?
- ▶ 수면 패턴과 활력징후 사이에 특별한 관계가 보이나요?

노인장기요양기관 고령자를 위한 AI 데이터 분석기반 비의료 건강관리서비스 실증지원사업

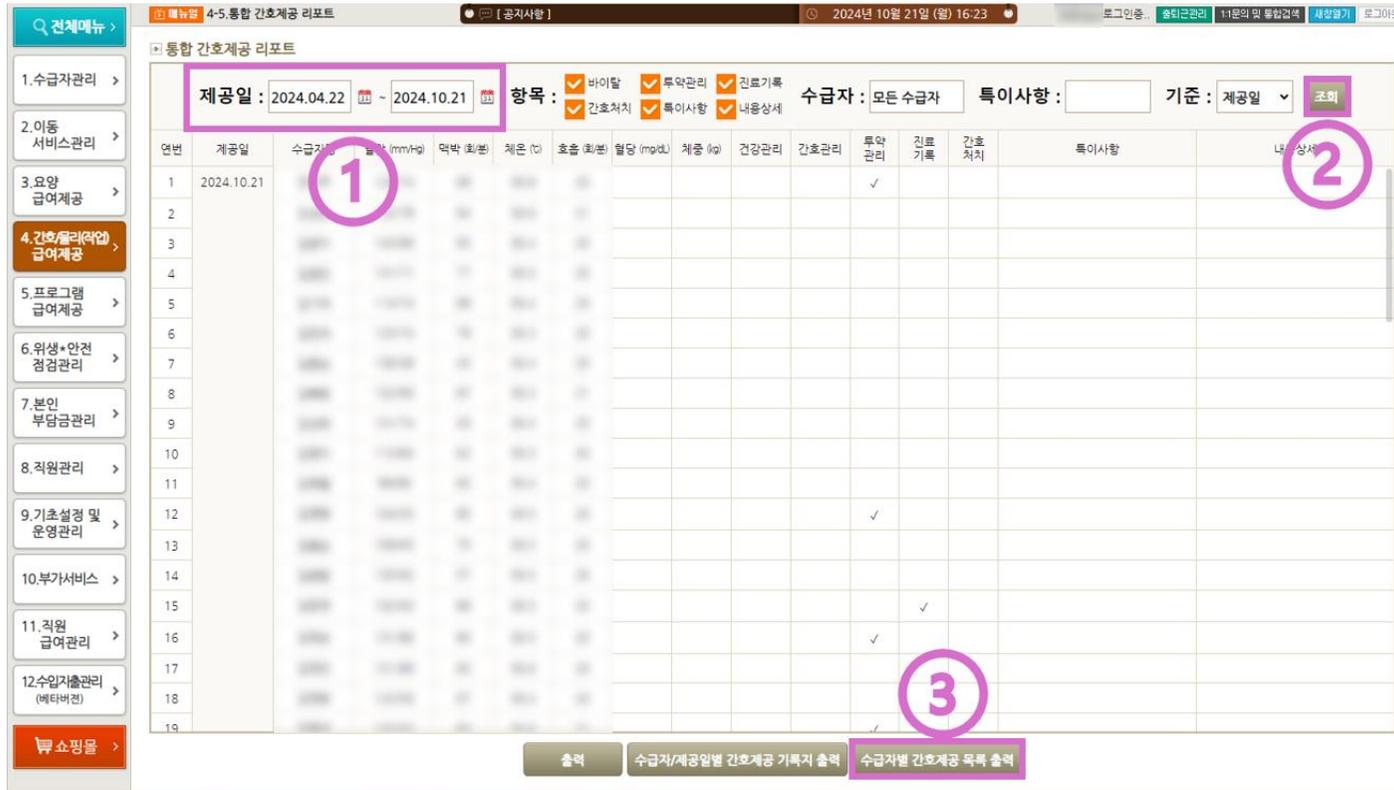
참여기관별 건강관리시스템 구축방법 안내

업무시스템(케어포) 통합간호제공목록 1년치 건강데이터 등록 메뉴얼

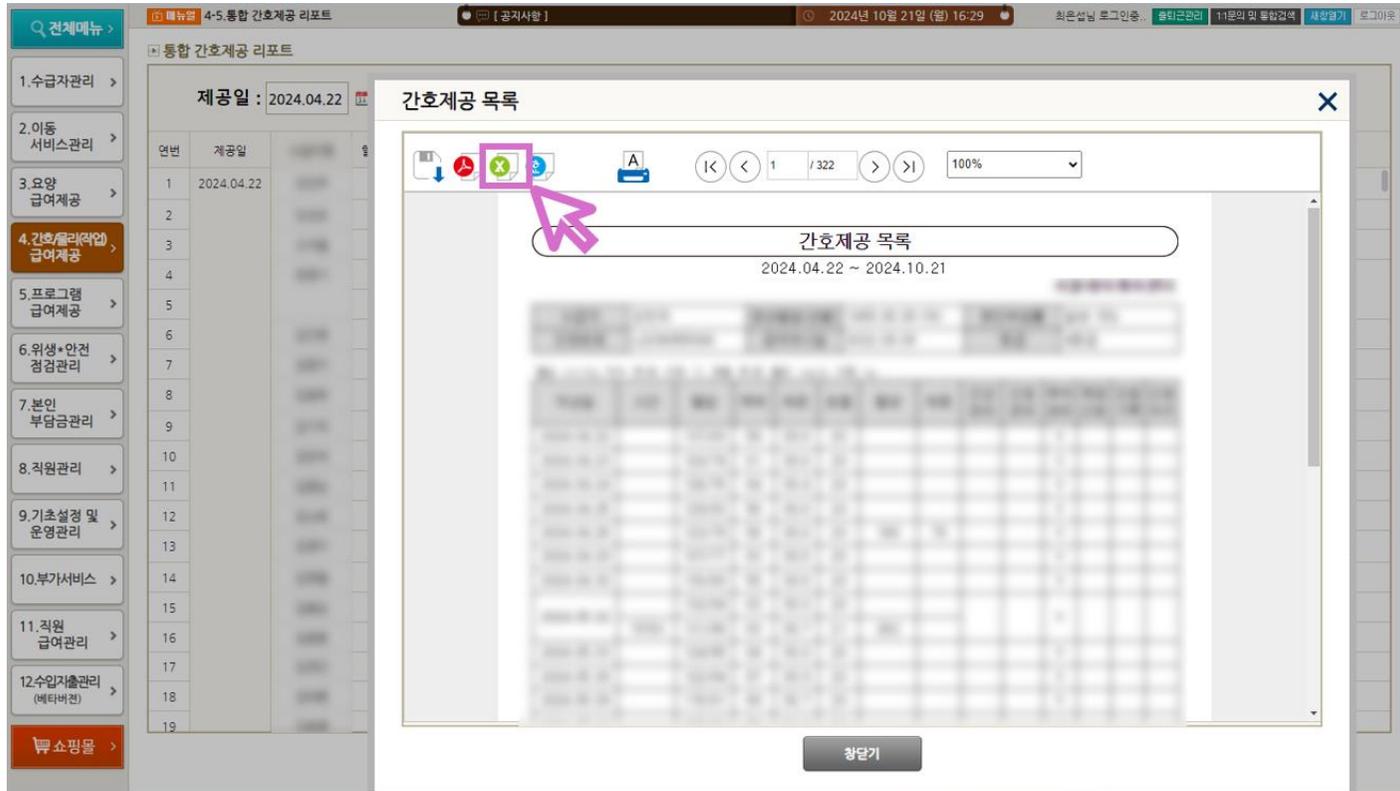
1. 케어포(cafefor.co.kr)에 접속하고 기관 로그인 진행
2. 좌측 메뉴바에서 **4번 항목(간호/물리 급여제공)** 선택한 후, **4-5번 항목(통합간호제공 리포트)**으로 이동



- 기관이 이용중인 업무관리시스템이 케어포 시스템이 아닌 경우는 별도문의해 주세요.
- 문의 전화: 실증사업 담당자 연락처 070-4616-4864



1. 제공일을 6개월 전 ~ 오늘로 설정합니다. 기간을 6개월 이상으로 설정할 경우, 조회가 불가능할 수 있습니다.
2. 조회를 클릭합니다. 최대 3분 가량이 소요될 수 있으며, 조회 중 응답 대기요청이 발생하더라도 “대기”를 눌러 주시기 바랍니다.
3. 조회가 완료된 후 수급자별 간호제공목록 출력 버튼을 클릭합니다.



1. 간호제공 목록 화면이 뜨면, 좌측상단 초록색 엑셀 파일로 다운받기를 클릭합니다.
2. 파일명은 변경하지 마시고, 원하시는 폴더에 저장해주시기 바랍니다.

제공일 : 2023.10.22 ~ 2024.04.21

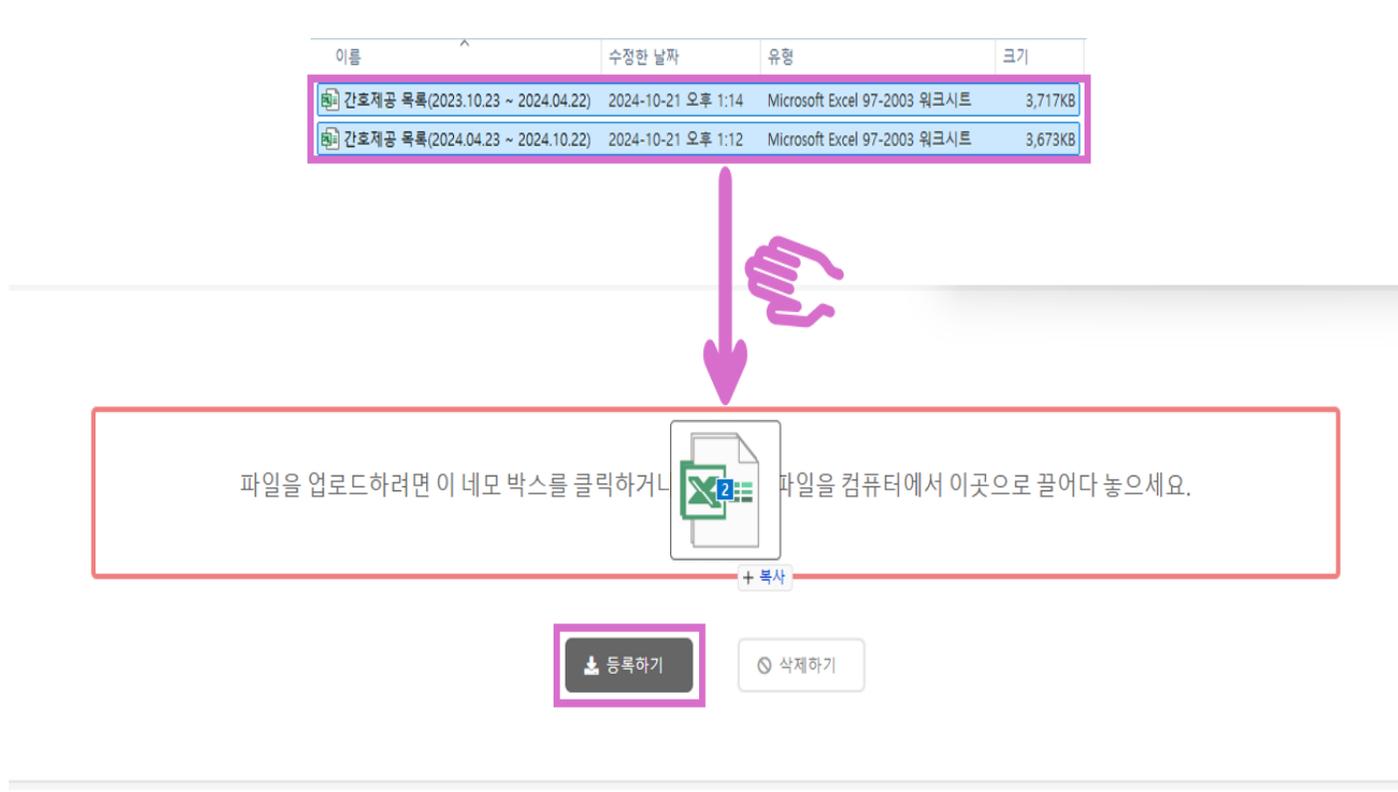
항목 : 바이탈 투약관리 진료기록 간호처치 특이사항 내용상세

수급자 : 모든 수급자 특이사항 : 기준 : 제공일 **조회**

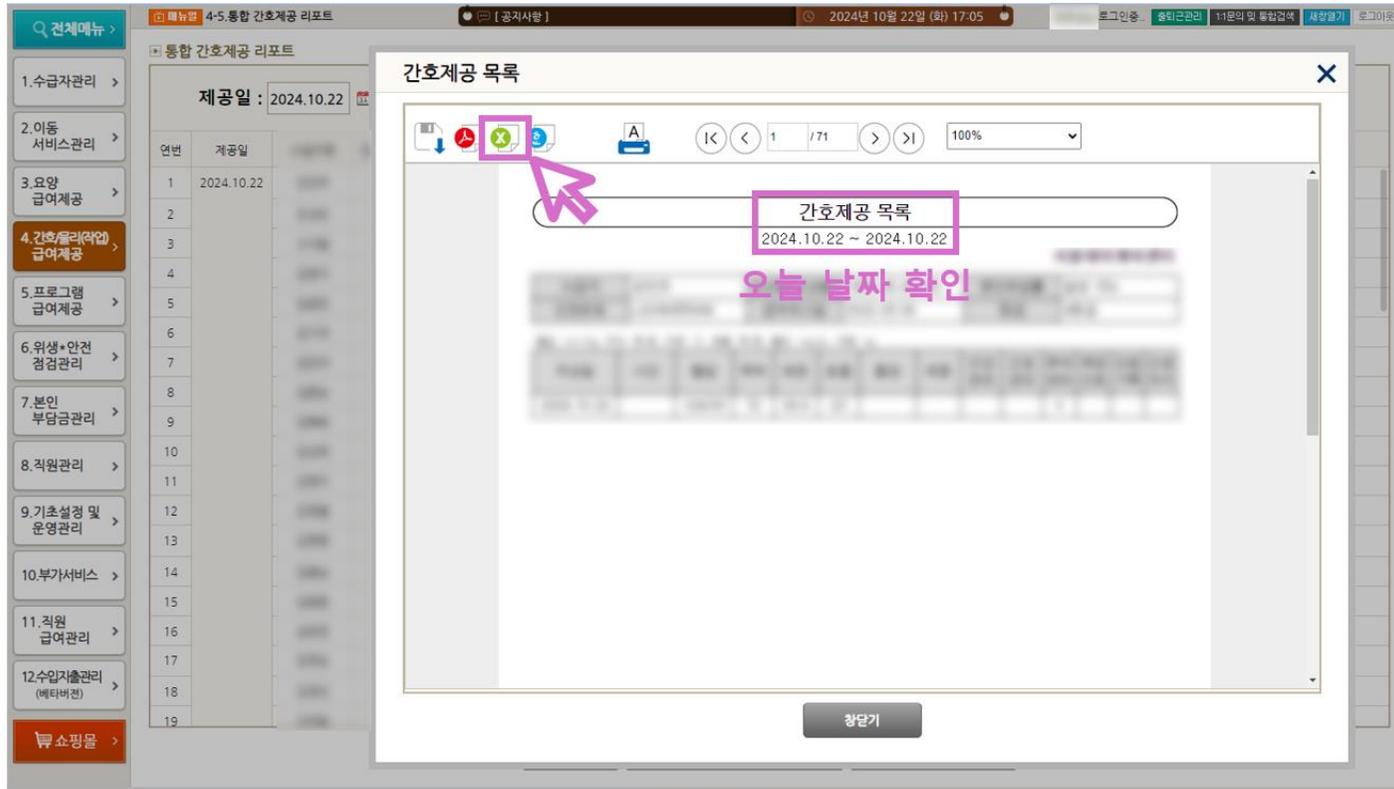
연번	제공일	수급자명	성별	나이	혈액 (mmHg)	맥박 (회/분)	체온 (도)	호흡 (회/분)	혈당 (mg/dL)	체중 (kg)	건강관리	간호관리	투약 관리	진료 기록	간호 처치	특이사항	내역상세
1	2023.10.23												✓		36.8		
2													✓		36.6		
3															36.6		
4															36.8		
5															36.7		
6															36.8	13:35 어르신 배회 심하시고 소리 크게 지르시고 인경 인되어 클리핀경 2장 복용 도와 드림	
7															36.7		
8															36.6	14:50 BP: 147/88-91 checked	
9															36.6		
10															36.6		
11															36.8		
12													✓		36.6		
13															36.5		
14															36.6		
15															36.8		
16															36.4		
17															36.6		

출력 수급자/제공일별 간호제공 기록지 출력 수급자별 간호제공 목록 출력

1. 6~12개월 이전 데이터를 조회하기 위해 제공일을 변경합니다.
2. 조회를 클릭합니다. 최대 3분 가량이 소요될 수 있으며, 조회 중 응답 대기요청이 발생하더라도 "대기"를 눌러 주시기 바랍니다.
3. 조회가 완료된 후 수급자별 간호제공목록 출력 버튼을 클릭합니다.
4. 간호제공목록 엑셀을 다운로드하시면 됩니다.



1. 다운로드 된 간호제공목록을 박스로 드래그합니다.
 2. 등록하기 버튼을 클릭하면 등록이 진행되며, 최대 5분 가량이 소요됩니다.
- 등록이 완료되더라도 건강예측 데이터 확인까지는 최장 2시간 가량이 소요되니, 2시간 이후에 서비스를 이용하시기를 권장드립니다.



- 최초등록이 완료된 다음 날 부터는 당일 데이터만 조회하여, 엑셀로 다운로드 후 업로드하여 서비스를 이용하실 수 있습니다.



어르신들의 건강한 생활·문화학교

서울데이케어센터

노인장기요양보험

감사합니다

서울데이케어센터
서울특별시 광진구 능동로 37길 11 세기빌딩 4~6층
TEL: 070-4616-4864 FAX: 0504-331-7257 HP: 010-3237-7257