

지역별 고령자의 거주 형태 및 인지 상태에 따른

# 치매 위험도 예측 서비스

제안일 : 2025.06.16

조장 : 김윤지

팀원 : 김예진, 홍세나

# History

순서	변경 내용	변경 날짜
1	개발 목표 변경, 개발 의도 구체화	06/19
2	개발 목표 구체화	06/19

# 목차

01 기획 의도

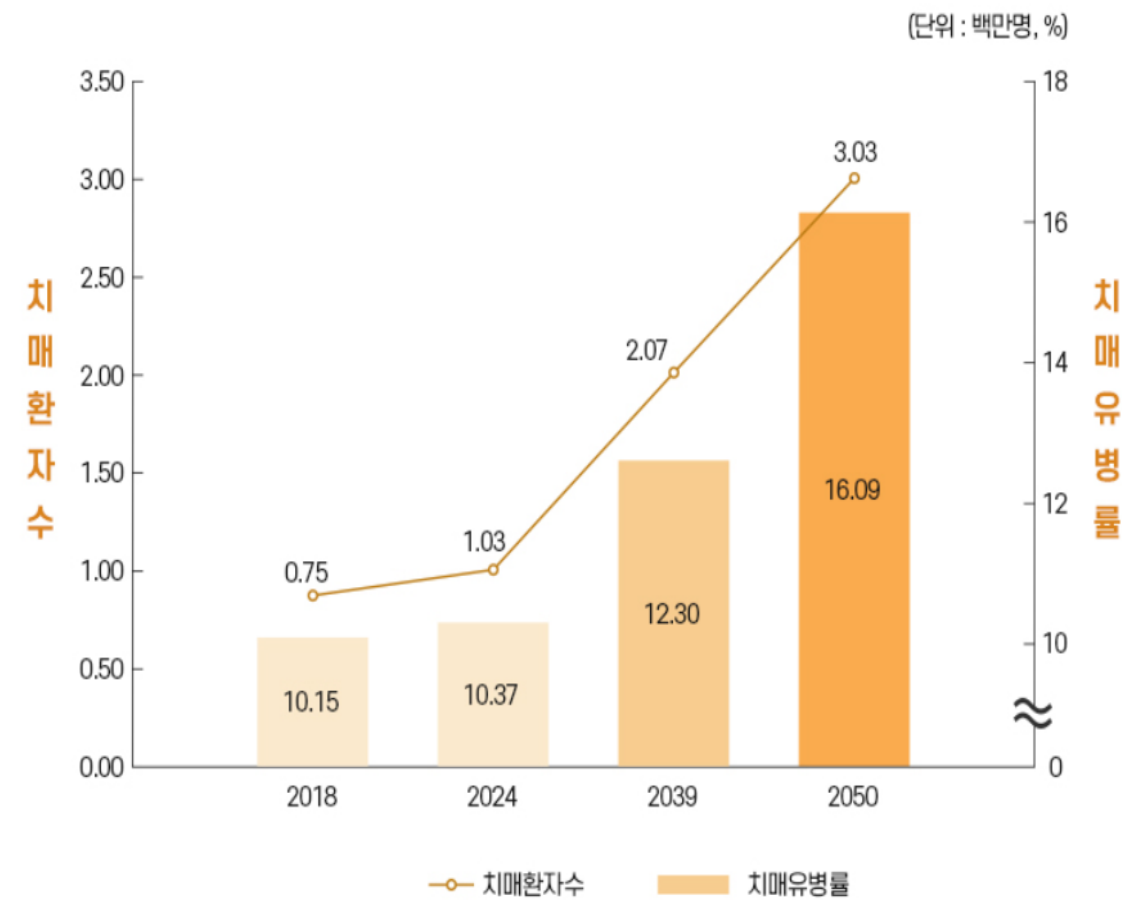
02 프로젝트 목표

# 기획 의도(1)

65세 이상 10명중 1명 치매 환자...30년 뒤  
300만명 넘어선다

중앙일보 | 입력 2019.03.20 12:00 업데이트 2019.03.20 14:41

전국 치매환자 장래 추계



<출처: 중앙치매센터 '대한민국 치매현황 2018', JTBC 뉴스(2019. 7. 26.)>

최신뉴스

노인 10명 중 1명 치매 환자... '경도인지장애'는  
300만명 육박

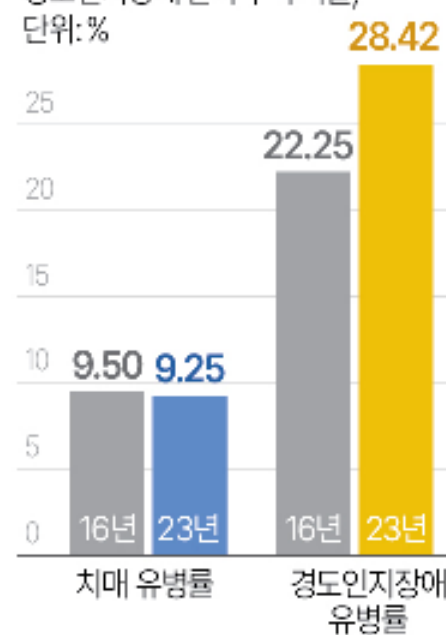
송고 2025-03-12 12:00

## 2023년 치매역학조사 결과

65세이상 노인 기준, 2016년 이후 7년 만에 시행

### 치매·경도인지장애 유병률

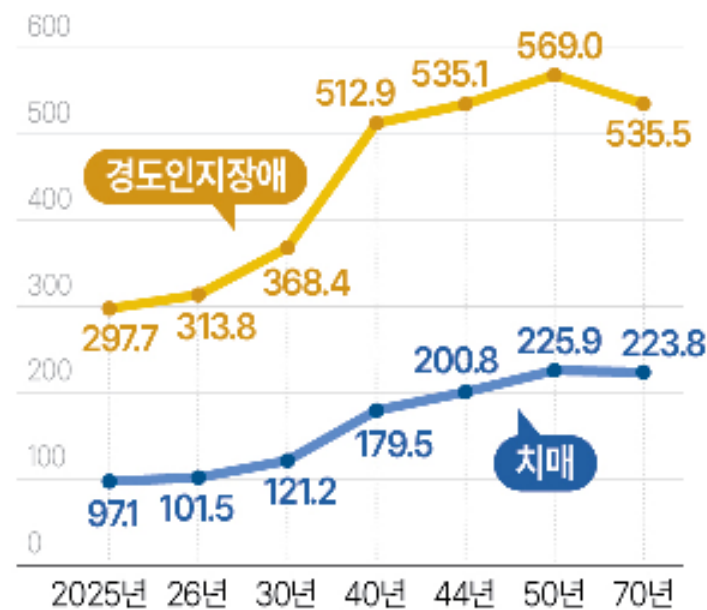
65세이상 인구 중 치매·  
경도인지장애 환자수의 비율,  
단위: %



연말뉴스 자료: 보건복지부

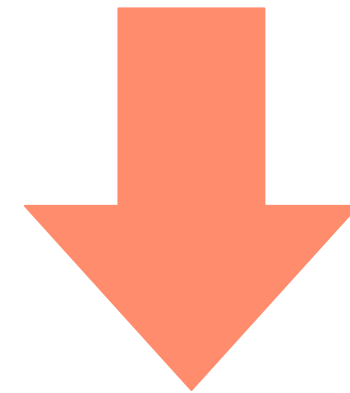
### 치매 환자·경도인지장애 진단자 수 전망

치매고위험군  
단위: 만명



이재운 기자 = yoon2@yna.co.kr / 20250312

정상인은 매년 1-2%,  
경도인지장애 환자는  
매년 10-15%



알츠하이머성 치매로 진행

경도인지장애는 초기에  
알아차리기 힘들

“경도인지장애 시기에  
예방 필요”

## 기획 의도(2)

### 초고령사회의 어둠...고령층 다섯 중 하나 독거노인

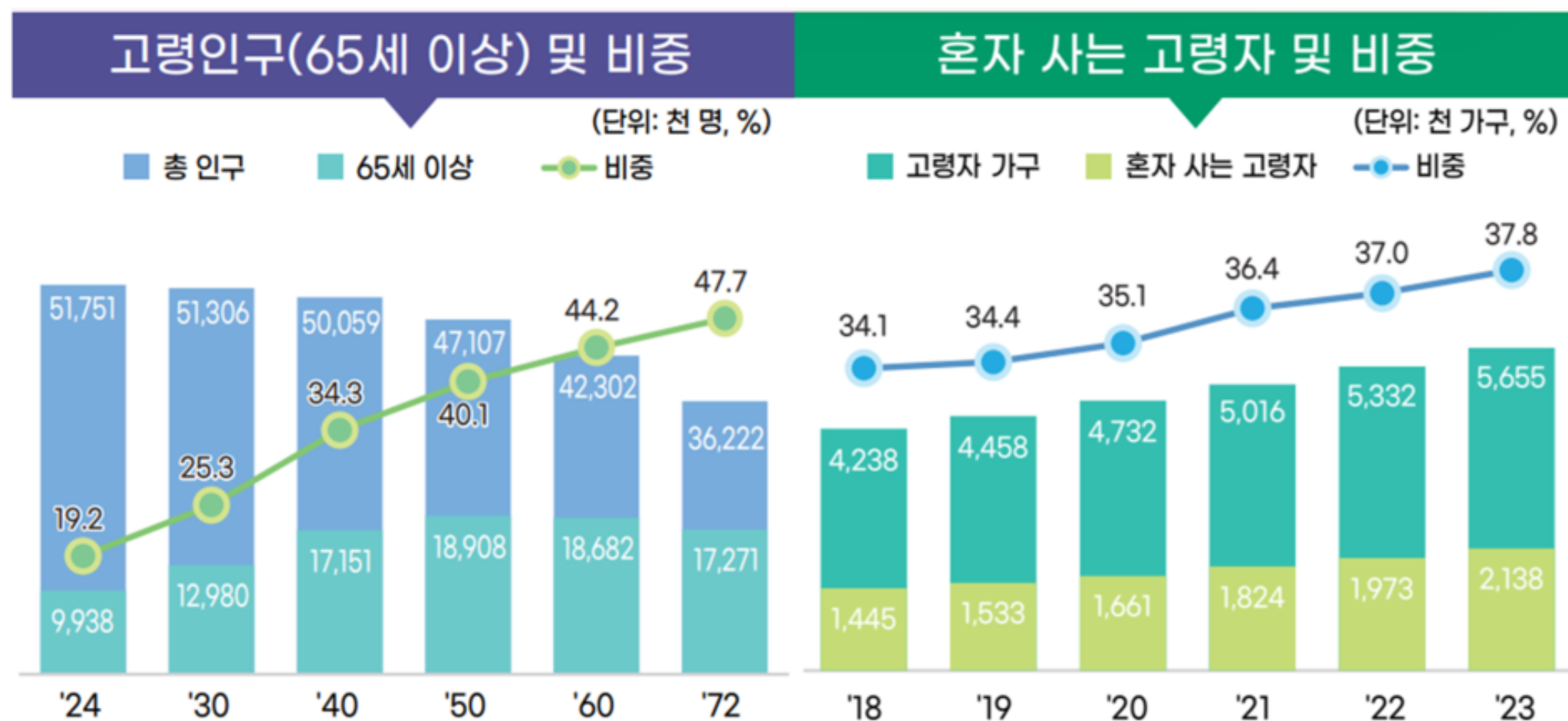
김보라 기자

입력 2024-02-22 10:53 | 수정 2024-02-22 12:17



### 독거노인 200만 가구 시대... '사회적 고립' 우려 커져

사회·건강 | 입력 2025.03.25 18:24 | 수정 2025.03.25 18:27



고령인구가 증가함에 따른  
독거노인 비중 증가



사회적 고립으로 인해  
치매 조기 진단 어려움

“지역별 노인 거주 형태에 따른  
치매 여부 예측 필요”

## | 개발 목표 (1)

### 경도인지장애(MCI) 기반 치매 발생 예측 서비스

#### ✓ 경도인지장애 유병률 기반으로 지역별 치매발생률 예측

- 경도인지장애 유병자 수 및 비율, 지역별 고령 인구 수, 연령대, 성별을 특성(feature)으로 설정하고 타겟(target)을 치매 진단자 수로 설정해 치매 환자로의 발전 위험성을 예측하는 서비스 개발

#### ✓ 치매 발생 위험 지역 순위화

- 위에서 구한 치매 발생률을 기반으로 향후 추정 치매 진단자 수가 증가할 수 있는 지역을 분류

## | 개발 목표 (2)

### 지역별 독거 노인 기반 치매 위험 예측

#### ✓ 독거노인의 비율과 추정 치매 진단자 비율로 둘의 상관관계 분석

- 시/도 단위의 데이터를 기반으로 지역별 독거노인, 고령 인구 수, 성별, 연령대 등을 변수로 치매 진단자 수의 비율과의 상관관계를 분석
- 독거노인 비율이 높을수록 치매 진단자 수가 증가하는지 유의성 파악

#### ✓ 독거노인의 비율에 따른 치매 진단자 증가 위험성 예측

- 상관관계의 유의성이 파악된 변수들을 특성(feature)으로 설정, 지역별 추정 치매 진단자 수를 타겟(target)으로 설정해 위험성 예측 서비스 개발