

# A307 기획발표

필스너

고주희 김경현 김중우 노태현 이명주 최혜린

기획배경

프로젝트 소개

진행상황

기술 스택

팀원 소개

Q & A

---



# 기획배경

---

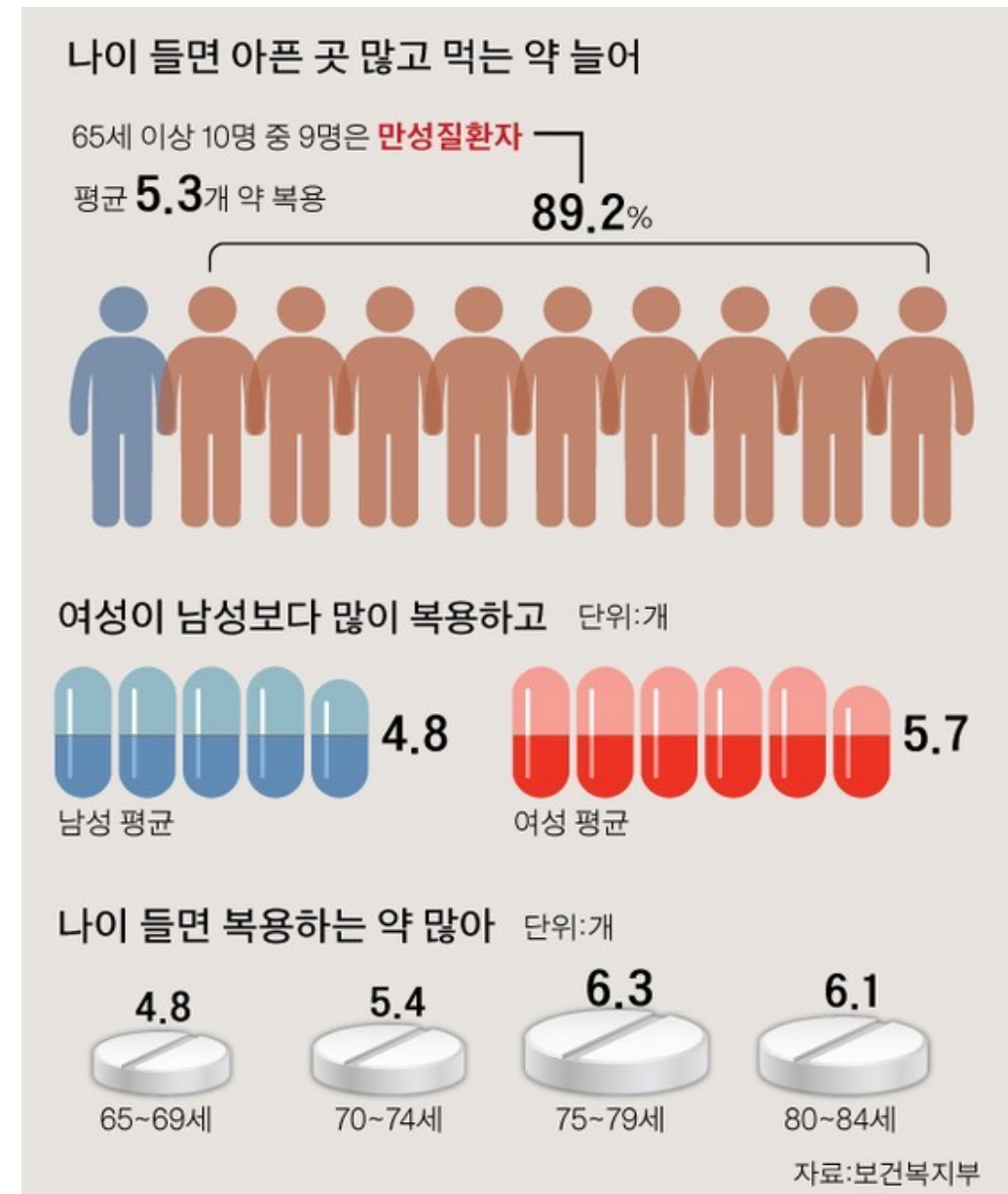
## 노인 약물 오남용 사례

고혈압을 앓고 있는 문순기(69·여)씨는 "약을 두 번 먹은 적이 있다"고 말했다. 아침에 약을 먹었는데 먹었다는 사실을 잊어버리고 또 하나를 먹었다는 것이다. 문씨는 "좀 지나니까 머리가 어지럽고 속이 메스꺼워서 하루종일 집 밖에 나가지도 못했다"며 "이제는 약을 먹고는 이를 잊어버리고 또 먹는 걸 피하려고 먹은 약의 포장지를 식탁 위에 놓아둔다"고 말했다.

골다공증 환자 변정자(73·여)씨는 "4년 간 골다공증 약을 먹었는데, 이 약이 식도 점막을 손상시켜 암 발생 위험을 높인다는 얘기를 주변에서 듣고는 의사에게 묻지도 않고 그냥 내가 약을 끊었다. 그런데 이후 병원에 가서 검사를 했더니 골밀도가 뚝 떨어져 있었다"고 말했다. 변씨는 "그 일을 겪고 나서 다시는 약을 맘대로 중단하지 않는다"고 덧붙였다.

고혈압·당뇨병을 앓는 정모(70)씨도 평소 약 먹는 걸 좋아했다. 용하다는 병원 두 곳에서 약을 처방받아 동시에 먹곤 했다. 그러다가 두 번이나 쓰러져 응급실로 실려 갔다. 원인은 약물 과다 복용에 의한 저혈당 쇼크였다. 정씨는 항상 기운이 없고 멍한 상태였는데 그게 약 때문인지 몰랐다고 한다. 가족도 정씨가 치매에 걸린 줄 착각할 정도였다고 한다.

## 노인 약물 과복용의 위험성



### 노인들이 주의해야 할 약물 상호작용 사례

약물 A	약물 B 또는 특정 질병	부작용
당뇨약	감기약	혈당 상승
감기약·알레르기약 (항히스타민제)	<ul style="list-style-type: none"> <li>항진균제</li> <li>항부정맥제</li> <li>전립선비대증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>감기약 체내 농도 증가</li> <li>심실성 부정맥 유발 가능</li> <li>교감신경 흥분·요폐 (오줌길 폐쇄)</li> </ul>
우울증 치료제	기침약	고혈압·고열·근경련
콜레스테롤 강하제	항부정맥제, 항바이러스제	근육관련 질환 유발 가능
고혈압약	소염진통제	혈압 상승·현기증·의식불명
멀미약	치매·늑내장·배뇨장애	인지기능·증세 악화
항혈전제	비타민K·눈 영양제	항혈전 약효 감소
비타민D	<ul style="list-style-type: none"> <li>위장약</li> <li>심부전·심근경색·협심증 치료약</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다뇨·식욕 부진·전신 권태감·피부 가려움증</li> <li>약효과잉부정맥</li> </ul>
제산제 (겔포스 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>항생제</li> <li>심장약</li> <li>철분제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>항생제 흡수 감소</li> <li>심장약 흡수 감소</li> <li>철분제 흡수 감소</li> </ul>

자료:대한약사회·식품의약품안전처

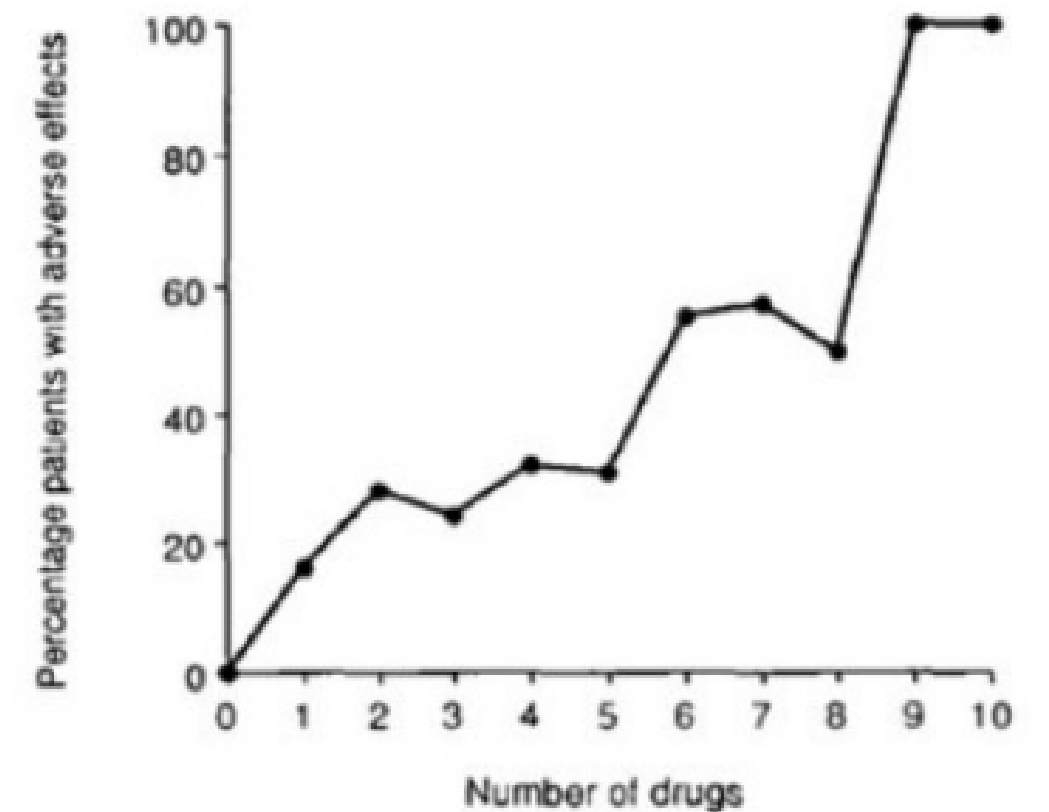
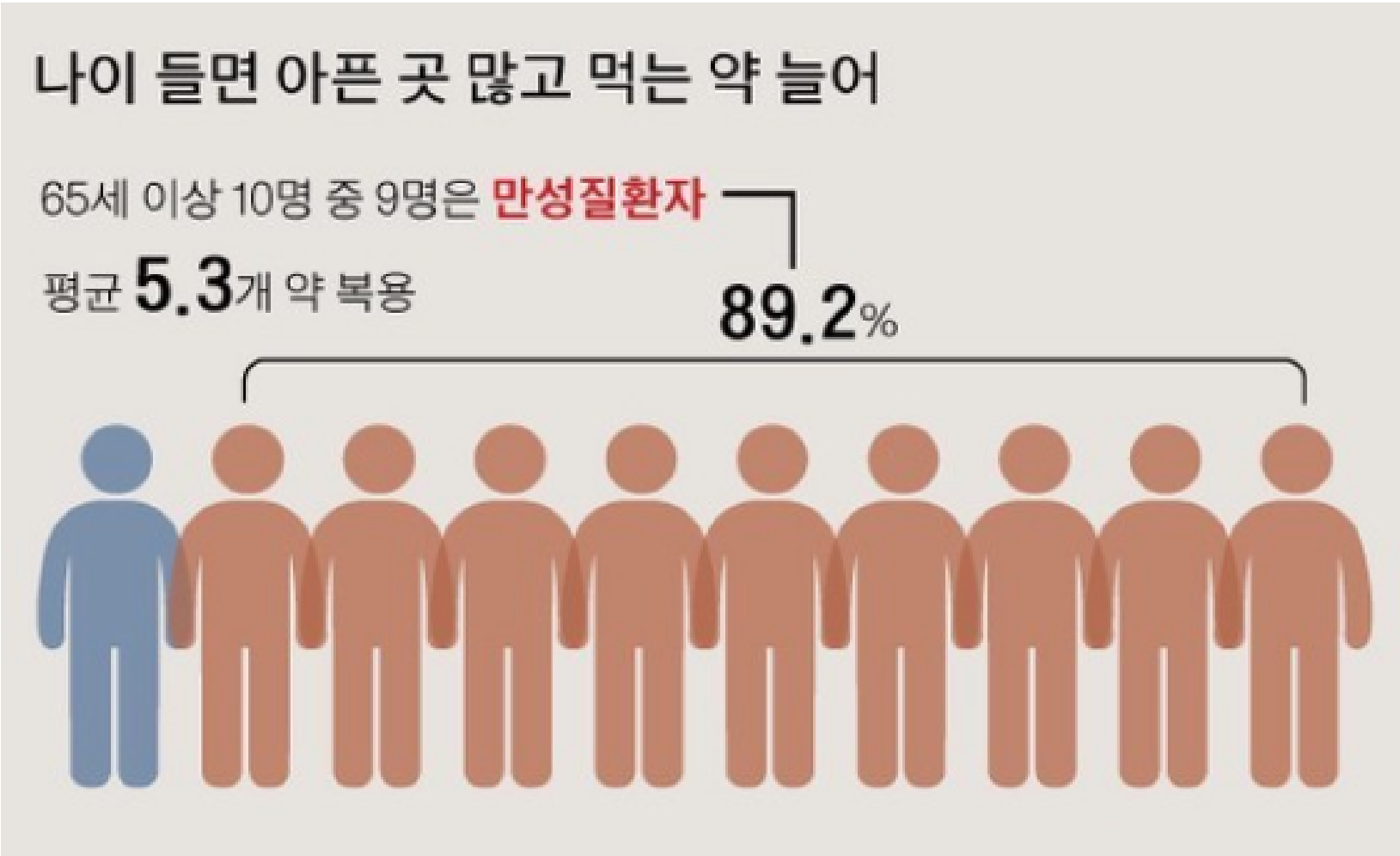


Fig. 2 복용 약물의 수량과 약물 부작용 발생빈도

# 노인 약물 과복용의 위험성



# 복약 순응도

# 복약 순응도가 낮은 노인



점심 먹고 약을 먹었었나..?





# PILLIMI

---

어르신들을 위한 복약도우미

---

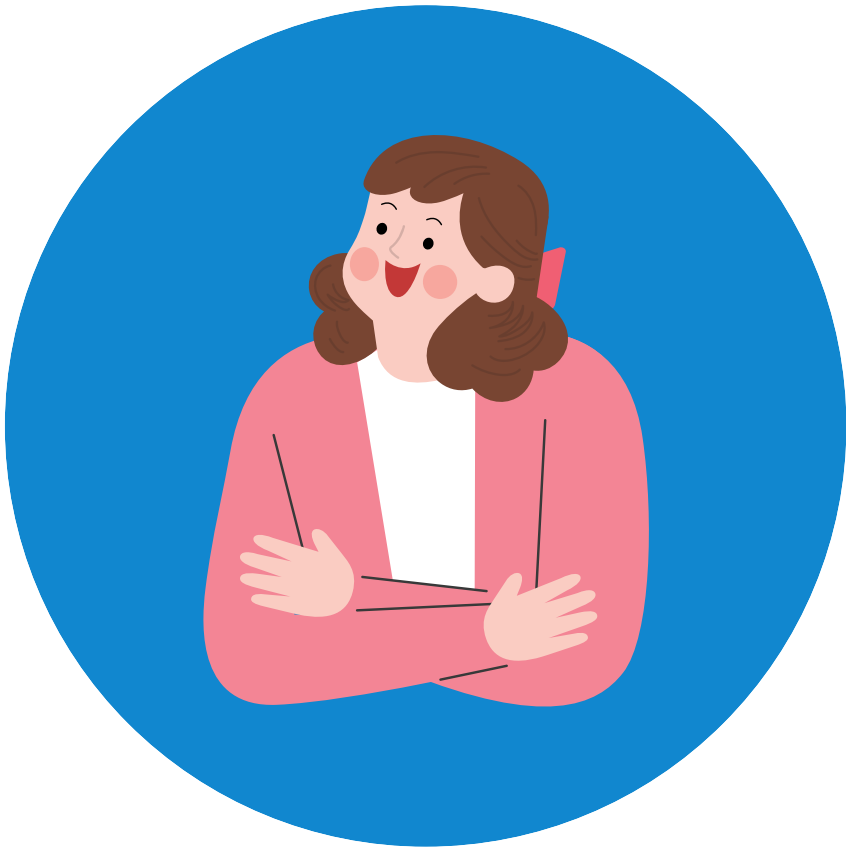
PILLIMI란?

 PILL + 알리미 

어르신들을 위한 복약도우미

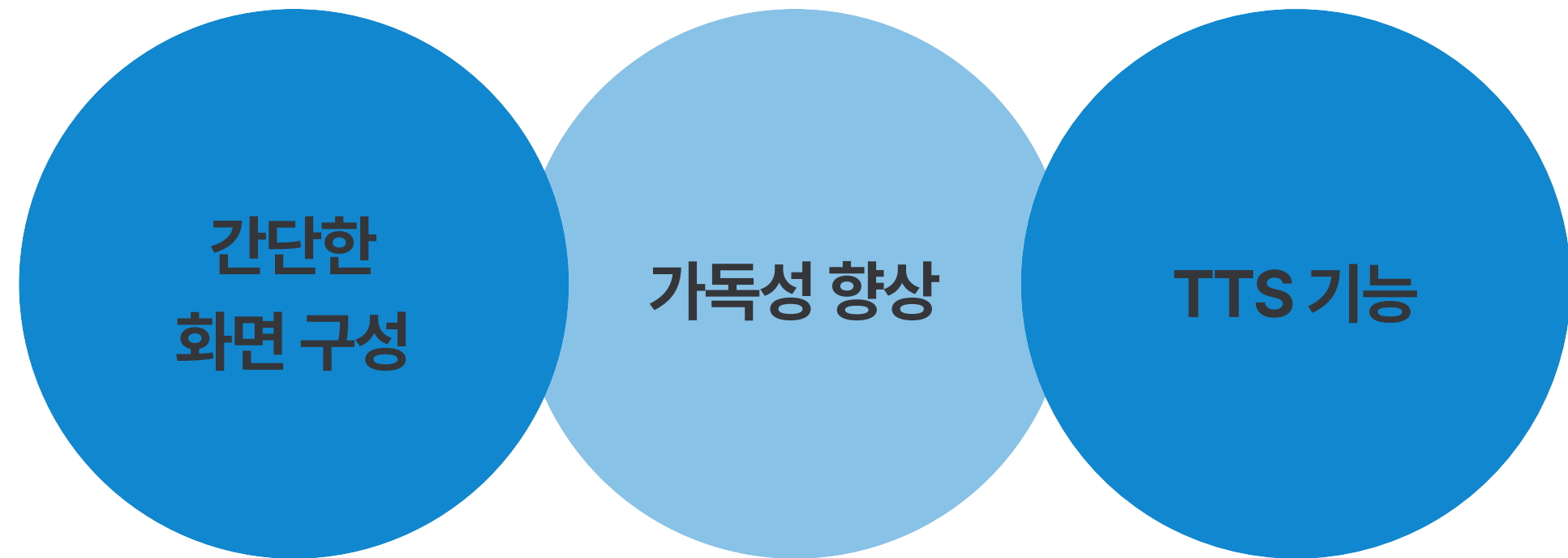


어르신



보호자

## 더 나은 사용자 경험을 위해





어르신

복용할 약 정보 제공  
복용한 약 사진 인증

# 복용할 약 정보 제공

오늘 먹을 약 - 어르신

시간 맞춰 복용하세요!

오전 10시

나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)

나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)

복용 완료

오후 4시

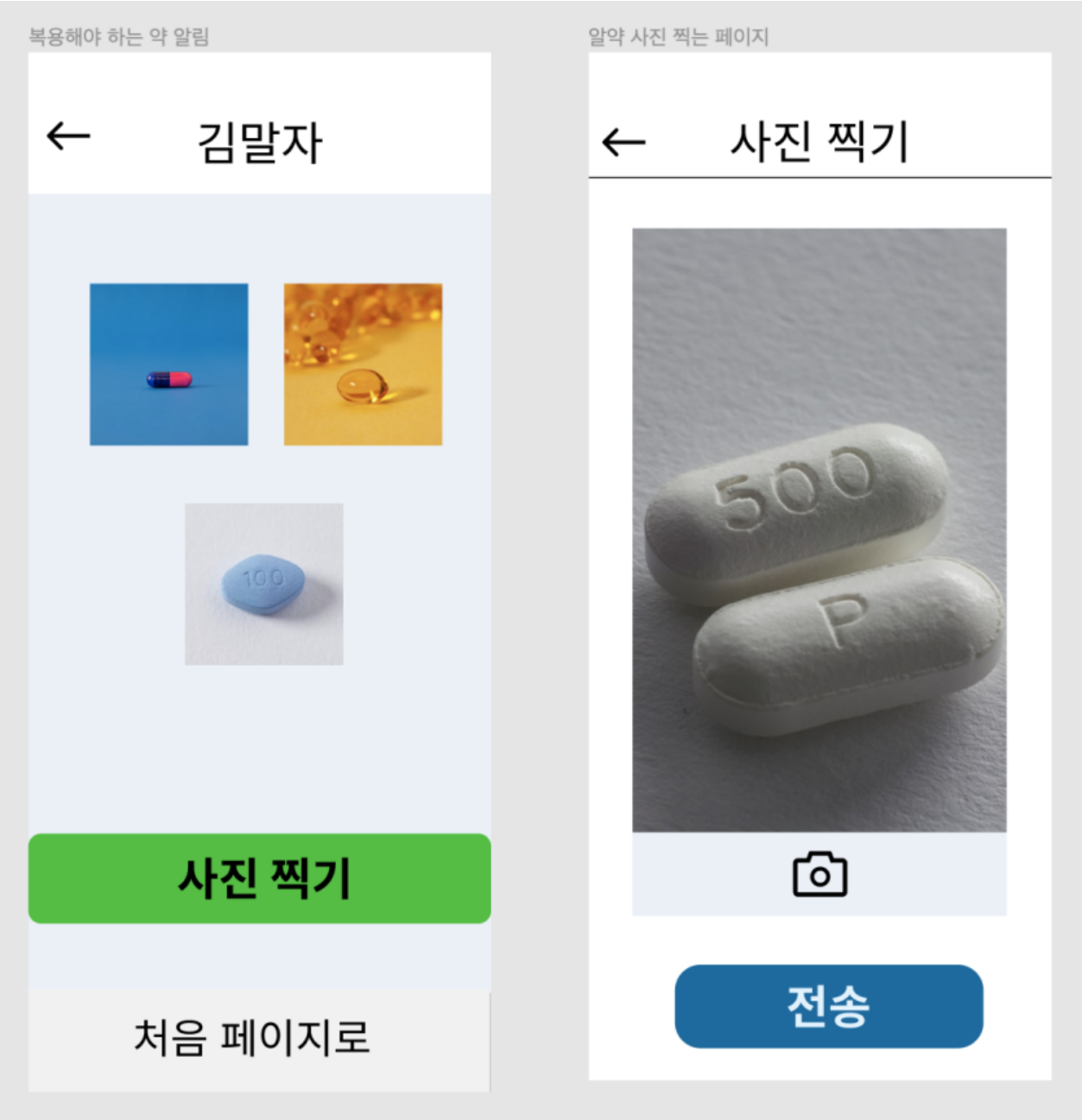
나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)

나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)

사진 찍기

처음 페이지로

# 복용한 약 사진 인증





보호자

알약 검색 및 정보 제공  
피보호자의 복용 약 관리  
피보호자의 복용 여부 확인



# 알약 검색 및 정보 제공



# 어르신의 복용 약 관리

복용 약 관리 - 보호자

←

김말자

약

복용 확인

현재 복용 중



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시

이전에 복용



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시



나제론오디정0.1mg  
(고혈압 약)  
매일/ 1회 1정 / 오후 7시

 홈

 약 검색

 가족관리

 내 정보

# 어르신의 복용 여부 확인

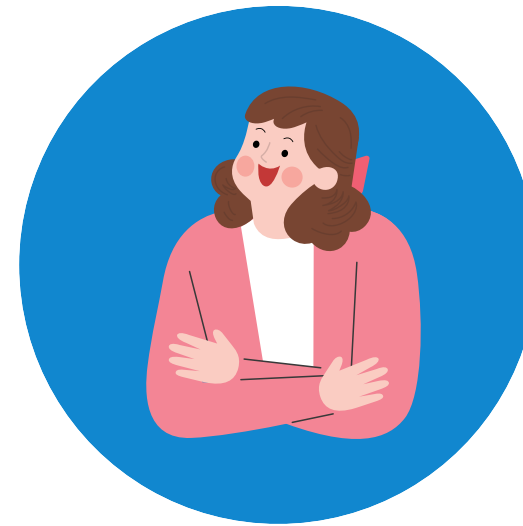


## 어르신



복용할 약 정보 제공  
복용한 약 사진 인증

## 보호자



알약 검색 및 정보 제공  
피보호자의 복용 약 관리  
피보호자의 복용 여부 확인

**와이어프레임**

와이어 프레임

공통

로그인

로그인

카카오 로그인

네이버 로그인

회원 정보 입력 (보호자)

박옥자님의 정보

☒ 보호자이십니까?

전화번호

완료

회원 정보 입력 (보호자)

박옥자님의 정보

☒ 보호자이십니까?

전화번호

완료

NavBar - 보호자

내 정보

홈

약 검색

가족관리

NavBar - 피보호자

처음 페이지로

회원 정보 입력 (피보...)

김말자님의 정보

☐ 보호자이십니까?

생년월일

전화번호

기저 질환

☐ 고혈압

☐ 당뇨

☐ 심부전

☐ 천식

완료

회원 정보 보기

← 김말자님의 정보

닉네임

김말자

생년월일

1947.04.05

전화번호

010-4933-0863

기저 질환

고혈압

수정

회원 정보 수정

← 김말자님의 정보

닉네임

생년월일

전화번호

기저 질환

☐ 고혈압

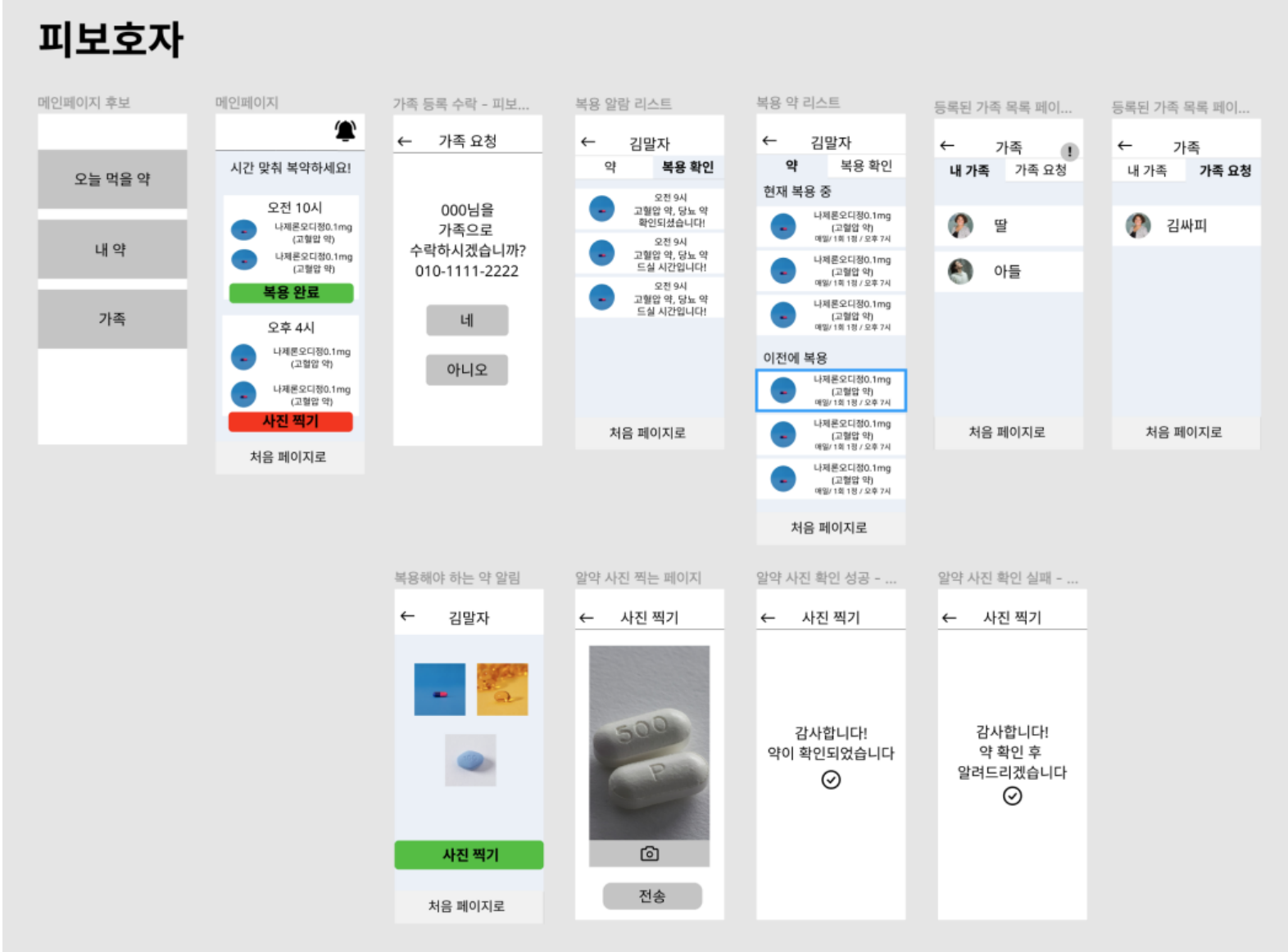
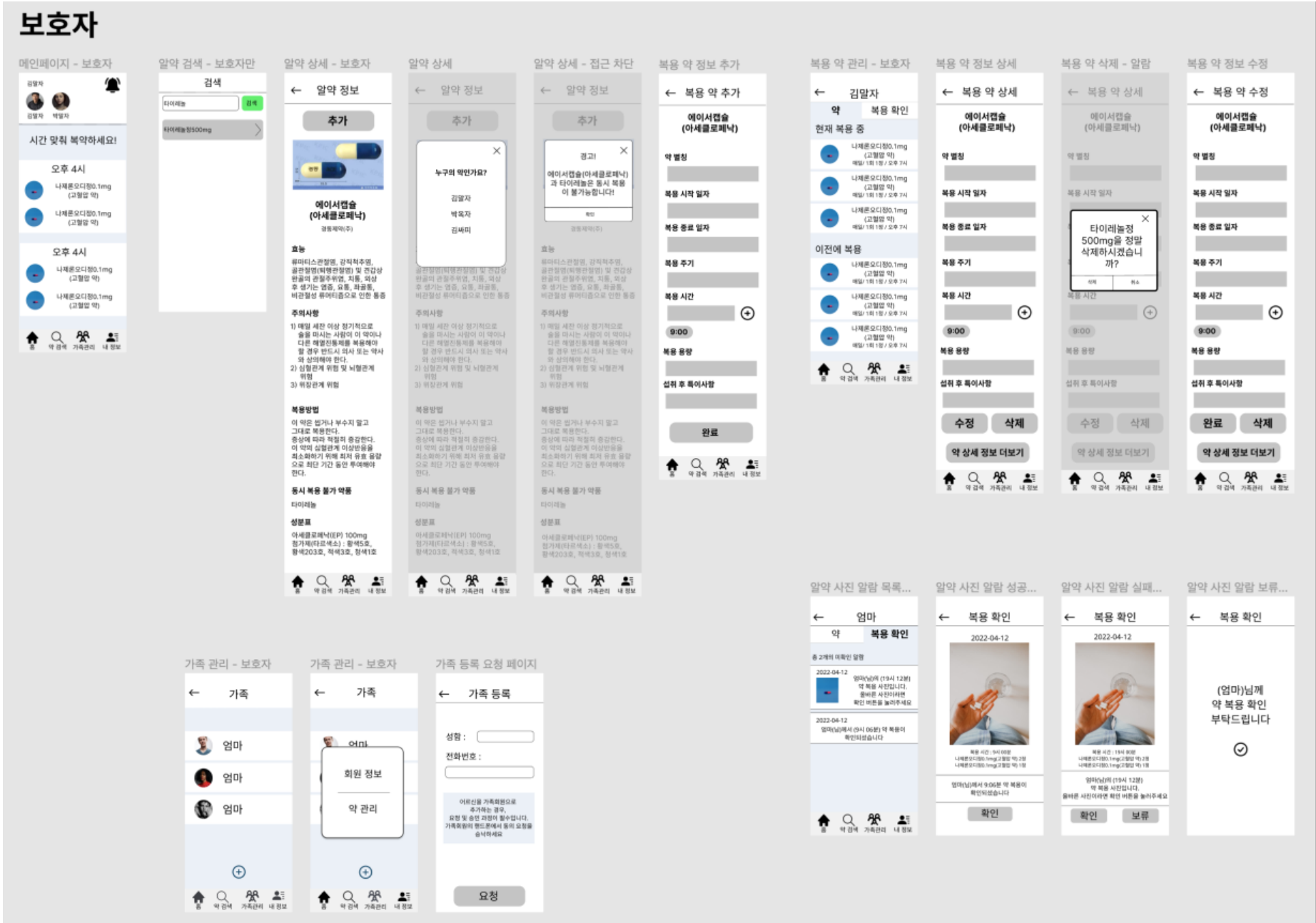
☐ 당뇨

☐ 심부전

☐ 천식

완료

# 와이어 프레임



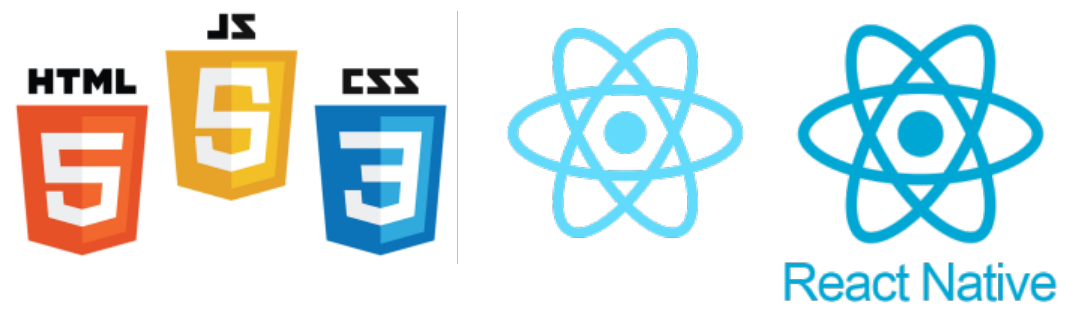


기술 스택

---



## Frontend



## Server



## Backend



## DataBase





# 팀원 소개

---



## Backend

김경현 김중우 이명주



## Frontend

고주희 노태현 최혜린

# THANK YOU!

Q&A