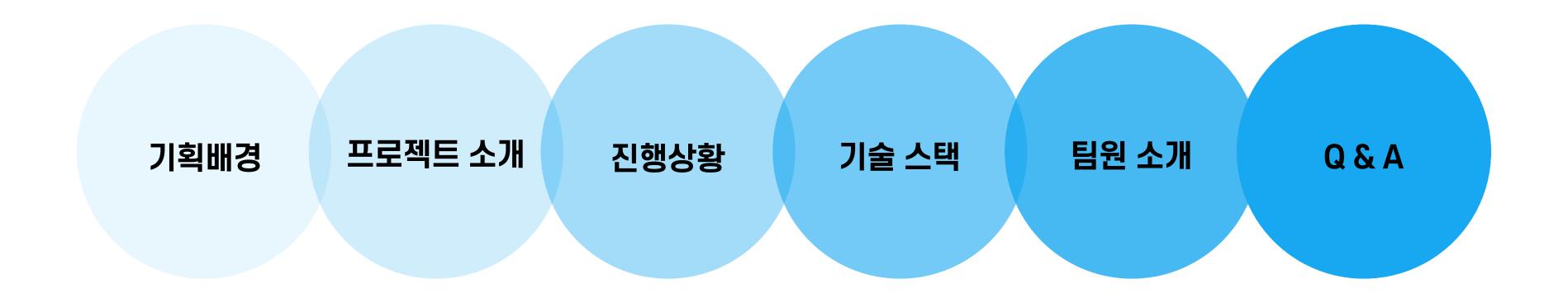
MIRICANVAS

SSAFY 자율프로젝트

고주희 김경현 김중우 노태현 이명주 최혜린



기획배경

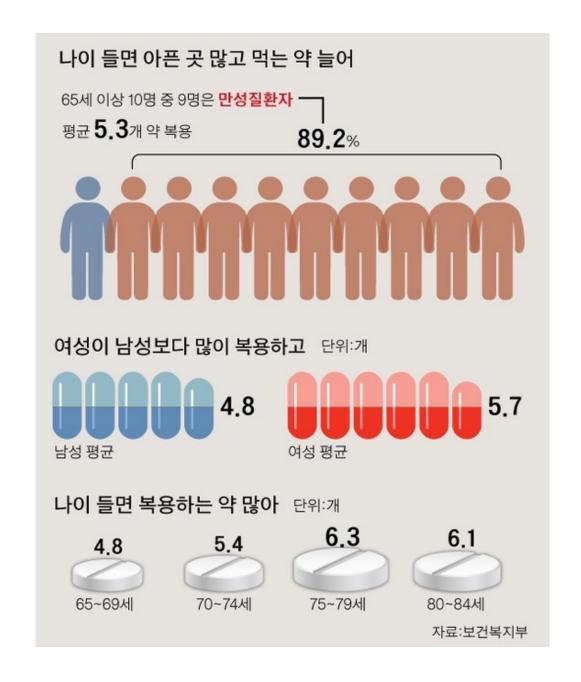
노인 약물 오남용 사례

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 <mark>의사에게 묻지도 않고 그냥 내가 약을 끊었다.</mark> 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 몰랐다고한다. 가족도 정씨가 치매에 걸린 줄 착각할 정도였다고 한다.

노인 약물 과복용의 위험성



노인들이 주의해야 할 약물 상호작용 사례		
약물 B 또는 특정 질병	부작용	
감기약	혈당 상승	
●항진균제 ●항부정맥제 ●전립선비대증	• 감기약 체내 농도 증가 • 심실성 부정맥 유발 가능 • 교감신경 흥분·요폐 (오줌길 폐쇄)	
기침약	고혈압·고열·근경련	
항부정맥제, 항바이러스제	근육관련 질환 유발 가능	
소염진통제	혈압 상승·현기증·의식불명	
치매·녹내장·배뇨장애	인지기능·증세 악화	
비타민K·눈 영양제	항혈전 약효 감소	
• 위장약 • 심부전·심근경색· 협심증 치료약	•다뇨·식욕 부진·전신 권태감·피부 가려움증 •약효과잉부정맥	
항생제심장약철분제	항생제 흡수 감소심장약 흡수 감소철분제 흡수 감소	
	약물 B 또는 특정 질병 감기약 •항진균제 •항부정맥제 •전립선비대증 기침약 항부정맥제, 항바이러스제 소염진통제 치매·녹내장·배뇨장애 비타민K·눈 영양제 •위장약 •심부전·심근경색· 협심증 치료약 •항생제 •심장약	

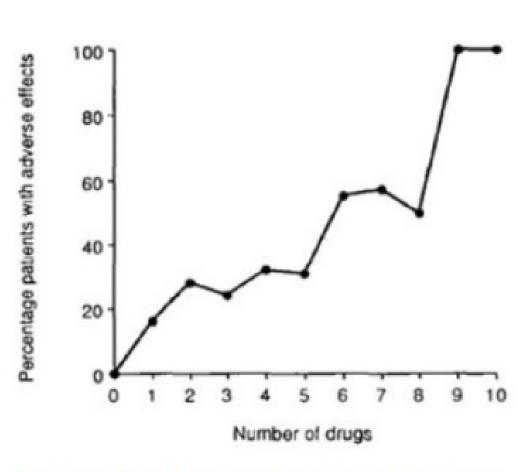


Fig. 2 복용 약물의 수량과 약물 부작용 발생빈도

복약 순응도가 낮은 노인

순응도(compliance)란 한 개인의 행동, 즉 약물 복용, 생활 습관, 병원 방문 등의 행위가 얼마나 의사 또는 의료진의 권고와 일치하는가 하는 정도를 뜻하며 약물 순응도(medication compliance)는 보건의료 서비스 제공자의 지도에 환자의 투약 행태가 일치하는 정도로 정의 된다.

■ 처방된 약을 제대로 복용하지 않는 이유 ────	
약 먹는 것을 잊어버려서	44.4%
약 부작용이 심해서	21,2%
가끔 복용하지 않아도 괜찮을 것 같아서	12,6%
증상이 좋아진 것 같아서	8.1%
약먹는 것이 귀찮아서	8.1%
기타	5.5%

프로젝트 소개

프로젝트 이름

어르신들을 위한 복약 도우미

공통



- 주변 약국 위치 확인
- 병원 진료 기록 관리

보호자



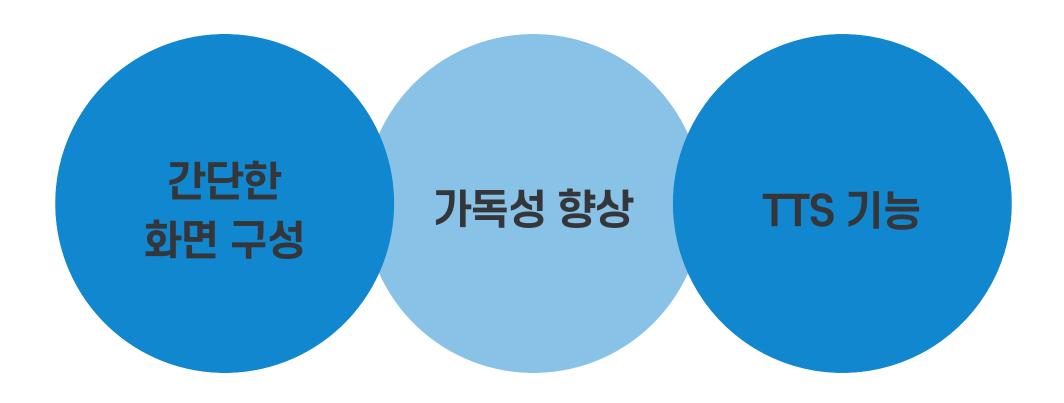
- 알약 검색 및 정보 제공
- 피보호자의 복용 약 관리
- 피보호자의 복용 여부 확인

피보호자



- 복용할 약 정보 제공
- 복용한 약 사진 인증
- 가족 요청 및 가족 정보 확인

피보호자를 위한 고려 사항

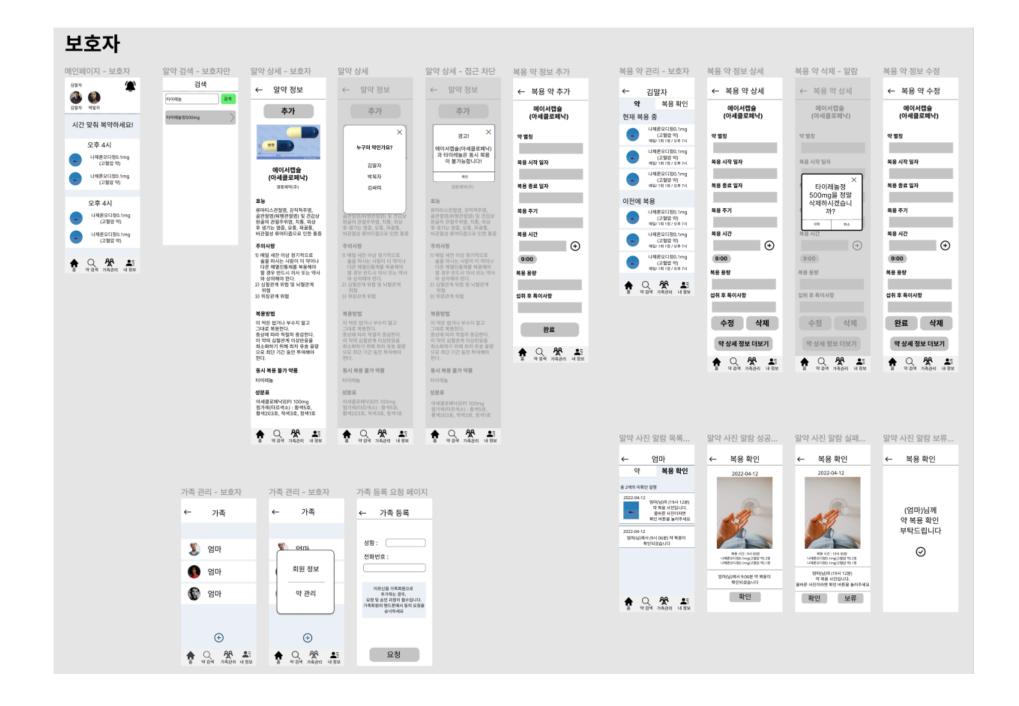


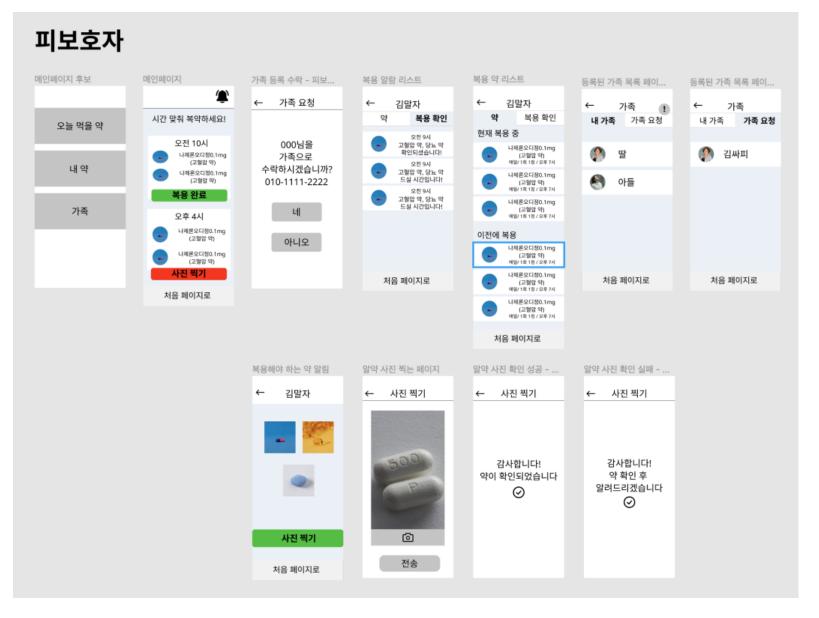


와이어 프레임



와이어 프레임





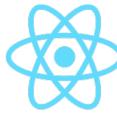


Frontend











Server











Backend







DataBase









Backend

김경현 김중우 이명주



Frontend

고주희 노태현 최혜린

THANK YOU.