

약 복용 도우미 앱

개인 병력에 맞추어 약 복용을 지도하고 돕는다.

처방 받았던 약으로, 새로 처방 받는 약 복용 시, 개인에게 맞춰 주의할 점을 알려주는 앱

카메라로 처방전, 약봉투, 약통, 약포장박스를 글자 인식 -> 약 매칭

처방내역을 바탕으로 개인 병력 캐치 -> 카메라로 새로운 약(모음) 찍음 -> 약 설명서 중, 개인의 병력에 맞게 조심해야할 부작용과, 복용방법 추천

image segmentation 기술을 활용하여 약 포장지의 디자인으로 약 매칭

포장지 없어도 약 매칭! (약학정보원 데이터베이스 이용) 다음 장 참고

->약국에서 일해보니, 약 포장지 없이 약의 이름을 찾는 분들이 꽤 계시다. 특히 조제약 경우.

vision 기술을 활용하여 텍스트 인식 -> 약과 병세 매칭, 부작용, 복용방법 등 매칭

약 데이터 베이스: 약학정보원

의약품 상세정보

🏠 >
 [의약품검색](#) >
 [의약품 상세정보](#)

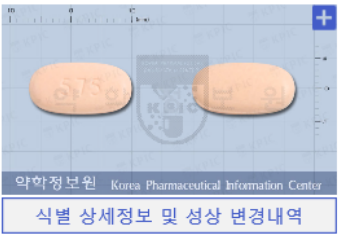
의약품 상세정보	복약안내문	동일성분 의약품	상호작용
----------	-------	----------	------

제품 기본정보 [허가정보 바로가기](#)

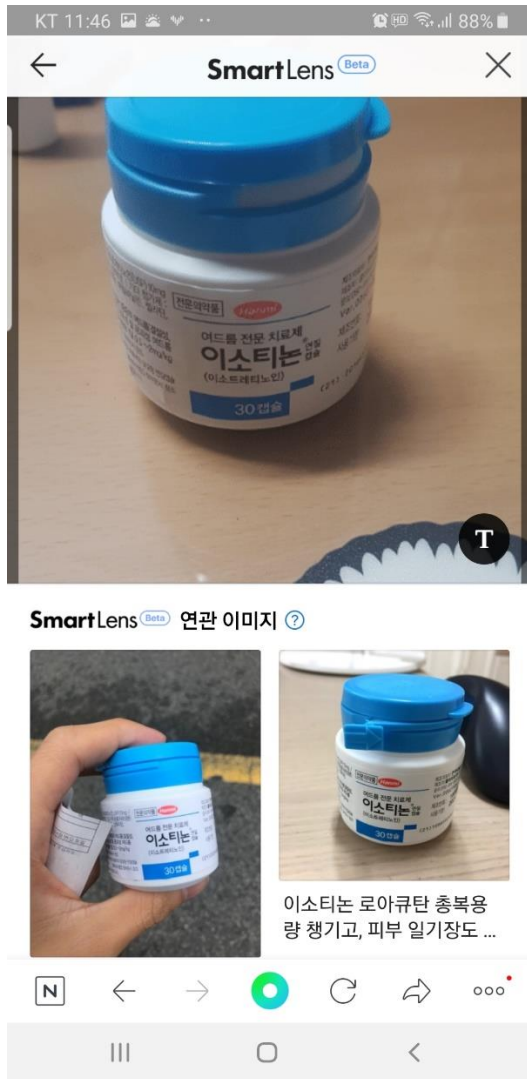
자료출처 : 식품의약품안전처

[정보 수정요청](#)

제품명	자누메트정50/500mg JANUMET TAB. 50/500MG		
성분 / 함량	Sitagliptin Phosphate Hydrate 시타글립틴인산염수화물 동일성분 의약품 6425mg Metformin Hydrochloride 메트포르민염산염 500mg		
첨가제	라우릴황산나트륨 첨가제 더보기 미결정셀룰로오스 오파드라이 II 핑크 (85F94203)		
전문 / 일반	전문	단일 / 복합	복합
제조 / 수입사	한국엠에스디 	판매사	한국엠에스디 
제형	정제	투여경로	경구(내용고형)
성상	밝은 분홍색으로 한면에 575가 새겨진 타원형의 필름코팅정		
허가일	2007년 12월 04일 [신약]		
재심사	재심사대상(6년) (2007년12월04일 ~ 2013년09월20일)		



초반 처방전, 약봉투, 약통, 약포장지, 약 이미지 데이터를 어디서 모으는가.



네이버에는 충분한 데이터가 있다.

네이버 스마트렌즈 기술을 이용하면 충분히 구현 가능하다.

복용 지도 데이터 베이스: 네이버 지식in의 약사, 의사 답변 등

NAVER 지식IN

경자년 나의 운세를 eXpert와 상담해보세요.

로그인

홈 Q&A 답변하기 지식기부 사람들 베스트 명예의전당 프로필 파트너센터 룰렛 expert 질문하기

홈 > sams**** 님의 프로필

강병구
열심답변자
약사
약사 답변 활동
2014.12.~
전문가에게 질문하기

강병구 약사

대한약사회
대한약사회

약사답변 활동분야 약학

약사답변 **1,371** | 최근 1주간 답변 **19** | **지존**

전문 분야 경력

- 현) 대전삼성약국 경영중
- 현) 대전삼성성동약국 경영중

학력 및 자격면허

- 충남대 약대 졸업
- 약사면허소지자

도움을 준 사람 수 **1,342** 명

답변 보기 (1,379)

전문가 답변 (1,371)

오픈사전 보기 (0)

전문가 답변 (1,371)

더보기

Q 고양이한테 얼굴(뿔) 부분을 긁혀서 2020.01.13.

A 안녕하세요. 네이버 지식IN 상담 약사 강병구입니다.네 소독 후 상처연고 바르고 상처가 아물고 나면흉터연고를 적용해 주시는 것을 권...

Q 돌코락스 좌약 변비일때 사용가능한가요? 2020.01.13.

A 안녕하세요. 네이버 지식IN 상담 약사 강병구입니다.네 돌코락스 좌약은 변비가 있을때 사용 가능합니다.

Q 펜타사서방정과 탁센같이 복용해도 되나요?

궤양성대장염으로 펜타사서방정1g 아침저녁으로 2정씩 복용하고 있는데 지금 생리통때문에 아파서 탁센을 복용하려하는데 같이 복용해도 되는 약인가요?

3약 효능, 성분 | #약 #약국 #생리통 #약복용법 #부작용 #궤양성대장염 #탁센 #타이레놀 #펜타사 #검색질문

비공개 · 2020.01.13 · 조회수 15

댓글 0 질문 0 더보기

A 1개

채택순

전체보기

최적



강병구 약사 님 답변

받은감사수 3

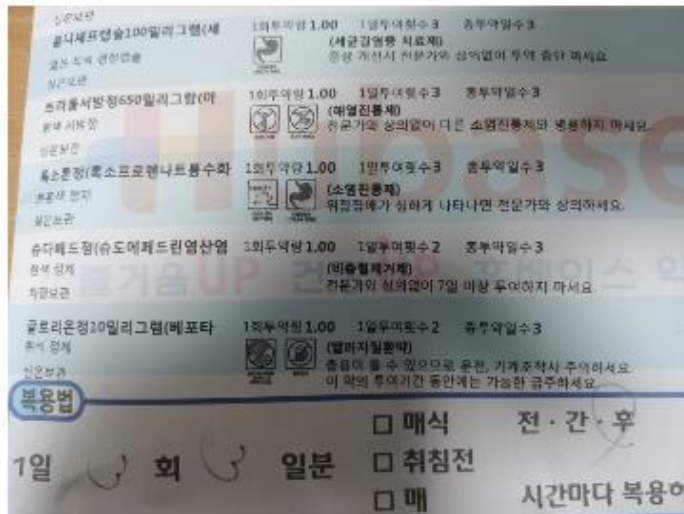
안녕하세요. 네이버 지식IN 상담 약사 강병구입니다.

탁센은 나프록센 성분의 비스테로이드성소염제입니다.

펜타사정과 나프록센 같은 비스테로이드성소염제를 병용 시
신장독성의 위험이 증가할 수 있어 주의가 필요합니다.

Q 감기약과 타이레놀 동시복용

사진과같이 처방된 감기약을 먹는중에 머리가 아파서 점심과 저녁사이에 타이레놀을 복용했습니다
그후 저녁식사후에 감기약을 먹을때는 진통제를 너무 많이먹는거같아 진통제라고 적혀있는 트라몰서방
정과 록소론정을 빼고 먹긴했습니다 괜찮았을까요? 몸에 부작용이있을까 걱정되네요



3 의약품

비공개 · 2019.12.21 · 조회수 1,029



A 1개

채택순

전체보기



강병구 약사 님 답변

받은감사수 3

안녕하세요. 네이버 지식iN 상담 약사 강병구 입니다.

처방 받으신 약물 중 트라몰서바정650mg 은 타이레놀과 동일한 성분입니다.

중복해서 약을 복용하신것으로 보입니다.

1-2회 중복 복용으로 크게 문제가 나타날 확률은 적지만

혹시라도 이상반응이 나타난다면 바로 병원으로 가보시길 바랍니다.

장점

거동이 불편하시고, 기억력이 평균적으로 낮은 노인분들에게 올바른 복용 방법을 상기시켜드릴 수 있다.

약사가 직접 처방할 때, 환자가 약 봉투 사진을 찍음 -> 데이터 기반 추천 복용방법, 주의사항 키워드 버튼이 뜬 -> 약사가 중요한 복용 안내사항 버튼 클릭해줌 -> 혹시라도 약봉투를 잃어버렸거나, 약봉투의 글씨가 알아보기 힘들 경우(악필), 환자는 저장해둔 앱으로 확인한다. -> 나아가 약봉투 절감 효과 기대 가능. 또한 자동으로 복용 알람 설정되면 환자에게 매우 편리함.

새로운 약을 구매했을 때 (특히 일반약) 약사는 개인 병세를 다 알지 못하기 때문에 (한계), 앱에 저장해둔 개인 병력으로 기반해 특히 주의해야할 사항을 맞춰 알려준다.

맞춤형 건강기능식품 등을 추천받을 수 있다.

약 처방부터 조제·복용까지... 한순간 방심했다간 藥이 毒 된다

출처 : http://health.chosun.com/site/data/html_dir/2016/04/05/2016040502011.html



타겟층: 노인, 4-50대 직장인 (실제로 약국에 자주옴.) ?

연구에 따르면 최근 1년간 지속적으로 사용하는 약물이 1개 이상 있고, 이 약물을 질병치료가 아닌 본래 목적과 다르게 사용하였다고 응답한 경우는 전체 응답자 4095명 중 697명으로 17%에 달했다.

연령별로는 20대가 20.7%로 오남용 비율이 가장 높았다. 연령별 오남용률은 30대 18.4%, 40대 16.1%, 50대 13.4%, 60대 11.4%로 나이가 많을수록 오남용 빈도가 낮았다.

<http://m.dailypharm.com/News/203940>

경쟁자: 약복용알림앱 – 이길 수 있음. 단순 알림앱이므로.



유사앱 – 전부 의약품 검색에서 그친다.

수익성: 제약회사 제휴 광고, 대형병원 광고,

복용알림기능 – 유료서비스