No.PSA_4-가_2026002

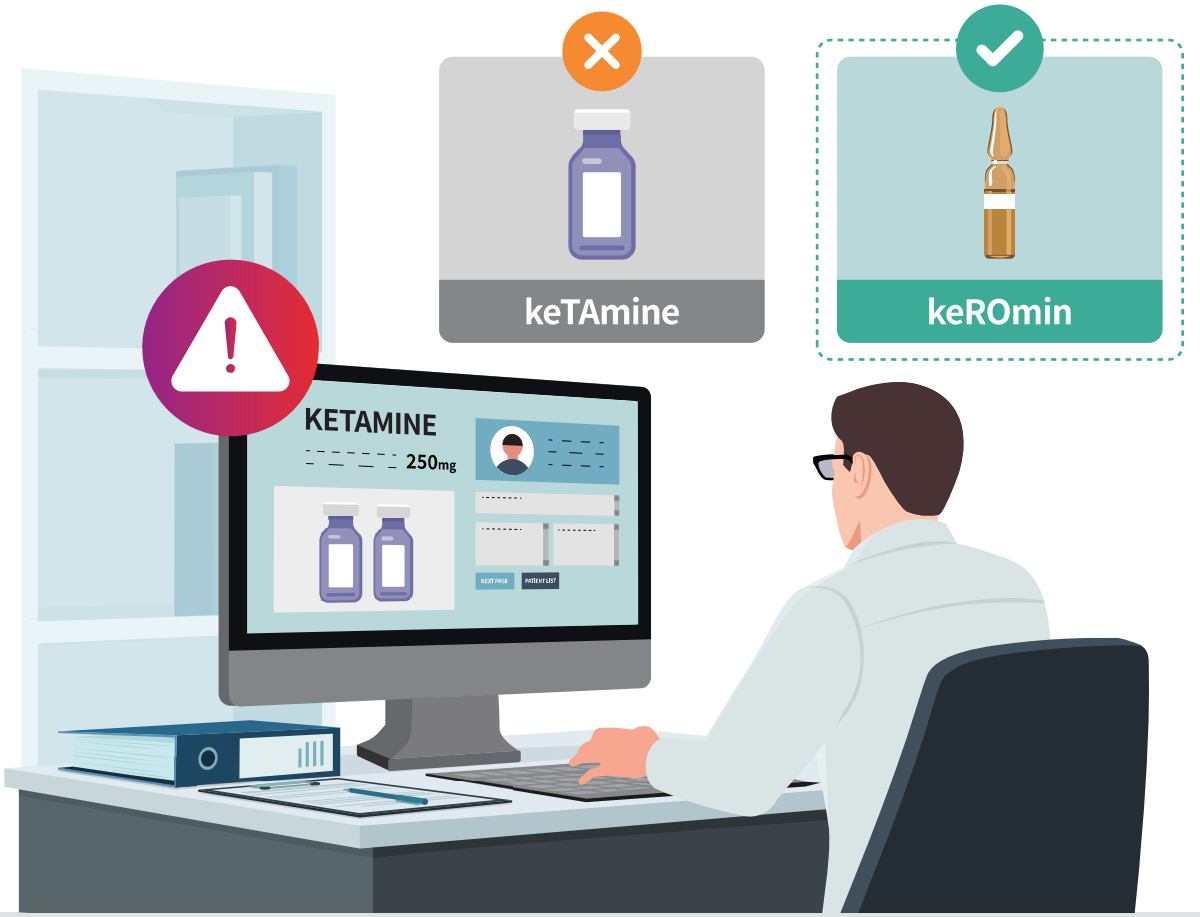
환자안전 주의경보

KOPS 환자안전보고학습시스템

유사 의약품 투여 전 확인 필요 ①편
유사 발음

발령일 2026-07-21(화)

발음이 비슷한 의약품, 단어 하나가 환자의 생명을 바꿉니다.



- 유사 발음 의약품(Sound-alike Drugs) 관리
- 유사 발음 의약품 구분을 위한 표기법 사용
- 환자·보호자 및 직원 교육

보건복지부 Ministry of Health and Welfare | 의료기관평가인증원 Korea Institute for Healthcare Accreditation | 중앙환자안전센터 Central Patient Safety Center

* 자료를 인용할 경우, 출처를 표기하여 주시기 바랍니다.

No.PSA_4-가_2026002

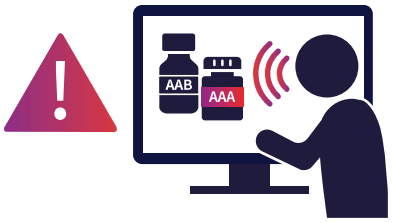
환자안전 주의경보

KOPS 환자안전보고학습시스템

유사 의약품 투여 전 확인 필요 ①편
유사 발음

발령일 2026-07-21(화)

유사 의약품(LASA, Look alike Sound alike) 투여 시 의약품의 이름을 혼동하여 다른 의약품을 투여하는 등 환자에게 위해가 발생할 우려가 있어 주의 필요



환자안전사고 주요사례

사례 1



환자가 의원 진료 후 **발탄엑스정**(혈압강하제) 처방전을 약국에 제출



약사는 복약지도 중 환자가 구순포진으로 진료받았으나, **발트렉스정**(항바이러스제)과 발음이 유사하여 혼동한 것으로 추측함



의원에 연락하여 **발트렉스정**이 아닌 **발탄엑스정**을 잘못 처방한 것을 확인하고, 처방전 재발급받아 **발트렉스정**으로 조제하여 불출함

사례 2



통증 조절을 위해 진통제(**keromin** 30mg)를 처방하려고 하였으나 이름이 유사한 마취제(**ketamine** 250mg)를 정맥투여로 처방



담당 간호사가 처방의에게 약품명을 재확인하였으나, 처방의는 **keromin**으로 생각하여 투여 지시



ketamine 투여 30분 후 환자 반 진정상태 되었으며, 의약품 투여 사유에 대해 재확인하는 과정에서 잘못 처방된 것을 인지함

주의사항

위험요인	정확한 투약 지침 미준수
위해유형	다른 의약품 투약으로 인한 다양한 위해 발생
주의대상	의약품을 처방, 조제, 투여하는 모든 보건의료기관

재발방지를 위한 권고사항



▶ 유사 발음 의약품(Sound-alike Drugs) 관리

- **개별 보건의료기관 환경에 맞는 이름이 유사한 의약품 목록 수립**

- **유사 발음 의약품 목록을 기반으로 진료·간호·약제 시스템 간 통합 운영**
  - 처방 및 투약 단계별 유사 발음 알림창 안내
  - 조제 및 불출 시 유사 발음 표기하여 안내



▶ 유사 발음 의약품 구분을 위한 표기법 사용

- **의약품 이름의 특정 부분을 대문자로 기재한 "Tall man" lettering (TML) 사용**
  - 예) LamiCTAL / LamiSIL

- **필요시 색상 표기, 굵은 글꼴(볼드체) 등을 사용하여 의약품 구분**



▶ 환자·보호자 및 직원 교육

- **(환자·보호자) 환자가 투여받는 약의 이름과 모양을 인지할 수 있도록 환자 참여를 통한 교육 시행**
  - 처방 및 조제된 의약품이 기존 복용하던 의약품이나 최초 설명 들은 것과 다른 경우, 의료진에게 문의할 것을 교육

- **(직원) 유사 발음 의약품 및 5 Rights*에 대한 주기적인 교육**
  * 정확한 환자, 의약품, 용량, 경로, 시간
  - 필요시, 의약품 목록 업데이트·안내 및 오류 최소화를 위한 Read back 시행

활동사례

※ 이름이 유사한 의약품 투약으로 인한 환자안전사고를 예방하기 위하여 개별 보건의료기관에서 실제 활용하고 있는 사례로 각 보건의료기관의 상황을 고려하시어 참고하시기 바랍니다.

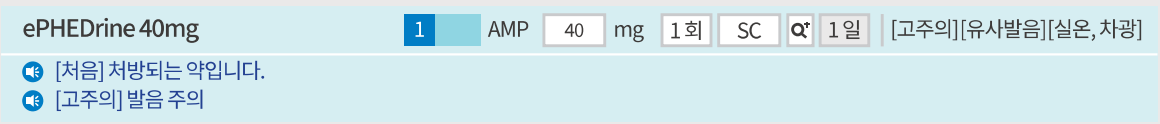
▶ [A병원 사례] 유사 발음 의약품(Sound-alike Drugs) 관리

• 유사 발음 의약품 목록 관리 및 Tall man lettering 표기법

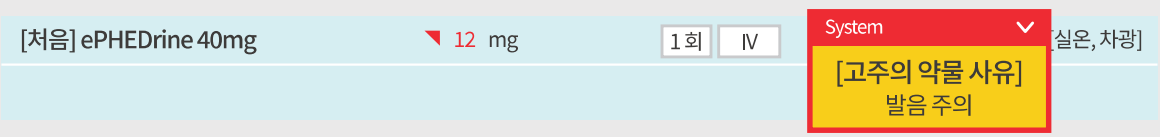
번호	구분	약품명1 (파랑 바탕/흰 글씨)	약품명2 (흰 바탕/파랑 글씨)
표시사항		발음 주의	발음 주의
1	경구	ALmarl 정 5mg, 10mg	AmaRYL 정 1mg, 2mg, 4mg
2	경구	Cough Sy 20mL/pk	CoughSTI Sy 20mg/mL
3	경구	HyDrine 캡슐 250mg, 500mg	HYTrin 정 1mg, 2mg
4	경구	KALImate Pow 5g	KREmezin 2g
5	경구	LIMAL 정 2.5mg	LivaLo 정 1mg, 2mg, 4mg
6	경구	ProDAG 정 500mg	ProZAC 캡슐 20mg
7	경구	ValCYTE 정 450mg	ValTREX 정 500mg
8	외용	TravoCORT Cream 15g	TravoGEN Cream 1%20g
9	주사	Adrenalin(EPINEPHrine) 주 1mg	ePHEDrine 40mg
10	주사	keTAmine 500mg	keROmin 주 30mg

• 처방 및 투여 시 예방을 위한 고주의 의약품 안내 표기

- ePHEDrine 40mg 처방 시



- ePHEDrine 40mg 투여 시



- 유사 발음 의약품 구분을 위한 스티커 사용



▶ [B병원 사례] 유사 코드 의약품 관리

- 유사 코드 의약품 처방 시 팝업

  - DOROWC(로와콜연질캅셀) 처방 시

혼동하기 쉬운 의약품입니다.
(유사코드; DOROW(로와치넥스))

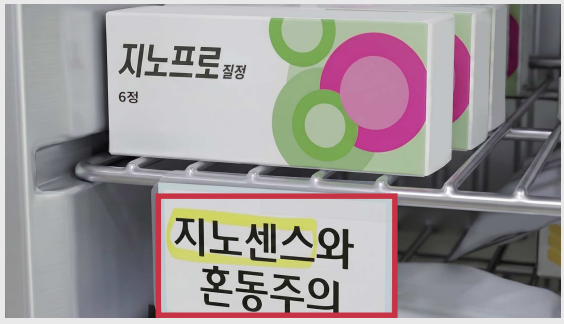
▶ [대한약사회*] 유사 명칭 의약품 보관 및 환자 교육

* 유사명칭 의약품 안전 사용 가이드북

가이드북 바로가기

- 유사 발음 의약품 보관 시 라벨 부착





- 필요시 복약 안내 스티커 등을 활용하여 조제약 봉투에 혼동 주의 안내 문구 기재

인증기준

- **급성기병원 인증기준 항목**

4.3	의약품을 안전하게 보관한다.
기준의 이해	① 의약품 보관에 대한 규정이 있다. ◦ 주의를 요하는 의약품 보관 및 관리 - 목록 선정 및 관리, 공유방법 - 대상 및 보관방법 ▪ 유사외관, 유사발음 등 투약오류 가능성이 높은 의약품 : 투약오류를 줄일 수 있는 표시 방법

4.5	의약품을 안전하게 투여한다.
기준의 이해	① 의약품 투여에 대한 규정이 있다. ◦ 의약품 투여 시 필요한 정보 확인 및 투여 기록 - 필요한 정보 확인 ▪ 처방-의약품 간, 의약품-환자 간 투약의 5가지 기본 원칙* * 5Rights : 정확한 환자, 정확한 의약품, 정확한 용량, 정확한 시간, 정확한 투여경로 ③ 의약품 투여 시 필요한 정보를 확인하고 투여 후 기록한다.

유사 환류정보

2017년 제4차 환자안전 주의경보(2017.12.26.)

❖ “Ketamine 투여용량 오류사고 발생”

환자안전 주의경보 바로가기!

참고자료

- 대한약사회. 유사명칭 의약품 안전 사용 가이드북. 2025.
- 의료기관평가인증원. 4주기 급성기병원 인증기준. 2021.
- 약학정보원. 팜리뷰 : 유사성상 유사명칭약(LASA 의약품)과 환자안전. 2024.
- World Health Organization. Medication safety for look-alike, sound-alike medicines. 2023.

‘함께 보고하고 함께 보호받는’ 환자안전 보고학습시스템, KOPS

* 보건의료기관에서는 이름이 유사한 의약품 투약 관련 환자안전사고를 보고하여 주시기 바랍니다.
* 환자안전 보고학습시스템(KOPS)에서는 유사 환자안전사고 보고 사례를 지속적으로 모니터링하며, 향후 추가적으로 관련 정보가 제공될 수 있음을 알려드립니다.
* 환자안전 주의경보에 대한 각 보건의료기관의 점검사항은 2026년 10월 21일까지 환자안전 보고학습시스템 포털(www.kops.or.kr)에 자율적으로 등록하여 주시기 바라며, 자체점검 결과는 의료질평가 환자안전영역 환자안전학습보고체계 운영 여부 세부지표로 활용됩니다.

환자안전 보고학습시스템 바로가기!