



환자안전 주의경보



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



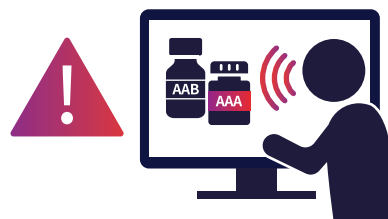
환자안전 주의경보



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 의품을 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 발트렉스정이 아닌
발탄엑스정을 잘못 처방한 것을
확인하고, 처방전 재발급받아
발트렉스정으로 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 keromin으로
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 의품을 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	LIVIAL 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 1 AMP 40 mg 1회 SC Q* 1일 [고주의][유사발음][실온, 차광]
 [처음] 처방되는 약입니다.
 [고주의] 발음 주의

- ePHEDrine 40mg 투여 시

[처음] ePHEDrine 40mg 12 mg 1회 IV System [고주의 약물 사유] 발음 주의 [실온, 차광]

- 유사 발음 의약품 구분을 위한 스티커 사용



▶ [B병원 사례] 유사 코드 의약품 관리

- 유사 코드 의약품 처방 시 팝업
- DOROWC(로와콜연질캡셀) 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 환자 안전학습보고체계 운영 여부 세부지표로 활용됩니다.



환자안전 보고학습시스템
바로가기!