

Pharmacy Newsletter

2

2026 Vol.23 No.1



I. 신약 소개	어나프라 주®	2-3
II. 약품 이상반응 모니터링	보고현황 / CASE REPORT	4-9
III. 의약품 안전성 정보	국내 안전성 정보 / 해외 안전성 정보	10-11
IV. 공지사항	의약품관리위원회 심의 채택의약품/FDA신약 공급중단 품질 의약품	12-16
V. 약제부 소식		17-19

전주시 덕진구 건지로 20
전북대학교병원 약제부 임상약제팀

TEL (063) 250-1109, 1173, 1113
FAX (063) 250-1112
<https://www.jbuh.co.kr/pharm.do>

발행인 안효초
편집인 문미경, 윤보현, 장진이, 성창환

I. 신약소개



어나프라 주 Unafra®Inj.

성 상 : 무색 내지 미황색의 액이 투명한 바이알에 든 주사제

조 성 : opiranserin hydrochloride 1000mg/100ml

제조 / 판매 : (주)비보존제약 (vivozon pharm)

구 분 : 전문의약품

식약처분류 : 해열, 진통, 소염제(114)

효능/효과

성인에서 수술 후 중등도에서 중증의 급성통증 조절을 위한 단기요법

용법/용량

단회 투여

성인 수술 후 급성 통증 조절을 위해 단회 투여함
재투여에 대한 안전성 및 유효성은 평가된 바 없음

PCA

필요시 수술 후 초기 통증 조절을 위해 통증자가조절법
(Patient-Controlled Analgesia: PCA)을 사용할 수 있음

단계별 투여 스케줄 (Loading & Maintenance)

- * 부하 용량 (Loading Dose)
 - : 160 mg을 초기 30분간 정맥 점적 투여
- * 유지 용량 (Maintenance Dose)
 - : 840 mg을 이후 9시간 30분간 정맥 점적 투여
- * 최대 용량
 - : 1일 최대 1,000 mg을 초과해서는 안 됨
- * 경막외 및 척수투여는 하지 않음

조제 및 희석 방법 (IV Admixture)

1,000 mg에 해당하는 100 mL을 생리식염주사액 400 mL에 희석하여
총 500 mL을 10시간 동안 말초 정맥을 통해 점적주입함

금기

- * 이 약에 과민반응이 있는 환자
- * 심혈관계
 - : 불안정 협심증, 울혈성 심부전 환자
 - 또는 심전도 이상 환자[QRS > 200msec, QTcF > 450msec(남)/470msec(여)]
- * 중등도에서 중증의 신장장애 및 간장장애 환자

이상반응

복강경 대장절제술 환자를 대상으로 한 3상 임상시험(K301시험)에서 투여
군과 위약군에서 확인된 이상반응은

: 구역(34.0%), 시술 후 열(31.9%), 구토(13.5%)

수술 후 통증 환자 대상 안전성 분석 결과 가장 흔한 이상반응은

: 구역(45.1%), 구토(15.6%), 두통(14.5%), 시술 후 열(11.5%), 어지러
움(10.5%), 졸림(6.0%)

심전도 PR 연장(1.3%)과 QRS 복합 연장(0.9%)도 보고됨

임부/수유부

임부를 대상으로 한 적절하고 잘 통제된 임상시험이 없어 임부 또는 임신을
계획 중인 환자에게 이 약을 투여하지 않음

모유를 통해 분비되는지에 대해 연구된 바 없어 이 약을 수유부에게 투여하
지 않음

유/소아

18세 미만의 소아 및 청소년에 대한 안전성 및 유효성 미확립으로 투여 금
지

고령자

연령별로 비교 시 전반적으로 안전성에 차이가 없으나, 일부 고령자에서 민
감성이 더 크게 나타날 수 있어 면밀한 모니터링 필요

적용상 주의

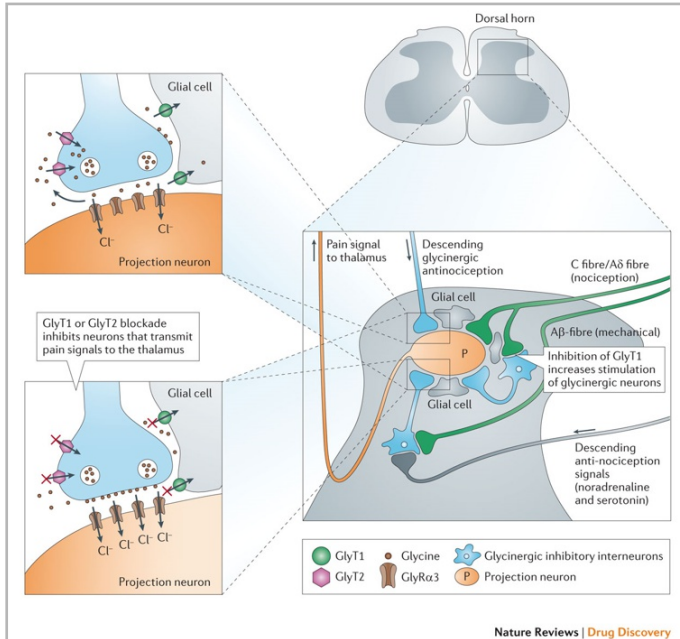
조제된 정맥주입용액은 48시간 이내에 사용해야 함

I. 신약소개

Opiranserin HCl의 이중 작용 기전 (Dual-Target MOA)

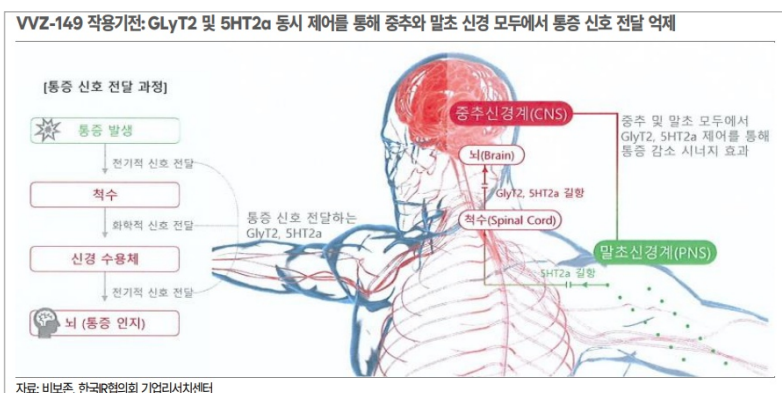
오피란세린은 글라이신 수송체 2형(GlyT2)과 세로토닌 2A 수용체(5-HT2A)를 이중 표적으로 하는 benzamide 계열의 비마약성 진통제로, 통증 전달 경로의 주요 기전을 중추 및 말초 신경계 수준에서 동시에 조절함으로써 시너지 진통 효과를 발휘한다

1. GlyT2 (Glycine Transporter Type 2) 억제 [중추 작용]



2. 5-HT2A (Serotonin Receptor 2A) 길항 [중추 및 말초 작용]

- * 기전 :** 뇌의 하행 촉진 조절 경로 및 말초 신경에 분포하는 5-HT2A 수용체를 차단한다
- * 결과 :** 뇌에서 내려오는 통증 촉진 신호를 감소시키고, 수술 부위 말초 신경의 통증 민감도(Nociceptor activation)를 낮추어 과민 반응을 억제한다



그림출처
비보존, 한국IR협회의 기업리서치센터

3. GlyT2와 5HT2A 동시 길항작용의 시너지 효과

Rat 신경병성 통증모델에서 GlyT2와 5HT2A 각각의 길항제를 각각 단독으로 투여하였을 때에는 전혀 진통 효력을 나타내지 않는 용량을 병용투여하였을 때 유의미한 용량 의존적 진통 효과가 나타났다

GlyT2와 5HT2A를 동시에 억제하면 각각을 단독으로 억제하였을 때에는 나타나지 않던 효능이 동시 억제의 시너지 효과에 기인하여 나타나게 된다

단독 투여와 병용 투여 간에 개별 혈장 약물 농도에서 차이가 없었으므로 병용투여에 의한 약물상호작용의 영향은 배제된다

출처 : 어나프라주(오피란세린염산염) 품목허가 보고서 (2024.12.12 승인)
 Lee SW, Song I, Kim J, Sim JY. Opiranserin injection (Unafr®) for acute postoperative pain. *Anesth Pain Med (Seoul)*. 2025;20(4):309-317.

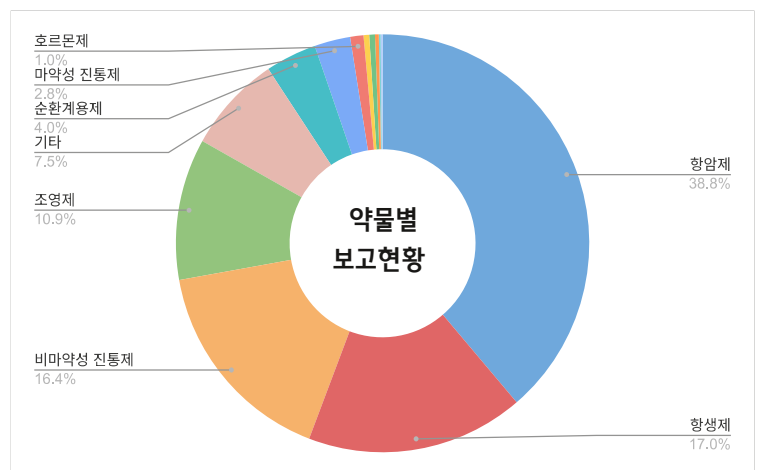
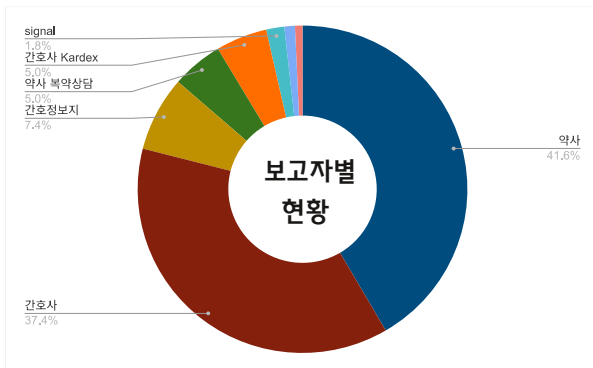
II. 약물 이상반응 모니터링

보고 기간

2025. 12.16.~2026. 2.15.

보고자별 현황(%)

자동선별			직접보고					Signal
간호정보지	KARDEX	약사/복약상담	간호사	약사	ER(약사)	의사	기타	
7.4	5.0	5.0	37.4	41.6	0.7	1.0	-	1.8



약물별 보고현황(%)

근육 이완제	기타 모름	마약성 진통제	비마약성 진통제	소화기계 용제	순환기계 용제	정신신경 용제	조영제	항결핵제	항생제	항암제	항전간제	호르몬제
0.1	7.5	2.8	16.4	0.4	4.0	0.1	10.9	0.4	17.0	38.8	0.3	1.0

II. 약물 이상반응 모니터링-CASE

CASE REPORT

환자	최**, M/63
보고일	2026년 2월 12일
진단명	Diffuse large B-cell lymphoma
의심 약물	Methotrexate® (methotrexate)
ADR증상	high-dose MTX 투여에 의한 AKI (Acute Kidney Injury)
인과성 평가	상당히 확실함 (probable/likely)

평가

본 사례는 고용량 메토크세이트(Methotrexate®) 투여 후 발생한 급성 신부전으로, 약물 투여와 이상반응 발생 간의 시간적 연관성이 명확하고 혈중 농도(105.1 $\mu\text{mol/L}$) 및 임상 경과가 문헌적 근거와 부합하여 인과관계는 ‘상당히 확실함(Probable)’으로 평가된다

다만 환자의 기저 질환 치료에 따른 임상적 이득이 큰 점을 고려하여 전산상 절대적 금기 알람(Alert) 설정은 보류하고, 향후 재투여가 필요한 경우 진료의의 임상적 판단 하에 용량 감량 및 투여 지속 여부를 결정하도록 한다

재투여 시에는 신독성 재발 방지를 위해 적극적인 대증 처치와 함께 신기능에 대한 집중적인 모니터링을 시행할 것을 권고한다

II. 약물 이상반응 모니터링-CASE

발생경위 및 경과

2026년 01월 16일	(입원 및 항암 1일차) 미만성 거대 B세포 림프종(DLBCL, Diffuse Large B-cell Lymphoma) 6차 R-MPV 항암화학요법(CTx, Chemotherapy)을 위해 입원 Mabthera® (rituximab) 600mg IV[375mg/m²] Creatinine : 1.15 mg/dl / eGFR: 67.3 mL/min/1.73m²
2026년 01월 17일	(항암 2일차: 독성 증상 발현) Methotrexate® (methotrexate) 4900mg IV[3g/m²], Vincristine® (vincristine sulfate) 2.3mg IV 투여 후 오심, 구토, 두통, 고체온(38.0°C), 오한 발생 Meckool® 10mg IV, Suspen 8Hours® ER 650mg 1tab PO Acetphen Premix® 50ml IV 등 증상 조절을 위한 PRN 투약 실시
2026년 01월 18일	(항암 3일차: 신기능 악화 및 심혈관계 이상) 지속적인 소화기 증상 및 가슴 답답함, 숨가쁨 호소 이동식 심전도(Portable EKG, Electrocardiogram)상 심방세동(AF, Atrial Fibrillation) 관찰 Creatinine : ▲3.43 mg/dl / eGFR: 18 mL/min/1.73m² 확인 산소 공급(2L/min via nasal prong), Lasix® 20mg IV, Ferbon® 300mg(3시간 간격) 투여
2026년 01월 19일	(항암 4일차: 급성 신손상 확진 및 투석 시작) 보존적 치료에도 불구하고 신기능의 급격한 악화 지속 Creatinine : ▲5.27 mg/dl / eGFR 10.7 mL/min/1.73m² 혈중 methotrexate 농도 105.1 µmol/L (독성 수준) 확인 신대체요법(RRT, Renal Replacement Therapy)을 위해 혈액투석(HD, Hemodialysis) 개시
2026년 02월 11일	(회복 및 퇴원) 01월 19일부터 29일까지 매일(Daily) 혈액투석 진행 투석 중단 후 혈액검사 추적 결과, 신기능의 점진적 회복 소견 확인 02월 11일 중심정맥도관(Perm Cath) 제거 후 최종 퇴원 Creatinine : 1.79 mg/dl / eGFR: 39.4 mL/min/1.73m²

II. 약물 이상반응 모니터링-CASE

약물 유발성 신장 기능 이상

1. 개요 및 평가 기준

약물 유발성 신장 기능 이상은 기전이 매우 복잡하며, 사구체 여과율(GFR, glomerular filtration rate)이 60ml/min/1.73 m² 미만인 신부전 환자나 고령자, 패혈증 환자 등에서 더욱 취약하게 나타난다. 일반적으로 **약물 노출 24~48시간 내에 혈청 크레아티닌(SCr, serum creatinine)이 기존보다 50% 이상 상승하거나 0.5mg/dl 이상 상승하여 24~72시간 이상 유지되는 경우로 정의한다**

2. 주요 신독성 유발 약물 및 기전

신장 손상을 유발하는 주요 약물 계열과 기전은 다음과 같다

표1. 신장 손상 유발 기전

분류	주요 기전 설명	관련 질환/상태
직접적 독성	신장 세뇨관에 직접 노출되어 세포 손상 및 사망 유도	급성 세뇨관 괴사
면역 반응	T세포 매개 면역 반응으로 신장 간질에 염증 유발	급성 간질성 신염
물리적 폐색	약물 침전물이나 결정에 의해 세뇨관이 막힘	결정성 신병증, 세뇨관 폐색
혈류 역학 변화	사구체 유입/유출 혈관 조절 기전에 영향을 주어 GFR 저하	혈류 역학적 급성 신부전

표2. 신장 기능 이상을 유발할 수 있는 약물

약물 계열	성분
항암제	· Cisplatin: 만성 간질성 신염 · Cyclophosphamide: 출혈성 방광염 · Methotrexate: 결정성 신병증 · Mitomycin-C: 혈전성 미세혈관증
NSAID	· Naproxen 등: 급·만성 간질성 신염, 급성 세뇨관 괴사, 사구체신염
항고혈압제	· ARB, ACEI: 급성 신장 손상
면역억제제	· Cyclosporin: 급성 세뇨관 괴사, 만성 간질성 신염, 혈전성 미세혈관증 · Tacrolimus: 급성 세뇨관 괴사
항생제	· Aminoglycosides, cephalosporins, pentamidine, tetracycline: 급성 세뇨관 괴사 · β -lactams, rifampin, vancomycin: 급성 간질성 신염 · Quinolones, sulfonamides: 급성 간질성 신염, 결정성 신병증
항바이러스제	· Acyclovir, indinavir: 급성 간질성 신염, 결정성 신병증 · Ganciclovir: 결정성 신병증
PPI	· Lansoprazole, omeprazole, pantoprazole: 급성 간질성 신염

II. 약물 이상반응 모니터링-CASE

MTX 유발 신손상 기전과 예방

MTX는 주로 신장을 통해 배설되며(>90%), 고용량(HDMTX, High-dose methotrexate) 투여 시 적절한 예방 조치에도 불구하고 약 2%~12%의 환자에서 AKI가 발생한다

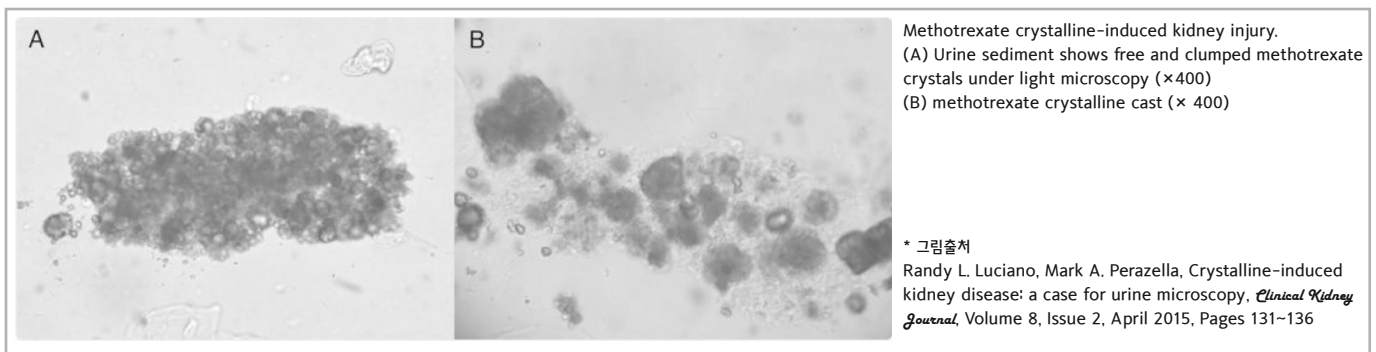
*HDMTX : 2~36시간에 걸쳐 500mg/m² 이상의 용량을 투여하는 것

1. 기전

Methotrexate(MTX)는 대표적인 '결정 유발성(Crystal-induced)' 및 '세뇨관 독성' 약물로 분류된다

결정 신병증 (Crystal Nephropathy)

MTX와 그 대사체인 7-OH-MTX는 산성 요(pH < 7)에서 용해도가 낮아 신세뇨관 강(lumen) 내에서 침전되어 결정을 형성한다
이 결정들이 세뇨관을 물리적으로 폐쇄(Obstruction)하여 요 흐름을 막고 원위부 압력을 높여 사구체 여과율(GFR)을 급격히 떨어뜨린다



직접적 세뇨관 손상 (Direct Tubular Injury)

MTX가 세뇨관 상피세포에 직접 작용하여 활성산소(ROS) 생성을 촉진하고, 미토콘드리아 손상 및 세포 사멸(Apoptosis)을 유도한다

2. MTX 혈중 농도(TDM) 해석 및 독성 기준

[시간별 MTX 농도 기준표]

투여 후 경과 시간	적정 범위 (Normal Elimination)	위험/독성 범위 (High Risk)
24시간	<5~10μM	>50μM (또는 SCr 100% 상승 시)
42~48시간	<1μM	>5μM
72시간	<0.1μM	>1μM

출처

Ramsey LB, et al. Consensus Guideline for Use of Glucarpidase in Patients with HDMTX Induced AKI and Delayed Methotrexate Clearance. *The Oncologist*. 2018;23(1):52~61

II. 약물 이상반응 모니터링-CASE

3. 예방

MTX 신독성 예방 및 관리 가이드라인 (Standard Protocol)

[1단계: 투여 전/후 예방 프로토콜 (Prevention)]

신기능이 정상인 환자라도 아래의 프로토콜을 준수해야 MTX 결정화를 막을 수 있다

강력한 수액 공급 (Hyper-hydration)

MTX 투여 12시간 전부터 시작하여, 혈중 농도가 $0.1 \mu\text{M}$ 미만으로 떨어질 때까지 유지한다

용량: $2.5 \sim 3.0 \text{ L/m}^2/\text{day}$ (충분한 요량 유지 목적)

요 알칼리화 (Urinary Alkalinization)

NaHCO_3 를 수액에 혼합하여 투여하며, 요 pH를 7.0~8.0 사이로 유지한다

요 pH가 6.0에서 7.0으로 올라가면 MTX 용해도가 약 10배 증가한다

상호작용 약물 배제

NSAIDs, PPIs(Omeprazole 등), Penicillins, Probenecid는 신세뇨관 배설을 억제하므로 투여 전 최소 24~48시간 전에는 중단해야 한다

[2단계: AKI 발생 및 배설 지연 시 조치 (Intervention)]

배설 지연이 확인되면(48시간 농도 $> 5 \mu\text{M}$ 등), 즉각적인 구조 요법에 착수한다

Leucovorin (LV) Rescue (용량 증량)

MTX 농도 수치에 기반한 노모그램에 따라 LV 용량을 즉시 상향 조정하여 전신 독성을 중화해야 한다

Glucarpidase (Voraxaze®) 투여

신부전으로 인해 MTX 배설이 거의 불가능할 때 사용하는 효소제로, 혈중 MTX를 즉각적으로 99% 이상 불활성화한다

MTX 농도가 위험 수치 이상이고 SCr이 급격히 상승할 때 조기 투여가 권장된다

신대체요법 (Dialysis/CRRT)

Glucarpidase를 사용할 수 없거나 전신 상태가 악화된 경우 혈액투석을 시행한다

고유량 혈액투석 (High-flux Hemodialysis): 일반 투석보다 효과적이며, 연속적 신대체요법(CRRT)을 시행할 수 있다

주의사항: 투석 중단 시 조직에 있던 MTX가 혈액으로 다시 빠져나오는 리바운드(Rebound) 현상이 흔하므로,

투석 종료 후에도 반드시 농도 모니터링이 필요하다

출처

Lyrio, R. M. da C., Rocha, B., et al. (2024). Chemotherapy-induced acute kidney injury: epidemiology, pathophysiology, and therapeutic approaches. *Frontiers in Nephrology*.
Howard SC, McCormick J, Pui CH, et al. Preventing and Managing Toxicities of High-Dose Methotrexate. *The Oncologist*.

III. 의약품 안전성 정보-국내

의약품안전나라 의약품 통합정보시스템

- 허가사항 변경

고시 성분	(영문명)성분	본원 해당약품 [녹색·원외전용]	근거	내용	허가 반영일
설글리코타이드 제제	sulglycotide	글립타이드 정 200mg(참일)	의약품 재평가 결과	유효성 입증하지 못해 효능·효과 삭제(사용중지) '위·십이지장궤양, 위·십이지장염'	2026-2-05 서한배포
페노피브레이트 함유 제제	fenofibrate	리렉스틴 캡슐(프라임)	유럽 집행위원회 (EC)	이상반응 항에 '근육파열' 에 대한 내용 추가	2026-04-28
황산나트륨 황산마그네슘 황산칼륨 복합제	magnesium sulfate potassium sulfate sodium sulfate	오라팜 28정/BT(팜비오)	미국 식품의약품청 (FDA)	이상반응 항에 '면역계 과민반응' 에 대한 내용 추가	2026-04-28
오피오이드 계열 진통제	hydromorphone codeine fentanyl oxycodone buprenorphine	마이폴 캡슐(성원) 펜타듀르 패취 100mcg/h 40cm ² , 12mcg/h 5cm ² 25mcg/h 10cm ² , 50mcg/h 20cm ² (팜비오) 오코돈 정 5, 10mg/tab(하나) 오코돈 서방정 40mg/tab(하나) 노스판 패취 10, 20, 5ug/h/PG (먼디파마,삼일)	미국 식품의약품청 (FDA)	[hydromorphone] 과량 투여시의 처치 항에 '백색질 뇌병증' [codeine 복합제] 상호작용 항에 '가바펜티노이드계 약물' 과량 투여시의 처치 항에 '날록손 등의 마약길항제' [fentanyl 경피제] 일반적 주의 항에 '중독, 오남용 위험-제한적 사용' [fentanyl 정제] 과량 투여시의 처치 항에 '백색질 뇌병증' [oxycodone 단일 정제(나정)] 상호작용 항에 '가바펜티노이드계 약물' 과량 투여시의 처치 항에 '백색질 뇌병증' [oxycodone 단일 서방정제] 과량 투여시의 처치 항에 '백색질 뇌병증' [buprenorphine] 일반적 주의 항에 '중독, 오남용 위험-제한적 사용' 상호작용 항에 '가바펜티노이드계 약물' 에 대한 내용 추가	2026-04-28
아시클로버 성분 제제	acyclovir	조이렉스정 200mg/tab(유나이티드) 조이렉스정 400mg/tab(유나이티드) 지나시드 건조시럽 1ml(진양)	미국 식품의약품청 (FDA)	이상반응 항, 일반적 주의 항에 '중증 피부 이상 반응' 에 대한 내용 추가	2026-04-28
메토트렉세이트 성분 제제	methotrexate	메토트렉세이트 정 2.5mg(유한) 메토트렉세이트 주 1g/10ml/vial(화이자) 메토트렉세이트 주 5g/50ml/vial(화이자) 메토트렉세이트 주 50mg/2ml/vial(화이자)	유럽 의약품청 (EMA)	일반적 주의 항에 '광과민반응' 에 대한 내용 추가	2026-04-22
리오티로닌 성분 제제	liothyronine sodium	테트로닌 정 5mcg(다림)	유럽 의약품청 (EMA)	일반적 주의 항, 상호작용 항에 '비오틴의 갑상선 검사 결과에 영향' 에 대한 내용 추가	2026-04-15
아니둘라핀진 성분 제제	anidulafungin	에락시스 주 100mg(화이자)	유럽 의약품청 (EMA)	일반적 주의 항에 '폴리소르베이트80으로 인한 알레르기 반응' 에 대한 내용 추가	2026-04-15
세프트라지딴 성분 제제	ceftazidime	세파침주 1g/vial(이노엔) 타침 주 2g/vial(한미)	유럽 의약품청 (EMA)	이상반응 항에 '급성 전신 피진성 농포증(AGEP)' 일반적 주의 항에 '중증 피부 이상반응(SCAR)' 에 대한 내용 추가	2026-04-12
테스토스테론 주사제	testosterone	에나스테론 주 250mg/ml/amp (제이테바이오젠) 네비도 주사 1000mg/4ml/vial(SK)	미국 식품의약품청 (FDA) 유럽 의약품청 (EMA)	[FDA] * testosterone enanthate의 일반적 주의 항에 '무증상 전립선암과 양성 전립선 비대증(BPH)의 진행가속화' '혈압 상승' 에 대한 내용을 추가 * testosterone undecanoate의 일반적 주의 항에 '전립선암에 대한 검사' 에 대한 내용을 추가 [EMA] * testosterone enanthate의 이상반응, 일반적 주의 항에 * testosterone undecanoate의 일반적 주의 항에 '유성용액에 의한 미세 폐색전증' 에 대한 내용을 추가	2026-03-30
아자티오프린 성분 제제	azathioprine	아자비오 정 25mg(팜비오) 아자프린 정 50mg(유나이티드)	유럽 집행위원회 (EC)	이상반응, 일반적 주의 항에 '니코틴산 결핍(멜라그라)' 에 대한 내용을 추가	2026-03-23
포도당 성분 제제	glucose	10% 포도당주사액 1L/bag (이노엔) 10% 포도당주사액 500ml/bag(JW중외) 20% 포도당주사액 1L/bag(이노엔) 20% 포도당 주사액 20ml/amp(대한) 20% 포도당주사액 600ml/bag(JW중외) 50% 포도당주사액 100ml/BT(JW중외) 5% 포도당주사액 100ml/BT(JW중외) 5% 포도당주사액 100ml/bag(이노엔) 5% 포도당주사액 200ml/BT(대한) 5% 포도당주사액 200ml/bag(대한) 5% 포도당주사액 500ml/BT(대한) 5% 포도당주사액 500ml/bag(이노엔) 5% 포도당주사액 50ml/bag(이노엔) 5% 포도당주사액 1L/bag(이노엔)	미국 식품의약품청 (FDA)	이상반응 항에 재심사에 따른 국내 시판 후 조사결과 에 대한 내용 추가	2026-03-23
보센탄 성분 제제	bosentan	카나보센 정 125mg(파마사이언스) 카나보센 정 62.5mg(파마사이언스)	유럽 집행위원회 (EC)	이상반응 항에 '자가 면역성 간염' 에 대한 내용 추가	2026-03-23

III. 의약품 안전성 정보-해외



미국식품의약품청(FDA, The U.S. Food and Drug Administration)
Drug Safety Communication

FDA Drug Safety Communication

[01 - 13 - 2026]

FDA, GLP-1 RA 제제의 자살 생각 및 행동 관련 경고 문구 삭제 권고

FDA는 2026년 1월 13일, 글루카곤 유사 펩타이드-1 수용체 효능제(GLP-1 RA, Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonist) 계열 약물의 라벨에서 자살 생각 및 행동(SI/B, Suicidal Ideation and Behavior)에 관한 경고 문구를 삭제하도록 제약사에 요청했다
이는 해당 약물과 SI/B 사이의 인과관계를 입증할 만한 근거가 없다는 대규모 데이터 분석 결과에 따른 조치이다

1. 주요 배경 및 검토 결과

FDA는 삭센다(Saxenda®), 위고비(Wegovy®), 제바운드(Zepbound®) 등 체중 관리 목적으로 승인된 약물들의 허가 당시 포함되었던 SI/B 관련 경고 사항을 재검토했다

메타분석 결과

: 107,910명의 환자가 포함된 91개의 위약 대조 임상시험 데이터를 분석한 결과, GLP-1 RA 투여군에서 SI/B 및 불안, 우울증 등의 정신과적 이상반응 위험 증가는 나타나지 않았다

코호트 연구 결과

: FDA Sentinel System을 통해 224만 명 이상의 데이터를 분석한 결과, GLP-1 RA 사용자와 SGLT2 억제제(SGLT2i, Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors) 사용자 간의 의도적 자해 위험 차이는 발견되지 않았다

2. 약사 협조 사항 및 향후 조치

FDA는 이번 조치가 모든 GLP-1 RA 제제 간의 일관된 메시지 전달을 보장할 것이라고 밝혔다

약사는 환자가 복용 중인 약물을 임의로 중단하지 않도록 지도해야 하며, 환자가 기분 변화나 우울감을 호소할 경우 전문의와의 상담을 권고해야 한다



유럽의약품청(EMA, European Medicines Agency)

약물감시 위험평가위원회(PRAC, Pharmacovigilance Risk Assessment Committee)

Meeting highlights [9 - 12 February 2026]

EMA PRAC, 레바미솔(levamisole) 제제 판매 중단 권고

EMA, PRAC는 최근 성분명 levamisole을 포함한 의약품에 대해 유럽 연합(EU) 시장에서의 판매 승인 철회를 권고했다

이는 해당 약물이 뇌 백질에 영향을 미치는 희귀하지만 심각한 부작용인 백질뇌병증(leukoencephalopathy)을 유발할 수 있다는 검토 결과에 따른 것이다
PRAC의 검토에 따르면 백질뇌병증 증상은 levamisole 단 1회 투여만으로도 발생할 수 있으며, 투여 후 하루 만에 혹은 수개월 후에 나타나는 등 발현 시점을 예측하기 어렵다

또한 위험을 줄일 수 있는 별도의 조치나 고위험군이 특정되지 않아, 가벼운 기생충 감염 치료를 위한 위험 대비 이익 균형이 부정적이라는 결론이 내려졌다
보건의료 전문가들은 향후 해당 제제의 처방 및 조제 시 이러한 위험성을 충분히 인지해야 한다

Ⅳ. 공지사항-의약품관리위원회 심의 채택

원내/원의 신약 및 제형추가 / 재사용/ 대체신약

약품 코드	성분명	영문상품명	적응증	대체삭제의약품
DACTIMOLS	citrulline malate 500mg	Actimols® 500mg(팜비오)	기능 무력증의 보조치료	시너지아 정 500mg
DACUVAIL-E	ketorolac tromethamine 4.5mg/ml	Acuvail® eye drop 0.45% 0.4ml/tube(삼일)	0.45% 백내장 수술 후 염증	
DANTIRASE	bromelain 40mg, crystallized trypsin 1mg	Antirase® 40/1mg/tab(비엠아이)	수술 및 외상후, 유즙울체에서 염증성 부종 완화	부로벨라 장용정 100mg
DARGOTIN	agomelatine 25mg	Argotin® 25mg/tab(환인)	주요 우울증, 범불안장애	
DELPAG25	eltrombopag olamine 31.9mg (25mg as eltrombopag)	Elpag® 25mg/tab(팜비오)	1. 코르티코스테로이드 또는 면역글로불린 또는 비장절제술에 충분한 반응을 보이지 않은 만성 면역성(특발성) 혈소판 감소증 환자에서의 저혈소판증 치료 2. 만성 C형 간염 환자에서 인터페론 기반 요법의 시작 및 유지를 위한 저혈소판증(투여 시작시 혈소판 수치가 75×109/L 미만) 치료	응급구매 레블레이드정 25mg
DELPAG50	eltrombopag olamine 63.8mg (50mg as eltrombopag)	Elpag® 50mg/tab(팜비오)	3. 면역억제요법과 병용하여, 2세 이상 소아 및 성인 중증 재생불량성 빈혈 환자의 1차 치료 또는 면역억제요법에 충분한 반응을 보이지 않은 중증 재생불량성 빈혈의 치료	응급구매 레블레이드정 50mg
DFURIPAS4	silodosin 4mg	Furipass® 4mg/cap(휴텍스)	전립선 비대증에 수반하는 배뇨장애	
DLENAL10	lenalidomide 10mg/tab	Lenalid® 10mg/tab(삼양홀딩스)	1. 다발골수종 이전에 한 가지 이상의 치료를 받은 환자의 텍사메타손과 병용요법	레블리미드 캡슐 10mg(세엘진)
DLENAL15	lenalidomide 15mg/tab	Lenalid® 15mg/tab(삼양홀딩스)	새롭게 진단된 이식이 불가능한 환자의 텍사메타손과 병용요법 또는 멜팔란 및 프레드니솔론과 병용요법	레블리미드 캡슐 15mg(세엘진)
DLENAL20	lenalidomide 20mg/tab	Lenalid® 20mg/tab(삼양홀딩스)	새롭게 진단된 환자의 보르테오미드 및 텍사메타손과 병용요법 새롭게 진단된 자가 조절모세포 이식을 받은 환자의 유지요법	레블리미드 캡슐 20mg(세엘진)
DLENAL25	lenalidomide 25mg/tab	Lenalid® 25mg/tab(삼양홀딩스)	2. 5q 세포유전자 결손을 동반한 International Prognostic Scoring System(IPSS) 분류에 따른 저위험 또는 중등도-1-위험 골수형성이상증후군에서 수혈 의존적인 빈혈이 있는 환자의 치료	레블리미드 캡슐 25mg(세엘진)
DLENAL5	lenalidomide 5mg/tab	Lenalid® 5mg/tab(삼양홀딩스)	3. 이전에 한가지 이상의 치료를 받은 외투세포림프종 4. 이전에 치료를 받은 소포림프종(1-3a 등급)의 치료에 리톡시마(항CD20항체)과 병용요법	레블리미드 캡슐 5mg(BMS)
DJAQBO	zastaprazan citrate 20mg	Jaqbo® 20mg/tab(제일약품,동아ST)	1. 미란성 위식도역류질환의 치료 2. 위궤양의 치료	원외전용→원내외사용
DJUBLIA8	efinaconazole 100mg/g	Jublia® topical soln 8ml/BT(동아ST)	피부사상균에 의한 조각(손발톱)진균증	원외전용→원내외사용
DKABAL25	pregabalin 25mg	Kabalin® 25mg/cap(이노엔)	1. 성인에서 말초와 중추 신경병증성 통증의 치료 2. 뇌전증 성인에서 이차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작의 보조제 3. 섬유근육통의 치료	원외전용→원내외사용
DMINESUP	Se 100µg, Zn 25mg, Cr 25µg, Mn 1mg Cu 1mg, ascorbic acid 50mg	Minesupply® tab(노바엘헬스케어)	비타민 C의 보급 : 육체피로, 임신 · 수유기, 병중 · 병후(병을 앓는 동안이나 회복 후)의 체력저하시 아연의 보급	원외전용→원내외사용
DTIXTAR	rifaximin 550mg	Tixtar® 550mg/tab(새한)	18세 이상 환자에서 만성 간성뇌증 재발감소	원외전용→원내외사용

IV. 공지사항-의약품관리위원회 심의 채택

원내전용 신약/수액제

약품 코드	성분명	영문상품명	적응증	대체삭제의약품
DCOOLPRE	PEG 3350 18g sodium sulfate anhydrous 17.5g sodium chloride 1g potassium chloride 0.5g simethicone 0.16g ascorbic acid 9g	Coolprep Gold® powd. 0.8L(태준)	대장(X선, 내시경)검사 시의 전처치용 장세척	크린뷰올 산 1L
WABILI720	aripiprazole 720mg/2.4ml	Abilify Asimtufii® 720mg/PFS(오츠카)	1. 조현병의 치료 2. 양극성장애 1형 유지치료를 위한 단독요법	
WDIPHE22	triptorelin pamoate 31mg (22.5mg as triptorelin)	Diphereline®SR 22.5mg/vial(입센코리아)	1. 호르몬 의존성 국소진행성 또는 전이성 전립선 암 2. 종추성 성 조숙증	
WISCA-Q001	Viscum album(host:quercus) (1→5) 0.05mg/ml	Iscador Qu® 0.01mg/1ml/amp(하스피케어)	종양의 치료, 종양수술후 재발의 예방, 전암증 병소, 조절기관의 악성질환, 골수기능의 자극	
WISCA-Q01	Viscum album(host:quercus) (1→5) 0.5mg/ml	Iscador Qu® 0.1mg/1ml/amp(하스피케어)		
WISCA-Q1	Viscum album(host:quercus) (1→5) 5mg/ml	Iscador Qu® 1mg/1ml/amp(하스피케어)		
WISCA-Q10	Viscum album(host:quercus) (1→5) 50mg/ml	Iscador Qu® 10mg/1ml/amp(하스피케어)		
WISCA-Q20	Viscum album(host:quercus) (1→5) 100mg/ml	Iscador Qu® 20mg/1ml/amp(하스피케어)		
WLOWOSMPR	A액(아미노벤 10%주+전해질) B액(포도당 11.8%액) C액(스모프리피드 20%주) 850ml/600kcal	Lowosmoperi® 850mL/bag(프레지니우스 카비)	경구 또는 위장관 영양공급이 불가능, 불충분하거나 제한되어 경정맥 영양공급을 실시해야 하는 2세 이상의 소아 및 성인에게 칼로리, 아미노산, 전해질, 필수지방산 및 오메가-3 지방산의 보급	스모프카비벤 페리페탈주 1206ml (프레지니우스)
WLUMA3	flumazenil 0.3mg/3ml	Lumasate® 0.3mg/3ml/PFS(하나)	1. 마취시 : 벤조디아제핀계 약물에 의한 진정작용의 역전 2. 중환자 치료시 : 벤조디아제핀계 약물중독의 확진 및 해독 원인불명의 의식불명시 벤조디아제핀계 또는 다른 약물 또는 뇌손상에 의한 것인지 감별 수단	플루닐 0.3mg/3ml/amp
WPERAVIR	peramivir hydrate 349.4mg/60ml (300mg/60ml as peramivir)/bag	Peravir® 300mg/60ml/bag(팜비오)	성인 및 2세 이상 소아의 A형 또는 B형 인플루엔자 바이러스 감염증의 치료 (인플루엔자 감염 초기증상 발현 48시간 이내 투여 시작 필요)	
WUNAFRA	opiranserin hydrochloride 10100mg/ml	Unafra® 1g/100ml/vial(비보존)	성인에서 수술 후 중등도에서 중증의 급성통증 조절을 위한 단기요법	
WXOLAIR300	omalizumab 300mg	Xolair® PFS 300mg(노바티스)	1. 알레르기성 천식 (Allergic Asthma) 2. 비용종을 동반한 만성비부비동염 (Chronic rhinosinusitis with nasal polyps) 3. 만성 특발성 두드러기 (Chronic Spontaneous Urticaria)	

품질 및 공급중단으로 인한 회사변경

약품 코드	성분명	영문상품명	적응증	비고
DZEJULA	niraparib tosylate monohydrate 159.3mg	Zejula® 100mg/tab(다케다)	1차 백금기반 항암화학요법에 반응한 난소암(난관암 또는 일차 복막암 포함) 성인 환자의 단독 유지요법 2차 이상의 백금기반 항암화학요법에 반응한 백금민감성 재발성 고도장액성 난소암(난관암 또는 일차 복막암 포함) 성인 환자의 단독 유지요법	제줄라 캡슐 공급중단 대체
DCETRA-EA	ciprofloxacin hydrochloride 3.49mg (3mg as ciprofloxacin)	Cetraxal Plus® Otic 10ml/BT(광동)	정상 고막을 가진 환자의 Staphylococcus aureus, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa에 의한 급성 외이염 치료	실로덱스 점이현탁액 품절 대체
DEFFEX-EO	ofloxacin 3mg/g	Tarivid® 안연고 3.5g/tube(산텐)	안검염, 누낭염, 맥립종, 결막염, 검관선염, 각막염(각막궤양 포함) 안과 수술 전후의 무균화 요법	에펙신안연고 대체
WISUPRE	isoproterenol hydrochloride 0.2mg/ml	Isoproterenol® 0.2mg/ml/amp(휴온스)	1. Adams-Stokes 증후군의 발작 시 (고도의 서맥, 심박동정지 포함) 2. 심근경색이나 세균 내 독소 등에 의한 급성 심부전 수술 후의 저심박출량 증후군	의테 프로테르놀 엘주 공급중단 대체

Ⅳ. 공지사항-의약품관리위원회 심의 채택

원외전용 신약 및 제형추가·변경/대체신약

약품 코드	성분명	영문상품명	적응증	대체사제의약품
DALEGI-E	epinastine hydrochloride 1mg/ml, 0.1%	Alegion® LX ophth. 0.1% 5ml/BT(산텐)	알레르기성 결막염	알레지온 점안액 0.05% 5ml
DALLERC-E	acitazanolast hydrate 1.08mg/ml (1mg/ml as acitazanolast)	Allercool® eye drop 0.1% 5ml/BT(한미)	알레르기성 결막염	
DDAPALINA	dapagliflozin 10mg linagliptin 5mg	Dapalina® 10/5mg/tab(아주약품)	제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절	
DDIQUAD-E	diquafosol sodium 50mg/ml	Diquaday® 5% 0.4ml/tube(태준)	안구건조증과 관련한 증상(각결막 상피 장애)의 개선	디쿠아스 에스 점안액 3% 0.4ml
DDUKARN302	fimasartan potassium 30mg s-amlodipine 2.5mg	Dukarnova® 30/2.5mg/tab(대웅바이오)	피마사르탄칼륨 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압	
DFOSTNE2-A	1회 중 beclomethasone dipropionate 0.2mg formoterol fumarate hydrate 0.006mg	Forster® Nexthaler 200/6 120회(코오롱)	지속성 기관지 확장제와 흡입용 코르티코스테로이드의 병용요법이 적절하다고 판단된 천식의 치료	
DGLIAT	choline alfoscerate 400mg	Gliatilin® 400mg/cap (충근당)	뇌혈관 결손에 의한 2차 증상 변성 또는 퇴행성 뇌기질성 정신증후군 감정 및 행동변화 노인성 가성우울증	알포콜린 리드 캡슐 400mg
DMELANON-O	1g 중 hydroquinone 50mg hydrocortisone 10mg tretinoin 0.03mg	Melanon® cream 23g/BT(동아ST)	피부의 멜라닌 과다침착(갈색반점) 흑피증(기미, 주근깨), 간성반점 염증후 피부의 갈색반점의 치료	트리루스트라 크림 15g
DMIRAP250	pramipexole dihydrochloride 0.25mg	PD-Pexol® 0.25mg/tab(명인)	특발성 파킨슨증: 초기 파킨슨병 환자의 치료에 단독요법	미라팩스 정 0.25mg
DMIRAP500	pramipexole dihydrochloride 0.5mg	PD-Pexol® 0.5mg/tab(명인)	레보도파와 병용한 진행된 파킨슨병 환자의 병용요법	미라팩스 정 0.5mg
DTELM2012	telmisartan 20mg s-amlodipine 1.25mg	Telminuvo® 20/1.25mg/tab(충근당)	본태성 고혈압	
DTOP1XR25	topiramate 25mg	Topiramate® XR 25mg/tab(충근당)	1. 뇌전증 1) 단독요법 : 6세 이상에서의 2차성 전신발작을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작 치료 2) 부가요법 : 기존 1차 항전간제 투여로 적절하게 조절이 되지 않는 2세 이상의 다음 질환에 사용 - 2차성 전신발작을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작 - 레녹스-가스토 증후군과 관련된 발작 - 1차성 강직성/간대성 전신발작	
DTOP1XR50	topiramate 50mg	Topiramate® XR 50mg/tab(충근당)		
DTWO-O	tretinoin 0.25mg/g	Two&T® cream 0.025% 20g/tube(더유)	심상성 여드름(보통 여드름) 및 광노화(미세주름, 과색소 침착)완화	스티바에이 크림(글락소) 0.01% 25G 0.025% 25g 0.025% 10g 0.05% 10g
DWELL	bupropion hydrochloride 100mg	Well® 100mg/tab(유니메드)	우울증의 치료	
WMOUNJA10	tirzepatide 10mg	Mounjaro® 10mg/0.5ml/pen(릴리)	1. 성인 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절 : 식이/운동 요법의 보조제 - 단독요법, 병용요법	
WMOUNJA2	tirzepatide 2.5mg	Mounjaro® 2.5mg/0.5ml/pen(릴리)	2. 성인 환자의 만성 체중 관리 : 저칼로리 식이/운동요법의 보조제 - 초기 체질량지수(BMI)가 30 kg/m ² 이상인 비만 환자 또는 - 초기 BMI가 27 kg/m ² 이상 30 kg/m ² 미만 과체중이면서, 한 가지 이상의 체중 관련 동반질환(예, 고혈압, 이상지질혈증, 제2형 당뇨병, 폐쇄성 수면 무호흡 또는 심혈관 질환)이 있는 환자	
WMOUNJA5	tirzepatide 5mg	Mounjaro® 5mg/0.5ml/pen(릴리)	3. 초기 BMI가 30 kg/m ² 이상인 성인 비만 환자에서 중등도에서 중증의 폐쇄성 수면 무호흡(OSA)의 치료: 저칼로리 식이/운동 요법의 보조제	
WMOUNJA7	tirzepatide 7.5mg	Mounjaro® 7.5mg/0.5ml/pen(릴리)		
WOZEMP15	semaglutide 1.34mg/ml	Ozempic® 1.5ml/pen(노보노디스크)	제2형 당뇨병 조절이 충분하지 않은 성인에서 식이요법과 운동요법의 보조제로서 단독 또는 병용투여	
WOZEMP3	semaglutide 1.34mg/ml	Ozempic® 3ml/pen(노보노디스크)	제2형 당뇨병과 확증된 심혈관계 질환 성인환자에서 주요 심혈관계 사건(심혈관계 질환 사망, 비치명적 심근경색 또는 비치명적 뇌졸중) 위험 감소 제2형 당뇨병과 만성 신장병이 있는 성인 환자에서 추정 사구체 여과율(eGFR)의 지속적인 감소, 말기 신장병에 도달 및 심혈관계 질환 사망 위험을 감소시키기 위해 투여	

IV. 공지사항-FDA신약

Approval Date	Drug Name	Active Ingredients	Mechanism of Action	Strength	Dosage and Administration	Indications
02/12/2026	Adquey®	difamilast	포스포디에스테라제 4 (PDE4, phosphodiesterase 4) 억제제	1% ointment	1일 2회 환부에 얇게 도포(국소 적용)	성인 및 2세 이상의 소아 환자 경증에서 중등도(Mild to Moderate) 아토피 피부염의 국소 치료
01/12/2026	Zycubo®	copper histidinate	구리 보충 요법 (Copper replacement therapy)	2.9mg	* 제형: 2.9 mg 동결건조 분말 (재구성 시 0.5 mg의 원소 구리 해당). * 투여 경로: SC (Subcutaneous, 피하 주사) * 1세 미만 : 1.45 mg , 1일 2회 (8~12시간 간격) 1세 이상 ~ 17세 미만 : 1.45 mg, 1일 1회	소아 환자의 멘케스병(Menkes disease) 치료를 위한 구리 보충제
12/19/2025	Myqorzo®	aficamten	심장 미오신 억제제 (Cardiac Myosin Inhibitor)	5mg 10mg 15mg 20mg	권장 초기 용량: 1일 1회 5mg 용량 조절: 환자의 심초음파(Echocardiogram) 결과와 임상 상태에 따라 개별화	폐쇄성 비대성 심근병증 (oHCM, obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy) 환자의 운동 능력 및 증상 개선

Ⅳ. 공지사항-공급중단/품질

영문상품명 [약품코드], 녹색(원외전용)	성분명	품질사유	대체가능의약품 [약품코드], 녹색(원외전용)	공급예정일
Ropiva® 7.5mg/ml(20ml)/amp(한림) [WNAROP]	ropivacaine hydrochloride 7.5mg/ml	일시 품질 위탁제조원의 생산과부하	Ropiva® 2mg/ml(20ml)/amp(한림) [WNAROP02]	2026년 2월 말
Thiamine® 50mg/2ml/amp(제일) [WTHIAMINE]	thiamine hydrochloride 25mg/ml	일시 품질 발주량 증가	Thiamine® HCl 10mg/tab(신일) [DTHIAMINE]	2026년 2월 23일 이후
DTI® 100mg/vial(유나이티드) [WDTIC] DTI® 200mg/vial(유나이티드) [WDTIC200]	dacarbazine 100mg dacarbazine 200mg	생산중단 원료수급이 원활하지 않아	없음	생산중단
Velbastine® 10mg/vial(유나이티드) [WVELBAST]	vinblastine sulfate 10mg	생산중단	없음	생산중단
Reyvow® 50mg/tab(일동) [DREYVOW50]	lasmiditan hemisuccinate 57.824mg (50mg as lasmiditan)	일시 품질 공급 지연	Reyvow® 100mg/tab(일동) [DREYVOW100] Naramig® 2.5mg/tab(산도스) [DNARAMIG] Almogran® 12.5mg/tab(유한) [DALMOGRAN]	2026년 3월 3일 이후
Xolair® PFS 300mg(노바티스) [WXOLAIR300]	omalizumab 300mg/2ml	공급지연 수요증가에 따른 수급지연	Xolair® PFS 150mg(노바티스) [WXOLAIR]	2026년 3월 3일 이후
Pedea® 10mg/amp(삼오) [WPEDEA10]	ibuprofen 10mg	공급지연 수입 일정 지연	없음	2026년 3월 중순
Hyabak® eye drop 10ml/BT(삼일) [DHYABAK-E]	sodium hyaluronate 1.5mg/ml	공급중단	Hyalein® 0.1% 5ml/BT(산텐) [DHYAL-E] Bearainfree® 0.18% 0.35ml/tube (대웅바이오) [DHYALUR-E] Kynex 3® eye drop 0.5ml/tube(휴온스) [DKYNE3-E]	공급중단
Tisseel® 4ml/set(박스터) [DTISSUDU2]	fibrin sealer 2ml thrombin solution 2ml	국내품질시험 일정 지연	Greenplast-Q® PFS 2ml/kit (녹십자) [DGREENPLQ] Greenplast-Q® PFS 4mL/kit(녹십자) [DGREENPLQ4]	미정
Antacin® tab(코오롱) [DANTACIN]	dried aluminium hydroxide gel 250mg magnesium carbonate 160mg	일시 품질 원료수급문제	Almagel® 500mg/tab(유한) [DALMAGE]	미정
Vesanoid® 10mg/cap(DKSH) [DVESANO]	tretinoin 10mg	일시 품질 수입 지연	없음	2026년 3월 초
Fresofol® MCT 2% 50ml/vial (프레지니우스) [WFRESOFOL]	propofol 20mg/ml	일시 품질 전 세계적인 수요 증가로 생산 일정 지연	Fresofol® MCT 1% 150mg/15ml/amp (프레지니우스) [WFRESO150]	2026년 3월 중순
Navelbine® 10mg/1ml/vial(부광) [WNAVELB10] Navelbine® 50mg/5ml/vial(부광) [WNAVELB50]	vinorelbine 10mg/ml	원개발사(Pierre Fabre, 프랑스)의 생산중단	없음	공급중단
Virgan® 0.15% 5g/tube(삼일) [DVIRGAN-E]	ganciclovir 1.5mg/g	THEA글로벌의 사정으로 인하여 공급 어려움	Viclovir® eye oint 3.5g/tube(삼천당) [HERPE-EO]	2026년 1월 21일
Mizollen® 10mg/tab(부광) [DMIZOL]	mizolastine 10mg	공급중단	Olowin® 5mg/tab(대웅) [DALELOCK] Cellstine® 1mg/tab(셀트리온) [DAZEPTI] Alreoris® 10mg/tab(알리코) [DKEIZION] Remicut® 1mg/cap(코오롱) [DREMICUT] Twolion® 10mg/tab(동아ST) [DTALION10]	공급중단

V. 약제부 소식

수상 소식

개원 117주년 기념 장기근속직원 표창

일시 : 2026.02.02.(월)

수상 : 20년-임호영, 황지희

10년-김정아, 김종훈, 박장미, 차현경, 최재영



성과 소식

제3회 전문약사 자격시험

일시 : 2025.12.20.(토)

발표 : 2026.01.16.(금)

합격자 : 고진영(노인), 이지희(심혈관), 임호영(소아), 차현경(노인), 최은정(중환자)



V. 약제부 소식

방문 소식

약학대학 학생 약사국가고시 격려
 일시 : 2026.01.19.(월), 21(수)
 대상 : 우석대, 원광대, 전북대 약학대학생
 참석 : 안효초, 문미경, 윤보현, 황지희



한국병원약사회 본회 회의

2026회장단 및 재단 원장단워크숍
 일시 : 2026.01.10.(토)
 장소 : 병원약사회관 7층 대회의실
 참석 : 안효초

사단 및 재단 감사
 일시 : 2026.01.30.(금)
 장소 : 병원약사회관 7층 대회의실
 참석 : 안효초

2차 상임이사회
 일시 : 2026.02.05.(목)
 장소 : 화상회의
 참석 : 안효초, 문미경

2026 정기대의원 총회
 일시 : 2026.02.25.(수)
 장소 : 화상회의
 참석 : 안효초, 문미경

1차 상임이사회 및 신년하례회
 일시 : 2026.01.20.(화)
 장소 : 병원약사회관 7층 대회의실
 참석 : 안효초, 문미경

1차 공적심사위원회
 일시 : 2026.02.02.(월)
 장소 : 화상회의
 참석 : 안효초

2026 초도이사회
 일시 : 2026.02.10.(화)
 장소 : 화상회의
 참석 : 안효초, 문미경

V. 약제부 소식

한국병원약사회 상임위원회 회의

병원약사회 법제위원회
일시 : 2026.01.16.(금)
장소 : 서면회의
참석 : 정지훈

병원약사회 학술위원회
일시 : 2026.01.23.(금)
장소 : 비스트로미 서울역점
참석 : 황지희

병원약사회 교육2위원회
일시 : 2026.01.29.(목)
장소 : 비스트로미 서울역점
참석 : 윤보현

병원약사회 약무정보위원회
일시 : 2026.02.13.(금)
장소 : 화상회의
참석 : 강옥경

(재)병원약학교육연구원 병원약학분과협의회 회의

병원약사회 중환자분과협의회
일시 : 2026.02.04.(수)
참석 : 임호영

병원약사회 연구위원회
일시 : 2026.02.06.(금)
장소 : 서울역 더 플레이스
참석 : 박혜원

한국병원약사회 전북지부

2025년도 정기감사
일시 : 2026.01.08.(목)
장소 : 전북대학교병원 약제부
참석 : 안효초, 문미경

2026 1차 이사회
일시 : 2026.01.14.(수)
장소 : 이중본
참석 : 안효초, 문미경, 허미정, 강옥경, 윤보현, 황지희

유관기관 회의

2026 전라북도약사회 2차 이사회
일시 : 2026.01.16.(금)
장소 : 전라북도약사회관
참석 : 안효초, 문미경

전라북도 약사회 제72회 정기 대의원 총회
일시 : 2026.02.21.(토)
장소 : 전주 라한호텔
참석 : 안효초

대한약사회 주관 직무기술서 워크샵
일시 : 2026.02.27.(금)
장소 : 대한약사회관 회의실
참석 : 문미경

식약처 주관 의약품 품질감시 민관협의체 회의
일시 : 2026.02.24.(화)
장소 : 서울역 회의실
참석 : 문미경

전북대학교



약학대학생 2025-2026학년도 3차 필수 실무실습 시작

일시 : 2026.01.05.(월)
대상 : 전북대학교 김래언 외 5명
장소 : 약제부 세미나실

전북대학교



약학대학생 2025-2026학년도 4차 필수 실무실습 시작

일시 : 2026.02.09.(월)
대상 : 전북대학교 김민정 외 5명
장소 : 약제부 세미나실