

Contents		
1. 의약뉴스	3. Q & A	5. 약제부 공지사항
2. 신약 Review	4. Special Issue	

의약뉴스

■ 소모부진 의약품 코드중지 (2025년도 4차 약사위원회 회의결과 반영)

2025년도 제 4차 약사위원회 심의 결과에 따라, 본원 소모부진 의약품들에 대하여 다음과 같이 코드삭제 또는 원외전용으로 전환하였습니다.

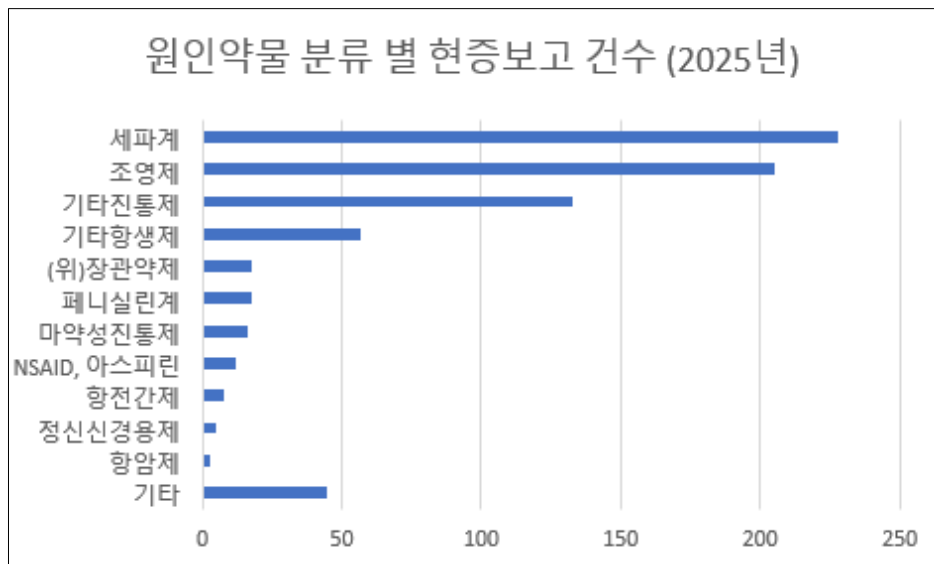
No.	의약품명	성분명	조정 전	조정 후
1	조피스타 정 1mg	Eszopiclone 1mg	원내외	원외
2	에도파벨 정 1mg	Rasagiline mesylate 1mg	원외	코드삭제
3	레비프 프리필드주 22mcg	Interferon beta-1a 22mcg/0.5ml	원외	코드삭제
4	엑티피드 시럽 1ml	Pseudoephedrine HCl 600mg, Triprolidine HCl 25mg	원내외	원외
5	루키오 추정 4mg	Montelukast sodium 4mg	원외	코드삭제
6	루키오 추정 5mg	Montelukast sodium 5mg	원외	코드삭제
7	소타론정 40mg	Sotalol HCl 40mg	원외	코드삭제
8	핀테정 40mg	Efonidipine HCl 40mg	원외	코드삭제
9	제스트릴정 10mg	Lisinopril 10mg	원외	코드삭제
10	아가메이트 현탁액 20ml/포	Calcium polystyrene sulfonate 5g/20ml	원외	코드삭제
11	펜타사좌약 1g	Mesalazine 1g	원내외	원외
12	유트로핀주 4IU	Somatropin 4IU	원외	코드삭제
13	옥시메톨론 정 50mg	Oxymetholone 50mg	원외	코드삭제
14	엔토코트	Budesonide 2.3mg	원외	코드삭제
15	세트로타이드주 0.25mg	Cetrorelix acetate 0.25mg	원외	코드삭제
16	오비드렐 주	Chorionic gonadotropin Alfa 250mcg	원외	코드삭제
17	머시론 정	Ethinyl estradiol 0.02mg, Desogestrel 0.15mg	원외	코드삭제
18	유로시트라-씨 산 5g/1포	K citrate 3300mg, Citric acid 1002mg	원내외	원외
19	이지에프 외용액 0.005%	EGF(rh) 0.5mg/ml	원외	코드삭제
20	글라민주 500ml	단백아미노산제제 (아미노산 보급 목적)	원내	코드삭제
21	페르본 정 5mg	Calcium folinate 5.4mg (5mg as folinate)	원외	코드삭제

No.	의약품명	성분명	조정 전	조정 후
22	본비바플러스 정	Ibandronate sodium 150mg, Cholecalciferol concentrated Gr. 240mg	원외	코드삭제
23	파목신 시럽 1ml	Amoxicillin 25mg/ml	원내외	코드삭제
24	오젝스 정 150mg	Tosufloxacin tosylate 150mg	원외	코드삭제
25	프레지스타 정 400mg	Darunavir 400mg	원외	코드삭제
26	프레지스타 정 600mg	Darunavir 600mg	원외	코드삭제
27	피라맥스 정	Pyronaridine phosphate 180mg, Altesunate 60mg	원외	코드삭제
28	올데카 캡셀 10mg	Barnidipine HCl 10mg	원내외	원외
30	리큐어현탁액 20g pack	L-Leu 1904mg, L-Ile 952mg, L-Val 1144mg	원내외	코드삭제
31	파라멜 액	L-ornithine-L-aspartate 3g/15g	원내외	원외
33	엔도나제 에프 산 1.5g	Protease 40mg, Sodium bicarbonate 1g	원내	코드삭제

■ 2025년도 의약품부작용 모니터링 결과

본원에서는 지속적으로 의약품부작용을 모니터링하고 있으며, 그룹웨어 게시판을 통해 그 결과를 공유하고 있습니다. 2025년도 의약품 현증보고 모니터링 결과는 다음과 같습니다.

- 현증 보고 및 평가 건수: 748건
- 중증도: 경증 718건, 중등증 27건, 중증 3건
- 인과관계: 상당히확실함 713건, 가능함 35건



부작용이 가장 많이 보고된 의약품 분류는 세파계 항생제였으며, 주요 증상은 발적과 가려움 등을 포함한 과민반응이었습니다. 세파계 항생제 투여 후 과민반응이 발생할 경우, 증상의 중증도에 따라 산소, 수액, 에피네프린, 항히스타민제 또는 코르티코이드 등의 적절한 치료를 시행해야 합니다.

의약품부작용 집중분석: 세파계 항생제

세파계 항생제는 다양한 감염증에서 널리 사용되는 약물군으로, 사용빈도가 높은 만큼 부작용에 대한 인지와 적절한 대응이 중요합니다. 본원에서 사용되고 있는 세파계 항생제는 다음과 같습니다.

투여경로	세대	약품명(성분명)
경구	1세대	메섹신 캡슐, 세파메칠 캡슐(Methylocefalexin), 보령 듀리세프 건조시럽(Cefadroxil), 타이록신 캡슐(Cefroxadine)
	2세대	유한 세파클러 캡슐/건조시럽(Cefaclor), 프록세틸 정(Cefuroxime)
	3세대	바난 정/건조시럽, 세포세틸 정(Cefpodoxime), 후로목스 정(Cefcapene), 보령 메이액트 정/세립(Cefditoren) 옴니세프 캡슐/세립(Cefdinir), 슈프락스 캡슐/산(Cefixime)
주사	1세대	종근당 세파졸린 주(Cefazolin), 파제론 주(Cefazedone)
	2세대	종근당 세포테탄 주(Cefotetan), 일동 후루마린 주(Flomoxef), 제티암 주(Cefotiam)
	3세대	세프키존 주사, 트리악손 주사(Ceftriaxone), 타지세프 주(Ceftazidime) 한미 세포탁심나트롬 주사(Cefotaxime), 에포세린 주(Ceftizoxime), 뉴디짐 주(Cefodizime), 페라셀 주(Cefoperazone/Sulbactam), 자비세프타 주(Ceftazidime/Avibactam)
	4세대	보령 맥스핌 주(Cefepime)
	기타	저박사 주(Ceftolozane/Tazobactam)

세파계 항생제의 부작용은 비교적 경미한 경우가 많으나, 일부는 임상적으로 중요한 문제를 야기할 수 있습니다. 주요 부작용 및 대처방법은 다음과 같습니다.

주요 부작용	대처방법 (이후 OCS 현증보고 실시)
과민반응 (발진, 소양증, 두드러기, 아나필락시스)	증상 관찰, 항히스타민제 병용 고려. 중증도 이상 과민반응 의심 시 즉시 투여 중단 및 대체 항생제 검토
위장관계 이상반응 (설사, 복통, C.difficile 감염위험 증가)	대증요법 실시. C.difficile 감염 의심 시 항생제 중단 및 적절한 치료 신속 시행
신경계 이상반응 (혼수, 경련)	신기능 평가, 용량 조절 또는 약물 변경 (신기능 이상, 고용량 투여 환자에서 주로 발생)

세파계 항생제 투여로 인해 과민반응(두드러기, 혈관부종, 기관지 경련, 아나필락시스 등)이 발생한 경우, 다른 세파계 항생제에도 과민반응(교차반응)을 보이는 비율은 약 2% 미만입니다. 따라서 대부분 안전하게 사용 가능하나, 사용전 반드시 피부반응시험(AST)을 통해 확인하거나 저용량부터 단계적으로 투여하는 방법이 권장됩니다.

신약Review

ADTRALZA PFS 150mg (Tralokinumab)



1. **약효분류** 피부질환 치료제, 면역억제제

2. **성분/함량** Tralokinumab 150mg

3. **성상** 무색 또는 노란색의 투명 내지 불투명한 용액이 유리 프리필드시린지에 들어 있는 주사제

4. **약리작용**

인터루킨-13(IL-13) 길항제; 인간 IgG4 단일 클론 항체로서 인간 인터루킨-13(IL-13)에 결합하여 IL-13 수용체 alpha-1 소단위와 alpha-2 소단위의 상호작용을 억제함으로써 IL-13-유도 반응(전염증성 사이토카인, 케모카인, IgE 방출)을 억제함.

5. **효능/효과**

국소요법으로 적절히 조절되지 않거나 국소요법이 권장되지 않는 12세 이상의 중등도-중증 아토피 피부염

6. **용법/용량**

1) 초회 용량: 600mg, 피하주사.

2) 유지 용량: 300mg, 격주, 피하주사.

- 16주간 치료 후 피부가 치유되거나 거의 치유된 100kg 미만 환자: 4주 간격으로 300mg 피하주사 고려 가능

7. **금기 및 신중투여** 이 약의 성분에 과민증 환자

8. **이상반응**

상기도 감염(24%), 주사 부위 반응(7%), 결막염(6~9%, 알레르기성 결막염 포함), 각결막염(≤2%), 호산구 증가증(1%) 등

9. 일반적 주의

- 1) 냉장고에서 프리필드시린지를 꺼낸 후 실온에 30분간 둔 후 이 약을 투여한다
- 2) 이 약은 배꼽을 중심으로 반경 5cm를 제외하고 허벅지 또는 복부에 피하주사로 투여한다.
- 3) 간병인이 투여해 줄 경우, 상완(윗팔)에도 주사 가능하다.
- 4) 600mg 초회 투여를 할 경우, 각각의 150mg 주사 4개는 다른 부위에 주사한다.
- 5) 매 주사마다 주사부위를 다르게 한다.
- 6) 이 약을 연약한, 손상된 또는 멍이 들어 있거나 흉터가 있는 부위에 주사하지 않는다.

12. Reference

약학정보원, KIMS POC

Q & A

Q. Metformin 즉방형을 복용하시던 환자를 서방정으로 전환 시 용량변환을 어떻게 하나요?

A. UptoDate 자료에 따르면, 'Metformin을 즉방형(나정)에서 서방형으로 전환 시 1일 총 용량은 동일하게 계산한다'고 명시되어 있습니다. 서방정으로 전환 시, 기존에 복용하던 즉방형 1일 총용량과 동일한 용량만큼의 서방정을 1일 1회 복용하면 됩니다.

Q. 수유부가 웨로바-유 서방정을 복용하면 아이에게 나쁜 영향을 끼치지 않을까요?

A. 모유 내 철분 농도는 산후 시기에 따라 변화하며, 수유부의 혈장 내 철분 농도보다 낮습니다. 또한 수유부가 철분제를 복용하더라도 모유 내 철분 농도는 크게 변하지 않는 것으로 알려져 있습니다.

웨로바-유 서방정은 1정당 철분 80 mg을 함유하고 있으며 이는 일반적인 철분 보충 용량에 해당합니다. 해당 용량을 복용하더라도 영아의 철 상태에 임상적으로 의미 있는 영향을 미치지 않습니다.

아이에게 미칠 영향을 우려하여 충분한 양의 철분을 복용하지 않을 경우, 산모에서 철결핍 또는 철결핍성 빈혈이 발생할 수 있습니다. 산후 철결핍과 철결핍성 빈혈은 피로, 인지 기능 변화, 우울 증상 등과 관련되어 있으며, 이는 영아와의 상호작용에도 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

이에 따라 WHO에서는 분만 후 철결핍이 있거나 그 위험이 있는 경우 산모의 철분 보충을 권장하고 있습니다.

Reference

제품별 국내 허가사항, KIMS POC

UptoDate

Special Issue : 낙상을 유발할 수 있는 의약품

낙상이란 사람이 의도치 않게 바닥이나 지면, 또는 더 낮은 곳으로 넘어지거나 떨어지는 것을 의미합니다. 낙상은 모든 연령층에서 발생할 수 있으나, 특히 젊은 성인에 비해 노인에서 더 흔하게 발생합니다.

낙상이 발생하면 낙상으로 인한 신체적 손상뿐 아니라, 손상 발생 여부와 관계없이 느끼게 되는 두려움으로 인해 신체 활동이 감소할 수 있습니다. 이러한 활동 감소는 근력 저하 등 노쇠의 진행으로 이어질 수 있으며, 노쇠가 진행된 노인은 다시 낙상이나 골절을 겪을 위험이 더욱 증가하게 됩니다. 따라서 이러한 악순환을 예방하기 위해 낙상 예방은 매우 중요합니다.

노인은 다양한 종류의 의약품을 복용하는 경우가 많아 약물에 의한 낙상 위험에 노출되어 있습니다. 낙상 위험을 증가시키는 의약품에는 대표적으로 루프계 이뇨제, 마약성 진통제, 벤조디아제핀계, Z-drugs(비벤조디아제핀계 수면제), 정신질환 치료제, 항경련제, 항우울제가 있습니다.

의정부을지대학교병원에서는 이에 해당하는 의약품 약 180개 품목을 낙상유발 의약품으로 지정하고, 환자가 이를 복용하는 경우 의료진에게 안내하고 있습니다.

의약품 계열	대표 약품명	비고
루프계 이뇨제	라식스 정, 라식스 주사	이뇨제 중 Loop계 이뇨제만이 유일하게 낙상위험을 증가시킴
마약성 진통제	펜타닐 패취, 펜토라 박칼정	
벤조디아제핀계	알프람 정, 로라반 정	노인은 Benzodiazepine계 약물에 대한 민감도가 높으므로 감량 고려
비벤조디아제핀계 (Z-drugs)	스틸녹스 CR 정, 졸피람 정	
정신질환 치료제	아빌리파이 정, 인베가 서방정	
항경련제	에필라탐 정, 카발린 캡슐	
항우울제	렉사스타 정, 베넥사 서방 캡슐	Duloxetine, Paroxetine: 강하게 낙상 유발, 다른 항우울제 우선 고려

최근 노인에서 낙상으로 인한 손상이 사회경제적으로 큰 부담요인인 것으로 밝혀지며, 낙상 위험 약물 검토를 통한 낙상 예방이 중요한 문제로 대두되고 있습니다. 환자가 복용 중인 약물에 관심을 가지고 임상 상황에 적절한 중재가 필요합니다.

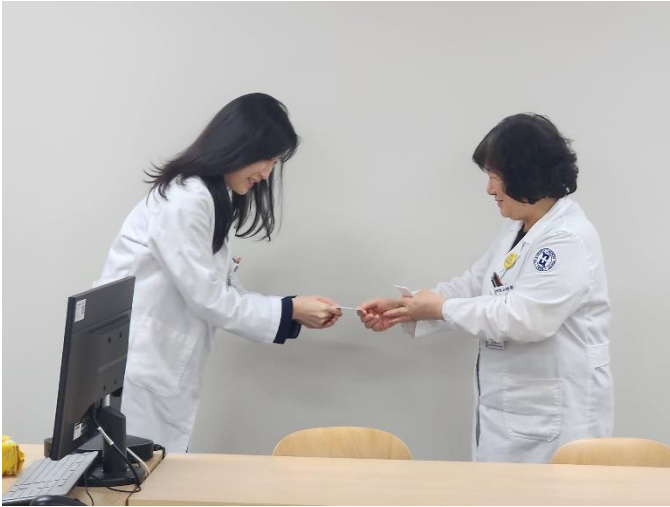
Reference

KIMS POC

노인에서 주의해야 할 낙상 위험 약물 - 미국의 Stedi-Rx 를 중심으로 (서울대학교병원 약제부)

약제부 공지사항

■ 2025년도 약제부 약사 시험 성적 우수자 시상



2025년도 4분기에 약제부 약사 시험을 실시하였습니다. 원내에서 사용하고 있는 의약품에 대해 공부하고 익힐 수 있는 좋은 기회였습니다.

세번에 걸쳐 치른 시험에서 김가희 약사님과 한경윤 약사님, 박민형 약사님이 우수한 성적을 거두어, 세 분께 소정의 상품을 전달하였습니다. 앞으로도 꾸준히 공부하며 발전하는 모습 기대하겠습니다.

■ 2025년도 제3회 전문약사 자격시험 합격

2025년 12월 20일 시행된 제3회 전문약사 자격시험(영양약료 부문)에서 강선미 팀장이 합격하였습니다. 이를 통해 우리 부서의 전문약료 역량이 한층 강화될 것으로 기대됩니다.

■ 2025년도 약제부 송년회

2025년 12월 26일, 의정부 에즈에서 약제부 송년회가 개최되었습니다. 약제부 약사 및 직원 총 21명이 참가하였으며, 맛있는 식사가 제공되었습니다. 직장동료들 모두가 활발하게 소통할 수 있는 자리였습니다.

■ 2025년도 신규 약사 입사

2026년 2월 2일, 강윤아 약사가 입사하였습니다.

2026년 3월 3일, 박수현 약사, 정다예 약사가 입사하였습니다.