

Contents

1. 의약뉴스

3. 신약 Review

5. Special Issue

2. 의약품부작용 집중분석

4. Q & A

6. 약제부 공지사항

의약뉴스

■ 2026년도 정기신약

2026년도 제 1차 약사위원회 심의 결과, 아래와 같이 정기신약이 승인되었습니다.

No.	약품명	성분명	효능	구분
1	갈라폴드 캡슐	Migalastat 150mg	파브리병 치료제	원내
2	네오칸데 정 4mg	Candesartan cilexetil 4mg	고혈압 치료제	원내외
3	놀텍 플러스 정 20/500mg	Ilaprazole 20mg, Sodium bicarbonate 500mg	기타 궤양 치료제	원내외
4	디멘듀오 정 10/20mg	Donepezil HCl 10mg, Memantine HCl 20mg	퇴행성질환 치료제	원외
5	디에잔 정 2mg	Dienogest 2mg	자궁내막증 치료제	원외
6	디피원 정 10mg	Dapagliflozin 10mg	당뇨병 치료제	원내외
7	레보카신 정 750mg	Levofloxacin 750mg	퀴놀론계	원내외
8	레주룩 정 200mg	Belumosudil 200mg	면역억제제	원내외
9	로오스모페리 주 1400ml	단백아미노산제제(말초정맥)	정맥 영양제	원내
10	리토바젯 정 10/5mg	Ezetimibe 10mg, Atorvastatin 5mg	이상지질혈증 치료제	원외
11	리토바젯 정 10/10mg	Ezetimibe 10mg, Atorvastatin 10mg	이상지질혈증 치료제	원외
12	리토바젯 정 10/20mg	Ezetimibe 10mg, Atorvastatin 20mg	이상지질혈증 치료제	원외
13	리토바젯 정 10/40mg	Ezetimibe 10mg, Atorvastatin 40mg	이상지질혈증 치료제	원외
14	멀티포텐 9 주 10ml	미량원소 보급제	전해질 제제	원내
15	모비줄로 정 2mg	Prucalopride 2mg	하제	원내외

No.	약품명	성분명	효능	구분
16	미라론 서방정 50mg	Mirabegron 50mg	절박뇨, 빈뇨 치료제	원내외
17	바다넬 정 150mg	Vadadustat 150mg	조혈제	원내외
18	바다넬 정 300mg	Vadadustat 300mg	조혈제	원내외
19	바이오탑 하이 포르테 캡슐	유산균 제제	지사제	원외
20	베르쿠보 정 2.5mg	Vericiguat 2.5mg	심혈관질환 치료제	원내외
21	베르쿠보 정 5mg	Vericiguat 5mg	심혈관질환 치료제	원내외
22	베르쿠보 정 10mg	Vericiguat 10mg	심혈관질환 치료제	원내외
23	베숨니 서방정 6/0.4mg	Solifenacin succinate 6mg, Tamsulosin HCl 0.4mg	배뇨증상 치료제	원내외
24	베시케어 정 5mg	Solifenacin succinate 5mg	뇨실금, 빈뇨 치료제	원내외
25	베이포투스 주 0.5ml	Nirsevimab 50mg	소아용 RSV 백신	원내
26	베이포투스 주 1.0ml	Nirsevimab 100mg	소아용 RSV 백신	원내
27	브리딘 플러스 점안액	Brimonidine tartrate 2mg/ml, Timolol 5mg	녹내장 치료제	원외
28	브리바탐 정 10mg	Brivaracetam 10mg	항경련제	원내외
29	브리바탐 정 25mg	Brivaracetam 25mg	항경련제	원내외
30	브리바탐 정 50mg	Brivaracetam 50mg	항경련제	원내외
31	브리바탐 정 100mg	Brivaracetam 100mg	항경련제	원내외
32	빔젤릭스 오토 인젝터 주	Bimekizumab 160mg/ml	건선 치료제	원내
33	셀트리온 유플라이마 펜 주 40mg/0.4mL	Adalimumab 40mg/0.4ml	항류마티스제(DMARDs)	원내
34	소틱투 정 6mg	Deucravacitinib 6mg	건선 치료제	원외
35	수벡스 정	Sumatriptan 85mg, Naproxen Sodium 500mg	편두통 치료제	원외
36	수펜탈 주 5ml	Sufentanil 50mcg/ml	마약성 진통제	원내
37	스토보클로 프리필드시린지	Denosumab 60mg/1mL	골다공증 치료제	원내
38	세레브렉스 캡슐 100mg	Celecoxib 100mg	소염진통제(NSAIDs)	원외
39	씨트렐린 구강붕해정 5mg	Taltirelin hydrate 5mg	척수소뇌 변성증의 운동실조 개선제	원외
40	아모프렐정 1.67/16.67/4.17mg	Amlodipine 1.67mg, Losartan 16.67mg, Chlorthalidone 4.17mg	고혈압 치료제	원외

No.	약품명	성분명	효능	구분
41	아일리아 프리필드시린지 8mg	Aflibercept 21.03mg/0.184ml	황반변성 치료제	원내
42	아카리작스 12SQ 집먼지진드기 설하정	집먼지진드기 알러젠 추출물	알레르기 치료제	원내
43	아필리부 프리필드시린지	Aflibercept 6.6mg/0.165mL	황반변성 치료제	원내
44	액상 하이랙스 주 1500IU/mL	Hyaluronidase 1500IU/ml	기타 치료용 의약품	원내
45	에크락 겔 5%	Sofpironium Bromide 5%	다한증 치료제	원외
46	엘라프리 점안현탁액	Brinzolamide 10mg, Timolol 5mg (1ml 중)	녹내장 치료제	원외
47	엠파론 정 10mg	Empagliflozin 10mg	당뇨병 치료제	원외
48	엠파론 정 25mg	Empagliflozin 25mg	당뇨병 치료제	원외
49	엠파원 정 10mg	Empagliflozin 10mg	당뇨병 치료제	원외
50	엠파원 정 25mg	Empagliflozin 25mg	당뇨병 치료제	원외
51	엡클루사 정	Sofosbuvir 400mg, Velpatasvir 100mg	C 형 간염 바이러스 치료제	원외
52	오보덴스 프리필드시린지	Denosumab 60mg/1ml	골다공증 치료제	원내
53	온베브지 주 100mg	Bevacizumab 100mg	항악성종양제	원내
54	온베브지 주 400mg	Bevacizumab 400mg	항악성종양제	원내
55	이뮤도 주 300mg/15ml	Tremelimumab 300mg	간암 치료제	원내
56	이문셀엘씨 주 200ml	LC autologous blood origin T Lymphocyte	면역 항암제	원내
57	자큐보 정 20mg	Zastaprazan Citrate 20mg	칼륨 경쟁적 위산분비 억제제	원내외
58	잘레딕 캡슐 5mg	Zaleplon 5mg	수면제 & 진정제	원내외
59	잘레딕 캡슐 10mg	Zaleplon 10mg	수면제 & 진정제	원내외
60	제비닉스 정 200mg	Eslicarbazepine acetate 200mg	나트륨 채널 조절제	원내외
61	젤잔즈 XR 서방정 11mg	Tofacitinib 11mg	항류마티스제(DMARDs)	원외
62	진세프정 250mg	Cefuroxime 250mg	세파계 항생제	원내외
63	징크에스 주 20ml	Zinc Sulfate 4.4mg/ml (Zn 1mg/ml)	미네랄 제제	원내
64	캄토벨 주 2mg	Belotecan 2mg	항악성종양제	원내
65	캡박시브 프리필드시린지	폐렴구균 예방백신	폐렴의 예방백신	원내
66	코대원 플러스 정	Dihydrocodeine bitartrate 외	기침감기 치료제	원내외

No.	약품명	성분명	효능	구분
67	크레아 베이직 정	Pancreatin 270mg, UDCA 20mg	소화제	원외
68	크리롤 액 20ml	Polyethyleneglycol 4000 10g	하제	원내외
69	타나민 정 40mg	Ginkgo leaf dried extract 40mg	말초혈액순환 개선제	원외
70	타나민 정 80mg	Ginkgo leaf dried extract 80mg	말초혈액순환 개선제	원외
71	타나민 정 120mg	Ginkgo leaf dried extract 120mg	말초혈액순환 개선제	원외
72	타나민 정 240mg	Ginkgo leaf dried extract 240mg	말초혈액순환 개선제	원외
73	탁소텔 1-바이알주 1ml	Docetaxel anhydride 20mg/1ml	항악성종양제	원내
74	탁소텔 1-바이알주 4ml	Docetaxel anhydride 80mg/4ml	항악성종양제	원내
75	페디아민 6% 주 100ml	단백아미노산제제	유아 영양제	원내
76	페라비르 주	Peramivir 300mg/60ml	인플루엔자 바이러스 치료제	원내
77	페린젝트 주 20ml	Iron 50mg/ml	빈혈 치료제	원내
78	페스코 피하주사 600/600mg	Pertuzumab 600mg, Trastuzumab 600mg	유방암 치료제	원내
79	페스코 피하주사 1200/600mg	Pertuzumab 1200mg, Trastuzumab 600mg	유방암 치료제	원내
80	페트로자 주 1g	Cefiderocol 1g	세파계 항생제	원내
81	펙수클루 정 10mg	Fexuprazan HCl 10mg	칼륨 경쟁적 위산분비 억제제	원내외
82	포리부틴 서방정 300mg	Trimebutine Maleate 300mg	장관 운동조절제	원외
83	프리넥사 서방정 25mg	Desvenlafaxine 25mg	우울증 치료제	원내외
84	플라스마 솔루션 디 주 1000ml	Glucose monohydrate 5g 외	혈액대용제	원내

의약품부작용 집중분석: 조영제

조영제는 CT, 혈관조영술 등 다양한 영상검사에서 진단의 정확도를 높이기 위해 널리 사용되고 있습니다. 대부분 안전하게 사용 가능하나, 과민반응, 조영제 유발 급성 신손상, 혈관외 유출 등의 이상반응이 발생할 수 있어 주의가 필요합니다. 따라서 조영제 사용 전 위험인자를 확인하고, 이상반응 발생 시 적절히 대응하는 것이 중요합니다.

조영제로 인한 주요 부작용 및 대처방법은 다음과 같습니다.

주요 부작용	대처방법 (이후 OCS 현증보고 실시)
과민반응 (발진, 소양증, 두드러기, 아나필락시스)	증상 관찰, 항히스타민제 투여 고려. 중증도 이상 과민반응 의심 시 즉시 투여 중단 및 응급 처치 시행 (에피네프린 투여 등)
조영제 유발 급성 신손상(CI-AKI)	수액 공급, 신기능 추적관찰, 신독성 약물 병용 최소화
조영제 혈관외 유출	주사부위 거상, 냉찜질, 필요한 경우 진료과 협진요청

조영제 관련 부작용을 예방하고 적절히 대처하기 위해서는 주요 이상반응 뿐만 아니라, 임상 현장에서 자주 접하는 오해와 주의사항에 대해서도 이해할 필요가 있습니다. 다음은 조영제 사용 시 알아두면 좋은 사항들입니다.

1. 조영제 과민반응은 요오드 알레르기와 관련이 없습니다.

과거에는 요오드 알레르기가 있으면 조영제를 사용할 수 없다고 알려졌으나, 현재는 조영제 과민반응을 예측하는 인자로 인정되지 않습니다.,

2. 조영제 과민반응 과거력이 가장 중요한 위험인자입니다.

이전에 조영제 과민반응이 있었던 환자는 재노출 시 반응 위험이 증가합니다. 단, 요오드 조영제와 가돌리늄 조영제 사이의 교차반응은 알려져 있지 않습니다. 따라서 조영제 과민반응이 나타날 경우, 다른 계열의 조영제 사용을 고려합니다.

3. 최근 조영제 유발 신손상 위험이 낮아졌습니다.

최근 비이온성 저삼투압 조영제 사용이 보편화되면서 신기능이 정상인 환자에서 CI-AKI 발생 위험은 매우 낮은 것으로 알려져 있습니다. 다만 중증 신장에 환자는 주의가 필요합니다.

4. Metformin은 모든 환자에서 중단할 필요가 없습니다.

과거에는 조영제 검사 전후 Metformin 중단이 널리 권고되었으나, 최근에는 정상 신기능을 가진 환자에서는 중단할 필요가 없는 것으로 권고되고 있습니다. 본원의 조영제 사용 전 Metformin 중단 여부는 다음과 같습니다.

eGFR>60	Metformin 중단하지 않음
45≤eGFR<60	당일 Metformin 중단하고, 검사 48시간 후 eGFR 확인 후 Metformin 재개
30≤eGFR<45	CT 검사 48시간 전 Metformin 중단하고, 검사 48시간 후 eGFR 확인 후 Metfromin 재개

신약Review

BIMZELX AUTO INJECTOR INJ (bimekizumab 160mg/mL)



1. 약효분류 건선 치료제

2. 성분/함량 Bimekizumab 160mg/1ml(펜)

3. 성상 무색 내지 옅은 갈색-노란색의 투명 또는 약한 유백색 용액이 충전되어있는 유리 프리필드시린지가 오토인젝터에 장착된 주사제

4. 약리작용

비메키주맵은 인간화 IgG1/κ 단일클론 항체이며, 높은 친화력으로 선택적으로 결합하고 IL-17A, IL-17F 및 IL-17AF 사이토카인을 중화하여 IL-17RA/IL-17RC 수용체 복합체와의 상호작용을 차단하는 2개의 동일한 항원 결합 영역을 가진다. 비메키주맵에 의한 IL-17A 및 IL-17F의 선택적 및 잠재적 억제제는 염증 반응의 정상화와 병리학적 골형성의 억제를 초래한다.

5. 효능/효과

1) 판상 건선: 광선 요법 또는 전신치료요법을 필요로 하는 성인 환자의 중등도에서 중증의 판상 건선의 치료

2) 건선성 관절염: 이전에 DMARD 치료에 대한 반응이 적절하지 않거나 내약성이 없는 성인 환자의 활동성 건선성 관절염의 치료. 이 약은 단독 또는 메토트렉세이트와 함께 투여할 수 있다.

3) 축성 척추관절염

- 강직성 척추염: 기존치료에 대한 반응이 적절하지 않거나 내약성이 없는 성인 환자의 활동성 강직성 척추염의 치료

- 비-방사선학적 축성 척추관절염: 비스테로이드성항염증제(NSAIDs) 약물에 대한 반응이 적절하지 않거나 내약성이 없고, 상승된 CRP 수치 및/또는 MRI상 객관적인 염증의 징후를 보이는 성인 환자의 활동성 비-방사선학적 축성 척추관절염의 치료

4) 화농성 한선염: 기존의 전신요법에 적절한 반응을 나타내지 않는 성인 환자의 중등도에서 중증의 화농성 한선염의 치료

6. 용법/용량

이 약은 피하주사로 투여한다. 주사는 허벅지, 복부 및 윗팔에 투여하는 것이 적합하다. 판상 건선의 경우, 1회 320mg(160mg씩 2회)으로 제 0, 4, 8, 12, 16주에 피하투여하고, 그 이후에는 매 8주마다 피하투여가 권장된다.

그 외 적응증에 따라 용량 및 투여간격이 다르므로, 허가사항을 참고한다.

7. 금기 및 신중투여 이 약의 주성분이나 다른 구성성분에 과민반응이 있는 환자

8. 이상반응

가장 빈번하게 보고된 약물이상반응(ADR)은 상기도 감염(비인두염이 가장 빈번함) 및 구강 칸디다증이었다.

9. 임부 및 수유부, 소아에 대한 투여

- 1) 예방 조치로서, 임신 시 이 약의 사용을 피하는 것이 바람직하다.
- 2) 산모의 임상적 필요성과 함께, 수유 시 발달 및 건강상의 유익성과 모유수유 영아에 대한 이 약 또는 산모의 기저 상태의 잠재적 부작용을 고려해야 한다.
- 3) 18세 미만의 소아에서 안전성과 유효성은 아직 확립되지 않았다.

10. Reference 약학정보원, KIMS POC

Q & A

Q. 소아에게 맥페란 정 투여 시 용법 및 용량에 대해 알려주세요.

A. 맥페란 정(Metoclopramide)은 1세 이상의 소아에게 투여 가능하며, 1세 미만의 소아에게는 투여 금기입니다. 또한 성인과 소아에서 적응증이 다릅니다.

구분	성인	소아
적응증	- 항암화학요법 후 지연된 구역, 구토 예방 - 방사선요법 유발 구역, 구토 예방 - 구역, 구토 증상 치료	- 2차 치료로써 항암화학요법 후 지연된 구역, 구토 예방
용법 및 용량	1일 10-30mg을 2-3회 분할하여 투여	연령 및 체중에 따라 증감. 1세 미만: 금기 1-3세(10-14kg): 1mg, 1일 3회까지 3-5세(15-19kg): 2mg, 1일 3회까지 5-9세(20-29kg): 2.5mg, 1일 3회까지 9-18세(30-60kg): 5mg, 1일 3회까지 15-18세(60kg 초과): 10mg, 1일 3회까지

맥페란 정 복용 후 구토 또는 용량 거부가 있었다라도, 투여 간격은 적어도 6시간 이상 두는 것이 권장됩니다. 또는 신장애, 간장애 환자는 다음과 같이 감량이 필요합니다.

- 신장애 환자: 말기 신장질환자($\text{Clcr} \leq 15\text{ml/min}$)는 일일 용량 75%까지 감소,
중등도, 중증 신장애환자($\text{Clcr} 15 \sim 60\text{ml}$)는 일일 용량 50%까지 감소
- 간장애 환자: 중증 간장애 환자는 용량을 50%까지 감소

Q. 페린렉트 주를 환자에게 투여하였더니 피부가 갈색으로 변하였습니다. 어떻게 대처해야 할까요?

A. 피부가 갈색으로 변한 환자의 경우 페린렉트 주의 혈관외 유출이 발생했을 가능성이 높습니다. 페린렉트 주의 혈관외 유출 발생 시 철 침전물에 의해 갈색 변색이 발생하며, 이러한 변색이 사라지는데에는 최대 3년까지 소요될 수 있습니다(유출된 약액의 용량에 따라 다름).

혈관외 유출이 발생한 경우 즉시 투여를 중지해야 합니다. 제약회사 허가사항에 투여 중단 이외의 대처방법은 기재되어 있지 않으나, 일부 의료기관에서 Hydrocortisone 크림 도포, 냉찜질 및 환부거상이 피부자극을 감소시켰다는 보고가 있습니다. 또한 피부의 갈색색소 침착은 레이저 치료를 통해 개선할 수 있습니다.

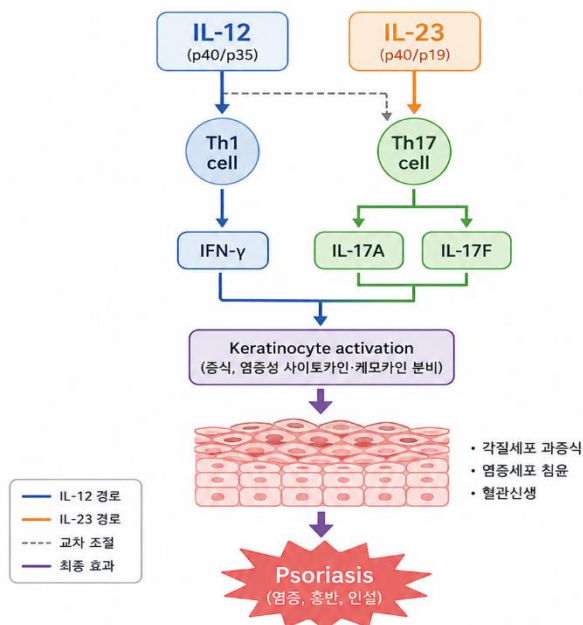
Reference 제품별 국내 허가사항, KIMS POC

Vifor Pharma (페린렉트 주 원제조사) 착색 관련 답변서

Special Issue : 건선 치료제, IL-17 vs IL-23 억제제

건선의 주요 염증 경로는 IL-23 – Th17 – IL-17 축이며, 현재 사용되는 주요 생물학적 제제는 이 경로를 표적으로 하고 있습니다. 아래 그림을 통해 건선 면역 경로를 확인할 수 있습니다.

Psoriasis Immunopathway



IL-12는 주로 Th1 세포를 통해 IFN-γ 생성을 유도하고, **IL-23**은 Th17 세포를 활성화하여 IL-17A, IL-17F의 생성을 촉진합니다.

이들 사이토카인은 각질세포를 활성화하여 건선 병변을 유발합니다.

현재 원내에서 사용중인 건선 치료 생물학적 제제는 주로 IL-17 또는 IL-23의 작용을 억제하며, 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

항목	IL-17 억제제	IL-23 억제제
표적	하위경로	상위경로
원내 의약품	코센틱스 센소레디펜 (Secukinumab) 탈츠 오토인젝터 (Ixekizumab) 빔젤릭스 오토인젝터 (Bimekizumab)	스카이리치 프리필드 펜 (Risankizumab) 트렘피어 오토인젝터 (Guselkumab) 에피즈텍 프리필드시린지 (Ustekinumab)
효과발현	빠르다	상대적으로 느림
투여간격	4~8주	8~12주

IL-17 억제제는 빠른 피부 병변 개선이 가능하나 투여간격이 짧은 편입니다. 기존 사용중이던 코센틱스 센소레디펜, 탈츠 오토인젝터는 IL-17A만을 억제하였으나, 최근 개발된 빔젤릭스 오토인젝터는 IL-17A, IL-17F를 모두 억제하여 비교적 강한 피부 개선효과를 나타낼 수 있습니다.

IL-23 억제제는 투여간격이 길다는 장점이 있어, 최근 주요 치료 옵션으로 자리잡고 있습니다. 또한 장기간에 걸쳐 높은 피부 반응률을 유지하는 것으로 보고되어, 지속적인 질환 조절이 필요한 환자에서 유용한 선택지가 될 수 있습니다.

Reference KIMS POC

AAD-NPF Guidelines for Psoriasis Biologics. J Am Acad Dermatol. 2019;80(4):1029-1072.

약제부 공지사항

■ 2026년도 의정부율지대학교병원 제 2회 한마음 체육대회 참석

2026년 5월 30일, 의정부율지대학교병원에서 제 2회 한마음 체육대회가 개최되었습니다. 이번 체육대회에는 손정희 부장, 강선미 팀장, 김가희, 이민아, 박솔아 약사, 강현정 직원이 참석하였습니다.



■ 덕성여자대학교 약학대학 실무실습교육 협력 MOU 체결



2026년 4월 10일, 의정부율지대학교병원 약제부는 덕성여자대학교 약학대학과 '약학대학생 실무실습교육의 체계적 운영과 상호협력 강화를 위한 업무협약(MOU)'을 체결하였습니다. 양 기관은 이번 협약을 통해 실무실습 교육환경 조성, 교육 형태와 운영 절차 마련, 교육프로그램 개발 및 운영 등 실무실습교육 전반에 걸쳐 긴밀히 협력할 계획입니다.

덕성여자대학교 약학대학생을 대상으로한 실무실습은 2026년 말부터 시작될 예정입니다.

EMC 의정부율지대학교병원

|발행인| 손정희

|편집위원| 강선미, 고정윤, 양현길

|발행일| 2026년 6월 24일 수요일

|발행처| 의정부 율지대학교병원 약제부

경기도 의정부시 통일로 712 [우 : 11759]