

을지 의약정보



VOL.12 6월호

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

의약뉴스

■ 원내 소모부진 의약품 코드중지 (2023년도 4차 약사위원회 회의결과 반영)

2023년도 제 4차 약사위원회 심의 결과에 따라, 본원 소모부진 의약품들에 대하여 다음과 같이 코드삭제 또는 원외전용으로 전환하였습니다. 적용일자는 2024년 3월 1일입니다.

대상품목들은 개원 이후 2022년 12월 31일까지 사용량이 없었던 품목들입니다. 2022년도 4차 약사위원회 회의 결과 코드 중지 후 수요발생 시 코드를 재개하기로 하였으나, 지금까지 수요가 없었던 품목들에 대해 영구적으로 원내코드를 중지하였습니다.

No.	코드	약품명	효능	제약회사	조정전	조정후
1	DCURE	큐아렌점안액 10ml	백내장 치료제	삼일제약	원내외	원외
2	DISO120	이소켓서방캡슐 120mg	협심증 치료제	에리슨제약	원내외	원외
3	DJAKA15	자카비 정 15mg	표적 항암제 (골수섬유화증 등)	노바티스	원내외	삭제
4	DJAKA20	자카비 정 20mg	표적 항암제 (골수섬유화증 등)	노바티스	원내외	삭제
5	DKALE	칼레트라정	항바이러스제 (HIV 감염치료)	애보트	원내외	삭제
6	DOLU2	올루미엔트정 2mg	항류마티스제	릴리	원내외	삭제
7	DOZEX	오젝스정 150mg	퀴놀론계 항생제	에스케이케미칼생명과학	원내외	원외
8	DREVOL	레블레이드정 25mg	저혈소판증, 재생불량성 빈혈 치료제	글락소스미스클라인	원내외	삭제
9	DREVOL5	레블레이드정 50mg	저혈소판증, 재생불량성 빈혈 치료제	글락소스미스클라인	원내외	삭제

No.	코드	약품명	효능	제약회사	조정전	조정후
10	DTRUSOP	트루솅 점안액	녹내장 치료제	머크	원내외	원외
11	DUPTRA2	엡트라비 정 200mcg	폐동맥 고혈압 치료제	안센	원내외	삭제
12	DUPTRA8	엡트라비 정 800mcg	폐동맥 고혈압 치료제	안센	원내외	삭제
13	DZYVOX	자이복스정 600mg	기타 항생제 (폐렴 등)	파머시아	원내외	삭제
14	MGONA9	고날-에프펜 900IU 주	자극호르몬 제제 (난소과자극 유도, 무배란증 치료)	머크	원내외	삭제
15	MRE	레비도즈프리필드펜 44 µg	독립증후군, 재발성 다발성 경화증의 치료	머크	원내외	삭제
16	DSTALO1	스타로랄 300 설하액 초기치료	면역요법제	보령바이오파마	원내	삭제
17	DSTALO2	스타로랄 300 설하액 유지치료	면역요법제	보령바이오파마	원내	삭제
18	MBUSUL	부설팩스 주 60mg/10ml	세포독성 항암제 (백혈병, 림프종 등)	디엠에스제약	원내	삭제
19	MCEREB	세레브렌주	뇌기능 개선제	신풍제약	원내	삭제
20	MDAPT35	답토마이신 주 350mg	기타 항생제	보령	원내	삭제
21	MDAPT50	답토마이신 주 500mg	기타 항생제	보령	원내	삭제
22	MHEA10	헬릭소에이 10mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
23	MHEA20	헬릭소에이 20mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
24	MHEA30	헬릭소에이 30mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
25	MHEA5	헬릭소에이 5mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
26	MIVFM	아이브이에프엠에이치 피주 75IU	불임증 치료제	엘지화학	원내	삭제
27	MKYPRO	키프롤리스주 60mg	표적 항암제 (다발성 골수종)	암젠	원내	삭제
28	MMEGV	메그발 주 50mg	세포독성 항암제 (다발성 골수종)	엠큐어제약	원내	삭제
29	MMETO1 0	메토젝트주 10mg/0.2ml pfs	류마티스성 관절염, 건선 치료제	메닥	원내	삭제
30	MMITR	미트론주 20mg/10mL	세포독성 항암제 (진행성 유방암 등)	이연제약	원내	삭제
31	MRYT	리트모놈정주 70mg/20ml	심혈관질환 치료제	애보트	원내	삭제

No.	코드	약품명	효능	제약회사	조정전	조정후
32	MSAN10	산도스타틴 라르 주사 10mg	말단비대증 치료제, 내분비성 종양의 증상 경감	노바티스	원내	삭제
33	MSAN20	산도스타틴 라르 주사 20mg	말단비대증 치료제, 내분비성 종양의 증상 경감	노바티스	원내	삭제
34	MVB	판비콤프주	비타민 B 군	대한약품	원내	삭제
35	MVISC	비스크로텍주	기타 안과질환 치료제	동구바이오제약	원내	삭제
36	DUFTC	유에프티 캡셀	세포독성 항암제	제일약품	원내외	원외
37	MDISCO	디스코비스크주	각종 안과수술 보조제	알콘	원내	삭제
38	MPEDEA	페데아주사	조산아의 동맥관 개존증의 치료	새한제약	원내	삭제
39	MRAC	라시크롤 20ml	전해질 제제	JW 중외제약	원내	삭제
40	DALIG1	알리가연질캡슐 10mg	만성중증손습진 치료제	대웅제약	원내외	원외
41	DALIG3	알리가연질캡슐 30mg	만성중증손습진 치료제	대웅제약	원내외	원외
42	DHYA35	히아레인 미니 점안액 0.3% (0.4ml*100A)	안과용 윤활제	산텐제약	원내	삭제
43	MHEM10	헬릭소엠 10mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
44	MHEM10 0	헬릭소엠 100mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
45	MHEM30	헬릭소엠 30mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
46	MHEM5	헬릭소엠 5mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
47	MHEM50	헬릭소엠 50mg 주	지지요법 약물	헬릭소	원내	삭제
48	MCEFP	유한 세프피란 주 1g	세팔로스포린계 항생제	유한양행	원내	삭제

신약Review

D3 베이스 주 300,000IU

KIMS⁸⁰



1. 약효분류 비타민A 및 D제

2. 성분·함량 cholecalciferol 7.5mg/ml

3. 성상 무색에서 녹색을 띤 노란색의 콜레칼시페롤 유액이 갈색 유리 앰플에 든 주사제

4. 약리작용

- Cholecalciferol (Vitamin D3)은 체내에서 비타민으로 변한다.
- 활성 대사체인 1,25-dihydroxyvitamin D는
 - 1) 소장에서 칼슘과 인산염의 흡수를 촉진하고 뼈에서 혈액으로의 칼슘 분비를 촉진한다
 - 2) 세뇨관 인산 재흡수를 촉진한다

5. 적응증 흡수장애가 있는 비타민D 결핍증

6. 용법·용량

- 콜레칼시페롤로서 300,000IU 근육 주사한다.
- 혈액 중 25-hydroxyvitamin D양을 확인하여 용량을 조절한다.
- 연간 투여량이 Cholecalciferol로서 600,000IU가 넘지 않도록 한다.
- 신기능 이상 증상이 있는 경우 용량을 감소하거나 투여를 중지한다.

7. 약물동력학

흡수	소장에서 담즙과 함께 흡수됨
대사	간에서 수산화되어 25-hydroxyvitamin D가 된 후 신장에서 활성 대사체인 calcitriol(1,25-dihydroxyvitamin D)로 대사됨
배설	대변으로 배설됨
반감기	25(OH)vitamin D: 2~3주, 1,25-dihydroxyvitamin D: ~4시간

8. 이상 반응

과량투여에 따라 이상 반응이 증가한다.

피로, 근육통, 식욕부진, 체중감소, 성장 부진, 오심(구역), 구토, 변비, 설사, 다갈, 다뇨, 탈수, 구갈, 구강건조, 가스팽만, 복통, 고혈압, 부정맥, 질소혈증, 고칼슘뇨증, 고칼슘혈증, 고인산혈증, 고인산뇨증, 칼슘 결석, 신장 및 혈관 등의 조직 석회화, 신장 장애, 초과 골 석회화, 두통, 무력증, 정신적 증상, 자각 장애, 졸림, 관절통, 근무력증, 혼동, 금속성 맛, 발진, 가려움이 나타날 수 있다.

9. 일반적 주의

- 이 약을 투여할 때 혈중 25-hydroxyvitamin D양을 모니터링한다.
- 혈청 크레아티닌을 3~6개월마다 측정하고, 고령자와 강심배당체 또는 이뇨제를 병용 투여하는 환자는 혈청 크레아티닌 수치를 정기적으로 관찰한다.

10. 상호작용

병용 약물	상호 작용
Phenytoin .등의 항경련제, Barbiturate류, Glucocorticoid	Vitamin D 작용에 영향을 줄 수 있음
Cholestyramine, Orlistat	Vitamin D 흡수 감소
만성 알코올 중독	간에서 Vitamin D 보유 감소
Hydrochlorothiazide 등 thiazide계 이뇨제	고칼슘혈증 유발 ⇒ 장기간 치료 시 혈중 및 뇨중 칼슘 농도 관찰 필요
강심배당체	강심배당체 독성 증가 및 부정맥 ⇒ ECG 측정, 혈중 및 뇨중 칼슘 농도 관찰 필요
알루미늄 포함 제산제	Vitamin D 흡수 저해
마그네슘 함유 제제	고마그네슘혈증
Warfarin	(동물시험) 와파린의 작용 증가

11. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 임부 및 수유부에게 사용하지 않는다. 장기간 지속되는 고칼슘혈증으로 인해 소아에게 신체적/정신적 지연, 판상부대동맥협착, 망막병증을 야기할 수 있다.

12. 과량 투여 시의 처치

- Vitamin D의 투여를 중지하고 칼슘의 섭취를 줄인다. 또한 이뇨를 증가시키고 수분 섭취를 늘린다.
- 핏노일 경우 무 칼슘 투석액으로 혈액투석을 실시할 수 있다.
- 특별히 알려진 해독제는 없다.
- 장기간 고용량으로 투여하는 환자에게는 미리 과량투여 시의 증상을 알려준다.

13. 적용상의 주의 사항

- 1) 이 약은 다른 약과 혼합하여 사용하지 않는다.

Reference

- 1) 약학정보원
- 2) KIMS 의약정보센터

Q & A

Q. 항암제 투여 중 일혈 발생 시 대처방법에 대해 알려주세요.

A. 일혈(Extravation)이란 주사 약물이 혈관 밖으로 새어 나와 혈관 주변 조직을 손상시키는 것을 말합니다. 일혈은 혈관이 약한 환자인 경우(노인, 심혈관 질환, 정맥염 있는 환자) 또는 약물이 자극적인 특성을 지닌 경우(괴사 유발 성질, pH가 9에 가까운 알칼리, 삼투압 차이가 큰 경우) 잘 발생합니다.

약물의 종류별 일혈 발생 시 대처방법은 다음과 같습니다. (온찜질: 빨간색 글씨, 냉찜질: 파란색 글씨)

분류	약물 기전	성분명	대처법
Vesicant (발포제)	Non-DNA Binding Compounds	Vincristine	1. Hyaluronidase(15~150units/ml) 1ml 5회 나눠 SC 또는 IV 2. 발적/염증 시에는 Hydrocortisone cream 1% 적용 3. 일혈 부위 사지 상승 4. 온찜질
		Viblastin	
		Vinorelbine	
		Paclitaxel	
		Docetaxel	
	DNA Binding Compounds	Doxorubicin	1. 일혈 즉시 DMSO 일혈량 많을 시 Dexorazoxane (둘 다 수포 있으면 금기, 병용 금기) 2. 냉찜질 1일 6회, 24시간 동안 적용 3. 처음 DMSO 적용 3hr 후 Hydrocortisone cream 1% 적용 4. 일혈 부위 사지 상승
		Mitomycin C	
Irritants (자극제)	Alkylating agent	Ifosfamide	1. 주로 냉찜질 2. 발적/염증 시에는 Hydrocortisone cream 1% 적용
	Anthracycline	Liposomal Doxorubicin	
	Antimetabolites	Etoposide	
	Topoisomerase II inhibitor	Fluorouracil	
	Platin salts	Cisplatin	
		Oxaliplatin	
	Topoisomerase I Inhibitor	Irinotecan	

Q. 프리베나 13주(PCV13)를 투여했던 아이에게 박스뉴반스 프리필드 시린지(PCV15)를 투여해도 되나요?

A. 네. 엠에스디에서 실시한 '건강한 영유아 대상 PCV15/PCV13의 혼합 접종 시 면역원성 및 안전성 평가' 연구에 의하면, PCV15/PCV13 혼합 접종 시 면역원성은 PCV13 단일 접종과 유사하였습니다. 프리베나 13주를 투여중이었던 아이도 박스뉴반스 프리필드 시린지 사용이 가능합니다.

Reference

제품별 국내 허가사항, KIMS POC, 일혈표준지침 제2판 (JW중외제약)

Special Issue : 하제 및 지사제

하제(변비약)는 변비를 해소하고 변비로 인한 증상을 개선하는 약물이며, 지사제는 설사 증상을 완화시키는 약물입니다.

변비는 생활 습관, 임신, 기저질환(당뇨, 갑상선 기능 저하증, 과민성 대장증후군 등), 약물(제산제, 철분제제, 마약성 진통제 등)에 의해 발생할 수 있습니다. 식습관으로 개선되지 않는 변비에는 다음과 같은 하제가 사용 가능합니다.

약품코드	약품명	구분	성분명	용법, 용량
DAGI	아기오 과립 6g	원내외	Psyllium (차전자, 차전자피)	저녁 식후에 충분한 물과 함께 복용
DDUSY	듀락칸 이지 시럽	원내외	Lactulose concentrate	아침식사 전에 복용
DPOTASY	포탈락 시럽 15mL	원내외	Lactitol	아침 또는 저녁식사와 함께 복용
DMAG	마그밀 정 500mg	원내외	Magnesium hydroxide (수산화마그네슘)	1 일 1-2 회 분할 경구투여, 충분한 물과 함께 복용
DMGOD	대화 산화마그네슘정	원내외	Magnesium oxide (산화마그네슘)	1 일 1-2 회 분할 경구투여, 충분한 물과 함께 복용
DBCDS	둘코락스 에스 장용정	원내외	Bisacodyl, Docusate	취침 전 복용
DDLX	둘코락스 좌약	원내외	Bisacodyl	필요시 항문 삽입
DFORP4	폴락스 산	원외	Polyethylene glycol	6 개월에서 만 8 세의 소아: 물에 녹여서 복용

설사는 감염, 기저질환(과민성 대장증후군 등), 약물(항생제, 마그네슘, 대부분의 항암제, 갑상선약 등)에 의해 발생할 수 있습니다. 증상 완화를 위해 다음과 같은 지사제가 사용 가능합니다.

약품코드	약품명	구분	성분명	용법, 용량
DLOPA	로파인 캡슐	원내외	Loperamide HCl	초회 4mg, 묽은 변이 있을때 마다 추가 2mg, 1 일 최대 16mg. 혈변 및 고열이 있는 세균성 설사에 금기
DFOTA	포타겔 현탁액	원내외	Diocahedral semctite	1 일 3 회 복용
DHID10	하이드라섹 산	원내외	Racecadotril	1 일 3 회 복용, 정상적인 배변이 2 회 있을때까지 투여. 혈변 및 고열이 있는 세균성 설사에 금기

정장제는 장내균총 이상(항생물질, 화학요법제 투여 등)에 의한 증상 개선 목적에 쓰이며, 변비와 설사 증상 개선에 모두 사용 가능합니다.

약품코드	약품명	구분	성분명	용법, 용량
DBIOP	비오플 250 산	원내외	정장제(Saccharomyces boulardii)	성인 기준 1 일 2 회 복용
DBIO	비오플 250 캡슐	원외		
DLACIDO	라시도필 캡슐	원내외	정장제(Lactobacillus rhamnosus, Lactobacillus helveticus)	1 일 2 회 복용
DMLACS	메디락 에스 산	원내외	정장제(Bacillus subtilis·Enterococcus faecium)	1 일 1-3 회 복용
DMLACDS	메디락 디에스 장용 캡슐	원내외		

Reference

KIMS POC

약제부 공지사항

■ 2024년도 신규 약사 입사

2024년 2월 1일 신선아 약사, 2024년 3월 4일 박현미/ 서민경/ 석은영/ 윤한결 약사,
2024년 5월 16일 정다연/ 조희연 약사가 입사하였습니다.

■ 2024년도 의정부율지대병원 '숲길 지키미' 캠페인 참여



지난 5월 18일 의정부 금오동 천보산 일대에서 '숲길 지키미' 캠페인이 개최되었습니다. 약제부에서는 손정희 부장, 강선미 파트장, 고정윤/박현미/석은영 약사가 참석하였으며, 수목 식재 및 천부산 일대 산림정화를 실시하였습니다.