

Pharmacy Newsletter of Drug information JUN 2019

Volume 7 No.2

포항 세명기독교병원 약제부 의약정보

Department of Pharmacy, Pohang SM Christianity Hospital

37816 경북 포항시 남구 포스코대로 351 | Tel: (054)289-1716/ 내선 224 | Fax: (054)289-1721

http://phgidok.com



발행인_ 주 성락 편집위원_ 한 지원, 편집자_ 한 지원, 윤 금애

CONTENTS

약사위원회 소식	1	의약품 안전성 정보 II	4
Special issue I	2	약제부 소식	5
의약품 안전성 정보 I	4		

약사위원회 소식

Pharmacy & Therapeutics Committee

1. 2019년 제 5 차 약사위원회 심의 통과 신약

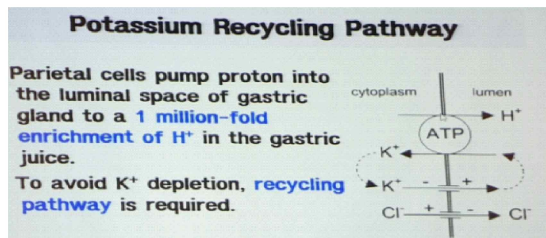
분류	약품명	성분명	적응증	제약사	비고
1	갑상선 기능항진제 [DTSYN3, DTSYN4] 썬지로이드 정 0.075mg, 0.2mg	evothyroxine sodium hydrate 0.075mg, 0.2mg	갑상선기능저하증, 점액수종, 크레틴병, 단순갑상선증.	부광	원외 통과
2	갑상선 기능저하제 [DTCAM5, DTCAM10] 카멘 정 5mg, 10mg	carbimazole 5mg, 10mg	갑상샘 기능 항진증, 갑상샘 기능 항진증에서의 갑상샘 절제술 전처치, 방사성 요오드 요법의 전처치 및 병용요법	다림바이오	원외 통과
3	하제, 준하제 [DTREZ0T1, DTREZ0T2] 레조트론 정 1mg, 2mg	Prucalopride 1mg, 2mg	완하제 투여로 증상완화에 실패한 성인에서 만성변비 증상의 치료	동화약품	원외 통과
4	수분, 전해질 보충제 5% 포도당나트륨칼륨2 500ml	dextrose 25g, KCl 750mg, NaCl 2.25g	탈수증, 수술전후 등의 수분-전해질 보충, 에너지 보충.	CJ 헬스케어 주식회사	원내/외 통과
5	항우울제 (SSRIs) [DTEDPA05] 에드파정 5mg	Escitalopram 5mg	주요우울장애, 공황장애, 사회불안장애(사회공포증), 범불안장애, 강박장애	한림	원내/외 통과 ▶ 10mg 0.5정 처방이 빈번하여 5mg 제형필요, 조제 시 용이함
6	철분 보충제 페린젝트 주 10ml	ferric hydroxide carboxymaltose complex 180mg/mL (50mg as iron)	경구용 철분제제의 효과가 불충분하거나 복용이 불가능한 철 결핍환자.	JW중외/Vifor Pharma Ltd.	원내/외 통과 ▶ 원내/외 모노퍼 주 대체
7	제산제, 항역류제, 항궤양제 (PPIs) 판토록 주사 판토록 정 20mg, 40mg	Pantoprazole 40mg Pantoprazole 20mg, 40mg	위·십이지장 궤양, 중등도-중증의 역류식도염, 출렁거 엘리슨증후군 및 기타 병리학적 위산 과 분비:	sk케미칼 생명과학/Takeda	원내/외 통과
8	조혈제 (EPO) 네스프 프리필드시린지 주 60	darbepoetin-α 60μg/0.5mL	조혈촉진	교와하코 기린/Teva Pharma Japan Inc.	원내/외 통과
9	안지오텐신 II 길항제 이달비 정 40mg, 80mg 이달비클로 정 40/12.5mg, 40/25mg	azilsartan medoxomil 40mg, 80mg azilsartan medoxomil/chlorthalidone 40/12.5mg, 40/25mg	단독제제: 본태성 고혈압 복합제제: 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압	다케다	원내/외 통과

10	녹내장 치료제	잘로스트 S 점안액 0.2ml (1회용) (30 tube/1box)	latanoprost 0.05mg	다음 질환의 안압 하강: · 성인: 개방각 녹내장, 만성 폐쇄각 녹내장, 고안압. · 소아: 소아 녹내장, 고안압.	태준	원외 통과
11	기타 안구용 제	디쿠아스 점안액 0.4ml (1회용) (30 tube/1box)	diquafosol tetrasodi. 30mg/ml	안구건조증과 관련한 증상의 개선	한국산텐	원외 통과
12	기타제 제	크린뷰올 산 1L	A제 : 1포(45.8125g) 중 PEG 3350 40g, sodium sulfate anhydrous 4.5g, NaCl 0.675g, KCl 0.25g, B제 : 1포(12.5g) 중 ascorbic acid 10.15g, sodium ascorbate 2.35g	대장내시경 검사, 대장 X선 검사 시의 전처치용 장세척	태준	원내/외 통과 ▶ 수프렙 액 생산중단 대체
13	비스테로이드성 소염진통제	펠루비 서방정	pelubiprofen 45mg	골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증)의 증상·징후 완화	대원제약	원내/외 통과 ▶ 코드종료: [원외] 록소프로펜 정, [원외] 뉴시캅캡슐 7.5mg, [원외] 브렉신 정10mg, [원내/외] 베오페낙CR정, [원내/외] 탈로신정370mg ▶ 원외 전환: [원내/외] 폰탈캡셀
14	지혈제	써지셀 5*35cm2	oxidized regenerated cellulose 100g	국소출혈 방지용 흡수성 지혈제로서 수술시 모세혈관, 정맥 및 소동맥의 출혈에 대해 결찰 등의 다른 방법이 효과적이지 않을때 사용하는 지혈 보조제	한국존슨 앤존슨	원내/외 통과
15	정장/지사제	하이드라섹산 10mg	racecadotril 10mg/포	3개월 이상~만 12세미만: 급성 설사 증상에 대한 경구용 수분 및 전해질 공급의 보조적 치료	한국애보트	원내/외 통과

Special Issue

신약 리뷰: 케이-캡 정 50mg®(K-cap tab®) [원내/외, DTKCAB]

국내에서 첫 출시된 P-CAB 계열 위식도역류질환 치료제 tegoprazan 성분의 케이-캡 정 50mg 소개하고자 한다. 이제까지 나온 위산분비 억제제로는 히스타민 수용체 길항체인 H2 blocker와 양성자펌프억제제인 PPI(proton pump inhibitor)가 널리 쓰이고 있다. H2 blocker는 위 체부와 위 저부에 분포하는 위벽세포(Parietal cell)의 산분비 경로 중에 히스타민 수용체를 차단하여 위산분비를 억제하는 효과를 가지고 있으며, PPI는 위산분비의 마지막 단계인 양성자 펌프를 억제함으로써 위벽세포 뿐만 아니라 콜린성 신경 자극이나 가스트린 등에 의한 위산분비에 대해서도 더욱 강한 위산분비 억제효과를 나타내고 있다.



케이-캡 정은 칼륨이온과 경쟁적으로 결합하여 가역적으로 위 내 산분비를 억제하는 칼륨 경쟁적 위산분비억제제(potassium-competitive acid blocker, P-CAB)이다. 위산을 분비하는 Parietal cell(위벽세포)에 존재하는 프로톤펌프(H⁺/K⁺-ATPase)가 제대로 작동하려면 K⁺ 채널이 같이 작용해야 한다. H⁺를 위 내강에 분비하기 위해선 K⁺를 1대 1로 재흡수 해야 하는데 이 K⁺을 다시 내보내서 계속 recycling 시키는 것인데 P-CAB은 이 recycling 과정을 차단한다.

기존에 처방했던 PPI제제는 위산을 분비하는 수용체에 비가역적으로 결합하여 수용체를 억제하므로 매우 강력한 작용을 하는 약물이다. 하지만 위산에 의해 파괴될 수 있기 때문에 대개는 장용정이라 사이즈가 큰 편이고 장에서 흡수된 후 다시 위에 분비된 다음 활성형으로 전환되어 작용하다보니 약효가 나타나는데 시간이 걸리며 식전에 복용해야 하므로 복용순응도가 떨어지고 식후에 먹으면 효과가 매우 떨어지는 단점이 있다. 그리고 CYP2C9 유전자 다형성에 따라 약효가 달라지며 무엇보다 비가역적으로 억제하고, 활성형이 위산환경에서 안정성이 떨어져 새로 생성되는 양성자펌프에 대해서는 효과가 없다. 양성자펌프가 1시간마다 1%씩 새로 생겨 PPI에 의해 억제되었어도 PPI의 영향을 받지 않는 양성자펌프들이 계속 만들어지기 때문에 일정 시간이 지나면 위산분비 능력이 회복된다는 것이 문제였다.

반면 P-CAP제제는 비가역적인 작용은 하지 않지만, 활성화 과정 없이 작용하고, 위 내강 내에서 더 안정적이라 더 오래 유지되면서 기존의 양성자펌프 뿐만 아니라 새로 생기는 양성자펌프도 억제할 수 있어 PPI제제와 비교해 더 좋은 효과를 빠른 시간에(1시간 이내 pH4

이상 도달)나타낼 수 있어 야간 산 분비 조절이 우수하며, 식전·후 관계없이 복용이 가능해 복용 편의성이 높다. 그리고 개인 간 약효 차 및 약물 상호작용 최소화하고 식사와 관계없이 투여 할 수 있어 복용 순응도를 높일 수 있는 장점이 있다.

케이-캡 정은 미란성과 비미란성 위식도 역류질환에 모두 대응이 가능하나 위궤양과 비스테로이드 소염진통제 (NSAIDs) 투여 시 위궤양 또는 십이지장 궤양 재발방지 적응증을 보유하고 있지 않다. 제약사인 CJ헬스케어는 케이 캡 50mg 적응증 확대를 위한 위궤양, 헬리코박터 파일로리균 제균요법·유지요법, 클로피도그렐 상호작용 임상을 진행 중이다. 2015년 12월 위궤양(3상)을 시작으로 2018년 2월 헬리코박터 파일로리균 제균의 1차 치료제로 3제 요법(3상), 같은 해 11월 헬리코박터 파일로리균 제균 2차 치료제로 4제 요법(1상)과 클로피도그렐 병용 시 약물 상호작용 확인 임상(1상)을 하고 있다. PPI 제제가 클로피도그렐과 병용 시 CYP2C19라는 대사 과정을 통해 클로피도그렐의 약효를 저해시키는 것으로 알려져 있는데 P-CAB 기전이 CYP2C19 활성에 영향을 미치지 않음을 증명하여 클로피도그렐과 병용 간 신체 내 영향을 확인하는 임상은 차별화를 통해 경쟁력을 확보할 계획이다.

▶ 성분/함량/제형

- tegoprazan 50mg
- 연한 분홍색의 비대칭삼각형의 필름코팅정



▶ 적응증

- 미란성 또는 비미란성 위식도역류질환의 치료.
- 미국기준: 16주간 투여한 후 초기체중의 4% 이상이 감량되지 않은 경우에는 이 약 치료를

▶ 약리작용

- 칼륨이온과 경쟁적으로 결합하여 가역적으로 위 내 산 분비를 억제하는 칼륨 경쟁적 위산분비억제제(potassium-competitive acid blocker, P-CAB)임. 위산을 분비하는 Parietal cell(위벽세포)에 존재하는 프로토펙프($H^+/K^+-ATPase$)가 제대로 작동하려면 K^+ 채널이 같이 작용해야 함. H^+ 를 위 내강에 분비하기 위해선 K^+ 를 1대 1로 재흡수 해야 하는데 이 K^+ 을 다시 내보내서 계속 recycling 시키며 P-CAB은 이 recycling 과정을 차단함.

▶ 용법·용량

- 성인: 1일 1회 50mg 4주간, 식사와 관계없이 복용가능.
- 미란성 위식도역류질환: 식도염이 치료되지 않거나 증상이 계속되는 경우 4주간 더 투여가능.

▶ 약물동력학

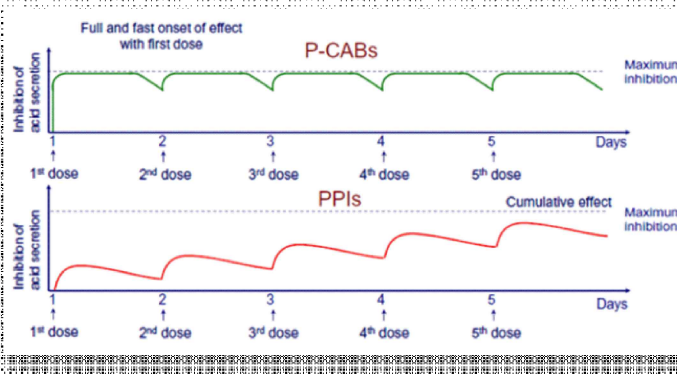
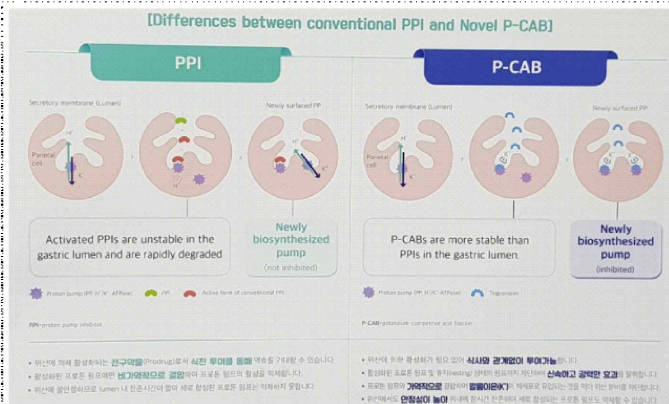
- 대사: 주로 CYP3A4에 의해 대사되며 주 대사물은 M1임
- 배설: 소변 (M1형태로 2.3%, 미변화체로 4.1%)
- 반감기: 대사체 M1: 22.8hr, 미변화체: 4.1hr
- 최대혈중농도: 0.5~1hr

▶ 이상반응

- 구역, 설사, 소화불량, 복통(상부), 비인두염, 상기도 바이러스 감염, 흉부불편 등

▶ 약물상호작용

- 1) pH-의존성 흡수 약동학을 보이는 약물



- 위산의 pH가 생체 내 이용률의 중요한 결정 요인이 되는 약물의 경우, 이 약에 의한 위산분비억제작용 때문에 약물의 흡수가 저해될 수 있음.

- 이 약 투여 중에는 케토코나졸, 이트라코나졸, 암피실린 에스테르, 아타자나비어, 철염, 엘로티닙, 게피티니브 및 미코페놀레이트모페틸, 아타자나비어, 네피나비어 또는 릴피비린의 병용 시 혈장농도가 감소할 수 있으므로, 그 결과로 치료효과를 저하시킬 수 있음.

- 디곡신과 같은 약물의 흡수는 증가될 수 있음.

- 2) 이 약은 주로 CYP3A4에 의해 대사된다. 이 약과 CYP3A4 저해제와의 병용 투여시, 이 약의 노출이 증가될 수 있다.

- CYP3A4 저해제인 클래리스로마이신을 병용투여 시, 이 약과 클래리스로마이신의 AUC₀₋₂₄가 증가함.

- 3) 이 약은 P-gp의 기질로, in vitro 연구에서 P-gp 저해제인 베라파밀에 의해 이 약의 efflux ratio가 감소함.

- 이 약과 P-gp 저해제와의 병용투여는 이 약의 위 장관 흡수를 증가시켜 노출이 증가될 수 있다.

▶ 금기

- 본제 또는 벤즈이미다졸 류에 과민반응 및 그 기왕력자, 아타자나비어, 네피나비어, 또는 릴피비린 함유제제를 투여 중, 임부, 수유부.

- FDA: n/d

▶ 보관방법: 기밀용기, 실온(1~30℃)보관

* References

- 김스온라인 www.kimsonline.co.kr
- 드럭인포 www.druginfo.co.kr
- 제품설명서, · dailypharm.com, · weekly.cnbnews.com
- zangsang1106.blog.me, · thecleanclinics.com

의약품 안전성 정보 I

지사제 '디옥타헤드랄스멕타이트' 성분 제제 안전성 서한 배포

▶ 본원 해당약품

[원내/외] 스멕타 현탁액

▶ 정보원

프랑스 국립의약품건강제품안전청(ANSM)은 '디옥타헤드랄스멕타이트' 성분 제제에 대해 미량의 납 함유 가능성을 고려하여 예방조치로 '만 2세 미만 소아, 임부 및 수유부'에게 사용하지 말 것을 발표함.

▶ 주요 내용

- 프랑스 ANSM은 '디옥타헤드랄스멕타이트' 성분 제제의 혈중으로의 납 이행 여부를 검토하였음.
 - 검토 결과 성인은 혈중으로의 납 이행 위험이 없으나, 만 2세 미만 소아는 위험을 배제할 수 없다고 판단하였음.
 - 이에 예방 조치로 제품설명서에 '만 2세 미만 소아, 임부 및 수유부에게 이 약을 사용하지 말 것'을 추가하였음.
 - 아울러 '만 2세 이상 소아'에게는 급성 설사 치료를 위해서만 사용하고 투여기간은 7일 이내로 제한하였음
- 식품의약품안전처는 국내외 허가현황 및 사용실태 등을 종합적으로 검토하여 국내 제품의 허가사항 변경절차를 진행 중이며
 - 허가사항 변경 전까지 전문가 및 환자에게 관련 정보를 알리고 주의를 당부하고자 안전성 서한을 배포함.

▶ 전문가를 위한 정보

- 프랑스 임상시험은 성인을 대상으로 실시하여 이를 소아에게 모델링하여 결론을 얻은 것으로, 2세 미만 등에 사용을 제한하는 것은 예방적 조치임을 이해하시기 바람.
- 이 약을 만 2세 미만 소아, 임부 및 수유부에게 사용하지 마시기 바람.
- 만 2세 이상 소아에게는 급성 설사 치료를 위해서만 사용하고 투여기간은 7일 이내로 제한하시기 바람.
 - 성인은 '식도, 위/십이지장과 관련된 통증의 완화, 급/만성 설사'에 사용제한 없음.
- 이 약의 사용 시 나타나는 부작용은 한국의약품안전관리원에 보고하시기 바람..

▶ 환자를 위한 정보

- 만 2세 미만 소아, 임부 및 수유부는 이 약을 사용하지 마시기 바람.
- 만 2세 이상 소아의 경우, 급성 설사 치료를 위해서만 사용하고 최대 7일까지만 복용하시기 바람.
- 이 약을 복용 중인 경우 임의로 중단하지 말고 의사, 약사와 상의하시기 바람.
- 이 약의 사용 시 나타나는 부작용은 한국의약품안전관리원에 보고하시기 바람.

의약품 안전성 정보 II

'Donepezil 및 Acetyl-L-carnitine' 성분 제제 안전성 서한 배포

▶ 본원 해당약품

Donepezil 성분: [원내/외] 아리셉트 정 5mg, 10mg, 한힘 도네페질정 5mg, 10mg

[원외] 아리셉트 정 23mg, 아리셉트 에비스정 5mg, 10mg, 베아셉트 정 5mg, 10mg

Acetyl-L-carnitine 성분: [원내/외] 카니틸 정 500mg, 니잔틴 정 500mg, 엘카틴산 500mg

▶ 정보 요약

- 임상재평가 결과에 따른 효능/효과 삭제

▶ 상세 정보

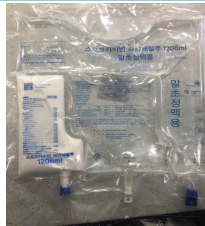
- '도네페질' 및 '아세틸엘카르니틴' 제제의 임상재평가 결과 유효성을 입증하지 못한 일부 효능/효과를 삭제할 예정임.
 - * 미입증 효능/효과
 - 도네페질 ; 혈관성 치매(뇌혈관 질환을 동반한 치매) 증상의 개선
 - 아세틸엘카르니틴 : 일차적 퇴행성 질환

▶ 조치 사항

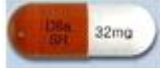
- 식품의약품안전처는 중안약사심의위원회 자문 결과 등을 종합하여 '도네페질' 및 '아세틸엘카르니틴'제제의 해당 효능/효과를 삭제할 예정임.
 - * 효능/효과 삭제는 행정절차를 거쳐 7월 적용 예정

약제부 소식

1.약품 변경 사항

본원코드	약품명-제조회사	성분 및 함량	변경사항	
			변경 전	변경 후
WIPACETA1 [원내/외]	파세타 주 (신풍)	propacetamol HCl 1g		
			바이알이 허가사항 기준의 자재 변경으로 바이알 색상이 변경되어 공급됨..	
WIKABI3 WIKABI4 WIKABI6 [원내/외]	스모프카비벤 페리페팔주 1206ml, 1448ml, 1904ml	A액: Amino acid B액: glucose 420g C액: SMOFlipidR 20% inj. soybean oil 60g, olive oil 50g, fish oil 30g medium chain triglyceride(MCT) 60g, (프레지니우스)		
			스모프카비벤 페리페팔주 1206ml, 1448ml, 1904ml 포장 글자 색깔 변경 포장(검정색 글자) → 포장(파란색 글자) ※ 기존 포장(검정색 글자) 소진 후 변경된 포장(파란색 글자)으로 불출 됩니다.	

2. 신규 의약품

여부	본원코드	약품명	성분	비고/성상
[원내/외]	DTSURF	설포라제 캡슐 	acebrophyllin 100mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
[원내/외]	DTMICAR4	미카르디스 정 40mg 	telmisartan 40mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
[원내/외]	DTMICAR8	미카르디스 정 80mg 	telmisartan 80mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
[원내/외]	DTMI	미카르디스 정 80/12.5mg 	telmisartan 80mg hydrochlorothiazide 12.5mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정. [원내/외]프리트플러스 정 80/12.5mg 대체약
[원내/외]	DTDILAS8	딜라트렌 에스알 캡슐 8mg 	carvedilol 8mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	DTDILA16	딜라트렌 에스알 캡슐16mg 	carvedilol 16mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	DTDILA32	딜라트렌 에스알 캡슐32mg 	carvedilol 32mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정
[원내/외]	DTKCAB	케이캡 정 50mg 	tegoprazan 50mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정. [원내/외]오메드 정 10mg, [원외]베라졸 정 10mg 대체

[원내/외]	DTNEROM	네로민 정 	Pyridoxine HCl 10mg, thiamine nitrate 1.5mg, 0.1% cyanocobalamin 6mg, riboflavin 1.7mg, ascorbic acid 61.86mg, folic acid 1mg, d- biotin 0.3mg, nicotinamide 20mg, Ca.pantothenate 10mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정. (현재 유통기간 문제로 일시적 코드종료 상태)
[원내/외]	DTDOSM	도스민정60mg 	pyridostigmine 60mg	▶ 원내 입원 응급환자 일시적 사용
[원내/외]	DTAVEL	아벨록스정 400mg 	moxifloxacin 400mg	▶ 장기품질 해제로 인한 재사용
[원내/외]	DTST2X	스티렌투엑스정 90mg 	artemisiae argyi hera 95% EtOH ext 90mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정. [원내/외] 스티렌정 대체
[원내/외]	WINABOT5	나보타 주 50단위 	Clostridium botulinum A toxin	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIIVG1	아이비글로불린 에스엔 주 10% 10mL 	human immunoglobulin G 100mg/mL	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIIVG10	아이비글로불린 에스엔 주 10% 100mL 	human immunoglobulin G 100mg/mL	▶ 2019년 5차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WITRIAMC	(동광) 트리암시놀론주 40mg 	triamcinolone acetonide 40mg/mL	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정. 척추센터만 사용, 트리암주 40mg과 주의!
[원내/외]	WIAMOC1	아모크라 주 0.6g 	amoxicillin sodium 0.5g potassium clavulanate 0.1g	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정. [원내/외] 티라목스 주 0.6g 대체
[원내/외]	WIAMOC2	아모크라 주 1.2g 	amoxicillin sodium 1g potassium clavulanate 0.2g	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정. [원내/외] 티라목스 주 1.2g 대체
[원내/외]	WIADMP1	에이디엠 주 10mg 	Doxorubicin HCl 10mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIADMP5	에이디엠 주 50mg 	Doxorubicin HCl 50mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WINEWDN	뉴디엔 주 	polydeoxynucleotide sod. 5.625mg/3ml/v	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.

[원내/외]	WINAFC	나프실린나트륨주 1g 	nafcillin sod. 1G	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIRAMOC	라모칸 주사액 0.3mg	ramosetron HCl 0.3mg/2mL	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIGPK4	그린플라스트 큐 프리필드시린지 키트 4mL	PFS. 1 : human fibrinogen concentrate 95mg, aprotinin 1000KIU, PFS. 2 : thrombin 500IU	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	R650100634	[고위험의약품] 아이오브릭스 주 240 130ml	iohexol 518mg/mL	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원내/외]	R650100632	[고위험의약품] 아이오브릭스 주 240 30ml	iohexol 518mg/mL	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WILEUP2	루프린 디피에스 주 22.5mg 	leuprorelin acetate 22.5mg/132.41mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
[원내/외]	WIPRISK2	프리즈마졸 2칼륨 액 5L/bag		▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
[원외]	DTREMIT	레밋치 연질캡슐 2.5µg 	nalfurafine HCl 2.5µg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원외]	DTBIST5	비스타치 정 	glutathione(reduced) 50mg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원외]	DTBIST10	비스타치 플러스 정 	glutathione(reduced) 100mg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원외]	DTKABCR15	카발린 CR 서방정 150mg 	Pregabalin 150mg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원외]	DTKABCR30	카발린 CR 서방정 300mg 	Pregabalin 300mg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.
[원외]	DTBRED5	브레디닌 정 50mg 	mizoribine 50mg	▶ 2019년 4차 약사위원회 결정.

3. 코드변경 의약품

여부	본원코드	약품명	성분명	비고
원외→ 원내/외 전환	DKAMISG	카미스타드-엔 겔 	camomile flower tincture(1:5.5) 200mg, lidocaine hydrochloride 20mg, thymol 1mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
원외→ 원내/외 전환	DTEXJA18	엑스자이드 필름코팅정 180mg 	deferasirox 180mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정 [용량주의!]
원내/외→ 원외 전환	DTTELM2	텔미정 정 80mg	telmisartan 80mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
원내/외→ 원외 전환	DTFEDUL2	페듀로우 현탁액 20ml	deferasirox 2500mg/100mL	▶ 2019년 3차, 5차 약사위원회 결정.
일시 코드종료	DTSEDI	세디엘정 10mg	tandospirone 10mg	▶ 제조사 생산중단으로 인한 결정

코드종료	DTPRTP80	프리토플러스 정 80/12.5mg	telmisartan 80mg hydrochlorothiazide 12.5mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
코드종료	DTBERAZ	베라졸 정 10mg	rabeprazole sodium 10mg	▶ 2019년 3차 약사위원회 결정.
코드종료	DTTELM	텔미스 정 40mg	telmisartan 40mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정.
코드종료	DTSTILL	스티렌 정 60mg	artemisiae argyi hera 95% EtOH ext 60mg	▶ 2019년 2차 약사위원회 결정. [대체약] 스티렌투엑스 정 (1정 bid) 지소렌 정(1정 tid)
코드종료	DTMOROX	모록사신정 400mg	moxifloxacin 400mg	▶ 아벨록스정 400mg 장기품질 해제로 인한 코드종료
코드종료	WITIRA	티라목스 주 0.6g	amoxicillin sodium 0.5g potassium clavulanate 0.1g	▶ 2019년 3차, 5차 약사위원회 결정.
코드종료	WITIRA2	티라목스 주 1.2g	amoxicillin sodium 1g potassium clavulanate 0.2g	▶ 2019년 3차, 5차 약사위원회 결정.
일시 코드종료 예정	DTSEDI2	세디엘정 5mg	tandospirone 5mg	▶ 제조사 생산중단으로 인한 결정
일시 코드종료 예정	WIETOM1	에 토 미 데 이 트 - 리 푸 로 주 10ml	etomidate 20mg/10ml	▶ 품질사유: Etomidate Lipuro를 생산하는 독일 Melsungen의 공장에서 주사제를 담은 ampule 생산관련 Quality issue가 발생, 현재 Quality issue 해결 전까지 전 세계에 공급 중단됨. ▶ 공급가능시기: 2019년 8월 말 재공급 예정(구체적인 납품 일정이 정해지면 재공급 예정)
코드종료 예정	DFENTA5	펜타덤패취 100mcg	fentanyl 10.08mg	▶ 2019년 5차 약사위원회 결정.

4. 2019년 2/4분기 부서 비치의약품, E-KIT 의약품 및 보유수액 정기 점검 실시

- 1) 유효기간 임박의약품 교환
- 2) keep 의약품, E-kit 의약품 리스트에 수량, 유효기간 전산 입력
- 3) 수액은 수량, 유효기간 입력

주사제	19. 12. 30 이내	
경구약	19. 09. 30 이내	※ NTG - 1개월

5. 신규 입사자 안내

이 미란 약무원 신규(경력직) 입사.

6. 약제부 업무관련 원내 전화번호 공지

- ▶ 약제부장: 1816 ▶ 약품청구/불출업무: 1861 ▶ 조제실(외래/입원): 1316, 1716 ▶ 약물정보 & 마약류 관리업무: 224
▶ 항암제 조제실: 1456