

을지 의약정보



VOL.1 9월호

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

의약뉴스

■ 의약품 안전성 정보

1. 종근당 제조 6개품목 잠정 제조판매사용 중지(4.21)

원내약품	리피로우 정10mg, 칸데모어플러스정 16/12.5mg, 프리그렐 정
사유 및 조치	변경허가를 받지 않고 첨가제 임의사용, 제조, 판매 중지 및 회수

2. 한올바이오파마 관련(이트라코나졸) 사용중지(5.11) ※원내 해당약제 없음

3. 동인당제약 제조 13개품목 잠정 제조판매사용 중지(5.25)

원내약품	카슈트현탁액, 디카맥스 1000정
사유 및 조치	변경허가를 받지 않고 첨가제 임의사용, 제조, 판매 중지 및 회수

4. 삼성제약 제조 6개품목 잠정 제조판매사용 중지(7.8) ※원내 해당약제 없음

5. 불순물(N-nitroso-varenicline) 초과검출(9.7) ※원내 해당약제 없음

6. 로사르탄, 발사르탄, 이르베사르탄 성분 함유 완제의약품 자진회수(9.9)

원외약품	에이알비-아이비 정(특정 제조번호)
사유	아지도 불순물(AZBT) 1일 섭취 허용량 초과 검출
사유 및 조치	국내 AZBT 1 일 섭취 허용량이 초과 검출된 사르탄류 의약품을 복용한 환자에 대한 인체영향평가 결과 추가적인 암 발생 가능성은 매우 낮은 수준이므로, ○ 이미 해당 제품(제조번호)을 처방받은 환자분들은 의약품 복용을 임의로 중단하지 말고, 계속 복용하거나 대체 의약품으로 전환 필요성 등은 반드시 의.약사와 상담할 것 ○ 건강상 우려가 있는 경우 남은 의약품을 소지하고 조제약국에서 기준 이하 제조번호 제품으로 교환 가능

신약 Review : COVID-19 치료제

Veklury inj® (Remdesivir 100mg)

1. 약효분류

기타의 화학요법제/항바이러스제

2. 성분, 함량

Remdesivir 100mg

3. 성상

동결건조분말

4. 약리작용

ATP의 유사체로 작용하며, SARS-CoV-2RNA의존성 RNA중합효소에 의해 초기 RNA사슬에 통합되는 과정에서 천연 ATP기질과 경쟁하여 바이러스 RNA 복제 과정 중 사슬 종결을 지연시킴

5. 적응증

<투여대상>

아래 3가지 모두 해당하는 경우

※ 의약품 신청 당시, 3가지 모두 해당하는 경우

1. CRP 또는 CRP상폐렴소견

2. Room air SpO₂ ≤ 94%

3. 산소치료를 시행하는 사람 (Low flow/High flow)

※ 인공호흡기, ECMO 치료를 받는 환자 제외

6. 용법.용량

- 투여기간

- 1) 침습적 기계환기나 체외막산소요법(ECMO)이 필요한 환자: 10일
- 2) 침습적 기계환기나 체외막산소요법(ECMO)이 필요하지 않은 환자: 5일
(이후 임상 증상이 개선되지 않는 경우 추가로 5일간 유지용량 투여 가능)
- 3) 전체 투여기간은 10일 이내로 한다.

- 용법/용량: 1인 투약 기준량 (기본 6바이알-5일분)

성인 : 첫째 날 부하용량 200mg,

둘째 날부터 유지용량 100mg 투여.

소아 : 임상적 유의성이 위해성을 상회하는 경우에만 투여

- 40kg 이상 : 첫째 날 부하용량 200mg,

둘째 날부터 유지용량 100mg 투여.

- 3.5 kg 이상 40 kg 미만 : 첫째 날 부하용량 5mg/kg,

둘째 날부터 유지용량 2.5mg/kg 투여.

주사용 동결건조분말만을 사용.

- 투여방법 : 30분-120분에 걸쳐 1일 1회 점적정맥투여. 근육주사 하지 않음. 다른 약물과 동시 투여하지 않음.

<재구성 지침>

19ml의 멸균 주사용수를 첨가하여 무균 상태에서 재구성, 30초간 바이알을 흔들어서 2~3분동안 바이알의 내용물이 가라앉도록 놓아둔다. 재구성 후, 각 바이알에는 100 mg/20 mL (5 mg/mL) 렘데시비르 용액이 들어 있다. 재구성 후, 실온에서 4시간 또는 냉장(2~8°C)에서 24시간을 초과하지 않도록 한다.

<희석 지침>

0.9% 주사용 생리식염수 100ml 또는 250ml 주입백에서 렘데시비르 주입 용적만큼 제거한 후 재구성된 주사용 렘데시비르 동결건조분말을 주입하여 희석한다.(백을 흔들지 않고 뒤지어서 용액을 혼합한다.) 조제한 희석 용액은 실온(20 ~ 25°C)에서 최대 4시간 또는 2 ~ 8°C의 냉장고에서 24시간 동안 안정하다.

7. 약물동력학

대사 : remdesivir triphosphate로 대사

배설 :

- 소변으로 ~74%(49%는 대사물의 형태)
- 대변으로 18%

8. 이상반응

- 1~10% :

내분비/대사계: 고혈당, 혈청 포도당 증가

간 : 혈청 ALT 증가, 혈청 AST 증가

신장 : 급성 신부전, 추정 사구체여과율 감소,
혈청 크레아티닌 증가

기타 : 열

- <1%:

신장 : 크레아티닌 청소율 감소

- 빈도 불명 : 기타: 주입관련 반응

9. 약물상호작용

- 심각한 상호작용(대체약물 사용을 권고)

Chloroquine, hydroxychloroquine sulfate

- 시험관 내 시험 결과, 이 약은 CYP2C8, 2D6, 3A4의 기질이며 CYP3A4의 저해제. OATP1B1과 P-gp의 기질이며 OATP1B1, 1B3, BSEP, MRP4, NTCP의 저해제

10. 신중투여

1)주입관련 반응

2)간 아미노전이효소:

- 건강한 지원자 및 COVID-19 환자에서 간 아미노전이효소 증가 보고
- 치료 시작 전 ALT $\geq 5 \times$ ULN: 시작하지 말 것
- 치료 중단:

* 치료중 ALT $\geq 5 \times$ ULN: 치료 중단 후 ALT <5 X ULN 회복시 재개

* 간 염증의 징후/증상을 동반하는 ALT 상승 또는 결합 빌리루빈, 알칼리인산분해효소, INR의 증가

11. 금기

이 약의 구성성분에 과민증이 있는 경우

12. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 임신 중 노출에 대한 임상자료는 없음
- Remdesivir가 사람 유즙으로 분비되는지 여부, 수유받은 유아에 미치는 영향, 또는 유즙 생산에 미치는 영향에 대한 자료는 없음
- 동물 실험에서, remdesivir를 투여받은 어미로부터 수유 받은 새끼에게서 remdesivir와 그 대사물이 검출되었으며, 이는 모유에 remdesivir가 존재하기 때문일 것으로 보임

13. 보관방법

- 보존제를 함유하지 않음, 단회 용량 바이알의 미사용 부분은 희석용액 조제 후 폐기
- 재구성 후 바이알은 투여 전 실온(20 ~ 25°C)에서 최대 4시간 또는 냉장 온도(2 ~ 8°C)에서 최대 24시간 보관할 수 있다. 투여 당일에 희석.
- 희석한 주입 용액: 희석한 용액은 실온(20 ~ 25°C)에서 최대 4시간 또는 냉장 온도(2 ~ 8°C)에서 최대 24시간 보관 가능



Regkirona inj® (Regdanvimab 960mg/16ml)

1. 약효분류

기타의 생물학적 제제/항바이러스제

2. 성분, 함량

Regdanvimab 960mg/16ml

3. 성상

무색 또는 연한 노란색이고 투명에서 탁한 용액이 무색투명한 바이알에 든 주사제

4. 약리작용

코로나-19 바이러스 스파이크 단백질의 수용체 결합 도메인(Receptor Binding Domain)에 결합하여 사람 안지오텐신 전환 효소 2(ACE2) 수용체와의 결합을 차단함으로써, COVID-19를 유발하는 코로나-19 바이러스(SARS-CoV-2)의 감염을 억제함

5. 적응증

코로나19 확진 환자로서 증상 발생일로부터 7일 이내, 산소치료가 필요하지 않은 환자로 다음 중 한가지에 해당하는 경우

※ 의약품 신청 당시, 3가지 중 한가지에 해당하는 경우

1. 만 50세 초과
2. 기저질환[▲비만(체질량지수(BMI) 30kg/m² 초과), ▲심혈관질환(고혈압 포함), ▲만성 폐질환(천식 포함), ▲당뇨, ▲만성 신장질환(투석 포함), ▲만성 간질환, 질환 또는 치료에 의한 ▲면역 억제 상태(예: 암치료, 골수 또는 장기 이식, 면역결핍, HIV, 겸상 적혈구 빈혈, 지중해 빈혈, 그리고 면역 약화 약물의 장기간 복용)]을 가진 환자
3. CXR 또는 CT 상 폐렴 소견

6. 용법·용량

18세 이상: 40mg/kg, 60분(±15분)간 단회 정맥 점적주입

7. 약물동력학

흡수: -건강한 성인: C_{max} 및 AUC는 약물의 용량에 비례하여 증가, T_{max}의 중간값은 1.6 ~ 2.4 시간

-경증 COVID-19환자: 평균 C_{max}는 용량 비율보다 다소 크게 증가, T_{max}의 중간값은 2.5 시간

- 경증 및 중등증 COVID-19 환자: 평균 C_{max} 및 AUC는 약물의 용량에 비례하여 증가, T_{max}의 중간값은 1.7 ~ 1.8 시간

소실: -건강한 성인: t_{1/2}의 평균값은 약 16.6~22.0 일이며, 평균 청소율은 약 15.0 ~ 18.5 mL/hr

-경증 COVID-19환자: t_{1/2}의 평균값은 약 14.9 ~ 20.7일이며, 평균 청소율은 약 16.2 ~ 17.5 mL/hr 로 유사

-경증 및 중등증 COVID-19 환자: t_{1/2}의 평균값은 11.5 ~ 12.0일이며, 평균 청소율은 0.227 ~ 0.237 mL/hr/kg으로 유사

8. 이상반응

고중성지방 혈증(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 30명(4.6%), 위약 투여군에서 32명(4.9%)), 알라닌 아미노 전이 효소(Alanine aminotransferase, ALT) 증가(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 18명(2.8%), 위약 투여군에서 31명(4.8%)), 간 효소 수치 상승(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 21명(3.2%), 위약 투여군에서 15명(2.3%)), 염증성 표지자(inflammatory marker) 증가(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 14명(2.1%), 위약 투여군에서 17명(2.6%)), C-반응단백질(C-reactive protein, CRP) 증가(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 19명(2.9%), 위약 투여군에서 10명(1.5%)), 감마-글루타밀 전이 효소(gamma-glutamyltransferase, GGT) 증가(CT-P59 40mg/kg 투여군에서 8명(1.2%), 위약 투여군에서 20명(3.1%))인 것으로 보고

9. 상호작용

시험 수행되지 않음. 대사경로 규명 안됨.

10. 신중투여

간장애, 신장애 환자에 대한 평가 자료 없음

11. 적용상의 주의사항

1)희석하지 않은 채로 정맥주사하거나 점적투여용액으로 조제한 상태에서 bolus 주입해서는 안된다.

- 2) 투여 전 육안으로 이물 또는 변색 확인 필요
- 3) 40mg/kg의 용법·용량을 근거로 하여 투여 용량은 다음과 같이 계산한다.

$$\text{바이알에서추출필요한용량(mL)} = \frac{\text{환자의체중(kg)} \times \text{권장용량(mg/kg)}}{\text{렉키로나주의함량(60mg/mL)}}$$

상기 공식에 따라 체중 70kg의 환자에 40mg/kg의 권장 용량으로 투여하고자 하는 경우, 적정 갯수의 바이알에서 46.7mL의 이 약을 추출해 4)와 같이 희석해야 한다.

$$\frac{70(\text{kg}) \times 40(\text{mg/kg})}{60(\text{mg/mL})} = 46.7 \text{ mL}$$

- 4) 정맥주입을 위하여 이 약은 무균적으로 0.9% 생리식염 주사액에 희석하여 250 mL가 되도록 조제
- 정맥주입을 위하여 이 약은 무균적으로 0.9% 생리식염 주사액에 희석하여 250 mL가 되도록 조제한다.
- 위의 예시와 같이 46.7 mL의 렉키로나주 투약이 필요한 경우, 203.3 mL의 0.9% 생리식염 주사액 준비가 필요하며, 250 mL 이상의 생리식염 주사액 주입백으로부터 필요한 주사액을 제외한 용량을 빼내어 버린다.
 - 투여 용량만큼을 멸균 주사기를 사용하여 이 약의 적정 개수의 바이알에서 빼내고 생리식염 주입백에 서서히 주입한다.
 - 조제액은 거품이 생기는 것을 방지하기 위하여 부드럽게 혼합해야 한다. 만일 불투명한 입자, 변색 또는 그 밖의 이물질이 존재하면 사용해서는 안 된다. 사용하지 않은 바이알의 잔량은 폐기한다..

- 5) 주입 용액은 일렬의(in-line), 멸균성 비발열성 단백질이 적게 되는 필터(구멍 크기 1.2 μm 이하)를 가진 주입세트를 사용한다. 이 약은 다른 약물과 병용 투여 하였을 때의 물리적, 생화학적 배합적합성에 대한 연구는 수행된 바 없으므로, 다른 약물이 주입되고 있는 정맥 주입관에 이 약이 투여되지 않도록 주의한다.
- 6) 용법·용량에 명시된 투여 시간(60분(±15분))을 준수하고, 주입 관련 반응을 포함한 과민성 등이 나타날 수 있으므로 주입 완료 후 1시간 동안 환자를 주의 깊게 모니터링한다. 따라서 이 약은 정맥주사가 가능하고 이상반응을 면밀히 관찰 할 수 있는 곳에서 투여되어야 한다.

12. 보관방법

- 1) 바이알은 냉장 보관(2~8°C)
- 2) 빛으로부터 보호하기 위해 외부포장 그대로 보관하며, 포장된 의약품이 흔들리지 않도록 주의한다.
- 3) 이 약이 무색투명 또는 연한 노란색이 아니거나 이물질이 발견될 경우, 사용해서는 안 된다.
- 4) 무균적으로 생리식염 주사액으로 조제되어 폴리프로필렌(PP) 백에 담긴 주입액은 주입 전까지 상온에서 4시간동안 또는 5 ± 3 °C에서 144시간까지 보관될 수 있다. 이 약은 보존제를 포함하고 있지 않으므로 일단 조제된 주입액은 즉시 사용하는 것을 권고한다.
- 5) 사용하지 않는 약이나 폐기물은 관련 규정에 따라 폐기하여야 한다.



Reference

코로나바이러스감염증-19 치료제 사용 안내(3판)
KIMS POC

Q & A

Q. 허가 또는 신고범위 초과 약제 비급여 사용 절차가 어떻게 되나요?

A. 원내 IRB(임상시험심사위원회)에 신청서 전달하여 IRB심사 후 사용 가능합니다.

허가 또는 신고범위 초과 약제 비급여 사용승인에 관한 기준 및 절차

제2조: 약사법령에 의하여 허가를 받거나 신고한 약제 중 「국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙(이하 “요양급여기준”이라 한다)」에 따라 요양급여대상으로 급여목록표에 고시되어 있는 약제를 허가 또는 신고 범위를 벗어나 처방·투여하고자 하는 경우(이하 “허가초과 사용”이라 한다)로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 적용한다.

1. 대체가능한 약제가 없는 경우
2. 대체가능한 약제가 있으나 투여금기 등으로 투여를 할 수 없는 경우
3. 대체가능한 약제의 투여나 대체치료법보다 비용 효과적이거나 부작용이 적고 임상적으로 치료효과가 높을 것으로 기대되는 경우

Q. 원내 A형, B형 간염 백신 종류는?

A. A형 간염 예방백신 : 아박심 160IU 성인용 주(만 16세 이상),

박타 주 0.5ml(12개월 이상 소아 및 만 18세: 0.5ml)

1차와 2차 접종을 제조사가 다른 제품으로 교차접종하더라도 항체 양전율과 면역원성에 영향을 미치지 않는다.

B형 간염 예방백신 : 유박스-비 주 0.5ml(신생아 및 유소아), 유박스-비 프리필드 주 1ml(성인),

11세 이상은 1ml

B형 간염 백신접종 시 회사가 다른 제품과 교차접종하여도 효과면에서 차이가 없습니다.

Q. 공수병 백신 처방이 가능한가요?

A. 희귀의약품센터에 있는 약으로 베로랍주, 캄랍주가 있으며, 현재 원내 가능한 처방코드가 없어 처방이 불가합니다.

Verorab inj : free-dried rabies vaccine

Kamrab inj : human rabies immune globulin

Q. 어르신 폐렴 예방 백신 처방이 가능한가요?

A. 본원은 어르신 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 참여 의료기관으로 지원기간이 시작되면 처방이 가능합니다.

지원대상 : 만 65세 이상(1956.12.31 이전 출생자)

지원기간 : 만 75세 이상(1946.12.31 이전 출생자) : 2021.10.12(화)~2022.2.28(월)

만 70~74세(1947.1.1~1951.12.31 출생자) : 2021.10.18(월)~2022.2.28(월)

만 65~69세(1952.1.1~1956.12.31 출생자) : 2021.01.21(목)~2022.2.28(월)

어르신 인플루엔자 백신은 보건소에서 현물로 공급되며, 백신 종류는 약제가 입고되어야 알 수 있습니다.

Reference

질병관리청 예방접종 도우미

Special Issue : 약품 개봉시 유효기간

분류	약품명	개봉 시 유효기간 (미개봉 약은 표시된 유효기간까지 사용 가능함)
주사제 (Multi-dose-vial)*	Insulin inj (Vial type)	개봉 후 냉장보관 4주
	Insulin inj (Pen-type)	개봉 후 실온보관 4주
	Soliqua pen inj	개봉 후 실온보관 2주
	Saxenda pen inj	개봉 후 실온보관 4주
	Somatropin inj (보존제有)	개봉 후 냉장보관 4주
시럽	통상 상온에 보관하는 모든 경구 시럽제	개봉후 3개월
항생제 건조시럽	Duricef syr. (Cefadroxil 25mg/ml)	용해 후 냉장보관 14일
	Banan Dry Syr. (Cefpodoxime 10mg/ml)	
	Cefaclor-syr. (Cefaclor 25mg/ml)	
	Klaricid syr. (Clarithromycin 25mg/ml)	용해후 실온보관 14일
	Augmentin-syr. (Amoxicillin + Clavulnate 4:1) Augmentin DUO syr (Amoxicillin+Clavulnate 7:1)	용해 후 냉장보관 7일
건조시럽	Erdos syr (Erdosteine 35mg/ml)	용해 후 실온보관 10일

점안제	점안제	개봉 후 4주
안연고	안연고	
점이제	점이제	개봉 후 4주
연고 로션 ,크림	진료과 및 병동에서 처치성으로 사용하는 연고 및 로션, 크림제제 (원래 용기대로 사용시)	개봉 후 3개월
	조제용 연고곽에 넣어 불출하는 연고 Vaseline, Nitrofurazone oint	개봉 후 6개월, 연고곽 불출후 3개월
흡입제	보스민액 (Bosmin soln)	개봉후 1주일
	벤토린액 (Ventolin soln)	개봉 후 4주
국소마취제	Beracaine spray	개봉후 3개월
가글, 소독	Albothyl solution	개봉후 6개월
	Hexamedin gargle	개봉후 2주
	Povi gargle 7.5%	개봉후 6개월, 희석후 2주
	Tantum gargle	개봉후 2주
글리세린	Glycerin	개봉후 2개월
윤활제	Lulugreen surgilgel	개봉후 3개월
손소독제	사니스라	개봉 후 1년
	Avagard 500ml	개봉 후 6개월
	Microshield 500ml	개봉 후 6개월
	Softa-Man 1000ml	개봉 후 1년
소독제	10% Povidone iodine 1L	개봉 후 6개월
	7.5% Povidone iodine 1L	개봉 후 6개월
	Acecide	개봉 후 즉시사용 / 희석 후 매회 측정**
	Detergems ultra	개봉 후 3개월 / 사용 후 1주일**
	Ethanol 83% 1L	개봉 후 6개월
	H2O2 3%	개봉 후 3주
	Hexitan 0.5% 100ml	개봉 당일만 사용, 잔량은 폐기
	Hexitanol ET 2% 500ml soln	개봉 후 6개월
	Newgenn HLD	개봉 후 1년 / 희석 후 24시간
	Pera safe	개봉 후 1년 / 희석 후 24시간

분류	약품명	개봉 시 유효기간 (미개봉 약은 표시된 유효기간까지 사용가능함)
주사제 (Multi dose- vial)	Insulin inj Vial type - Insulatard HM inj 10ml vial - Humulin R inj 10ml vial - Humalog inj 10ml vial - Mixtard 30 HM inj 10ml vial - Novorapid inj 10ml vial	개봉 후 실온 or 냉장보관 4주
	Insulin inj Pen-type -Apidra Solosta rinj 3ml/1pen -Basaglar KwikPen inj 3mL/1pen -Humalog믹스50 콕펜 3ml/1pen -Humalog믹스25 콕펜 3ml/1pen -Humalog콕펜 inj 3ml/pen -Humulin N q pen inj 3ml/1pen -Lantus Solostar inj 3ml/1pen -NovoMix 30 flexpen inj 3ml/1pen -NovoRapid flexpen inj 3ml/pen -Ryzodeg Flex touch injj 3ml/1pen -Toujeo solostar inj 1pen -Tresiba flex touch inj 3ml/1pen	개봉 후 실온보관 4주
	혈당강하주사제(GLP-1) agonist -Trulicity inj 1pen 0.75mg/0.5ml -Trulicity inj 1pen 1.5mg/0.5ml	개봉 후 실온보관 2주
	Insulin Pen-type+ GLP-1 agonist -Soliqua pen inj	개봉 후 실온보관 2주
	비만치료주사제 (GLP-1) agonist -Saxenda pen inj	개봉 후 실온 or 냉장보관 4주
	성장호르몬제 -Somatropin - Eutropin inj 12iu/1.2ml - Eutropin Plus inj (24mg,72iu) - Growtropin II Inj cartridge 30IU/2.7ml - Norditropin nordi flex inj 10mg/1.5ml - Saizen liquid cartridge inj 5.83mg/ml	개봉 후 냉장보관 4주
	- Eutropin inj 4iu vial (무보존제)	개봉 후 냉장보관 4일
	골대사 제제 -Forsteo inj 2.4ml/pen	개봉 후 냉장보관 4주

약제부 공지사항

■ 신규도입 약제 안내(정기 신약)

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
1	비오뷰프리필드시린지 0.165ml/PFS	Brolucizumab 6mg/0.05ml	원내	
2	세레브레인 주 20mL	Proteolytic peptide from porcine brain 215.2mg/mL	원내	함량추가
3	이베니티주 프리필드시린지 105mg	Romosozumab 105mg	원내	
4	도바토정	Dolutegravir 50mg, lamivudine 300mg	원내	
5	보령 답토마이신 주 350mg, 보령 답토마이신 주 500mg	Daptomycin 350mg, Daptomycin 500mg	원내	제한항균제
6	에락시스 100mg	Anidulafungin Fructose Mixture	원내	제한항균제
7	탁소텔 20mg/1ml, 탁소텔 80mg/4ml	Docetaxel 20mg/1ml, Docetaxe 80mg/4ml	원내	모노탁셀 대체
8	스카이리치 프리필드시린지	Risankizumab 75mg/0.83mL	원내	특정약품
9	미세라프리필드 주 75mcg, 미세라프리필드 주 120mcg	Methoxy polyethyleneglycol epoetin beta	원내	함량추가
10	엘리가드 주 7.5mg, 엘리가드 주 22.5mg	Leuprorelin acetate 7.5mg, Leuprorelin acetate 22.5mg	원내	엘리가드주 45mg 대체
11	오마프원페리 주 724ml	lipid, glucose, aminoacid 등	원내	
12	코센틱스 센소레디펜	Secukinumab 150mg/1mL	원내	특정약품
13	삼페넷 주 440mg	Trastuzumab 440mg	원내	함량추가
14	제넥솔 주 100mg/16.7m	Paclitaxel 100mg/16.7ml	원내	함량추가
15	나제아 주사액 0.3mg	Ramosetron 0.3mg	원내	라메아 주 대체
16	빔스크주	Lacosamide 200mg/20ml	원내	비급여
17	데오에스베리벤 에프주 2ml	1 앰플 (2 mL)중 : Melilotus ex. 1.5 mL(Coumarin 으로서 3mg) Proxiphylline 240mg	원내	비급여
18	크레셈바 주 200mg	Isavuconazonium Sulfate372.6mg (이사부코나졸(으)로서 200mg)	원내	제한항균제 비급여
19	크레셈바 캡슐 100 mg	Isavuconazonium Sulfate186.3mg (이사부코나졸(으)로서 100mg)	원내	제한항균제 특정약품, 비급여
20	모노퍼 주 2ml, 모노퍼 주 5ml	Iron isomaltoside 417mg/ml (철로써 100mg/ml)	원내	비급여

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
21	리쥬비넥스 주 (5.625mg/3ml/amp)	Polydeoxyribonucleotide sodium 5.625mg/3ml	원내	비급여
22	큐앤큐 헥시코올 스틱스왑액	Chlorhexidine gluconate 2%, Ethanol 72%	원내	비급여
23	바이파보 주 50mg	Remimazolam besylate 50mg	원내	향정 비급여
24	아세트펜프리믹스 주 50ml	100ml 중 acetaminophen 1g	원내	비급여
25	헤모닉스 주	Cyanocobalamin 1,000mcg	원내	비급여
26	글리올란 1.5g	5-Aminolevulinic acid hydrochloride (5-ALA) 1.5g	원내	특정약품 비급여
27	트루습점안액 5ml	Dorzolamide hydrochloride 22.26mg	원내외	
28	헤르페시드 안연고 30mg/g 3.5g	Acyclovir 30mg/g	원내외	
29	에퀴피나 필름정 50mg	Safinamide mesylate 65.88mg	원내외	
30	온젠티스캡슐 50mg	Opicapone 50mg	원내외	
31	포스테오 주	teriparatide 250 µg/ml	원내외	기존 원외약
32	메네스정 6mg	Betahistine mesylate 6mg	원내외	
33	비드레바서방정 150mg	Rebamipide 150mg	원내외	함량추가
34	스티바가 정 40mg	Regorafenib hydrate 41.49mg (Regorafenib 40mg)	원내외	특정약품
35	카보메틱스 정 20mg, 카보메틱스 정 40mg, 카보메틱스 정 60mg	Cabozantinib 20mg, Cabozantinib 40mg, Cabozantinib 60mg	원내외	특정약품 기존 원외약 및 함량추가
36	플렌뷰산 1L	PEG 3350, NaCl, KCl, ascorbic acid 등 (Dose 1, Dose 2: A 제/B 제)	원내외	크린뷰올 산 1L 대체
37	이소켓 서방정 40mg, 이소켓 서방캡슐 120mg	Isosorbide Dinitrate 40mg, Isosorbide Dinitrate 120mg	원내외	기존 원외약 및 함량추가
38	헤르벤 30mg	Diltiazem hydrochloride 30mg	원내외	기존 원외약
39	몰시톤 정 2mg, 몰시톤 정 4mg	Molsidomine	원내외	
40	에피언트 정 5mg, 에피언트 정 10mg	Prasugrel	원내외	기존 원외약 및 함량추가
41	업트라비 200mcg, 업트라비 400mcg, 업트라비 800mcg	Selexipag 200mcg, Selexipag 400mcg, Selexipag 800mcg	원내외	
42	벨포로 슈어블 정 2500mg	Sucroferric oxyhydroxide 2500 mg	원내외	포스레놀 대체
43	카덱스 정	Bicalutamide 50mg	원내외	카소덱스 정 대체
44	삼아 리도맥스 크림 20g	Prednisolone valeroacetate 3mg/g	원내외	

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
45	조피스타 정 1mg, 조피스타 정 2mg, 조피스타 정 3mg	Eszopiclone 1mg, Eszopiclone 2mg, Eszopiclone 3mg	원내외	향정
46	디클로메드액(0.074g/100ml)	Diclofenac 0.074g/100ml	원내외	
47	안티스타나잘연고 5g	Mupirocine Calcium Hydrate 21.5mg/g	원내외	에스वाई 무피로신 나잘연고 대체
48	리박트 과립 4.15g	L-Leucine 1,904mg, L-Isoleucine 952mg, L-Valine 1,144mg	원내외	제형추가
49	조플루자 정 40mg	Baloxavir marboxil 40mg	원내외	
50	셀레나제 100mcg 퍼오랄액	Sodium selenite pentahydrate 0.166mg	원내외	제형추가
51	바리다제정 12,500IU	Streptokinase-Streptodornase 12,500IU	원내외	세로나제 정 대체
52	노자임캡슐 10000, 노자임캡슐 40000	Pancreatin enteric coated microtablet	원내외	함량추가
53	간포트 점안액(1 회용) 0.4ml*30	점안액 1mL 중 Bimatoprost 0.3mg, Timolol Maleate 6.8mg	원외	
54	에이베리스 점안액 0.002% 2.5ml	Omidenepag Isopropyl 0.002%	원외	
55	아큐베일점안액 0.45% 0.4ml*30A (1 회용)	Ketorolac tromethamine 4.5 mg	원외	
56	토라빈덱스® 점안액 5ml	이 약 1mL 중 Tobramycin 3mg, Dexamethasone 1mg	원외	맥시트를 점안액 대체
57	텍피데라 캡슐 120mg, 텍피데라 캡슐 240mg	Dimethyl fumarate 120mg, Dimethyl fumarate 240mg	원외	
58	라코르정 120/12.5mg	Fimasartan 120mg/ Hydrochlorothiazide 12.5mg	원외	함량추가
59	바이겔크림 105g	Indomethacin 10mg	원외	
60	마시본에스액	alendronate sodium hydrate 91.4 mg/20 mL (70 mg as alendronic acid)	원외	제형추가
61	칼디쓰리 정	Calcium citrate 480mg(Ca 101.12mg), cholecalciferol 1000IU	원외	
62	클로르에이시럽 15ml	Acetylcysteine 2g, Chlorpheniramine Maleate 40mg	원외	
63	아모잘탄엑스큐정 5/50/10/10mg 아모잘탄엑스큐정 5/100/10/10mg 아모잘탄엑스큐정 5/100/20/10mg	Amlodipine Besylate / Losartan Potassium / Rosuvastatin Calcium / Ezetimibe	원외	
64	베타미가 서방정 50mg	Mirabegreon 50mg	원외	셀레베타 서방정 50mg 대체

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
65	씬지로이드 정 0.025mg, 씬지로이드 정 0.0375mg, 씬지로이드 정 0.15mg, 씬지로이드 정 0.2mg	Levothyroxine Sodium 0.025mg, Levothyroxine Sodium 0.0375mg, Levothyroxine Sodium 0.15mg, Levothyroxine Sodium 0.2mg	원외	함량추가
66	줄토피 플렉스터치 주 3ml	Insulin degludec 300unit, Liraglutide 10.8mg	원외	
67	씨투스 건조시럽 100mg/g	Pranlukast hydrate 100mg/g	원외	
68	린버크 서방정 15mg	Upadacitinib hemihydrate 15.4mg	원외	
69	마이오가드점안액 0.125%0.4ml*30	Atropine Sulfate Hydrate 1.25mg/mL	원외	비급여
70	멜라킹 서방정 2mg	Melatonin 2mg	원외	비급여
71	팩타민 디쓰리 정 25000IU	Vit.D 25,000IU	원외	비급여
72	큐시미아 3.75/23mg, 큐시미아 7.5/46mg, 큐시미아 11.25/69mg, 큐시미아 15/92mg	Phentermine/Topiramate 3.75/23mg, Phentermine/Topiramate 7.5/46mg, Phentermine/Topiramate 11.25/69mg, Phentermine/Topiramate 15/92mg	원외	향정 비급여

■ 혈액암센터 의약품

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
1	그라신 프리필드시린지 주 300mcg/0.7ml	Filgrastim 300mcg/0.7ml	원내	
2	타진 서방정 5/2.5mg	oxycodone/naloxone 5/2.5mg	원내	마약,함량추가
3	옥시콘틴 서방정 40mg, 옥시콘틴 서방정 80mg	oxycodone HCl 40mg, oxycodone HCl 80mg	원내	마약
4	듀로제식 디트렌스패취 12.5mcg/h	fentanyl	원내	마약,함량추가
5	글리벡 정 100mg	imatinib mesylate	원내외	기존 원외
6	스프라이셀 정 50mg, 스프라이셀 정 80mg, 스프라이셀 정 100mg	Dasatinib 50mg Dasatinib 80mg Dasatinib 100mg	원내외	기존 원외 및 함량추가
7	슈펙트 캡슐 100mg, 슈펙트 캡슐 200mg	radotinib HCl(as radotinib) 100mg radotinib HCl(as radotinib) 200mg	원내외	
8	타시그나 캡슐 150mg, 타시그나 캡슐 200mg	nilotinib HCl monohydrate 150mg nilotinib HCl monohydrate 200mg	원내외	기존 원외 및 함량추가
9	아이클루시그 정 15mg, 아이클루시그 정 45mg	ponatinib HCl(as ponatinib) 15mg ponatinib HCl(as ponatinib) 45mg	원내외	
10	아그릴린 캡슐 0.5mg	anagrelide HCl	원내외	
11	프로그랍 캡슐 0.5mg, 프로그랍 캡슐 1mg	Tacrolimus 0.5mg Tacrolimus 1mg	원내외	기존 원외 및 함량추가
12	산디문 네오 연질 캡셀 25mg, 산디문 네오 연질 캡셀 100mg	microemulsion cyclosporine 25mg, microemulsion cyclosporine 100mg	원내외	

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
13	로피드 캡슐 300mg	Gemfibrozil 300mg	원내외	
14	디오반 정 80mg	Valsartan 80mg	원내외	기존 원외
15	세비카 HCT정 5/20/12.5mg, 세비카 HCT정 5/40/12.5mg, 세비카 HCT정 10/40/12.5mg	Amlodipine/Olmesartan/HCTZ	원내외	기존 원외
16	게루삼염 정	dried aluminium hydroxide gel 392mg	원내외	기존 원외
17	놀텍 정 10mg	Ilaprazole 10mg	원내외	기존 원외
18	티로파 정 100mg	tiropramide HCl 100mg	원내외	
19	마그밀 정 500mg	Magnesium hydroxide 500mg	원내외	
20	볼그레 캡슐 200mg	iron acetyl-transferrin(as Fe 40mg)	원내외	기존 원외
21	데소오웬 로션 0.05% 120ml	desonide 500mcg/g	원내외	
22	트라보겐 크림 20g	isoconazole nitrate 10mg/g	원내외	
23	레반에이치 주입연고 2g*10개	Allantoin 10mg, Lidocaine 30mg, Prednisolone Acetate 0.5mg, Tocopherol Acetate 25mg	원내외	비급여

■ 이식센터 의약품

No.	제품명(한글)	성분명	구분	비고
1	씨물렉트 주 20mg	basiliximab 20mg	원내	
2	쿠스토디올 1L, 쿠스토디올 5L	1000mℓ 중 calcium chloride 2.2mg, histidine 27.9289g, histidine hydrochloride 3.7733g, magnesium chloride 813.2mg, mannitol 5.4651g, potassium chloride 671mg, sodium chloride 876.6mg, tryptophan 408.5mg	원내	
3	솔루메드롤 주 125mg, 솔루메드롤 주 500mg	methylprednisolone sodium succinate	원내	장기품절
4	디솔린 주 40mg	methylprednisolone 40mg	원내	
5	마이폴릭 정 180mg, 마이폴릭 정 360mg	mycophenolate sodium 180mg mycophenolate sodium 360mg	원내외	
6	타크로벨 캡슐 0.25mg, 타크로벨 캡슐 0.5mg, 타크로벨 캡슐 1mg	tacrolimus hydrate 0.25mg, tacrolimus hydrate 0.5mg, tacrolimus hydrate 1mg	원내외	기존 원외
7	아레이 정 20mg	Leflunomide 20mg	원내외	기존 원외
8	켈코트 정 6mg	Deflazacort 6mg	원내외	