

2019년도 제3차 약사심의위원회 회의록

1. 회의개요

① 회의일시 : 2019. 8. 27.(화요일) 16:00~17:20

② 회의장소 : 대회의실

③ 출석위원 : 재적위원 7명 중 6명 참석

- 위원장 : 김석기

- 위 원 : 장재호, 김기남, 배강민, 이경옥, 하연희

④ 불참위원 : 오진규

⑤ 회의결과

- 의료기관인증 의약품관리 지침

3.2.4 항암화학요법, 4.1 의약품관리체계, 4.2 의약품 구매선정, 4.3 의약품 보관, 4.4 처방 및 조제, 4.5 투약 및 모니터링, 8.1.5 항생제 사용지침

- 의약품관리사업계획(예산)

- 정확한 의사소통 : 필요시(p.r.n)처방 의약품

- 낙상과 관련된 의약품 목록

- 2020년 의약품 입찰

- 건강보험심사평가원 병원평가정보(외래 약제)

- 2019년 약물관리사업 보고: 의약품 정보제공, 냉장보관약품 목록 수정, 처방건당 약품목수.급성상기도 감염 항생제 처방률개선, 투약 설명 전산 구축, 부작용 보고 처방화면 '약품유해' 클릭 홍보 및 활성화, 지표 관리

- 생산 중지 등으로 인한 대체약 및 신약 보고

2. 논의 결과

① 의료기관인증 의약품관리 지침(별첨)

- 3.2.4 항암화학요법
 - leuprolide acetate 3.75, 7.5, 22.5mg(로렐린테포주, 엘리가드주)는 호르몬(Gonadotropin-Releasing Hormone Agonist-GnRH, 피하주사)제제, 메토크레사이트주사액50mg/2mL는 자궁외 임신에 근육주사로 사용 시 항암화학요법 적용에서 제외
- 4.1 의약품관리체계
 - 샘플의약품 보관 및 통제
- 4.2 의약품 구매 선정
 - 신규의약품 신청주기 입찰 2회 전
- 4.3 의약품 보관
 - 응급의약품 유효기간 짧은 유효기간 기재 등 관리 보완
 - 중등도 진정 의약품 고위험의약품 제외(마약류, 5.4 진정 치료 적용)
 - 의약품 보관 냉장고 정전 등 냉장온도가 유지되지 않을 때의 대처방법 보완
 - 백신 : 온도 점검 별도 2회(상시 안전한 온도가 유지되는 장소에 보관)
 - 회수 의약품 관리 기록부 작성 및 공지
- 4.4 처방 및 조제
 - 말초정맥카테터, 수액세트 72 ~ 96시간마다, 단 혈액제제, 지방유제 24시간마다, Propofol은 6 ~ 12시간마다 교환 명시

- 4.5 투약 및 모니터링
 - 의약품 투여는 의사, 간호사
 - 지참약 본원처방약과 분리보관 명시
- 8.1.5 항생제 사용지침
 - 약사심의위원회에 포함 운영

② 의약품관리사업계획(예산)

- 신약도입, 경제적인 약품구매 예산(별첨)

③ 정확한 의사소통(별첨)

- 필요시(p.r.n)처방 의약품 목록 조사 및 추가 요청

④ 낙상과 관련된 의약품 목록(별첨)

- 낙상과 관련된 의약품 투여 후 낙상위험 평가 수행

⑤ 2020년 의약품 입찰

- 2019년 지역거점공공병원 운영평가 - 3. 합리적 운영
- 1. 경영관리 - 3. 구매 관리 - ㉠ 의약품 구매관리

	의약품 구매원가 절감률(증감률)		성분별 입찰 시 행 여부	의약품입 찰적격심 사제	의약품 대금결제 기한 준수(시범)	
	구매절감액	낙찰률			일반	마약 등
2018년	614,082천원	79.54%	시행	시행	11개월	3개월
2017년	490,433천원	82.45%	시행	시행	10개월	3개월
2016년	548,613천원	82.69%	시행	시행	(년 30억원 이상 6개월 이내 의무)	

○ 처방·조제 약품비 절감 장려금(첨부)

	계	사용량감소 장려금	저가구매 장려금
2018년 하반기	46,557,000원	18,599,000원	27,958,000원
2018년 상반기	41,569,000원	19,158,000원	22,411,000원
2017년 하반기	32,692,000원	12,920,000원	19,772,000원
2017년 상반기	23,802,000원	5,601,000원	18,201,000원
2016년 하반기	19,789,000원	3,817,000원	15,972,000원
2016년 상반기	13,958,000원	0원	13,958,000원

- 성분 입찰(복수 추천) : 2019.1.1 ~ 9.22 사용금액(상한가) 상위 130종(퇴장방지의약품, 마약, 비급여약, 인공신장관류용제 제외), 경합의약품이 추천되는 의약품(추천양식별도)
- 성분입찰품목의 경합의약품은 해당 진료과장 (랜딩과 및 사용량 20%이상 사용 진료과)이 추천
- 성분입찰품목에 경합의약품 추천이 없을 시 약사심의 위원회에서 추천
- 생산중지품목 추천 시 도내 종합병원이상 1곳, 국.공립병원 2곳 이상 납품 실적이 있는 의약품으로 납품 가능(생산중지확인서 및 납품실적 확인서 제출요)

⑥ 건강보험심사평가원 병원평가정보[외래 약제]

- 약제급여적정성 평가결과(2/4분기 결과 별첨)
- 항생제처방률, 처방건당약품목수는 평균보다, 전분기보다 좋은 평가를 받았으나, 주사제처방률, 투약일당약품비는 평균보다 좋으나 전분기보다 좋지 않음

(외래약제, 주상병기준)	항생제처방률(%)		주사제처방률(%)		처방건당약품목수(개)		투약일당약품비(원)	
	본원	평균	본원	평균	본원(상대지수)	평균	본원	평균
2019년 2/4분기	8.41	8.48	7.38	7.62	3.43(0.98)	3.44	0.89	(상대지수)
2019년 1/4분기	8.43	9.27	5.78	7.93	3.52(0.98)	3.49	0.83	(상대지수)
2018년	10.29	9.21	6.03	8.16	3.49(0.98)	3.45	0.87	(상대지수)
2017년	10.40	9.84	7.4	8.52	3.51(0.96)	3.48	0.89	(상대지수)

7 2019년 약물관리사업 보고(별첨)

- 의약품 정보제공(5월 의약품집)
- 냉장보관약품목록수정(5월 의약품집)
- 처방건당 약품목수.급성상기도 감염 항생제 처방률 개선 - 건강보험심사평가원 약제급여 2분기 적정성 평가 결과 진료과 홍보
- 투약 설명 전산 구축(진행중)
- 부작용 보고 처방화면 '약품유해' 클릭 홍보 및 활성화
 - 5월 의약품집 안내, 신규 의사 '약제과 안내문'
 - 당뇨병 환자의 약물치료중 저혈당 예방과 관리, 저혈당 예방을 위한 식사 및 운동관리 리플릿(별첨, 한국의약품안전관리원 제공) 내과 외래 진료실 배포
- 지표 관리
 - 원외처방약제 12품목 이상 처방 비율(2분기 보고서)

8 생산 중지 등으로 인한 대체약 및 신약 보고

- 오큐라신안연고 외 6품목(별첨)

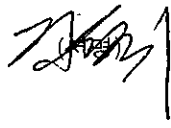
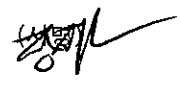
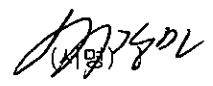
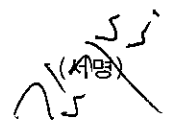
이상으로 2019년도 제 3차 약사심의위원회에 상정된 의안 전부

에 대하여 심의를 종료하고 위원장이 폐회를 선언하다.(17:20)

위 약사심의위원회 심의를 명확하게 하기 위하여 이 회의록을 작성하고 위원장 및 위원이 다음에 기명날인(서명)하다.

2019년 8월 27일

전라북도 남원의료원 약사심의위원회

위원장	진료부장	김 석 기	
위 원	관리부장	오 진 규	(서명)
위 원	내과장	장 재 호	
위 원	가정의학과장	배 강 민	
위 원	정형외과장	김 기 남	
위 원	약제과장	이 경 옥	
위 원	간호과장	하 연 희	

월1회 요법의 LH-RH Analogue

로렐린 데포 주사

(류프로렐린아세트산염)

로렐린데포주사는 시상하부에서 분비되는 고효성 LHRH 유도체인 류프로렐린아세트산염을 함유하고 있습니다. 본제는 서방성 제제로 약제가 micro-encapsulated 형태로 개발되어 4주 동안 일정한 속도로 약제가 분비되므로 1번 투여로 4주간 약효를 나타내어 간편하게 사용할 수 있습니다. 주성분인 류프로렐린아세트산염은 지속적인 투여시 뇌하수체의 반응성을 저하시켜 각종 생식샘자극 호르몬의 분비를 억제하며 2~4주내에 혈청 테스토스테론 농도를 castration level까지 떨어뜨려 관련 질환에 적응시 우수한 약효를 나타냅니다.

[원료약품 및 그 분량] 주약 1바이알 중

- 유효성분 : 류프로렐린아세트산염(EF) 3.75mg
- 기타첨가제 : 락타이드/글리콜라이드공중합체, D-만니톨
- 첨부용제(2mL) : 주사용수(적량), 카르복시메칠셀룰로오스나트륨(10mg), 폴리소르베이트80(2mg), D-만니톨(100mg)

[성상] 백색의 분말 동결 건조물이 충전된 무색투명한 바이알. 첨부용제 : 무색투명한 현탁액이 들어있는 무색투명한 앰플

[약리작용 및 특징]

1. 로렐린데포주사는 생체에서 분해되는 고분자 화합물인 젯산/글리콘산 공중합체(PL-GA)를 기제로 하는 서방성 제제입니다.
2. 로렐린데포주사는 1번의 피하주사로 4주간 지속적으로 류프로렐린아세트산염을 방출하므로 투여가 간편합니다.
3. 로렐린데포주사의 주성분인 류프로렐린아세트산염은 시상하부에서 분비되는 LHRH의 고효성 유도체로 천연 호르몬보다 80~100배의 강력한 효능을 가집니다.
4. 류프로렐린아세트산염의 지속적인 투여는 뇌하수체의 GnRH 수용체의 desensitization으로 androgen의 합성을 억제하여 약효를 나타냅니다.

[현탁액의 조제방법 및 투여방법]

1. 첨부용제 앰플의 윗부분을 손가락으로 가볍게 쳐서 용제에 기포가 남아있지 않도록 합니다.
2. 표시부분을 가볍게 부러뜨려 앰플을 엽니다. 만약 잘 부러지지 않으면 표시부분을 정확히 부러뜨리고 있는지 확인합니다. (앰플은 모두 한 방향으로만 부러지도록 되어 있으므로 무리하게 힘을 가하지 않도록 주의합니다.)
3. 23게이지 주사기를 사용해 앰플의 용제 2mL를 취합니다. 바이알의 플라스틱 캡을 제거하고 용제를 주입합니다. (환자의 통증을 최소화하기 위해서는 23게이지 주사기를 사용하는 것이 가장 좋습니다.)
4. 현탁액이 뿌연 흰색 용액이 될 때까지 바이알을 흔듭니다.
5. 3의 주사기를 사용해 바이알의 내용물을 취합니다.
6. 현탁후 가능한 즉시 약제를 투여 부위에 주사합니다. 주사제의 전체조제 과정과 투여과정은 무균조작이어야 합니다. 남은 용제, 앰플, 바이알은 폐기합니다. 이들 모두는 생체에 무해하므로 특별한 처리법은 필요하지 않습니다.

[효능·효과]

1. 자궁내막증
2. 과다월경, 하복통, 요통 및 빈혈 등을 수반한 자궁근종에서 근종핵의 축소 및 증상의 개선
3. 전립선암
4. 폐경전 유방암
5. 중추성 사춘기조발증

[용법·용량]

1. 자궁내막증 : 보통 성인에는 4주 1회 류프로렐린아세트산염으로서 3.75mg을 피하주사합니다. 단, 체중이 50kg 미만의 환자에게는 1.88mg을 투여합니다. 또한 초회 투여는 월경주기 1~5일째에 합니다.
2. 자궁근종 : 보통 성인에는 4주 1회 류프로렐린아세트산염으로서 1.88mg을 피하주사합니다. 단, 체중과다 환자, 자궁종대가 고도인 환자에는 3.75mg을 투여합니다. 또한 초회투여는 월경주기 1~5일째에 합니다.
3. 전립선암, 폐경전 유방암 : 보통 성인에는 4주 1회 류프로렐린아세트산염으로서 3.75mg을 피하주사합니다.
4. 중추성 사춘기조발증 : 보통 4주 1회 류프로렐린아세트산염으로서 체중kg당 30μg을 피하주사합니다. 또한 증상에 따라 체중kg당 90μg까지 증량할 수 있습니다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고

- 1) 앰플주사제는 용기 절단시 유리 파편이 혼입되어 이상반응을 초래할 수 있으므로 사용 시 유리 파편 혼입이 최소화될 수 있도록 신중하게 절단 사용하되, 특히 어린이, 노약자에게 사용 시에는 각별히 주의하십시오(앰플주사제에 한함).
- 2) 전이성 척추 손상(metastatic vertebral lesion)이나 요로폐쇄증을 수반한 환자는 치료 초기 몇 주 동안 주의 깊게 관찰하여야 합니다. ('이상반응'항 참조).
- 3) 남성환자에서 심근경색, 급성심장사, 뇌졸중으로의 발생위험의 증가가 GnRH 작용제의 사용과 연관있음이 보고되었습니다. 보고된 odds

● Synonyms

leuporelin acetate= leuprolide acetate

● Therapeutic Classification

- Antineoplastics : Hormones and Related Agents
- Hypothalamus Hormone

● Mechanism of Action

- 매일 지속적으로 투여 시 LH, FSH level이 낮아져 난소와 고환의 스테로이드 합성이 억제된다. 결과적으로 남성에서는 testosterone이, 여성에서는 estrogen level이 낮아지게 된다.

● Clinical Uses

1. 진행된 전립선 암의 고식적(palliative) 치료.
2. 전이된 전립선 암 치료 시 flutamide와 병행 요법.
3. 자궁내막증의 일차적 치료 방법, 자궁내막증의 재발 증상 치료
4. 중추성 조기 사춘기 치료

● Pharmacokinetics

1. 흡수
경구 투여 시 잘 흡수되지 않는다.
2. 분포
총 단백 결합률: 43-49%
분포 용적(Vd): 27L
3. 대사
대사체인 dipeptide, pentapeptide, tripeptide는 불활성체이다.
4. 배설
모유: 알려진 바 없다.
신장: 신배설이 5%를 차지한다.
5. 반감기: 3 시간

● Usual Dosage

비경구적 투여가 요구된다.

1. 소아: 조기 사춘기(precocious puberty)
피하주사(Lupron®): 20-45 mcg/kg/day
근육주사(Lupron Depot®): 28일마다 0.3mg/kg/dose
≤25 kg: 7.5 mg
>25-37.5 kg: 11.25mg
>37.5 kg: 15mg
2. 성인
 - 1)진행된 전립선 암
-피하주사(Lupron®): 1mg/day
-근육주사
Lupron Depot®: 1개월마다(28-33일 마다)7.5 mg/dose 투여 또는 Lupron Depot-3®: 3개월마다 22.5mg 또는 Lupron Depot-4®: 4개월마다 30mg
 - 2)자궁내막증
-근육주사
-Lupron Depot®: 3.75mg/month를 6개월까지 사용 또는 -Lupron Depot-3®: 3개월마다 11.25mg 투여, 두 번의 dose까지 투여함 (총 치료기간은 6개월). 의사의 판단에 따라 초기요법 또는 재발 시 norethindrone acetate 5mg/day와 병행요법으로 사용될 수 있다.
 - 3) 자궁섬유종
-근육주사

제 목 Methotrexate 제제

약효분류 421 - 항악성종양제

1. 허가사항 범위내 및 건강보험심사평가원장이 공고한 “항암화학요법사용기준” 범위내에서 환자의 증상 등에 따라 필요·적절하게 투여시 요양급여함을 원칙으로 함.

2. 다만, 류마티스성 관절염에 투여시(경구제)는 일반 소염진통제, 항류마티스성 제제 등 1차 약제에 효과가 없는 부득이한 중증의 류마티스성 관절염의 2차 약제로 투여하는 경우 요양급여를 인정하며, 동 인정기준 이외 허가사항 범위내에서 류마티스성 관절염에 투여하는 경우에는 약값 전액을 환자가 부담토록 함.

3. 허가사항 범위를 초과하여 아래의 경우에도 요양급여를 인정함.

- 아 래 -

가. 감작성 척추염, 건선성 관절염 상병에 기존의 비스테로이드성 항염증 약물(NSAIDs) 투여에도 호전되지 않는 경우.

다만, 주사제의 경우에는 경구제 복용이 불가능한 사유 등이 있는 경우에 한하여 인정함.

나. 류마티스성 관절염에 주사제 투여시에는 경구제 복용이 불가능한 사유 등이 있는 경우에 한하여 인정함.

다. 주사제의 경우 크론병에 관해 유도시 25mg/ week, 관해 유지시 15mg/week 으로 투여시 인정함.

라. 조혈모세포이식 후 GVHD 예방을 위하여 이식 후 4회(1, 3, 6, 11일째) 투여하는 경우

마. 주사제를 자궁외 임신 상병에 투여시

○ 투여대상

혈류역학적(hemodynamic)으로 안정(stability)상태이고 복강 내에 난관 파열 등으로 인한 출혈소견이 없는 경우로서 다음 조건 중 하나이상을 충족하는 경우에 인정함.(단, 동 약제 금기대상은 제외)

① 임신 6주 이하

② 혈청 β -hCG가 15,000mIU/ml 이하

③ 자궁외 임신으로 인한 난관의 종괴가 3.5cm 이하

④ 초음파검사에서 태아 심박동이 없는 경우

○ 투여요법

- 복합요법(Methotrexate 1mg/kg/day와 Leukovorin 0.1mg/kg/day를 교대로 근주, 각각 4일) 또는
- 단일요법(Methotrexate 50mg/m² 근주)

바. 아토피성 피부염

○ 기존치료에 불응성인 중증의 아토피성 피부염에 2차적으로 투여 시

※ 동 고시는 분류번호 [421: 항악성종양제]에 해당하는 약제에 한함. [114: 해열·진통·소염제]에 해당하는 methotrexate 주(품명: 메토렉트주)는 별도의 고시 참조 바람.

2019년 의약품관리사업계획서

위원 :

구분	내용	세부내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	관련부 서/	소요 예산	승인 여부	비고
구매 선정	신약도입/ 삭제	신약(대체약) 심의 및 소모부진약품 코 드삭제				--	→						--	→	약사심의 위원회	200,0 00천 원	0	
	의약품 정 보 제공	의약품정보(뉴스레터, 의약품집 제공)			→		→				→		→		약제과	해당 없음	0	
	경제적인 약품구매	사용량/금액 상위 품목 위주						--	→				--	→	경리팀/ 약사심의 위원회	1,500 ,000 천원	0	
보관	병동비치 약품점검	병동비치약품 유효 기간 점검 및 교체			→						→				간호과/ 약제과	해당 없음	0	
	냉장보관 약품	냉장보관약품목록 수정				→						→			약제과	//	0	
처방 및 조 제	처방건당 약품목수	처방건당 약품목수 개선		--	→						--	→			약제과/ 진료과	//	0	
	급성상기 도감염 항 생제 처방 률	급성상기도감염 항 생제 처방률 개선		--	→						--	→			약제과/ 진료과	//	0	
투여	투약 설명	투약 설명 전산 구 축				--	--	→							약제과/ 진료과	//	0	
모니터 링	부작용 보 고 활성화	부작용 보고 처방화 면 '약품유해' 클릭 홍보 및 활성화					--	--	--	--	--	→			약제과/ 진료과/ 간호과	//	0	
기타	지표관리	지표 관리(건강보험 심사평가원 2019년 선별집중심사 외래 원외처방약제 12품 목 이상 다품목처		--	--	--	--	--	--	--	--	--	→		약제과/ 진료과/ QI담당	//	0	

필요시처방(p.r.n) 목록(수정 예정)

2019년

번호	분류내용	원내코드	제품명	비고(사용여부)	분류번호
1	최면진정제	stilno	스틸녹스정 10밀리그램(졸피뎀타르타르산염)_(10mg/1정)	사용	112
2		zolmin	졸민정 0.25밀리그램(트리아졸람)_(0.25mg/1정)	//	112
3		midacu	미다컴주 5밀리그램(미다졸람)_(5mg/5mL)	//	112
4		ana-x	아나프록스정(나프록센나트륨)_(0.275g/1정)	//	114
5	해열·진통·소염제	encid	엔시드이알서방정 650mg(아세트아미노펜)_(0.65g/1정)	//	114
6		hulofe	휴로펜정(록소프로펜나트륨수화물)_(68.1mg/1정)	//	114
7		soleto	솔레톤정(잘토프로펜)_(80mg/1정)	//	114
8		denoga	데노간주(프로파세타몰염산염)_(1g/1병)	//	114
9		keral	케랄주(덱스케토프로펜트로메타몰)_(73.8mg/2mL)	//	114
10		keto-i	케토신주사(케톨락트로메타민염)_(30mg/1mL)	//	114
11		lofena	로페낙주 2mL(디클로페낙나트륨)_(75mg/2mL)	//	114
12		newfen	뉴페낙주사 2밀리리터(디클로페낙β-디메틸아미노에탄올)_(90mg/2mL)	//	114
13		trid-l	트리돌주 50밀리그램(트라마돌염산염)_(50mg/1mL)	//	114
14		trido	트리돌주 100밀리그램(트라마돌염산염)_(0.1g/2mL)	//	114
15	정신신경용제	ativan	아티반정 1밀리그램(로라제팜)_(1mg/1정)	//	117
16		diazp2	디아제팜정 2밀리그램(2mg/1정)	//	117
17		zanap	자나팜정 0.25밀리그램(알프라졸람)_(0.25mg/1정)	//	117
18		ativ-i	아티반주사(로라제팜)_(4mg/1mL)	//	117
19		diazep	대원디아제팜주사액_(10mg/2mL)	//	117
20		perido	페리돌주(할로페리돌)_(5mg/1mL)	//	117
21	골격근이완제	galexi	가렉신주(갈라민트리에티오디드)_(10mg/2mL)	//	122
22	진경제	bropiu	브로퓌주사(시메트로퓌브롬화물)_(5mg/1mL)	//	124
23	항히스타민제	plk-t	푸라콩정(피프린히드리나트)_(3mg/1정)	//	141
24		chlorp	클로르페니라민말레산염주사액_(4mg/2mL)	//	141
25		plk-i	푸라콩주(피프린히드리네이트)_(3mg/2mL)	//	141
26	이뇨제	lsx-t	라식스정(푸로세미드)_(40mg/1정)	//	213
27		lsx-i	라식스주사(푸로세미드)_(20mg/2mL)	//	213
28	혈압강하제	hydra	히드랄라진염산염주사_(20mg/1mL)	//	214
29		labe20	라베신주사 20밀리그램(라베탈롤염산염)_(20mg/4mL)	//	214
30		perdip	페르디핀주사액(니카르디핀염산염)_(10mg/10mL)	//	214
31	진해거담제	aventr	아벤트로흡입액(브롬화이프라트로피움일수화물)_(0.5218mg/2mL)	//	222
32		pulmi	풀미코트레스플분무용현탁액 0.5mg/2ml(부데소니드(미분화))_(0.5mg/2mL)	//	222
33		vent-l	벤토린네볼 2.5mg(살부타몰황산염)_(3mg/2.5mL)	//	222
34	치과구강용약	hexame	헥사메딘액(클로르헥시딘글루콘산염액)_(0.5mL/100mL)	//	231
35		tantum	탄툼액(벤지다민염산염)_(0.15g/100mL)	//	231
36	소화성궤양용제	curan	큐란정(라니티딘염산염)_(0.168g/1정)	//	232
37		cura-i	큐란주사 50밀리그램(라니티딘염산염)_(56mg/2mL)	//	232
38	제산제	almatr	알마겔에프현탁액(알마게이트)_(1.5g/15mL)	//	234
39	정장제	lopera	로페라마이드캡슐(로페라마이드염산염)_(2mg/1캡슐)	//	237
40		smecta	스멕타현탁액(디옥타헤드랄스멕타이트)_(75g/500mL)	//	237
41	하제, 완장제	portal	포탈락산(락티톨수화물)_(20g/20g)	//	238
42		dul-s	둘코락스좌약(비사코딜)_(10mg/1개)	//	238
43	따로 분류되지 않은 대사성 의약품	duphea	듀파락-이지시럽(락툴로오즈농축액)_(20.1g/15mL)	//	399
44	기타의 소화	ganato	가나칸정 50밀리그램(이토프리드염산염)_(50mg/1정)	//	239
45	기관용약	mecool	멕쿨주(메토클로프라미드염산염수화물, 10mg/2mL)	//	239

번호	분류내용	원내코드	제품명	비고(사용여부)	분류번호
46	부신피호르몬 제	betame	베타메타손주(베타메타손포스페이트나트륨)_(5.263mg/1mL)	//	245
47		predis	프레디솔125밀리그램주사(메틸프레드니솔론숙시네이트나트륨)_(0.1657g/1병)	//	245
48	기타의 외피 용약	bea10	베아로반연고(무피로신)_(0.2g/10g)	//	269
49	당류제	5dw5	중외5%포도당주사액_(25g/500mL/백)	//	323
50	혈액대용제	ns5	0.9%생리식염주사액_(4.5g/500mL)	//	331
51	당뇨병용제	humalo	휴마로그퀵펜주100단위/밀리리터(인슐린라이스프로, 유전자 재조합)_(300unit/3mL)	//	396
52		humu-r	휴물린알주100단위(휴먼인슐린, 유전자재 조합)_(1000unit/10mL)	//	396
53	기타의 조직세 포의 기관용 의 약품	maro-a	마로비벤-에이주사_(2.2mL)	//	490
54	주로 곰팡이, 원 충에 작용하는 것	nystat	니스타틴시럽	//	616
55	아편알카로이 드계 제제	morphi	염몰핀주사(모르핀염산염수화물)_(10mg/1mL)	//	811
56	합성마약	ircodo	아이알코돈정5밀리그램(옥시코돈염산염)_(5mg/1정)	//	821
추가 요청					
1	합성마약	abs100	앱스트라실하정100마이크로그램(펜타닐시트르산 염)_(0.1571mg/1정)	im, fm	821
2		abs200	앱스트라실하정200마이크로그램(펜타닐시트르산 염)_(0.3142mg/1정)	//	821
3		abs300	앱스트라실하정300마이크로그램(펜타닐시트르산 염)_(0.4713mg/1정)	//	821
4		abs400	앱스트라실하정400마이크로그램(펜타닐시트르산 염)_(0.6284mg/1정)	//	821
5	기타의 혈액 및 체액용약	ns100	엔에스주사액(염화나트륨)_(0.9g/100mL/백)	fm	331
6	진경제	tiro-i	티로파주(티로프라미드염산염)_(50mg/3mL)	im	124
7	합성마약	pethid	염신페치딘주사_(50mg/1mL)	//	821
8	당뇨병용제	novo-f	노보래피드플렉스펜주100단위/밀리리터(인슐린아스파 트)_(300unit/3mL)	//	396
9		toujeo	투제오주솔로스타(인슐린글라진, 유전자재조합)_(휴먼인슐 린, 450unit/1.5mL)	//	396
10		tresib	트레시바플렉스터치주 100단위/밀리리터(인슐린데글루 텍)_(300unit/3mL)	//	396
11		fiasp	피아스프플렉스터치주100단위/밀리리터(인슐린아스파 트)_(300unit/3mL)	//	396
12	해열·진통·	car-sy	캐롤시럽(이부프로펜)_(10g/500mL)	pd	114
13	소염제	seto-s	세토펜 현탁액(아세트아미노펜)_(16g/500mL)	//	114
14	아편알카로이 드계 제제	mypol	마이폴캡슐_(1캡슐)	ns	811

다) 진정치료 후

라) 낙상 발생 시

마) 낙상과 관련된 의약품 투여 후

표 1. 낙상과 관련된 의약품 목록

분류	약품명	성분명	용량
진정제	아티반정 1mg	lorazepam 1mg	1정
	명인디아제팜정 2mg	diazepam 2mg	1정
	페리돌정 3mg	haloperidol 5mg	1정
	페리돌정 1.5mg	haloperidol 1.5mg	1정
	스틸녹스정 10mg	zolpidem 10mg	1정
	스틸녹스CR정 12.5mg	Zolpidem tartrate 12.5mg	1정
	스틸녹스CR정 6.25mg	Zolpidem tartrate 6.25mg	1정
	아티반주	lorazepam 4mg	1ml/1앰플
	대원디아제팜주	diazepam 10mg	2ml/1앰플
	페리돌주	haloperidol 5mg	1ml/1앰플
이뇨제	알락톤필름코팅정25m	spironolactone 25mg	1정
	라식스정	furosemide 40mg	1정
	라식스주	furosemide 20mg	2ml/1앰플

다. 낙상 위험도 평가 결과와 그에 따른 예방활동은 의무기록에 기록한다.

3. 낙상 위험도 분류 기준

가. 성인 입원환자

- 1) 고위험(high risk): Morse Fall Scale 51점 이상
- 2) 저위험(low risk): Morse Fall Scale 25-50점
- 3) 낙상 위험 없음(no risk): Morse Fall Scale 0-24점

나. 소아 입원환자

- 1) 고위험(high risk): Humpty Dumpty Fall Scale 12점 이상
- 2) 저위험(low risk): Humpty Dumpty Fall Scale 7-11점

4. 낙상 위험 평가 결과에 따른 고위험환자의 낙상 예방활동

가. 낙상고위험환자에 대한 직원 간 정보 공유

- 1) 낙상고위험 표지판 또는 스티커를 침상에 부착한다.

9차 처방·조제 약품비 절감 장려금

요양기관명칭(요양기호)

전라북도 남원의료원(35100087)

위원에서 받으실 처방·조제 약품비 절감 장려금은 46,557,000 원 입니다.

88 처방·조제 약품비 절감 장려금 산출내역(입원+외래)

(단위: 원)

처방·조제 약품비 절감 장려금(A+B)	사용량감소 장려금(A)	저가구매 장려금(B)
46,557,000	18,599,000	27,958,000

88 사용량감소 장려금(A)

(단위: 천원)

구분	약품비고가도지표(PCI)		기대약품비 (a)	실제약품비 (b)	절감액 ^{주1)} (c=a-b)	지급률 ^{주2)} (%) (d)	산출금액 (원) (c×d)	장려금미산출사유		
	2017 (하반기)	2018 (하반기)						약품비 증가	PCI 미감소	기타 ^{주3)}
입원	0.73	0.72	44,537	42,880	1,656	48.6	805,000			
외래	1.06	1.02	1,867,632	1,816,053	51,578	34.5	17,794,000			

주1) 절감액 예시

기대약품비(원)	실제약품비(원)	절감액(원)	지급률(%)
10,000,000	5,000,000	5,000,000	50%
5,000,000	10,000,000	-5,000,000	0%

주2) 지급률 0%: 약품비고가도지표(PCI) 2.0인 경우

주3) 장려금 미산출사유 기타: A.폐입기관, B.서면청구기관, C.병원(종별변경)/의원(표시과목 변경), D.진료개월수미만, E.명세서건수 미만, F.개설지역 변경, G.요양기관기호 변경, H.의원입원 동일평가군 5기관 미만, I.전년도 청구가 없는 기관

88 저가구매 장려금(B)

(단위: 원)

구분	저가구매 절감액 (a)	약품비고가도지표(PCI)	지급률 ^{주1)} (%) (b)	산출금액 (a×b)
입원	12,741,863	0.72	27.8	3,542,000
외래	124,573,682	1.02	19.6	24,416,000

주1) 지급률 0%: 약품비고가도지표(PCI) 2.0인 경우

88 처방·조제 약품비 절감 장려금 사업 개요

구분	사용량감소 장려금(A)	저가구매 장려금(B)
산출대상	상급종합병원, 종합병원, 병원(보건의료원 포함), 의원의 입원 및 외래 원내·원외 약품비	상급종합병원, 종합병원, 병원(보건의료원 포함), 의원의 입원 및 외래 원내 약품비
산출지표	약품비고가도지표(PCI) ^{주1)} , 기대약품비 ^{주2)} , 실제약품비	약품비고가도지표(PCI), 의약품 상한금액, 구입금액
산출조건	사용량감소 절감액 발생 및 약품비고가도지표 감소 기관	저가구매 절감액(상한차액) 발생 기관
산출방법	장려금 = 사용량감소 절감액 × 기관별지급률 * 사용량감소 절감액: 기대약품비 - 실제약품비 * 지급률: PCI 1.0일 때 35%(고시 별표5 참조) * 지급률범위: 최소 10% ~ 최대 50%	장려금 = 저가구매 절감액 × 기관별지급률 * 저가구매 절감액: Σ 약제별(상한가 - 구입가) × 사용량 * 지급률: PCI 1.0일 때 20%(고시 별표5 참조) * 지급률범위: 최소 10% ~ 최대 30%
관련근거	보건복지부 고시 제 2014-143호(2014.8.29.)「장려금의 지급에 관한 기준」	

주1) 약품비고가도지표(PCI): 해당기관의 약품비 수준을 나타내는 상대평가지표

주2) 기대약품비: 전년 동기상 병분류별 투약일당 약품비(병원급, 의원 입원) 또는 환자당 약품비(의원 외래)를 기준으로 산출대상기간의 투약일수(환자수)를 반영하여 산출한 약품비

요양기관명칭(요양기호)

전라북도 남원의료원(35100087)

귀원에서 받으실 처방 · 조제 약품비 절감 장려금은 **41,569,000 원** 입니다.

처방 · 조제 약품비 절감 장려금 산출내역(입원+외래)

(단위: 원)

처방 · 조제 약품비 절감 장려금(A+B)	사용량감소 장려금(A)	저가구매 장려금(B)
41,569,000	19,158,000	22,411,000

사용량감소 장려금(A)

(단위: 천원)

구분	약품비고가도지표(PCI)		기대약품비 (a)	실제약품비 (b)	절감액 ^{주1)} (c=a-b)	지급률 ^{주2)} (%) (d)	산출금액 (원) (c×d)	장려금 미산출사유		
	2017 (상반기)	2018 (상반기)						약품비 증가	PCI 미감소	기타 ^{주3)}
입원	0.86	0.83	37,923	34,704	3,219	42.2	1,358,000			
외래	1.06	1.03	1,734,243	1,682,196	52,046	34.2	17,800,000			

주1) 절감액 예시

기대약품비(원)	실제약품비(원)	절감액(원)	절감액의 의미(원)
10,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000 절감
5,000,000	10,000,000	-5,000,000	5,000,000 증가

주2) 지급률 0%: 약품비고가도지표(PCI) 2.0인 경우

주3) 장려금 미산출사유 기타: A. 폐업기관, B. 서면청구기관, C. 병원(종별변경)/의원(표시과목 변경), D. 진료개월수 미만, E. 명세서건수 미만,
F. 개설지역 변경, G. 요양기관기호 변경, H. 의원입원 동일평가군 5기관 미만, I. 전년도 청구가 없는 기관

저가구매 장려금(B)

(단위: 원)

구분	저가구매 절감액 (a)	약품비고가도지표(PCI)	지급률 ^{주1)} (%) (b)	산출금액 (a×b)
입원	9,229,759	0.83	24.1	2,224,000
외래	104,060,241	1.03	19.4	20,187,000

주1) 지급률 0%: 약품비고가도지표(PCI) 2.0인 경우

「처방 · 조제 약품비 절감 장려금」사업 개요

구분	사용량감소 장려금(A)	저가구매 장려금(B)
산출 대상	상급종합병원, 종합병원, 병원(보건의료원 포함), 의원의 입원 및 외래 원내 · 원외 약품비	상급종합병원, 종합병원, 병원(보건의료원 포함), 의원의 입원 및 외래 원내 약품비
산출 지표	약품비고가도지표(PCI) ^{주1)} , 기대약품비 ^{주2)} , 실제약품비	약품비고가도지표(PCI), 의약품 상한금액, 구입금액
산출 조건	사용량감소 절감액 발생 및 약품비고가도지표 감소 기관	저가구매 절감액(상한차액) 발생 기관
산출 방법	장려금 = 사용량감소 절감액 × 기관별지급률 ◦ 사용량감소 절감액: 기대약품비 - 실제약품비 ◦ 지급률: PCI 1.0일 때 35%(고시 별표5 참조) ◦ 지급률범위: 최소 10% ~ 최대 50%	장려금 = 저가구매 절감액 × 기관별지급률 ◦ 저가구매 절감액: ∑ 약제별(상한가 - 구입가) × 사용량 ◦ 지급률: PCI 1.0일 때 20%(고시 별표5 참조) ◦ 지급률범위: 최소 10% ~ 최대 30%
관련 근거	보건복지부 고시 제2014-143호(2014.8.29.)「장려금의 지급에 관한 기준」	

주1) 약품비고가도지표(PCI): 해당기관의 약품비 수준을 나타내는 상대평가지표

주2) 기대약품비: 전년 동기간 상병분류별 투약일당 약품비(병원급, 의원 입원) 또는 환자당 약품비(의원 외래)를 기준으로 산출대상기간의 투약일수
(환자수)를 반영하여 산출한 약품비

소식/공지

의약품집					
작성자	이경옥	작성일	2019-05-30	조회수	82

Download : 의약품집(201905).xls (4 M) 다운 : 59 회
Download : 유해사례보고서전북약식양식.hwp (40 Kb) 다운 : 5 회
Download : 의약품등 유해사례 보고서 양식2013.hwp (27 Kb) 다운 : 5 회

2019년 5월 현재 본원에서 사용되고 있는 의약품을 수록하였습니다. (첨부파일)

전체목록은

1. 내복약 (포-위장약 및 시럽은 내복약 끝부분에 별도)
2. 외용약 제형별
3. 주사약 (기초수액,영양수액제 먼저 있음)
4. 백신류, 마취약 등
5. 마약(다홍색)
6. 현재고 사용 후 사용하지 않을 약(연한녹색) 및 최근신약
7. 원외처방전용약(연한파랑) 및 사용 시 구입약(황갈색)
8. 류마티스내과약(원외처방전용약)

원내코드 순서로 되어 있습니다.(노랑-항정신성의약품)

약품설명부분(X~AE열)에 미 기재되거나 수정이 안 된 부분은 보완하겠습니다.

냉장(동)보관약-백신, 처방이 필요한 의약품, 제한항생제 사용사유서 등이 첨부되어있습니다.

문의 원내번호 1201번(약제과장)

* 의약품부작용 보고

1. 본원 의료정보시스템에서 약물유해반응 등록 및 확인(공유)
- * 약물유해반응 등록 - 처방 화면의 약물유해 클릭
- * 약물유해반응 확인(공유) - 기 등록 환자 처방 화면의 약물유해 색상 바뀌어 있음, 클릭하면 내역 확인
2. 원내, 전북대학교병원 지역의약품안전센터 보고

** 본원 의료정보시스템과 비트컴퓨터(드럭인포) 연동하여 약품정보 서비스 운영

1. 제공 정보 내역 : 약품정보검색(의약품 상세 검색, 제품식별 검색), 약품정보, 성분정보, 복약지도, 상호작용, 약제비 심사지침, 대체가능, 신장애용량 등
2. 이용방법 : [처방 입력] 화면에서 조회하고자 하는 약품입력 후 순번 = [더블클릭]

** 의약품 정보 인터넷 사이트

1. druginfo : 유료 아이디 'moonag', 비밀번호 '2064'
(기존 유료 정보 및 상병코드, 행위정의, 행위심사지침 추가 제공)
2. 약학정보원 : www.health.kr
3. KIMS

냉장(동)보관약(2019. 5)

번호	투여경로	원내코드	품명	규격	단위	보관 및 가루약	번호	투여경로	원내코드	품명	규격	단위	보관 및 가루약
1	내복	yucl-d	유크라듀오건조시럽	1	ml	조제 후	40	주사	sandos	산도스타틴주사0.1밀리	1	ml/앰플	냉장
2	외용	propes	프로페스질서방정(디노	1	정	냉동(-2	41	주사	so1040	솔리쿠아펜주(10-40)	3	mL/펜	냉장, 밀
3	외용	tach-s	타코실	7.5	cm/매	냉장	42	주사	synact	시낙텐주(테트라코삭터	1	ml/앰플	냉장보관
4	외용	alcan	알카인0.5%점안액(염	1	ml	냉장(차	43	주사	toujeo	투제오주솔로스타(인슐	1.5	mL 카르티지	냉장, 밀
5	주사	alosti	알로스틴주사(알프로스	2	ml/관	냉장, 밀	44	주사	tresib	트레시바플렉스터치주	3	mL/관	냉장, 밀
6	주사	ativ-i	아티반주사(로리제팜)	1	ml/앰플	냉장	45	주사	tru0.7	트루리시티 0.75밀리그	0.5	mL/펜	냉장보관
7	주사	elig7	엘리가드주7.5밀리그램	1	관	냉장(2-	46	주사	tru1.5	트루리시티 1.5밀리그	0.5	mL/펜	냉장보관
8	주사	elig22(20	엘리가드주22.5밀리그	1	관	냉장(2-	47	주사	j235	유한2%염산리도카인.	1.8	ml/병	냉장, 밀
9	주사	epok11	에포카인프리필드주10	0.5	ml/관	냉장	48	백신류	adacel	아다셀주	0.5m	vial	냉장, 동
10	주사	epok41	에포카인프리필드주40	0.4	ml/관	냉장	49	백신류	avax160	아박심160U성인용주(	0.5	mL/관	냉장, 밀
11	주사	epokin	에포카인프리필드주10	1	mL/관	냉장	50	백신류	avax80	아박심80U소아용주(A	0.5	mL/관	냉장, 밀
12	주사	forste	포스테오주(테리파라타	2.4	mL/펜	냉장(2-	51	백신류	dtap	보령디티에이피백신주	0.5	mL/병	냉장, 밀
13	주사	hum-np	휴물린 엔 퀵펜주 100	3	mL/관	냉장	52	백신류	enc0.7	보령세포배양일본뇌염	0.7	mL/병	냉장, 밀
14	주사	huma-m	휴마로그믹스25퀵펜주	3	mL/관	냉장	53	백신류	enceph	보령세포배양일본뇌염	1	병	냉장, 밀
15	주사	huma50	휴마로그믹스50퀵펜주	3	mL/관	냉장 보	54	백신류	euhib	유히브주(해모필루스	0.5	mL/관	냉장, 밀
16	주사	humalo	휴마로그퀵펜주100단위	3	mL/관	냉장	55	백신류	euva-a	유박스비주(B형간염백	1	mL/병	냉장, 밀
17	주사	humu-r	휴물린알주100단위(휴	1	병	냉장	56	백신류	gardas	가다실주	0.5m	vial	냉암소
18	주사	hyalfo	하이알포르테주(히알루	2	mL/관	냉장(2-	57	백신류	garda9	가다실 9 프리필드시린	0.5	mL/관	냉장, 밀
19	주사	hyp-t	하이퍼테트주(항파상균	250	.U/병	냉장	58	백신류	hepa-b	헤 파빅	0.5m	vial	냉장
20	주사	iv-2.5	아이비-글로불린에스	50	mL/병	냉장	59	백신류	hepa-s	헤 파박스-진 티에프주	0.5m	vial	냉장
21	주사	jenast	예나스테론주(에난토신	1	mL/앰플	? 냉소(	60	백신류	menveo	멘비오[(수막구균 A,C	0.5	mL/병	냉장, 2-
22	주사	keta50	휴몬스케타민염산염주	10	mL/병	냉소(15	61	백신류	mmr2	엠엠알II(홍역,유행성	0.5	mL/병	냉장, 밀
23	주사	kovax	코박스건조살무사항독	###	.U/병	냉장	62	백신류	pentax	펜탁심주(흡착디프테리	0.5	mL/관	냉장, 동
24	주사	lantus	란투스주솔로스타(인슐	3	mL/관	냉장(차	63	백신류	polio	코박스폴리오PF주(프리	0.5	mL/관	냉장, 밀
25	주사	levemi	레버미어플렉스펜주10	3	mL/펜	냉장(밀	64	백신류	prev13	프리베나13주(폐렴구	0.5m	ed sy	냉장보관
26	주사	m.v.h	엠.브이.에취주(바이알	5	mL/병	냉장	65	백신류	preven	프리베나13주성인용(10	0.5m	ed sy	냉장보관
27	주사	med100	메디톡신주100단위(클	1	병	냉장보관	66	백신류	rotari	로타릭스		vial	냉장, 차
28	주사	mir120	미세라프리필드주120	0.3	mL/관	냉장보관	67	백신류	suduva	수두박스주0.7ml	0.7ml		냉장(밀
29	주사	nesp120	네스프 프리필드시린지	0.5	mL/관	냉장, 밀	68	백신류	synflo	신플로릭스	0.5m	ed sy	냉장(2-
30	주사	nesp20	네스프 프리필드시린지	1	mL/관	냉장(2-	69	백신류	td	티디 퓨어	0.5m	ed sy	냉장
31	주사	nesp40	네스프 프리필드시린지	1	mL/관	냉장(2-	70	백신류	tetrax	테트락심주	0.5m	ed sy	냉장보관
32	주사	nesp60	네스프 프리필드시린지	1	mL/관	냉장(2-	71	백신류	tuberc	튜베르쿨린피피디알티	1ml	vial	냉장(2-
33	주사	novo-f	노보래피드플렉스펜주	3	mL/펜	냉장보관	72	백신류	zosta	조스타박스주(대상포진	1	병	냉장, 밀
34	주사	novo-m	노보믹스30플렉스펜주	3	mL/펜	냉장	73	백신류	rotate	로타릭액[경구용 약독	1	튜브	냉장(밀
35	주사	oxytoc	중외옥시토신주	1	ml/앰플	냉장	74	주사	succic	석시콜린주50mg/mL(	2	mL/앰플	냉장(2-
36	주사	prolia	프롤리아프리필드시린	1	mL/관	냉장(2-	75	주사	unial	유니알주15밀리그램(하	1.1	mL/관	냉장보관
37	주사	rocaro	로카론주(로쿠로니움브	5	mL/병	냉장, 밀	76	외용	paraca	파라카인점안액0.5%(	0.8	mL/관	냉장, 차
38	주사	ryzode	리조텍플렉스터치주10	3	mL/관	냉장, 밀	77	백신류	euva-c	유박스테주(B형간염백	0.5	mL/병	냉장, 밀
39	주사	s-m	중근당황산스트렙토마	1	병	건냉 암소							

보낸사람 이경옥<nwmp1201@naver.com>

받는사람 고영길<cpreme@naver.com>, 김기남<cbnuoskkn@nate.com>, 김민규<kkssgue@gmail.com>, 김선희<200022918@hanmail.net>, 김용진<medicinus@naver.com>, 김재훈<ccups96@gmail.com>, 김종오<kkkong3@naver.com>, 김형찬<khc1269@naver.com>, 배강민<drgmbae@medigate.net>, 배제한<jhlimitless@gmail.com>, 서인석<sammul98@naver.com>, 소기윤<sos91150@naver.com>, 신호윤<hyshin210@naver.com>, 안민수<ahnminsu00@naver.com>, 양기환<yangkh65@hanmail.net>, 이광욱<sigmagw@hanmail.net>, 이승우<radada@naver.com>, 이치국<na25pro@naver.com>, 이형석<zeallot94@hanmail.net>, 이화정<monologue921@naver.com>, 장재호<u5ezy5y@naver.com>, 전후<yatoj@naver.com>, 정문환<okt3jmw@nate.com>, 정종일<tinkji@daum.net>, 최양문<cymcyn@naver.com>, 최준섭<tobegreats@hanmail.net>, 홍창선<magilet@naver.com>, 황하욱<wooki200@hanmail.net>

일반 첨부파일 2개 (2MB) 모두 저장

파일 저장 시 바이러스 검사 자동 수행

평가2분기.pdf 2MB

2분기자료.xlsx 15KB

2018년도 운영평가 결과에 따른 미흡사항 개선 관련하여 건강보험심사평가원 2/4분기 약제급여적정성 평가결과를 알려드립니다. (첨부파일)

(외래약제, 주상병기준)	항생제처방률(%)		주사제처방률(%)		처방건당약품목수(개)		투약일당약품비(원)	
	본원	평균	본원	평균	본원 (상대지수)	평균	본원	평균
2017년	10.40	9.84	7.4	8.52	3.51 (0.96)	3.48	0.89	(상대지수)
2018년	10.29	9.21	6.03	8.16	3.49 (0.98)	3.45	0.87	(상대지수)
2018년 11월	10.33	9.07	6.37	8.41	3.44(1.04)	3.44	0.85	(상대지수)
2019년 1/4분기	8.43	9.27	5.78	7.93	3.52 (0.98)	3.49	0.83	(상대지수)
2019년 2/4분기	<u>8.41</u>	8.48	<u>7.38</u>	7.62	3.43(0.98)	3.44	0.89	(상대지수)

문의 원내번호 1201번(약제과장)

항암제 List

☐ 항암제 주사
 ☐ 흡입기
 ☒ 인슐린

신청기간: 2019-08-22 Cal ~ 2019-08-22 Cal
 접수일자: 2019-08-22 Cal ~ 2019-08-22 Cal
 병동/외래: [all] 전체병동
 병력/성명:
☒ 신청
 ☐ 접수
 ☐ 등록
 ☐ 완료(미사용)

List 조회

항암제 List
 검사결과
 바코드기: bar

항암라벨 출력
 바로출력
 ☒ 화면보기
 ☐

접수일자
 접수번호
 환자

항암제 목록 List

접수일자	처방전	품목코드	일련
			0

신청 인슐린 List 2019-08-22 2019-08-22 all 1 a 구분 3

병동	병력	성명	접수일	품목/일련	
wd6/617/im2	13561	김길근	2019-08-22	humalo 315	신청
wd6/608/im1	19539	김병식	2019-08-22	humalo 481	신청
wd6/601/im2	81525	박숙자	2019-08-22	humalo 66	신청
wd6/613/im3	182179	이덕순	2019-08-22	novo-f 335	신청
wd6/608/im1	235123	이필남	2019-08-22	humalo 173	신청
wd8/812/im2	16912	최성오	2019-08-22	humalo 70	신청
wd8/813/im2	266747	허순이	2019-08-22	humalo 177	신청

< >

< >

약제과 안내문

1. 약품정보 :

- 1) 홈페이지 - 직원전용 - 회원 로그인 - 소식/공지 - (분류)약제과
 - 의약품집(년 2회 update, 엑셀 파일 형식)
 - * 전체약품목록
 - * 요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항
 - * 마약류 등
 - 신약정보
 - 의약품정보(뉴스레터 년 2회 - 신약소개, 의약품정보, 안전성·보험정보, 약제과 소식) 등(약학정보원-www.health.kr, KIMS, 드럭인포-유료 Basic-요양급여기준 등, 상병코드, 행위 정의, 행위 심사지침 등-아이디 'moonag', 비밀번호 '2064')
- 2) 본원 의료정보시스템과 비트컴퓨터(드럭인포) 연동하여 약품정보 서비스 운영
 - 제공 정보 내역 : 약품정보검색(의약품 상세 검색, 제품식별 검색), 약품정보, 성분정보, 복약지도, 상호작용, 약제비심사지침, 대체가능, 신장애약용량 등
 - 이용방법
 - * [처방 입력] 화면에서 조회하고자 하는 약품입력 후
순번 ⇒ [더블클릭]
- 3) 의약품 '허가사항 변경' 및 '안전성 정보' 안내문 해당약품 사용 진료과장 이메일 송부(이메일 수시 확인)
- 4) 의약품정보의 확인 및 정보시스템(기존 의약품 안전사용 서비스-DUR)
 - 표준팝업창 제공(보건복지부, 식품의약품안전처, 건강보험심사평가

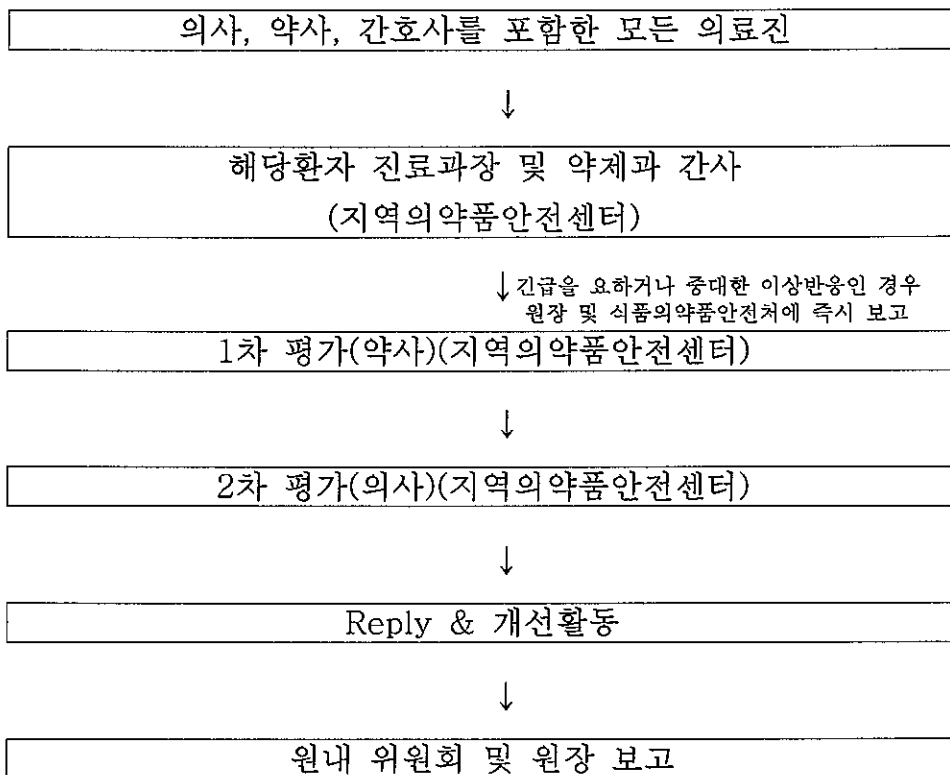
원 자료 근거, 필요시 예외사유 기재)

- 처방전 내 점검 : 병용.특정연령대.임부금기 의약품, 안전성 관련 사용 중지.주의 의약품, 용량.투여기간.분할주의 의약품, 노인주의 의약품, 비용효과적인 함량 사용대상 의약품
- 처방전 간 점검 : 병용금기 의약품, 동일성분 중복의약품, 효능군 중복의약품

2. 의약품 부작용 : 의료정보시스템 화면 약물유해(클릭-등록, 기등록 환자 색상 빨강색, 클릭-내용 확인), 위원회 홈페이지 직원전용 사이트 공지

의약품부작용 모니터링 업무흐름도

(현증 발생)



3. 항생제 사용지침

4. 제한 항생제(내성출혈의 위험성 때문에 사용이 엄격히 제한되어야 할 항생제)를 사용하고자 할 때에는 감염관리실장의 자문(야간이나 휴일 등 부재 시에는 사후 자문)을 받은 해당약품의 사용사유서(양식 홈페이지)

이지 의약품집)를 약국에 제출한다.

3. 항생제 분류

분류	성 분 합 량 / 제 형	품 명
제한 항생제	cefepime HCl 1g/vial (4세대 cepha) meropenem 500mg/vial vancomycin HCl 500mg, 1g/vial teicoplanin 200mg/vial	보령맥스핌주1g 유한메로펜주사0.5그램 씨제이염산반코마이신주500mg, 1g 타포신주
유보 항생제	3세대 cepha ceftazidime 1g/vial ceftriaxone sodium 500mg, 1g, 2g/vial piperacillin sodium 4g tazobactam 0.5g/vial ciprofloxacin HCl 0.2g, 0.4g/val ofloxacin 200mg/vail fluconazole 100mg/vial	덤세프주1g 트리악손주사 500mg, 1g, 2g 타조페란주사4.5g 명문시프로플록사신주사0.2g, 0.4g 에펙신주 푸루나졸주50ml

4. 투약설명(의사, 약사)

- 대상 : 항응고제 및 항혈전제(와파린, NOACs), 인슐린, 흡입기, 항결핵제 환자
- 내용 : 효능, 부작용, 용법, 주의사항 등

5. 약사심의위원회 :

- 정기회의 연 2회 반기별 개최
(홈페이지 직원전용사이트 경영/회의 공개)
- 신약 및 대체약 선정(대체약이 없는 응급약 별도)

- 안전한 처방(구두/전화 처방 금기의약품, 필요시(p.r.n)처방 의약품, 혼동하기 쉬운 의약품)
- 의약품관리 사업 계획 등

6. 마약류 관리 규정 :

- 마약류취급의료업자 : 의료기관에서 의료에 종사하는 의사.치과의사.한의사 또는 '수의사법'에 따라 동물 진료에 종사하는 수의사로서 의료나 동물 진료를 목적으로 마약 또는 향정신성의약품을 투약하거나 투약하기 위하여 제공하거나 마약 또는 향정신성의약품을 기재한 처방전을 발급하는 자를 말한다.
- 마약류취급의료업자만이 마약 또는 향정신성의약품을 기재한 처방처방전을 발급할 수 있다.(마약류 관리에 관한 법률에 의하지 아니하고는 마약류를 취급할 수 없다)
 - ※ 마약의 처방전에 기재 하여야 할 사항
 - 발급자의 업소 소재지, 상호 또는 명칭, 면허번호, 서명.날인, 발급 연월일
 - 환자의 주소, 성명, 성별, 나이, 병명
- 병원 내 마약류 교육에 참석하여야 한다.

7. 약제과 근무시간 :

- 평일 오전 8시 30분 ~ 오후 5시 30분, 토요일 오전 8시 30분 ~ 12시 30분, 공휴일 오전 8시 30분 ~ 12시
- 근무시간외 약품 공급 : 비치약품과 콜 근무 활용

8. 전화번호

1201번 : 약품문의, 의약품 부작용 발생시 보고 등(지하1층 약제과장)
 1203, 1205번 : 주사약 및 약무(지하1층 약제과)
 1204, 1206번 : 내복.외용 입원 및 외래환자 원내 조제약과 원외처방전 (1층 약제과)

※ 과잉군 1교한단위 : 1학년(총 1/2개), 2학년(총 1/3개), 3학년(총 1/4개),
4학년(총 1/2개)

보다 나은 식약처

저혈당이란 일반적으로 혈당이 70mg/dL 보다 낮을 때를 말하지만, 정상수준의 혈당이라도 높은 혈당에서 갑자기 떨어질 때 저혈당 증상이 나타날 수 있습니다.

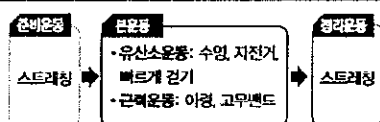
의약품 부작용이 발생하면?

의약품은 복용한 후 부작용이 의심되면
한국의약품안전관리원으로 보고해주시기 바랍니다.
부작용 보고지로는 의약품 안전사용정보를 생산하고
부작용 예방 대책을 마련하는 밑거름이 됩니다.

의약품 부작용 보고 방법은?

☎ 1644-6223 (팩스 02-2172-6701)

☐ kids_gma@drugsale.or.kr ☐ www.drugsale.or.kr
☐ (14051) 경기도 안양시 동안구 부림로 169번길 30
☐ 하국의약품안전관리원



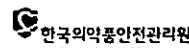
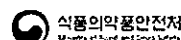
- ▶ 인 사람과 대화가 가능한 정도이면서 약간 힘들다고 느낄 정도의 운동이 좋습니다.
- ▶ 운동 시 편안한 신발과 양말을 신습니다.

● 참고문헌

식품교환이란 식품들을 서로 바꿔 먹는다는 뜻으로, 같은 식품군 내에서 영양소 함량이 동일한 기준단위량이 설정되어 있는데, 이를 1교환단위라고 합니다.

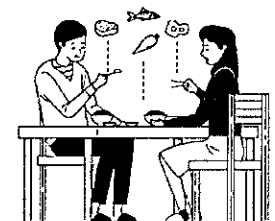
- ▶ 과일군 1교환단위 = 비나나(중 1/2개), 사과(중 1/3개), 배(대 1/4개), 오렌지(대 1/2개)
- ▶ 우유군 1교환단위 = 우유 200cc(1잔), 두유 200cc(1잔)

- 『타이완의 농업』, 『국립농촌진흥청 농업연구보고서 2012』
- 『타이완 농업의 이해』, 농업부 출판국, 2015
- 『지열당 연구』, 천문당, 2015
- 『지열당 매형당 연구』, 지열당, 천문당, 2016
- 『타이완 농업의 이해』, 농업부 『국립농촌진흥청 농업연구보고서 2015』
- 『Recognizing and marketing a hypoglycemia: The need for individualized care』, *Journal of Diabetes Care*, 2015
- 『Hypoglycemia and diabetes: The result of a workshop of the American Diabetes Association and the Endocrine Society, Houston, TX, et al. 2013
- 『당뇨병과 식생활』, 『타이완 농업의 이해』, 2018, <http://www.diabetes.or.kr/journal/food/>
- 『당뇨병자의 식이요법』, 『한글판 국립농촌진흥청 농업연구보고서 2018』, <http://south.knri.ac.kr/food/>



음주와 저혈당

음식은 차차히 꼭꼭 씹어서 드세요.



저혈당 예방을 위하여 음식을 골고루 섭취합니다.

- ▶ 식사 때마다 곡류군, 어육류군, 지방군을 골고루 먹습니다.
- ▶ 채소는 식사 때마다 2~3점시 넉넉하게 먹습니다.



※영양교육을 통해 자신에게 맞는 식단을 계획하여 섭취합니다.

술은 혈당조절이 잘 되는 경우에만
일주일에 1~2회, 1회에 1~2잔 이내로 자제



음주 시 주의하세요!

잠자기 전 혈당관리는 어떻게 하면 되나요?

- ▶ 아간 저혈당을 예방하기 위해서는 취침 전에 혈당을 측정하였을 때 100~140mg/dL 정도로 유지되어야 합니다.

▶ 혈당이 100mg/dL보다 낮은 경우에는
과자나 우유 한잔(또는 과일군 1 교환단위)
정도의 간식을 섭취합니다.

- ▶ 혈당이 잘 조절되고 있는 경우에만 일주일에 1~2회로 음주를 자제하고, 남자는 하루 2잔, 여자는 1잔 이내로 자제합니다.
- ▶ 혈당조절이 안되고 있으면 술은 삼가는 것이 좋습니다.
- ▶ 공복 상태나 운동 직후에는 술을 마시지 않습니다.
- ▶ 음주 후 아침 저혈당이 나타날 수 있으므로, 혈당검사와 아침식사를 거르지 않아야 합니다.

2019년 [2]분기 지표관리 결과보고서						관리부서	담당자	책임자									
						약제과	이경옥	이경옥									
PLAN (계획)	지 표 명	다품목 처방 비율				지표번호	2-12										
	지표영역	☐ 환자안전 ☒ 진료영역 ☐ 질환영역 ☐ 관리영역 ☐ 기타 :															
	지표정의	원외처방약제 12품목 이상 처방 비율															
	분자정의	원외처방약제 12품목 이상 처방 건수															
	분모정의	전체 원외처방건수															
	포함대상	전체 원외처방															
	제외대상	없음															
	목표설정	0.18%이하															
DO (활동 내용)	모니터링	자료출처	☒ 전산자료 ☐ 의무기록 ☐ 직접관찰 ☐ 기타 :														
		조사방법	☒ 전수조사 ☐ 표본조사(표본 수:)														
		산출빈도	☐ 매월 ☒ 분기별 ☐ 반기별 ☐ 기타:														
		자료분석	☒ 전산통계 ☒ Excel ☐ SPSS ☐ 기타:														
CHECK (결과)	지표결과	월	1분기	2분기	3분기	4분기	평균										
		지표값	0.07	0.07			0.07										
		분자	15	16			15.5										
		분모	22,478	24,591			23,534.5										
	지표결과 연간추이 (그래프)	<table border="1"> <caption>지표결과 연간추이 (그래프) 데이터</caption> <thead> <tr> <th>분기</th> <th>지표값</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1분기</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>2분기</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>3분기</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4분기</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						분기	지표값	1분기	0.07	2분기	0.07	3분기		4분기	
	분기	지표값															
1분기	0.07																
2분기	0.07																
3분기																	
4분기																	
결과분석	2019년 2분기 전체 원외처방건수 24,591건 중 12품목 이상 처방 건수는 16건으로 양호함																
ACT (추후관 리방안)	지속적인 개선활동	지표 모니터링 및 feed back															

대체약 및 신약 등 현황

번호	품명	성분	비고	분류내용	신청과
1	오큐라신안연고(토브라마이신)_(15mg/5g)	tobramycin 15mg(3mg/g)	토라빈안연고(토브라마이신)_(10.5mg/3.5g)(생산중지)代	주로 그람 음성균에 작용하는 것	안과
2	노바스탄하이주 10mg/2ml(아가트로반수화물)_(10mg/2mL)	argatroban 10mg(5mg/mL)	아가론주(아가트로반)_(10mg/20mL)代(적응증 추가-비경구적 항혈전요법을 필요로 하는 제2형 헤파린기인성 혈소판감소증을 나타내는 환자의 항응고 치료)	기타의 순환계용약	신경과
3	프리세덱스프리믹스주(덱스메데토미딘염산염)	dexmedetomidine hydrochloride (as dexmedetomidine) 0.2mg(4µg/mL)	프리세덱스주0.2mg/2ml代	최면진정제	신경외과(마취통증의학과)
4	루미간점안액 0.01%(비마토프로스트)_(0.3mg/3mL)	bimatoprost 0.3mg(0.1mg/mL)	원외처방전용	안과용제	안과
5	콤비간점안액_(5mL)	brimonidine tartrate 10mg(2mg/mL) timolol maleate (as timolol 25mg(5mg/mL))	원외처방전용	안과용제	안과
6	간포트점안액_(3mL)	bimatoprost 0.9mg(0.3mg/mL) timolol maleate (as timolol 15mg(5mg/mL))	원외처방전용	안과용제	안과
7	포크랄시럽(포수클로랄)_(1g/10mL)	chloral hydrate 1g(0.1g/mL)	향정신성의약품.(pocral)포크랄시럽(포수클로랄)_(9.5g/95mL/병) 생산중지로 대체 예정	최면진정제	응급의학과