

Dec 2021
Volume 9
No.4

Pharmacy Newsletter

of Drug Information

- I. 의약품관리위원회 소식
- II. 3분기 ADR 모니터링
- III. Special Issue – 전문약사제도
- IV. 의약품 안전성 보고
- V. 약제부 소식

발행인 주성락
편집위원 한지원, 김현지
편집자 주성락, 한지원, 김현지



포항 세명기독교병원 약제부 의약정보 <http://phgidok.com>
Department of Pharmacy, Pohang SM Christianity Hospital
37816 경북 포항시 남구 포스코대로 351 | Tel: (054)289-1416 | Fax: (054)289-1721

I. 의약품관리위원회 소식

1. 2021년 8~9차 의약품관리위원회 심의 통과 신약

구분	약효 분류	약품명	성분명	적응증	비고
원내/외	근이완제	[냉](F)나보타주 100단위	clostridium botulinum A toxin 100unit	1. 주름의 일시적 개선 2. 근육경직 3. 본태성 눈꺼풀 경련.	안면연축에만 사용 (cf. 리즈톡스 100IU: 주름개선 사용)
원내/외	표적항암제	[항]버제니오정 50mg	abemaciclib 50mg	1. HR(+) 및 HER2(-) 진행성 또는 전이성 유방암 폐경 후 여성의 치료를 위한 일차 내분비 기반 요법으로서 아로마타제 억제제와 병용 2. 내분비 요법 후 HR(+) 및 HER2(-) 진행성 또는 전이성 유방암 여성의 치료에 폴베스트란트와 병용	
원내/외	세포독성항암제	디탁셀1- 바이알 주 6ml	doxetacel 120mg	1. 유방암: 1-1. 국소적으로 진행된 또는 전이성 유방암: 1) 1차 요법: 독소루비신과 병용 2) 화학요법 받은 적 없는 HER2 과발현 전이성 유방암에 트라스투주맙과 병용요법 3) 이전 화학요법에 실패한 경우 4) 카페시타빈과 병용하여 안트라사이클린계를 포함한 화학요법에 실패한 경우 1-2. 수술 후 보조요법: 1) 림프절 +/-의 수술 가능한 유방암: TAC regimen 2) HER2 과발현된 수술 가능한 유방암: AC-TH regimen, TCH regimen 3) 수술가능한 유방암: TC regimen 2. 비소세포 폐암, 전립샘암. 진행된 또는 전이된 상피성 난소암, 두경부암, 위암, 식도암	
		디탁셀1- 바이알 주 4ml	doxetacel 80mg		
		디탁셀1- 바이알 주 1ml	doxetacel 20mg		
원내/외	표적항암제	삼페넷 주 150mg	trastuzumab 150mg	1. 전이성 유방암.(HER2의 양성) 2. 조기 유방암.(HER2 양성) 3. 전이성 위암	
		삼페넷 주 440mg	trastuzumab 440mg		
원내/외	G-CSF	롱크스 프리필드 주	lipegfilgrastim 6mg/0.6ml	고형암 및 악성 림프종에 대한 세포독성 화학요법을 투여 받는 환자의 중증 호중구감소증 기간 감소 (1회/Cycl)	
원내/외	항구토제	람세트 프리필드 주	ramosetron HCl 0.3mg/2ml	항암제(시스플라틴 등) 투여로 인한 구역 및 구토의 방지, 수술 후 구역 및 구토의 방지	[원내/외]라 모칸주 3mg, [원내/외]알록시주 5ml 대체

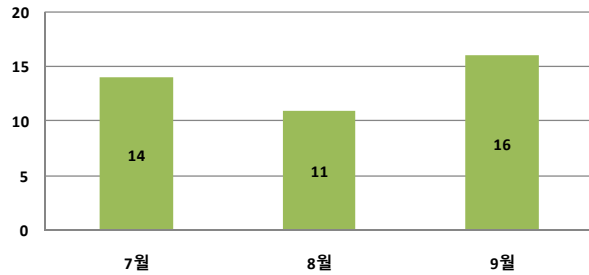
I. 의약품관리위원회 소식

구분	약효 분류	약품명	성분명	적응증	비고
원내/외	해열, 진통, 소염제	뉴아미노펜 프리믹스주 100ml	acetaminophen 1g/100ml	중등도 통증(특히 수술 후) 또는 발열의 단기간 치료	[원내/외]아세트펜프리믹스주 100ml 대체
원내/외	백신 (Tdap)	부스트릭스 프리필드시린지	0.5ml 중 diphtheria toxoid B. pertussis toxoid tetanus toxoid inactivated B. pertussis	만 10세 이상: 디프테리아, 파상풍, 백일해 예방.	[원내/외]아다셀주 대체
원내/외	항결핵제 (MDR-Tb)	서튜러정 100mg	bedaquiline fumarate 120.89mg	만 18세 이상 성인 및 청소년의 다제내성 폐결핵 (심평원 사전 승인->급여인정)	원외→원내/외 전환
원내/외	안과용 항생제	목시포스 점안액 0.5% 5mL(다회용)	moxifloxacin 5mg	균성결막염, 검판선염, 각막염 안과 수술전후 무균화요법	▶[원내/외]목시스타 점안액 5ml 대체 ▶원외전환: [원내/외]토아이신 점안액6ml, 토바렌 점안액 5ml
원내/외	안과용 윤활제	히알 플러스 주 0.95mL	sod. hyaluronate 15mg/mL	1. 백내장수술 및 안내 렌즈이식술 2. 각막이식술 3. 녹내장 여과술	[원내/외]하이아이주 0.85ml 대체
원내/외	녹내장 치료제	브리딘 플러스 점안액 0.3ml (1회용) 1Box=60관	0.3ml 중 brimonidine tartrate 0.6 mg timolol maleate 2.04mg	만성 개방각 녹내장, 고안압증의 안압 감소.	
원내/외	퇴행성질환 치료제	글리빅사 정	memantine HCl 10mg	중등도-중증의 알츠하이머병 치료	
원내/외	퀴놀론계 항생제	레보플러스 정 750mg	levofloxacin 750mg	1. 복잡성 피부 및 연조직 감염 2. 지역사회감염, 만성 기관지염의 급성 세균성 악화 3. 급성 부비동염 4. 만성 세균성 전립선염 5. 경·중등도의 급성 신우신염을 포함한 복합요로감염 6. 경·중등도의 단순요로감염	▶원외→원내/외 전환 ▶[원내/외]크라비트정 100mg 코드종료
원외	진해 거담제	드로피진씨알 서방정	levodropropizine 90mg	급·만성 기관지염에서의 기침	원외→원내/외 전환
원외	천식 치료제 (LAMA+LABA+ICS)	에너제어흡입용캡슐 150/50/80	indacaterol acetate 0.15 mg glycopyrronium 0.05mg mometasone furoate 0.08mg	지속성 베타2 효능약과 흡입 코르티코스테로이드제의 병용 유지 요법으로 적절히 조절되지 않는 성인 천식 환자 유지 치료: 1일 1회	원외 통과
원외	천식 치료제 (LABA+ICS)	어택트라흡입용캡슐 150/160	indacaterol acetate 0.15 mg mometasone furoate 0.16mg	지속성 베타2 효능약과 흡입 코르티코스테로이드제의 병용 요법이 적절하다고 판단되는 성인 및 만12세 이상 청소년 천식 유지 치료 : 1일 1회	원외 통과

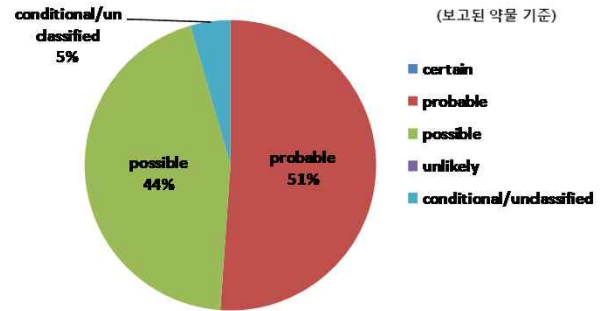
II. ADR 모니터링

2021년 3/4분기 본원 의약품 부작용 보고

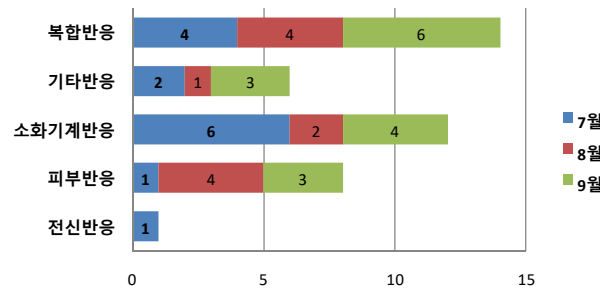
2021년 3분기 월별 ADR 보고현황



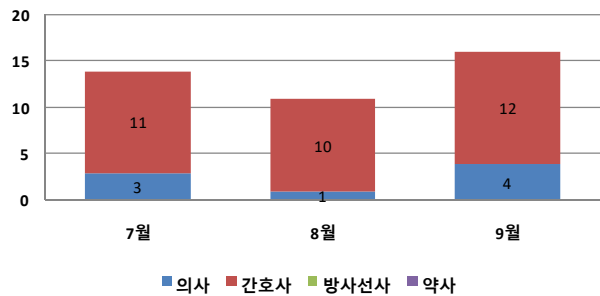
2021년 3분기 평가결과별 ADR 보고현황



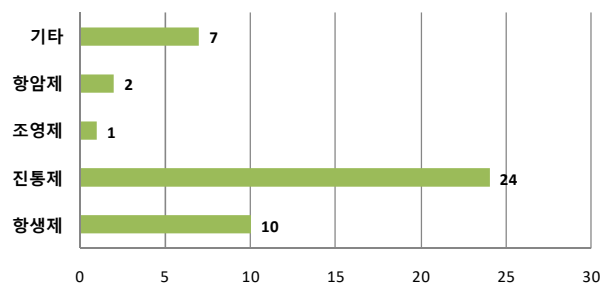
2021년 3분기 이상반응별 ADR 보고현황



2021년 3분기 보고자별 ADR 보고현황



2021년 3분기 의약품별 ADR 보고현황



총건수	효능군	약품명	보고건수
22	해열, 진통, 소염제	TORODON INJ	14
		NAXOZOL TAB	2
		PAETA INJ	1
		TRIDOL CAP	1
		PAINLESS TAB	1
		BEOFENAC TAB	1
		JOINS TAB	1
7	주로 그람양성, 음성균에 작용하는 것	CEFAZEDONE 1g	4
		CEFAZOLINE INJ	1
		PACETIN INJ	1
		MAXIPIME INJ	1
3	기타의 화학요법제	CIPLUS INJ	3
2	항악성종양제	METHOTREXATE TAB	2
1	X선 조영제	IOMERON INJ	1
2	통풍치료제	COLCHINE TAB	1
		FEBURIC TAB	1
1	자격료법제 (비특이성 면역원제 포함)	R-A TAB	1
		IMMUTHERA TAB	1
1	항원충제	OXIKLORIN TAB	1
1	항전간제	NEURONTIN CAP	1
1	아편알칼로이드계 제제	MORPHINE SULFATE INJ	1
1	합성마약	PETHIDINE HCL INJ	1
1	기타의 소화기관 용약	PENTASA SR TAB	1
1	동맥경화용제	ROSUZET TAB	1

2021년 3분기 의약품 이상반응 사례는 7월 14건, 8월 11건, 9월 16건으로 원내 총 41건 보고되었다.

Ⅲ. Special Issue – 전문약사 제도

국민 의식과 소득 수준이 높아지면서 환자도 자연스럽게 삶의 질과 건강을 추구하게 되었고, 개인 맞춤형 의료 서비스를 원하게 되었다. 그러면서 병원에서도 다학제 팀 일원으로 약사가 활동하게 됐고 전문화가 요구됐다.

전문약사는 '전문약사제도 운영규정' 제3조에 "치료 성과 및 환자의 건강 개선에 기여하기 위해 해당 전문 분야에 통달하고 약물요법에 관해 보다 전문적인 자질과 능력을 갖춘 임상약사"로 정의하고 있다. 즉, 약사로서 질환 전반에 대한 약물요법과 의약품에 대한 기본 지식과 정보 외에도 의약정보제공, 임상약동학적 지식 및 실무를 수행할 수 있는 능력을 갖추고 암질환, 심혈관계질환, 내분비질환 등 특정 질환에 대한 이해와 그에 대한 심층적 약물요법과 약제서비스를 제공할 수 있는 능력을 갖춘 약사를 말한다.

전문약사 영역은 ①감염약료②내분비질환약료 ③노인약료 ④소아약료 ⑤심혈관계질환약료 ⑥영양약료 ⑦의약정보⑧장기이식약료 ⑨종양약료 ⑩중환자약료, 총 10개의 분야로 이루어져 있다.

감염약료	항생제 관리와 감염관리에 필요한 전문적인 자질과 능력을 갖춘 임상약사로서 항생제 관리 (antimicrobial stewardship)업무를 통해 잘못된 항생제 사용을 최소화하여 치료 결과를 높이고 내성균의 발생, 약물유해반응 발생을 예방하도록 하고, 감염관리 프로그램에 참여하여 환자와 의료진의 감염예방을 위한 소독제 사용 관리, 지침 개발을 실시한다.
내분비질환약료	내분비질환(당뇨병, 골다공증, 갑상선질환, 시상 하부-뇌하수체 및 부신 질환 등) 치료과정의 약물요법에 전문적인 지식을 가지고 해당 분야의 약물 과정에 전문적으로 관여하여 환자의 삶의 질 향상에 지속적으로 노력한다.
노인약료	노인 환자에 대한 이해를 바탕으로 약물 치료 전반에 대한 전문적인 지식을 갖추고 노인 환자에게 최적의 약물 치료가 될 수 있도록 처방 검토 및 중재를 할 수 있는 역할을 한다.
소아약료	신생아부터 청소년에 이르기까지 지속적으로 성장하는 소아환자에게 안전하고 효과적인 약물 치료를 제공하는 데 필요한 전문적 자질과 능력을 갖추어 활동한다.
심혈관계질환약료	심혈관계 중환자실 환자, 입원환자, 외래환자 등 심혈관계질환 환자 약의 조제, 임상약제업무, 연구, 교육에 참여하여 포괄적이고 전문적인 약물 서비스를 제공할 수 있는 역할을 한다.
영양약료	▶ 환자의 심각한 영양 불량 상태는 질병의 예후를 나쁘게 하거나 병원 비용을 증가시키거나 사망에 이르게 한다. 이에 환자 임상 상태의 변화에 따라 장기간 경구나 경관 으로 영양섭취가 섭취가 불가능하거나 목표열량 공급이 어려울 경우 경구 섭취가 어렵거나 불가능할 경우, 영양약료 전문약사는 환자에 최적화된 정맥영양을 공급하여 영양 상태를 호전시켜 간접적으로 치료효과를 극대화하고 의료비 절감에 기여할 수 있다. ▶ 영양상태 스크리닝을 통해 선별된 영양 불량 환자를 대상으로 신체 계측으로 얻어진 환자의 체단백과 체지방의 저장 상태를 파악하고, 혈중 생화 학적인 지표(biochemical indices) 측정 결과와 최근 환자의 몸무게 변화, 환자의 영양력(nutritional history)과 치료력(medical history) 등을 종합적으로 고려하여 영양상태를 평가 한다. 이를 바탕으로 영양 결핍상태를 보정하고 더 이상의 영양 결핍이 진행되지 않도록 하고 상처 치유를 원활히 하며, 내장단백량을 유지시켜 면역 기능을 향상시키기 위해 환자에게 개별화된 적절한 열량과 단백 요구량을 산출하여 제공한다. ▶ 직접 환자에게 투여될 정맥영양의 공급 방법과 조제나 투여 시 배합금기 등의 안전성을 검토하여 영양 공급으로 인한 부작용 최소화 해야 한다. 영양소와 약물, 약물 과 약물, 경관유동식과 약물간의 상호작용에 대해 이해하고 임상에 적용해야 한다. 영양 공급 후에도 지속적인 관찰을 통해서 환자의 임상 상태 변화에 따라 공급중인 영양 요법의 적정성을 평가하고 조절해 나가야 한다.
의약정보	근거 기반으로 객관적이고 정확한 의약정보를 제공함과 동시에 각 분야 전문가로 활동할 약사에게 의약정보제공 능력을 함양시키고 교육하는 역할을 수행한다.
장기이식약료	장기이식 전 과정의 약물요법에 대한 처방 검토 및 중재, 입원 및 외래 환자 대상 일대일 맞춤 복약상담, 면역억제제 약물요법에 관한 장기이식 단체교육 진행, 다학제 팀의료의 일원으로 컨퍼런스 및 회진 참여, 약물 정보 제공, 자문, 약물 서비스 발전을 위한 임상 연구 활동 등을 수행한다.
종양약료	항암화학요법뿐만 아니라 암 질환 및 암의 예방과 치료에 관한 임상적 지식을 갖춘 약사로서 암환자의 치료 효과를 극대화하고 암 질환 또는 약물과 관련된 부작용을 경감시킬 수 있는 경험과 지식을 갖추어 항암환자에게 최적으로 치료에 역할을 담당한다.
중환자약료	치료 성과 및 환자의 건강 개선에 기여하기 위해 중환자약료에 통달하고 약물 요법에 보다 전문적인 자질과 능력을 갖추어 다학제팀의 일환으로 중환자의 치료 약물 모니터링 등 약물관련 정보를 제공한다.

Ⅲ. Special Issue – 전문약사 제도

올해로 12회를 맞은 전문약사 자격시험은 누적 1,416명의 합격자를 배출하였다. 그 중 노인약료분야는 현재 병원약사회 전문약사 자격시험 10개 분과 중 가장 최근인 2017년에 신설된 분야임에도 2017~2021년 5년 연속 가장 많은 합격자를 배출할 정도로 관심이 높은 분야이다. 고령화 사회가 도래함에 따라 기대수명이 늘고 만성질환자가 증가하면서 다양한 약을 복용하는 노인 환자가 많아졌다. 노인환자는 평균 2.6개의 만성질환을 가지고 있고, 전체 노인의 82%가 처방약을 3개월 이상 복용하며 이들이 복용하는 약은 평균 5.3종으로 그에 따른 노인 환자의 약물 관리 문제도 다양하게 발생한다. 다제약 복용 노인환자는 약 대사와 배설이 느려 부작용이 많고, 기저질환을 가진 경우도 많아 약물 간 상호작용도 많을 수 밖에 없다. 또한 고령층은 인지기능이 저하되면서 복약순응도가 낮아지는 경우가 많다. 그렇기 때문에 낮은 복약순응도, 다약제 복용, 부적절 약물 선택과 사용, 저용량 또는 과용량, 약물이상반응 등에 안전하고 효과적인 약물요법을 제시하기 위해 노인약료 전문약사가 그 역량을 발휘해야 할 것이다. 본원에서는 2021년 한지원 수석약사, 최설 책임약사가 노인약료 전문약사 자격증을 취득하였다.

내분비질환약료 분과는 163명(11.5%)이 내분비질환약료 전문약사를 배출하였다. 앞서 언급한 것처럼, 고령화에 따른 노인인구의 증가는 노인환자의 증가를 가져오고, 그 중 당뇨병이나 골다공증 등의 내분비질환의 유병률이 함께 증가하게 된다. 또한 노인 만성질환으로 여겨지던 당뇨병이 최근 젊은 층에서 무서운 속도로 증가하고 있으며, 대한당뇨병학회는 30세 이상 우리나라 국민 7명 중 1명이 당뇨병 환자로 추정했다. 이에 따라, 내분비약료 관련 전문업무 수행의 필요성이 대두되고 있다. 향후 내분비질환약료를 더욱 잘 수행하기 위해서는 빠른 속도로 개발되고 있는 새로운 약물들에 대한 식견을 넓혀야 하며 그에 맞춰 진화하고 있는 최신 진료지침 및 약물사용 가이드라인 및 보험관련 사항들을 숙지해 업무에 반영하는 등 전문성을 발휘해나가야 할 것이다. 본원에서는 2021년 권선아 약제 차장이 내분비질환약료 전문약사 자격증을 취득하였다.

중양약료 전문약사 또한 많은 합격자를 배출하고 있는데, 중양약료 전문약사는 암환자 치료의 가장 중요한 부분을 차지하는 항암제 치료에 관여하는 것이 가장 중요한 업무이다. 즉, 항암주사제 처방의 용량, mix 안정성, 부작용 예방 약물 등 처방의 적절성을 검토하고, 안전하게 처방이 이뤄질 수 있도록 프로토콜을 관리하고, 전산 처방을 구축하는 것이 가장 중요하다. 항암 환자가 증가하는 추세에 따라 이미 많은 병원들은 암센터의 인프라를 잘 구축해 두었으며, 이에 중양약료 전문약사가 직능을 발휘할 기회가 많아질 것이다. 본원 또한 올해 유방·갑상선암 센터가 개원하면서 항암 환자가 증가할 것으로 예상된다. 본원에서는 2020년 한지원 수석약사가 중양약료 전문약사 자격증을 취득하였다.

지난 11월 8일, 보건복지부는 항생제 내성 전문위원회 및 감염병 관리위원회 의결을 거쳐 「제2차 국가 항생제 내성 관리대책」을 수립하였다. 항생제는 감염병의 치료제로, 항생제에 효과가 없는 내성균 출현 및 확산은 국민의 건강을 위협할 수 있다. 특히 항생제 내성균은 사람, 농·축·수산, 식품, 환경 등 다양한 경로를 통해 발생·전파되기에 범부처 대응이 필요하며, 국가 간 인적·물적 교류 과정에서 확산할 가능성이 높아, 국제공조가 필수적이다. 2021년부터 2025년까지 5년에 걸쳐 진행되는 국가 항생제 내성관리대책의 세부 추진 방안은 항생제 적정사용, 내성균 확산방지, 내성균 감시체계 강화, 연구개발 확충, 항생제 내성관리 협력체계 활성화이며, 본원에서도 항생제 사용 관리 프로그램(Antimicrobial Stewardship Program, ASP)이 단계적으로 도입될 예정이다. 복지부 질병정책과 등에 따르면 ASP 핵심 요소 중 하나는 약제 전문성이며, 감염약료 전문약사가 ASP 활동에 핵심 구성원으로 참여하며 전문성을 발휘할 수 있을 것이다. 한국병원약사회는 지난 2016년부터 전문약사 분과 중 감염약료 분과를 신설해 인력을 배출하고 있다. 금년에는 감염약료 전문약사 29명이 배출됐으며, 현재 의료기관에서 115명의 전문약사가 ASP 활동을 하고 있다. 본원에서는 2021년 주성락 약제부장이 감염약료 전문약사 자격증을 취득하였다.

한국병원약사회가 지난 10여 년 동안 전문약사의 필요성을 알리고 노력해온 결과, 오는 2023년 전문약사제도가 본격 시행을 앞두고 있다. 향후 배출될 다양한 분야의 유능한 전문약사들이 현장에서 의료진과 함께 역량을 발휘하여 국민 모두에게 안전한 약제서비스를 제공할 수 있기를 기대한다.

출처: 보건복지부, 약업 신문, 의학 신문
by 김현지 약사

IV. 의약품 안전성 보고

의약품 안전성 정보

“아데노실·메티오닌 황산토실산염” 제제에 대한 ‘퇴행성관절염’ 적응증 사용제한 권고

[개요]

■ “S-아데노실-L-메티오닌황산토실산염” 제제에 대하여 ‘활동성 퇴행성 관절증’ 치료 목적의 사용 제한을 권고

[주요내용]

- 식약처는 「약사법」 제33조에 따라 ‘S-아데노실-L-메티오닌황산토실산염’ 성분 제제에 대한 문헌재평가를 실시한 결과, 효능·효과 중 “우울증”에 대한 유효성은 입증되었으나, “활동성 퇴행성 관절증”은 근거가 부족하여 국내 임상 시험을 통해 유효성을 입증토록 조치한 바 있음
- 이에 관련 업체에서는 ‘골관절염(퇴행관절염)의 증상 개선 효과’에 대한 국내 임상시험을 실시하였으며, 최근 업체에서 식약처에 제출한 임상시험 결과보고서에 따르면, 해당 품목의 안전성은 확인되었으나 ‘활동성 퇴행성 관절증’의 유효성은 입증하지 못한 것으로 나타남
- 이에 따라 식약처는 우선 “S-아데노실-L-메티오닌황산토실산염” 제제를 ‘활동성 퇴행성 관절증’ 치료에 사용하는 것을 제한하도록 권고하는 한편, 국내·외 사용현황 및 대체의약품에 대한 추가검토 및 전문가 자문 등을 거쳐 해당 적응증을 삭제하는 절차를 진행할 예정임
- 이에 의·약전문가는 동 정보사항에 유의하여 처방·투약 및 복약지도 할 것을 당부드림

[본원 대상 약품]

■ [원외]사데닌정: “우울증: (활동성 퇴행성 관절증 삭제)

로사르탄 성분 함유 완제의약품 자진회수 (98개사 295품목 전체 또는 일부 제조번호) - 로사르탄 아지도 불순물, 1일 섭취 허용량 초과 검출 -

[배경]

■ 고혈압치료제인 로사르탄 의약품에 대한 불순물 안전관리를 위하여 해당 성분 함유 의약품 제조·수입자에게 ‘로사르탄 아지도 불순물’ 시험검사 결과 제출 지시

[주요내용]

- 로사르탄 아지도 불순물의 1일 섭취허용량은 1.5 μ g/일로 설정하였고, 국내 유통품 중 98개사 295품목의 전체 또는 일부 제조번호 에서 초과 검출되거나 초과 검출이 우려되어, 해당 제품 자진 회수
- 식약처에서 ‘로사르탄 아지도 불순물’ 1일 섭취 허용량이 초과 검출된 로사르탄 의약품을 복용한 대다수 환자는 건강상 영향을 평가한 결과, 추가적인 암 발생 가능성은 매우 낮은 수준이므로, 해당 의약품을 복용한 환자들은 임의로 복용을 중단하지 말고 의·약사 상담 후 복용 지속 여부 등을 결정해야 하며, 필요시 다른 제조번호로 교환하거나, 다른 제품으로 재처방·재조제가 가능
- 의·약 관계자 여러분께서는 회수 대상 제품(제조번호)의 사용을 중지하여 주시고 유통품 회수가 적절히 수행될 수 있도록 적극 협조 하여 주시기 바라며, 의·약전문가는 동 정보사항에 유의하여 불순물이 1일 섭취허용량을 초과하지 않은 제품, 또는 대체 가능한 다른 의약품을 사용할 것을 당부드림

[의약전문가와 환자를 위한 안내사항]

- 이미 해당 제품(제조번호)을 처방받은 환자는 의약품 복용을 임의로 중단하지 말고, 해당 의약품을 처방받은 병·의원을 방문해 해당 의약품의 복용 여부 및 재처방 필요성을 의료진과 상담할 것
 - 정상 제품이 시중에 유통되고 있는 경우, 의료기관을 방문하지 않고 종전에 조제 받은 약국만 방문해도 다른 제조번호 제품으로 교환 받을 수 있고, 재처방을 희망하는 환자는 다른 고혈압치료제로 재처방·재조제 받을 수 있음
- * 최초 1회에 한하여 환자 본인부담금 면제

[본원 대상 약품]

- [원내/외]아모잘탄정 5/50mg, 5/100mg, 10/50mg
* 회수대상약품은 모두 회수 반납되었고 안전한 제품으로 입고되어 처방 가능
- [원외]아모잘탄플러스정 5/50/12.5mg, 5/100/12.5mg, 5/100/25mg

V. 약제부 소식

1. 약품 변경 사항

병원코드	약품명-제조회사	변경사항	
		변경 전	변경 후
WISIMPO1	심퍼니 오토인젝터주 50mg/0.5ml		
제형변경: 프리필드시린지 → 오토인젝터(환자 자가 사용 용이)			
WIZEMP1	젬플라주 5mcg/ml		
제형변경: 앰플 → 바이알			

2. 코드 종료 또는 변경 의약품

구분	본원코드	약품명	성분명	비고
코드종료	DTNYST	[차](F)피엠에스니스 타틴시럽 1ml	nystatin 100KIU/ml	▶ 제조사 생산중단으로 코드종료 ▶ 대체약: [원내/외]디푸루카건조시럽 1ml(10mg/ml)
코드종료	WIALOX5	알록시주 5ml	palonosetron hydrochloride 0.56mg/ml	▶ 2021-8차 의약품관리위원회 코드종료
코드종료	DTCOPOL	[항]코포랑과립 1.5g/포	polysaccharide-K 1g/1.5g	▶ 2021.11.01 급여삭제로 코드종료 ▶ 대체약: [원내/외]코포랑캡셀 500mg
코드종료	DTTELDU1	텔미듀오정 40/5mg	telmisartan 40mg amlodipine 5mg	▶ 잠정 제조·판매중지와 회수조치의 행정처 분으로 인해 코드종료 ▶ 대체약: [원외]트윈스타정 40/5mg [원외]트윈스타정 40/10mg [원외]트윈스타정 80/5mg
	DTTELDU2	텔미듀오정 40/10mg	telmisartan 40mg amlodipine 5mg	
	DTTELDU3	텔미듀오정 80/5mg	telmisartan 40mg amlodipine 5mg	
코드종료	DTCOXQ	코자엑스큐정 5/50mg	amlodipine 5mg losartan 50mg	▶ 기준치 이상의 불순물 확인으로 인해 일시 공급 중단되어 코드종료
	DTCOXQ2	코자엑스큐정 5/100mg	amlodipine 5mg losartan 100mg	
코드종료	DTCITRAC	시트라칼에프정	calcium citrate 480mg, cholecalciferol 1000IU	▶ 재고소진으로 코드종료 ▶ 대체약: [원내/외]칼디쓰리정

V. 약제부 소식

구분	본원코드	약품명	성분명	비고
코드종료	WICNOX6	크녹산주 60mg/0.6ml	enoxaparin sodium 60mg/0.6ml	▶ 크렉산주6000iu/0.6ml 품질해제 ▶ 대체약: [원내/외]크렉산주6000iu/0.6ml
코드종료	WITRIA1	트리암주40mg (신풍)	triamcinolone acetone 40mg/ml	▶ 2021-9차 의약품관리위원회 결정 ▶ 대체약: 트리암시놀론주40mg(동광)
코드종료	DTHALS	할시온정 0.25mg	triazolam 0.25mg	▶ 제조사 공급중단 ▶ 대체약: [원내/외]트리람정0.25mg

3. 2021년 4/4분기 부서 비치, E-KIT, 비치마약류 등 점검 실시

비치 의약품 66개 부서, E-KIT 약품 48개 부서, 비치마약류 16개 부서의 의약품 보관 상태 및 유효기간 임박 약품 교환 함

4. 약제부 전화번호

약제부장	054)289-1816
외래/병동 약국	054)289-1316, 1716
약물정보 & 마약 관리실	054)289-1416
약품보관실	054)289-1861
항암제 조제실	054)289-1456

