

리피그렐™
가래번호: 2205

서방정
300mg

전문의약품

말초동맥질환 치료제

리피그렐™
서방정 300mg

(사르포그렐레이트염산염)

【원료약품 및 그 분량】1장(S45.0mg) 중

- 유효성분 : (속방부)사르포그렐레이트 염산염(KP) 100mg
(서방부)사르포그렐레이트염산염(KP) 200mg

- 첨가제(동물유래성분) : 스테아르산칼슘(소,돼지·기름)
- 기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 시트르산수화물, 오파드라이 현색(OY-C-7000A), 에리트리톨, 카르복시메틸셀룰로오스칼슘, 클로리드성아산화규소, 클리돈에스알, 히드록시프로필셀룰로오스, 히프록셀로오스

【성상】 현색의 장방형 필름코팅정

【내용·효과】

만성 동맥배색증(버거씨병, 폐색성동맥경화증, 당뇨병성말초혈관병증 등에 의한 괴양, 통증 및 냉감 등의 허혈성 증상 개선

【용법·용량】

성인 사르포그렐레이트염산염 서방정 300mg을 1일 1회 식후 경구 투여한다. 이 약은 씹거나 부수지 말고 그대로 복용하여야 한다.

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것

- 1) 출혈이 있는 환자(혈우병, 모세혈관위약증, 소화관괴양, 요로출혈, 객혈, 초저체출혈 등)출혈을 증가시킬 가능성이 있다.)
- 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성(임부·수유부에 대한 투여 항 참고)

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것

- 1) 월경기간중인 환자(출혈을 증가시킬 우려가 있다.)
- 2) 출혈경향 및 이러한 소인이 있는 환자(출혈경향을 증가시킬 우려가 있다.)
- 3) 항응고제(와르파린 등) 또는 혈소판응집억제작용이 있는 약제(아스피린, 티클로피딘, 질로스타졸 등)를 투여중인 환자(출혈경향을 증가시킬 우려가 있다.)
- 4) 중증의 신장애기 있는 환자(배설에 영향을 미칠 우려가 있다.)
- 5) 고령자

3. 이상반응

○ 사르포그렐레이트 서방정

- 1) 만성 동맥배색증 환자 149명 중 74명(이 서방정 정제인 이 약을 투여하고 75명이 일 반정제를 투여한 임상시험에서 이 약을 투여한 환자 중 31.1%, 일반정제를 투여한 환자 중 40.0%)에서 이상반응이 보고되었다. 이 약 투여군(74명)에서 발생한 이상 반응 중 이 약과 관련된 이상약물반응은 두드러기 1건이었으며 경증으로 나타났다. 이 약과의 인과관계 여부에 관계없이 단 1건이라도 발생한 이상반응은 다음과 같다.

- 감염증 : 비인두염, 결막염, 상기도 감염
- 위장관계 : 소화불량, 변비, 설사, 위염, 위장관 기능 이상
- 대사 및 영양 : 저혈당, 식욕감소
- 근골격계 : 등 통증, 근육 쇠약
- 신경계 : 두통, 감각이상
- 호흡기계 : 기침
- 피부 및 피하조직 : 두드러기
- 혈관계 : 혈압 변동
- 심혈관계 : 심방세동
- 정신계 : 불안
- 신장 및 비뇨기계 : 배뇨곤란
- 검사치 : 혈압 상승
- 일반적인 이상 : 오한, 열감, 발열, 상처

2) 국내 시판 후 조사결과

- ① 국내에서 재심사를 위하여 4년 동안 만성 동맥배색증 환자 3504명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현은 인과관계와 상관없이 6.74% (236/3,504명, 총 327건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 및 인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 아래 표에 나열하였다.

빈도	기관개명	인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 0.91% (32/3,504명, 36건)	인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응 0.06% (2/3,504명, 2건)
드물게 (0.01 ~ 0.1% 미만)	피부, 피하조직 장애	당뇨병성족부괴양	-
	근육·골격계 장애	골절, 근육통	골절
	중추 및 말초신경계 장애	어지러움, 수근관증후군, 척추관협착	-
	위장관계 장애	위천공, 장폐색, 크론병약화, 도혈	-
	간 및 담도계 질환	간경변	-
	대사 및 영양 질환	당뇨병약화	-

	심근, 심내막, 심막, 빈약 질환	협심증, 관상동맥질환약화, 심근경색증	-
	혈관 질환	말초혈관질환, 뇌경색, 족상 경화증, 간혈성파행, 뇌출중	-
	호흡기계 질환	후두염	-
	혈소판, 출혈, 응고장애	멍	-
	비뇨기계 질환	신장애약화	-
	신생물	담낭암	담낭암
	전신적 질환	가슴통증, 말초부종, 코골립	-
	투여부위 장애	연조직염	-
	방아기전 장애	폐렴, 신우신염	-
	기타 용어	수술후통증	-

또한, 인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 다음의 표에 나열하였다.

빈도	기관개명	인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례 3.11% (109/3,504명, 136건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응 0.51% (18/3,504명, 18건)
흔하지 않게 (0.1 ~ 1% 미만)	혈관 질환	말초혈관질환	-
	전신적 질환	사지통증, 다리통증	-
드물게 (0.01~ 0.1% 미만)	피부, 피하조직 장애	당뇨병성족부괴양, 발괴양, 사마귀, 손발톱근증, 습진, 원형탈모증, 정맥색전지혈증, 접촉성 피부염, 지루성피부염, 피부괴양, 피부반색	-
	근육·골격계 장애	골절, 전신통증, 근육경련, 근육통, 목/어깨통증, 건염, 건초염, 골다공증, 관절통, 근골격질환, 어깨회전근증후군, 윤활낭염, 척추변형	골절, 근육통, 목/어깨통증
	중추 및 말초신경계 장애	말초신경병증, 보행곤란, 수근관증후군, 전전, 척추관협착	-
	사각장애	당뇨병성망막병증, 백내장, 안구이상, 안구출혈, 혈액내상	안구출혈
	청력 및 전정기관 장애	귀울림, 이통, 상서불경의 귀질환	귀울림
	장신질환	불면증	불면증
	위장관계 장애	구강건조, 구강자극, 대장염, 대장염증, 위식도 역류, 위장염, 위장통증, 위천공, 장염, 장폐색, 치아손상, 치질, 크론병약화, 항문열화	구강건조, 위식도역류, 위장 통증, 항문열화
	대사 및 영양질환	혈당증가, 당뇨병약화, 체중감소, 고요산혈증, 당뇨병성, 비타디D결핍	체중감소
	일반적 심혈관 질환	심실기능장애, 울혈성심부전	-
	심근, 심내막, 심막, 빈약 질환	협심증, 관상동맥질환 약화, 심근경색증	-
	혈관 질환	뇌경색, 족상경화증, 간혈 성파행, 뇌출중, 정맥류	-
	호흡기계 질환	기래질환, 비출혈	-
	백혈구, RES 장애	급성림프절염	-
	비뇨기계 질환	신장애약화, 방광질환, 빈뇨, 소변량증가, 요실금	-
	생식기는 장애(여성)	외음 부불감각	-

	신생물	담낭암, 부신암	담낭암
	전신적 질환	말초부종, 무력증, 눈꺼풀 부종, 얼굴부종, 코골립	말초부종, 얼굴부종
	투여부위 장애	연조직염	-
	방아기전 장애	폐렴, 방광염, 건성안증후 군, 기관지염, 매독, 발백선증, 신우신염	방광염
	기타 용어	수술후통증	-

- ② 국내에서 재심사를 위하여 1년여 동안 만성 동맥배색증 환자 152명을 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 이상사례의 발현은 인과관계와 상관없이 2.63%(4/152명, 총 4건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 중대한 이상사례와 예상하지 못한 이상사례는 보고되지 않았다. 아래에 명시된 정보는 사르포그렐레이트염산염 일반정제의 임상시험 및 시판 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것이다.

○ 일반정제에서 수집된 정보

이상반응 발현빈도는 때때로 0.1% 이상 ~ 5% 미만, 드물게 0.1% 미만으로 구분하였다.

1) 중대한 이상반응

- (1) 출혈경향 : 때때로 소화관출혈(도혈 및 하혈 등), 뇌출혈, 피하출혈 등의 출혈이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다.
- (2) 혈액장애 : 무리하기증, 때때로 빈혈, 드물게 혈소판 감소, 백혈구 감소 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상반응이 나타날 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- (3) 급성간염, 간장애 또는 황달 : 때때로 빌리루빈, AST, ALT, ALP, γ-GTP, LDH의 상승 등을 수반하는 간기능장애 및 황달 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다.

2) 기타 이상반응

- (1) 과민반응 : 홍반, 두드러기, 때때로 발진, 발적, 드물게 구진, 가려움증이 나타날 수 있으므로 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지한다.
 - (2) 소화기계 : 구토, 구내염, 때때로 구역, 이물감(식도), 가슴쓰림, 복통, 변비, 드물 게 식욕부진, 복부팽만감, 설사 등이 나타날 수 있다.
 - (3) 순환기계 : 때때로 심계항진, 호흡곤란, 가슴통증, 안면홍조, 손의 부종 등이 나타날 수 있다.
 - (4) 장신장장애 : 때때로 졸음, 미각이상, 두통, 드물게 어지럼 등 나타날 수 있다.
 - (5) 신장 : 때때로 단백뇨, 요산혈, BUN 상승, 크레아티닌상승이 나타날 수 있다.
 - (6) 기타 : 인두통, 인두부종괴양, 인두자열감, 때때로 체중증가, 혈청중성지방 상승, 혈청콜레스테롤 상승, 혈청알부민 감소, 혈청칼슘 감소, 요양, 요산사, 드물게 부 종, 관대강, 마비감, 발열, 피로 등이 나타날 수 있다.
- 3) 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 626명을 대상으로 실시한 시판후 조사결과 11명에서 가슴쓰림, 설사, 두통, 소화관출혈, 비출혈, AST · ALT 상승, 빌리루빈 상승, 콜레스테롤 상승, 트리글리세라이드 상승 등이 보고되었다.

4. 일반적주의

이 약 투여 중에는 정기적으로 혈액검사를 하는 것이 바람직하다.

5. 상호작용

항응고제(와르파린 등) 또는 혈소판 응집억제작용이 있는 약물(아스피린, 티클로피딘, 질로스타졸)과 병용투여 시 출혈을 조장할 수 있으므로 주의한다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 1) 동물실험(랫드)에서 태자 사망률 증가 및 신생자 생존율 저하가 보고되었으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 투여하지 않는다.
- 2) 동물실험(랫드)에서 유즙으로의 분비가 보고되었으므로 수유중인 여성에게는 투여하지 않는다 (신뢰바람직하나 부득이 투여할 경우에는 수유를 피한다).

7. 소아에 대한 투여

소아에 대한 안전성은 확립되지 않았다(사용경험이 없다).

8. 보관 및 취급상의 주의사항

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질유지 면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.

9. 의약품동등성시험 정보 ^{*)}

가. 공복시험 시험약 안골업서방정300밀리그램(신일제약주)과 대조약 사포디필SR정300밀리그램(알보젠코리아제약)을 2X2 교차시험으로 각 1명씩 건강한 성인에게 공복 시 단회 경구 투여하여 54명의 혈중 사르포그렐레이트를 측정한 결과, 비교평가항목치(AUC_t, C_{max})를 로그변화하여 통계처리하였을 때, 평균치 치의 90% 신뢰구간이 log 0.8에서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등함을 입증하였다.

구분		비교평가항목		참고평가항목	
		AUC _{0-24hr} (ng·hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)
대조약	사포디필SR정300밀리그램 (알보젠코리아(주))	2709 ±1117	1046 ±512	0.75 (0.25~ 4.00)	4.50 ± 3.03
시험약	안골업서방정300밀리그램 (신일제약(주))	2588 ±1101	950.6 ± 483.9	0.75 (0.25~ 8.00)	4.20 ± 2.10
90% 신뢰구간*		log 0.8694	log 0.8146	-	-
(기준: log 0.8 ~ log 1.25)		~ 1.0201	~ 1.0327		
(AUC _t , C _{max} , t _{1/2} : 평균값 ± 표준편차, T _{max} : 중앙값(범위), n = 54)					
AUC _t : 투약시간부터 최종혈중농도 정량시간 t까지의 혈중농도-시간곡선하면적					
C _{max} : 최고혈중농도					
T _{max} : 최고혈중농도 도달시간					
t _{1/2} : 말단 소실 반감기					
* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 치의 90%신뢰구간					

나. 식후시험

시험약 안골업서방정300밀리그램(신일제약주)과 대조약 사포디필SR정300밀리그램(알보젠코리아제약)을 2X2 교차시험으로 각 1명씩 건강한 성인에게 식후 시 단회 경구 투여하여 46명의 혈중 사르포그렐레이트를 측정한 결과, 비교평가항목치(AUC_t, C_{max})를 로그변화하여 통계처리하였을 때, 평균치 치의 90% 신뢰구간이 log 0.8에서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등함을 입증하였다.

구분		비교평가항목		참고평가항목	
		AUC _{0-24hr} (ng·hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)
대조약	사포디필SR정300밀리그램 (알보젠코리아(주))	1710± 668	518.6± 270.5	3.00 (0.50 ~6.00)	3.10± 1.82
시험약	안골업서방정300밀리그램 (신일제약(주))	1667± 578	518.1± 256.0	3.25 (1.00 ~7.00)	3.88± 5.66
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.9319 ~ 1.0517	log 0.8828 ~ 1.1486	-	-
(AUC, C _{max} , t _{1/2} : 평균값 ± 표준편차; T _{max} : 중앙값(범위), n = 46)					
AUC: 투약시간부터 최종혈중농도 정량시간 t까지의 혈중농도-시간곡선하면적					
C _{max} : 최고혈중농도					
T _{max} : 최고혈중농도 도달시간					
t _{1/2} : 말단 소실 반감기					
* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 치의 90%신뢰구간					

^{*)} 이 약은 신일제약(주), 안골업서방정300밀리그램(사르포그렐레이트염산염)과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조방법으로 된 공정을 신일제약(주)에 위탁 제조하였음.

【저장방법】 기밀용기, 실온(10~30℃)보관

【포장단위】 30정/병, 100정/병

※ 본 제품은 우수의약품 제조 및 품질관리기준(KGMP)에 의하여 엄격한 품질관리를 완료된 제품입니다. 사용기한이 지났거나 유통과정 중 변질, 변패 또는 오손된 제품이 있으면 사용하지 마시고, 구입한 약국이나 담당영업소에서 교환하시기 바랍니다.
※ 의약품은 어린이의 손에 닿지 않게 보관하시기 바랍니다.
※ 첨부문서에 기재되지 않은 이상반응이 나타날 경우, 의사나 약사 또는 한국의약품 안전관리원(drugsafe.or.kr)~의약품이상사례보고에 알리시기 바랍니다.
※ 한국의약품안전관리원 의약품 부작용신고 및 피해구제 상담(1644-6223) 피해구제 상담 전용(14-3330)
※ 제품 개봉 시 도는 취급 시에 화재·재용기, 캐시스에 상처를 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
※ 이 약은 의사 또는 치과의사의 처방에 의하여 복용할 수 있는 전문의약품입니다. 이 약의 올바른 복용법을 모르시거나 이 약 및 질병에 대한 의문사항이 있는 경우 의사·약사와 상담하시기 바랍니다.
“이 첨부문서 개정일자(22년 05월 12일)이후 변경된 내용은 www.kdpharma.co.kr나 02-576-6121, 3에서 확인할 수 있으며, 의약품 용어설명 및 기타 자세한 의약품 정보는 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템(http://nedrug.mfds.go.kr)을 참조하시기 바랍니다.”

제조사의뢰자 : 한국유니온제약주)

강원도 원주시 문막읍 문막공단길 247 1층, 2층

제조사 : 신일제약주)

충청북도 충주시 양성면 북상골길 28

판매자 : 경동제약주)

경기도 화성시 양감면 제약단지로 224-3

소비자상담실 전화번호 : (02)576-6121, 3

【제조의뢰자】	 한국유니온제약(주) UNION KOREA PHARM CO., LTD.
【제조사】	 코스닥상장 신일제약(주)
【판매자】	 인허부 건강관리계 경동제약(주)