

사포르SR[®]

(사포르그렐레이트염산염)

【원료약품 및 구분량】 1정 중

- 유효성분 : 사포르그렐레이트염산염(KP) 300mg
- 첨가제(동물유래성분) : 스테아르산칼슘(소-우지)
- 기타 첨가제 : 경질무수규산, 메타크릴산에틸·메타아크릴산클로로트리메탈알로노에틸공중합체(유드라지RS), 미결정셀룰로스, 시트르산, 오메드라이드 흰색(OY-C-7000A), 카르나우바닌, 카르복시메틸셀룰로스칼슘, 히드록시프로필셀룰로스, 히프르멜로스, D-만니톨

【성 상】 흰색의 정방형 필름 코팅정

【효능·효과】

만성 동맥폐색증(버거씨병, 폐색성동맥경화증, 당뇨병성말초혈관병증 등)에 의한 경양, 통증 및 감각 등의 허혈성 증상 개선

【용법·용량】

성인 : 사포르그렐레이트염산염 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, 소화관장애, 요로출혈, 객혈, 초저체중혈등)(출혈을 증가시킬 가능성이 있다.) 2) 일부 또는 임신 가능성이 있는 여성이 있는 여성(임부·수유부에 대한 투여 항 지고)
 2) 다음 환자에는 신중히 투여할 것
 1) 월경기간중임 환자(출혈을 증가시킬 우려가 있다.) 2) 출혈경향 및 이러한 소인이 있는 환자(출혈경향을 증가시킬 우려가 있다.) 3) 항응고제(와파린 등) 또는 혈소판응집억제작용이 있는 약제(아스피린, 티클로피딘, 살로스타롤 등)를 투여중인 환자(출혈경향을 증가시킬 우려가 있다.) 4) 중증의 신장장애가 있는 환자(배설에 영향을 미칠 우려가 있다.) 5) 고지 지
3. 이상반응
 ○ 사포르그렐레이트 서방정
 1) 만성 동맥폐색증 환자 149명 중 74명이 서방정 정제인 이 약을 투여하고 75명이 일반정제를 투여한 임상 시험에서 이 약을 투여한 환자 중 31.1%, 일반정제를 투여한 환자 중 40.0%에서 이상 반응이 보고되었다. 이 약 투여군(74명)에서 발생한 이상반응 중 이 약과 관련된 이상작용반응은 두드러기 1건 이상으로 경증으로 나타났다. 이 약과의 인과관계 여부에 관계없이 1건이더 발생한 이상반응은 다음과 같다.
 - 감각증: 비인두염, 결막염, 상기도 감염
 - 위장관계: 소화불량, 변비, 설사, 위염, 위장관 기능 이상
 - 대사 및 영양: 저칼슘, 식욕감소
 - 근육골격: 동 통증, 근육 쇠약 - 신경계: 두통, 감각이상
 - 호흡기계: 기침 - 피부 및 피하조직: 두드러기
 - 혈관계: 혈압 변동 - 심혈관계: 심방세동
 - 검사치: 불만 - 신장 및 비뇨기계: 배뇨곤란
 - 검사치: 혈압 상승 - 일반적인 이상: 오한, 열감, 발열, 상처

- 2) 국내 시험 후 조사결과
 ① 국내에서 재심사를 위하여 4년 동안 만성 동맥폐색증 환자 3,504명을 대상으로 실시한 시험 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	기관계명	인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 0.9%(236/3,504명, 362건)	인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응 0.0%(23/3,504명, 22건)
피부, 피하조직 장애	당뇨병성족부궤양	-	-

드물게 (0.01~0.1% 미만)	근육·골격계 장애	골절, 근육통	골절
중추 및 말초신경계 장애	어지러움, 수근관증후군, 학수근협착	-	-
위장관계 장애	위장통, 장애해, 크론병 악화, 토혈	-	-
간 및 담도계 질환	간경변	-	-
대상 및 영양 질환	당뇨병악화	-	-
심근, 심내막, 심막, 판막 질환	협심증, 관상동맥질환 악화, 심근경색증	-	-
혈관 질환	말초혈관질환, 뇌경색, 죽상경화증, 간혈성피해, 뇌졸중	-	-
호흡기계 질환	후두염	-	-
혈소판 출혈 장애	명	-	-
비뇨기계 질환	신장약화	-	-
신생물	당낭암	당낭암	-
전신적 질환	가슴통증, 말초부종, 코골음	-	-
투여부위 장애	연조직염	-	-
병태기전 장애	패렴, 신우신염	-	-
기타 용어	수술후통증	-	-

또한, 인과관계와 상관없는 이상사례 및 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 다음 표에 나열하였다.

빈도	기관계명	인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례 3.1%(109/3,504명, 1362건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응 0.5%(16/3,504명, 182건)
흔하지 않게 (0.1~1% 미만)	혈관 질환	말초혈관질환	-
	전신적 질환	사지통증, 다리부종	-

드물게 (0.01~0.1% 미만)	피부, 피하조직 장애	당뇨병성족부궤양, 발가락 사이구, 손발톱 진균증, 습진, 원형탈모증, 창미색반, 비늘증, 집속성피부염, 지루성 피부염, 피부과염, 피부박열	-
	근육·골격계 장애	골절 전신통증, 근육 경련, 근육통, 목/어깨 통증, 견염, 근육염, 팔꿈치 통증, 관절염, 어깨회전성 장애, 손목관절염, 척추변형증, 척추관협착	골절, 근육통, 목/어깨통증
중추 및 말초신경계 장애	말초신경병증, 보행 곤란, 수근관증후군, 전진, 척추관협착	-	-
시각장애	당뇨병성망막병증, 백내장, 안구이상, 안구출혈, 학맥배선	안구출혈	-
청력 및 전정기관 장애	귀울림, 이명, 심방세동, 멀미, 귀결함	귀울림	-
전신질환	불면증	불면증	-
	구강건조, 구강지극대양염, 대상포진, 위식도역류, 위장염, 위장종종, 위천공, 장염, 장폐쇄, 치아손상, 치질, 크론병악화, 항문 열성	구강건조, 위식도역류, 위장종종, 항문열성	-
위장관계 장애	-	-	-

대사 및 영양질환	혈당증가, 당뇨병악화, 체중감소, 고요산혈증, 당뇨병성, 비타민D	체중감소
일반적 심혈관 질환	심장기능장애, 동맥경화증	-
심근, 심내막, 심막, 판막 질환	협심증, 관상동맥질환 악화, 심근경색증	-
혈관 질환	뇌경색, 죽상경화증, 간혈성피해, 뇌졸중, 동맥류	-
호흡기계 질환	기래질환, 비출혈	-
백혈구, RES 장애	급성림프절염	-
비뇨기계 질환	신장약화, 방광질환, 가, 요실금, 소변양증	-
생식기능 장애 (여성)	외음부불편감	-
신생물	당낭암, 부신암	당낭암
전신적 질환	말초부종, 무력증, 눈꺼풀부종, 얼굴부종, 코골음	말초부종, 얼굴부종
투여부위 장애	연조직염	-
병태기전 장애	패렴, 방광염, 간성신장증후군, 기관지염, 매독, 발핵성, 신우신염	방광염
기타 용어	수술후통증	-

- ② 국내에서 재심사를 위하여 1년여 동안 만성 동맥폐색증 환자 152명을 대상으로 실시한 시험 후 조사 결과, 이상사례의 발현은 인과관계와 상관없이 2.63%(4/152명, 총 4건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 중대한 이상사례와 예상하지 못한 이상사례는 보고되지 않았고, 아래에 명시된 정보는 사포르그렐레이트염산염 일반정제의 임상 시험 및 시험 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것이다.
 ○ 일반정제에서 수집된 정보
 이 이상반응 발생빈도는 때때로 0.1%이상 ~ 5%미만, 드물게 0.1% 미만으로 구분하였다.
 1) 중대한 이상반응
 (1) 출혈경향 : 때때로 소화관출혈(토혈 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 : 무라틴구증, 때때로 빈혈, 드물게 혈소판 감소, 백혈구 감소 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상반응이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다. (3) 급성신장, 간장애 또는 황달 : 때때로 빌리루빈, AST, ALT, ALP, γ -GT, LDH의 상승 등을 수반하는 간기능장애 및 황달증이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다. (4) 기타 이상반응 : (1) 과민반응 : 홍반, 두드러기, 때때로 발진, 발적, 드물게 구진, 가려움 등이 나타날 수 있으므로 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지한다. (2) 소화기 : 구토, 구내염, 때때로 구역, 이물감(메스), 가슴쓰림, 복통, 변비, 드물게 식욕부진, 복부팽만감, 설사 등이 나타날 수 있다. (3) 순환기계 : 때때로 심계항진, 호흡곤란, 가슴충만, 인면홍조, 손의 부종 등이 나타날 수 있다. (4) 정신신경계 : 때때로 졸음, 미각이상, 두통, 드물게 어지러움 등이 나타날 수 있다. (5) 신장 : 때때로 단백뇨, 요잠혈, BUN 상승, 크레아티닌상승이 나타날 수 있다. (6) 기타 : 인두통, 인두통, 인두통, 인두통, 때때로 체중증가, 혈청중성지방 상승, 혈청콜레스테롤 상승, 혈청알부민 감소, 혈청칼슘 감소, 요당, 요침사, 드물게 부종, 권태감, 머리감, 발열, 피로 등이 나타날 수 있다.
 2) 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 626명을 대상으로 실시한 시험 후 조사결과 11예에서 가슴쓰림, 설사, 두통, 소화관출혈, 비출혈, AST, ALT 상승, 빌리루빈 상승, 콜레스테롤 상승, 트리글리세라이드 상승 등이 보고되었다.
 4. 일반적 장애
 이 약 투여 중에는 정기적으로 혈액검사를 하는 것이 바람직하다.

5. 상호작용 : 항응고제(와파린 등) 또는 혈소판 응집억제작용이 있는 약물(아스피린, 티클로피딘, 살로스타롤)과 병용투여 시 출혈을 조장할 수 있으므로 주의한다.
6. 임부 및 수유부에 대한 투여 : 동물실험(랫트)에서 태자 사망을 증가 및 신생아 생존을 저하시켜 보고되었으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 투여하지 않는다. 2) 동물실험(랫트)에서 유즙으로의 분비가 보고되었으므로 수유중인 여성에게는 투여하지 않는 것이 바람직하나 투여 시 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. 전문가를 위한 정보
 1) 약리작용 : 사포르그렐레이트염산염은 혈소판 및 혈관의 serotonin receptor(5-HT_{2A})를 선택적으로 결합하여 serotonin에 의한 혈소판 응집을 억제한다.
 2) 약동학적 정보^{*)} (1) 속방제제와 약동학적 특성 비교
 가. 단회투여 : 건강한 성인 남성 36명을 대상으로 이 약 300mg을 공복 시 1일 1회 투여하고 사포르그렐레이트 일반정제 100mg(대조약)을 공복 시 1정 투여하고 이후 6시간 간격으로 1정씩 총 3회 투여하여 약동학적 지표를 비교 평가한 결과(2x2 교차시험), 사포르그렐레이트의 C_{max}와 AUC_{0-12h}에 있어서 일반정제에 대한 서방정의 기하 평균 비율이 각각 0.98, 1.31 이었고, T_{max}는 0.9시간으로 일반정제와 크게 차이나지 않았다.
 나. 반복투여 : 건강한 성인 남성 36명을 대상으로 이 약 300mg을 1일 1회, 사포르그렐레이트 일반정제 100mg(대조약)을 1일 3회, 3일간 식후 반복투여하여 정상 상태에서의 약동학적 지표를 비교 평가한 결과(2x2 교차시험), 사포르그렐레이트의 C_{max}와 AUC_{0-12h}에 있어서 일반정제에 대한 서방정의 기하 평균 비율이 각각 1.50, 1.29 이었고, T_{max}는 1.25시간으로 일반정제와 크게 차이나지 않았다.
 (2) 식이영양 평가 : 건강한 성인 남성 24명을 대상으로 이 약 300mg을 1일 1회 공복 및 고지방식후 단회 투여하여 약동학적 지표를 비교 평가한 결과(2x2 교차시험), 공복시 경우투여에 대한 고지방식이 후 경우투여 시 사포르그렐레이트의 C_{max}와 AUC_{0-12h}의 기하 평균 비율이 각각 0.49, 0.74 이었고, T_{max}의 경우 4.0시간으로 공복시에 비해 증가하였다.
 3) 임상시험 정보 : 만성동맥폐색증 환자 151명을 대상으로 한 다기관, 무작위배정, 이중 눈가림, 평행 임상시험에서 사포르그렐레이트염산염 서방정(Sarpogretrate hydrochloride 300mg) 1일 1회 경구투여는 사포르그렐레이트염산염 일반정제(Sarpogretrate hydrochloride 100mg) 1일 3회 경구투여와 비교하여 베이스라인 대비 12주 시험의 하지통증 증상 개선에 있어 비열등함을 입증하였다.
 * 이 약은 알보첸크리아주 사포르그렐레이트300밀리그램과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조공정을 전 공정을 알보첸크리아주에 위탁 제조하였다.

【포장단위】 30정, 100정 **【저장방법】** 기밀용기, 실온(1~30℃)보관
【사용기간】 제조일로부터 36개월
【제조지】 알보첸크리아주 / 경기도 화성시 향남읍 제곡리2길 36
【제조회사】 이연제약주식회사 / 충청북도 진천군 덕산읍 한성로 69-10

* 본 약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입시 사용 기한이 경과되었거나 변질, 변색 또는 오염되거나 손상된 제품은 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.
 * 이 청부서 작성일자(2020년 05월 01일) 이후 변경된 내용은 www.reyonpharm.co.kr이나 식품의약품안전처 식품의약품안전정보시스템(<https://nfdp.mfds.go.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.
 * 의약품 용어설명이나 기타 자세한 의약품 정보는 식품의약품안전처 식품의약품안전정보시스템(<https://nfdp.mfds.go.kr>) 의약품 검색 창
 * 의약품 부작용 피해구제 신청은 한국약물안전관리원 (<https://www.drugsafe.or.kr>, 1644-6223)에 하실 수 있습니다.
 * 고객상담실 : 080-221-2000(수신자부담)