

프로코푸씨알 서방정

레보드로프로피진

■ 원료약품 및 분량 : 1정 중

- 유효성분 : 레보드로프로피진(EF) 90.0밀리그램
- 첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(기원 : 소, 사육우유 : 우유)
- 기타첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 전분글리콜산나트륨, 폴리덴에스알, 히드록시프로필셀룰로오스

■ 성상

흰색 내지 연한 노란색 상부와 흰색 하부의 두층으로 이루어진 장방형 서방정

■ 효능·효과

다음 질환에서의 기침 : 급·만성기관지염

■ 용법·용량

성인: 1회 1정(레보드로프로피진으로서 90mg), 1일 2회 경구투여한다.
이 약은 서방형제제이므로 뜯개거나 부수어 먹지 않고 그대로 삼킨다.

■ 사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응이 있는 환자
- 2) 기관지 점액 분비 증가 환자
- 3) 점액섬모기능이상(카르타게너증후군, 섬모이상운동증) 환자
- 4) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 수유부
- 5) 중증의 간장애 환자
- 6) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해 효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 1) 중증 심부전 및 중증 신장부전 환자
- 2) 고령자
- 3) 소아(*4. 일반적 주의 참조)

3. 이상반응

(1) 서방정에서 보고된 이상반응

급·만성 기관지염 환자 136명(급성기관지염 환자 69명, 만성기관지염 환자 67명) 대상으로 실시된 제3상 임상시험에서 이 약과의 인과관계와 상관없이 보고된 이상반응은 다음과 같다. 빈도는 다음 기준에 의해 정의하였다: 매우 흔하게 (10% 이상), 흔하게 (1% 이상, 10% 미만), 흔하지 않게 (0.1% 이상, 1% 미만), 드물게 (0.01% 이상, 0.1% 미만), 매우 드물게 (0.01% 미만)

- 1) 소화기계: 흔하지 않게 구역, 소화불량, 변비
- 2) 중추신경계: 흔하게 졸음, 두통, 흔하지 않게 어지러움
- 3) 귀 및 미로장애: 흔하지 않게 체위현훈
- 4) 눈: 흔하지 않게 눈꺼풀부종
- 5) 검사수치 이상: 흔하게 소변 백혈구 증가, 흔하지 않게 ALT 상승, AST 상승, 헤리코빅터균 양성

(2) 일반제제에서 보고된 이상반응

- 1) 소화기계: 구역, 탄산증, 소화불량, 설사, 구토
- 2) 중추신경계: 피로, 기능쇠약, 반수, 혼수, 두통, 어지러움
- 3) 순환기계: 심계항진
- 4) 피부: 매우 드물게 알레르기 반응
- 5) 국내 사판 후 수집된 중대한 이상사례 분석 결과 확인된 이상사례는 다음과 같다. 다만, 이로써 곧 해당성분과 다음의 이상사례 간에 인과관계가 입증된 것을 의미하는 것은 아니다.
 - 면역계: 아나필락시스 반응

4. 일반적 주의

- 1) 드물게 반수상태가 초래되므로 운전이나 기계 조작 시 주의하며, 특히 알코올과 병용 시 작용이 증대 될 수 있다.
- 2) 이 약은 서방형제제이므로, 소아에게는 분할투여가 가능한 다른 제형으로 투여한다.

5. 상호작용

예민한 환자에게 진정제와 병용투여 시 주의한다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 수유부에는 투여하지 않는다.

7. 보관 및 취급상의 주의사항

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나, 품질유지면에서 바람직하지 않으므로 주의 한다.

8. 의약품동등성시험정보^{*1)}

가. 시험약 라파진씨알서방정(레보드로프로피진)[콜마파마(주)]과 대조약 레보티닉CR서방정(레보드로프로피진)[한국유나이티드제약(주)]을 2×2 교차시험으로 각 1적씩 건강한 성인에게 공복 및 식후 시 당회 경구투여하여 30명(공복) 및 29명(식후)의 혈중 레보드로프로피진을 측정한다. 결과, 비교평가항목치(AUC_{0-24hr}, C_{max})를 로그변환하여 통계처리하였을 때, 평균치의 90%신뢰구간이 log 0.8에서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등함을 입증하였다.

(공복)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC _{0-24hr} (ng · hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)	
대조약	레보티닉SR서방정 (레보드로프로피진) [한국유나이티드제약(주)]	1229 ± 476	324.0 ± 83.3	0.50 (0.33-2.00)	3.74 ± 0.58
시험약	라파진씨알서방정 (레보드로프로피진) [콜마파마(주)]	1260 ± 475	313.7 ± 103.6	1.00 (0.33-2.50)	3.59 ± 0.47
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 1.0075 ~ 1.0570	log 0.8618 ~ 1.0532	-	-

(AUC_{0-24hr}, C_{max}, t_{1/2} : 평균값 ± 표준편차, T_{max} : 중앙값(범위), n=30)

AUC_{0-24hr} : 투약시간부터 최종혈중농도 측정시간 t까지의 혈중농도-시간곡선하면적
C_{max} : 최고혈중농도
T_{max} : 최고혈중농도 도달시간
t_{1/2} : 말단 소실 반감기
* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 차의 90% 신뢰구간

(식후)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC _{C_{0-24hr}} (ng · hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)	
대조약	레보티닉SR서방정 (레보드로프로피진) [한국유나이티드제약(주)]	1452±461	291.9±64.2	2.00 (0.75~4.00)	3.72±0.61
시험약	라파진씨알서방정 (레보드로프로피진) [콜마파마(주)]	1455±471	302.3±75.2	2.00 (0.75~5.00)	3.62±0.54
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log0.9726 ~ 1.0254	log0.9651 ~ 1.0957	-	-
(AUC _C , C _{max} , t _{1/2} : 평균값±표준편차, T _{max} : 중앙값(범위), n=29)					
AUC _C : 투약시간부터 최종혈중농도 측정시간 t까지의 혈중농도-시간곡선하면적					
C _{max} : 최고혈중농도					
T _{max} : 최고혈중농도 도달시간					
t _{1/2} : 말단 소실 반감기					
* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 차의 90% 신뢰구간					

*1. 이 약은 콜마파마(주) 라파진씨알서방정(레보드로프로피진)과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조 방법으로 전 공정을 콜마파마(주)에 위탁 제조하였음.

■ 저장방법

기밀용기, 실온(1~30℃)보관

■ 포장단위

30정/병, 300정/병

■ 사용기간

제조일로부터 36개월

■ 제조의뢰자

(주)동구바이오제약, 경기도 화성시 향남읍 제약공단2길 18

■ 제조자

콜마파마(주), 충청북도 제천시 바이오밸리2로 93

* 의약품의 사용시기에 전에 첨부문서는 주의 깊게 읽으시고 의약품과 함께 보관하십시오.

* 본 제품은 이상이 있을 경우 공정거래위원회에서 고시한 소비자분쟁해결기준에 따라 교환·환불 받을 수 있습니다.

* 의사 또는 약사의 지시에 따라 사용하십시오.

* 본 의약품은 엄격한 품질관리를 위한 제품입니다. 만약 구입 시 사용기한 또는 유효기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.

* 어린이의 손에 닿지 않게 보관하십시오

* 부작용 피해구제 신청은 한국 의약품안전관리원(1644-6223), (14-3330)에 할 수 있습니다.

이 첨부문서의 작성일(2021년 06월 30일)이후 변경된 내용은 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)이나 소비자상담실 (080-611-8690 수신자부름)로 문의하시어 확인할 수 있습니다.