



프란루카스트(pranlukast)

요약

프란루카스트는 천식과 알레르기 비염의 치료에 사용되는 약물이다. 천식과 비염을 일으키는 염증 매개물질인 류코트리엔을 차단하여 알레르기 반응을 억제하는 효과를 나타낸다. 정제와 씹어 복용하는 추정, 세립제, 과립제, 속봉해정, 구강용해필름, 건조시럽의 제형이 있다. 급성 천식 발작 시에 사용하는 약은 아니므로 응급 시에 필요한 약을 가지고 있어야 한다.

외국어 표기	pranlukast(영어)
CAS 등록번호	103177-37-3
ATC 코드	R03DC02
분자식	$C_{27}H_{23}N_5O_4$
분자량	481.5 g/mol

유의어·관련어: 기관지천식 치료제, 알레르기비염 치료제, 류코트리엔 수용체 길항제, LTRA, leukotriene receptor antagonist, 오논, Onon

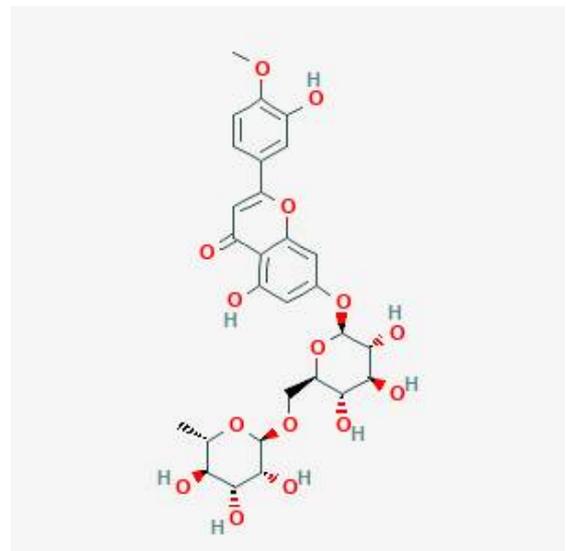


그림 1. 프란루카스트의 구조식

약리작용

외부에서 우리 몸에 이물질이 들어오면 면역과민반응을 일으켜 천식이나 알레르기 비염을 일으키게 된다. 천식은 꽃가루, 집먼지진드기와 같은 알레르기 원인 물질에 의해 일어나는 질환으로, 기관지 점막이 부어오르고 염증과 함께 기관지를 감싸는 근육이 경련(수축)을 일으키면서 기관지가 좁아져 호흡곤란(숨찬 증상)을 유발한다. 알레르기 비염은 항원의 노출 시기에 따라 특정 계절에만 나타나는 봄철 꽃가루, 가을 돼지풀 꽃가루 등에 의한 계절성 알레르기 비염과 집 먼지, 진드기, 곰팡이, 동물털 등 연중 나타나는 원인 물질에 의한 통년성 알레르기 비염으로 나눌 수 있다. 코점막에서 알레르기 반응이 발생하여 재채기, 맑은 콧물, 코막힘 등의 증상이 나타난다.

프란루카스트는 천식과 알레르기 비염의 치료에 사용되는 약물이다. 과민반응을 일으키는 주요 염증 매개물질 중 하나인 류코트리엔의 작용을 억제한다. 프란루카스트는 류코트리엔이 수용체에 결합하는 것을 차단하여 천식 증상과 알레르기 비염 증상 개선에 도움을 준다.

효능·효과

기관지 천식 및 알레르기 비염의 증상 완화에 사용한다. 정제 및 씹어 복용하는 chew, 소량의 물에 녹여서 복용하는 oral suspension, 캡슐제의 제형이 있다. 제품으로는 오논[®] 등이 있다.

용법

- 프란루카스트는 하루 2회 아침, 저녁으로 식후에 복용한다.
- 현탁정은 삼키거나 쪼개서 복용하지 않으며, 소량의 물에 녹여서 복용한다. 손가락에 물을 담고 현탁정을 넣어 잘 녹도록 기다린 후 복용하기 전에 저어서 신속히 복용한다.
- 씹어 먹는 chew정은 입안에서 녹이거나 씹어서 복용한다.
- 건조시럽은 사용 과립 형태의 1포를 약간의 물에 넣어 잘 저은 후 복용한다. 물에 현탁시킨 상태로 오래

방치하지 않도록 한다.

그 외 자세한 사항은 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

주의사항

- 프란루카스트는 기관지확장제나 스테로이드제와는 달리 천식 발작을 줄이는 약이 아니므로, 대발작이 일어났을 때는 기관지확장제나 스테로이드제를 투여해야 한다.
- 프란루카스트 복용 후 나타날 수 있는 우울증, 자살생각, 자살, 공격적 행동 등의 정신 증상이 프란루카스트와 관계가 있는지는 밝혀지지 않았지만, 이러한 증상들이 나타나면 즉시 의사나 약사에게 알려야 한다.
- 장기 스테로이드요법을 받고 있는 환자 중, 이 약의 투여에 의해 스테로이드를 감량하는 경우에는 충분한 관리하에 천천히 한다.
- 프란루카스트를 복용함으로써 스테로이드 유지량을 줄인 환자 중에서 프란루카스트 투여를 중지하면 질환이 재발할 우려가 있으므로 주의한다.
- 프란루카스트 복용으로 인해 경구 스테로이드제를 감량하거나 중지하는 경우에, 처그-스트라우스 증후군(Churg-strauss syndrome)* 과 동일한 증상의 혈관염이 나타날 수 있다. 호산구수, 혈관염증상(저림, 사지약화, 발열, 관절통, 폐의 침윤 등) 등이 나타나는지 살피도록 한다.

* 처그-스트라우스 증후군(Churg-strauss syndrome): 천식이나 알레르기성 비염을 경험했던 환자에게서 호산구증가증을 동반한 혈관염이 하부기도의 정맥을 비롯하여 여러 장기에 침범하는 혈관염 형태 중 하나이다. 호흡기 증상이 주 증상이며 근육통증이나 심장합병증이 나타날 수 있다.

본문에서 언급되지 않은 그 외 상세한 정보는 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

부작용

프란루카스트 사용 시 발생 가능한 주요 부작용은 다음과 같다. 그 외 상세한 정보는 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다. 부작용이 발생하면 의사, 약사 등 전문가에게 알려 적절한 조치를 취할 수 있도록 한다.

시판 후 조사

시판 후 조사된 주요 이상반응으로는 발진, 가려움, 복통, 위부 불편감, 소화불량, 졸음, 설사, 구역, 간기능 이상, 빌리루빈 상승 등이 있다.

드문 부작용(사용자의 1% 미만에서 보고)

심계항진(심장 두근거림), 홍조, 불안, 경련, 어지러움, 졸림, 흥분, 두통, 불면, 저림, 탈모, 월경이상, 여성형 유방, 식욕부진, 미각 이상, 헛바늘, 가슴 통증, 구강건조증, 소변량 감소, 빈뇨 등 배뇨장애, 소변의 잠혈, 백혈구감소(발열, 인후통, 전신 권태감 등), 혈소판감소증(멍, 코피, 잇몸 출혈 등), 횡문근융해증*, 폐렴, 이명, 발열 등

* 횡문근융해증: 외상, 운동, 수술, 약물 등으로 인해 근육의 에너지 공급이 충분하지 않을 때 괴사가 일어나고 그로 인해 생긴 독성의 세포 성분이 혈액으로 유입되어 신부전 같은 신장 손상을 일으키는 질환으로 근육통, 근무력감, 적색이나 갈색의 소변 등이 대표적인 증상이다.

상호작용

프란루카스트와 함께 투여 시 상호작용을 일으킬 수 있는 약물은 다음과 같다.

상호작용	약물
프란루카스트의 효과를 증가시켜 부작용 위험성을 증가시키는 약물	일부 항진균제(이트라코나졸), 일부 항생제(에리스로마이신) 등
프란루카스트에 의해 부작용 위험성이 증가하는 약물	CYP3A4에 의해 대사되는 약물

임부·수유부 사용

임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 필요성이 명백한 경우에만 투여한다.