의약품을 복용하기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽고, 첨부문서를 의약품과 함께 보관하여 주십시오.

크레바젯정10/5mg, 10/10mg, 10/20mg

KGMP 적 격 업 체

전문의약품

(에제티미브/로수바스타틴칼슘)

Crevazet Tab.

[원료약품 및 그 분량] 1정 중

■ **유효성분**

10/5mg : 로수바스타틴칼슘(로수바스타틴으로서 5mg)(별규) ····· 5.2mg
에제티미브(USP) ····· 10.0mg
10/10mg : 로수바스타틴칼슘(로수바스타틴으로서 10mg)(별규) ····· 10.4mg
에제티미브(USP) ····· 10.0mg
10/20mg : 로수바스타틴칼슘(로수바스타틴으로서 20mg)(별규) ····· 20.8mg
에제티미브(USP) ····· 10.0mg

■ 첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(기원동물 : 소, 사용부위 : 우유)

■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이프콜팩(03864445), 인산수소칼슘수화물, 저치환도하드록시프로필셀룰로스, 전분글리콜산나트륨, 카르나우바납, 히드록시프로필셀룰로스

[성상]

10/5mg : 분홍색의 장방형 필름코팅정
10/10mg : 노란색의 장방형 필름코팅정
10/20mg : 분홍색의 담갈형 필름코팅정

[효능 · 효과]

원발성 고콜레스테롤혈증
혼합성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족형 및 비가족형) 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 상승된 총 콜레스테롤(total-C), LDL-콜레스테롤(LDL-C), 아포 B 단백(Apo b), 트리글리세라이드(TG) 및 non-HDL-콜레스테롤을 감소시키고, HDL-콜레스테롤(HDL-C)을 증가시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여한다.
고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에서 지질조절약물을 투여할 때에는 많은 위험 인자를 고려해야 한다.
지질조절약물은 적절한 식이요법(포화지방 및 콜레스테롤 제한을 포함)과 함께 사용하고, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 한다.
이 약 투여에 앞서 이상지질혈증의 다른 이차적 원인(예를 들면, 당뇨, 갑상선기능저하증, 폐쇄성 간질환, 현 신부전, LDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물(progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid)을 확인하야 하며, 필요한 경우 이차적 원인을 치료하야 한다. 지질 검사시에는 총콜레스테롤, LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세라이드 수치가 400mg/dL 이상(4.5mmol/L 이상)인 경우에는 초현성분코로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정해야 한다. 급성 관상동맥 사고로 입원할 경우에는 입원 시 혹은 입원 후 24시간 이내에 지질을 측정해야 한다. 환자의 퇴원 전 혹은 퇴원 시에 LDL 저하치료를 시작하는데 있어 이 측정치가 참고가 될 수 있다.

[용법 · 용량]

이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 투여한다.
이 약을 투여하기 전 또는 투여 중인 환자는 반드시 표준 콜레스테롤 저하식을 지속적으로 해야 한다. 이 약의 투여량은 환자의 LDL-콜레스테롤의 기저치, 권장되는 치료목표치 및 환자의 반응에 따라 조절되야야 한다.
원발성 고콜레스테롤혈증
이 약의 용량범위는 1일 10/5mg~10/20mg이다. 초회용량으로 1일 10/5 mg이 권장된다. LDL-콜레스테롤 감소가 더 많이 요구되는 환자의 경우 용량을 조절하여 투여할 수 있다. 이 약의 투여를 시작한 후 또는 용량을 적정한 후에는 4주 이상의 간격을 두고 혈청 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절하며, 1일 최대 10/20mg까지 증량할 수 있다.
에제티미브와 로수바스타틴을 병용으로 복용하고 있는 환자인 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 1정(개개의 주성분 함량이 동일한 복합제)으로 전환할 수 있다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고
로수바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 따라서 급성의 심각한 근육병증을 나타내는 환자 또는 횡문근융해에 의해 이차적으로 신부전이 발생될 수 있는 위험요소(예, 중증 급성 감염, 저혈압, 주요 외과수술, 외상, 중증의 대사, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 발작)를 가진 환자는 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다.('5. 일반적 주의' 참조)

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 구성성분에 과민반응이 있는 환자
2) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 아미노전달효소 수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 증상을 수반한 환자('5. 일반적 주의' 참조)
3) 근질환 환자
4) 사이클로스포린 병용투여 환자
5) 중증의 신부전의 신장애 환자 (creatinine clearance (CLcr)<30mL/min)
6) 임부 또는 임산하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 ('7. 임부 및 수유부에 대한 투여' 참조)
7) 근병증/횡문근융해증이 걸리기 쉬운 환자들에게 로수바스타틴 40밀리그램 용량 투여는 금기이다. 이러한 인자들은 아래와 같다.
(1) 중등도의 신장애 (크레아티닌 청소율 (60ml/min) (2) 갑상선기능저하증
(3) 유전성인 근질환 병력 또는 가족력이 있는 경우 (4) 다른 스타틴계 약물(HMG-CoA 전환효소 저해제) 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력이 있는 경우
(5) 알코올 중독 (6) 혈장 농도가 증가할 수 있는 상황
(7) 아시아계 환자 (8) 피브레이트 계열 약물 병용투여
8) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수 증후군(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자
2) 중등증 또는 중증의 간기능 장애 환자 : 중등증 또는 중증의 간기능 장애 환자에서는 로수바스타틴 및 에제티미브의 전신노출이 증가하여 예상치 못한 효과가 나타날 수 있으므로 이 약의 투여가 권장되지 않는다.
3) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자
– 신기능 손상 또는 신장애 병력 – 갑상선기능저하증
– 유전적인 근질환 병력 또는 가족력 – 스타틴계 약물 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력
– 간질환의 병력 또는 상당량의 알코올을 섭취하는 경우 – 70세를 초과하는 고령자로 횡문근융해의 요인을 가진 경우
– 혈장 약물 농도가 증가할 수 있는 경우
4) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자
5) 근병증아나, 횡문근융해증에 부차적인 신부전으로 악화될 것을 암시하는 급성 중증 상태(예를 들면, 패혈증, 저혈압, 대수술, 창상, 중증의 대사성/내분비성/전해질성 질환, 조절되지 않는 간질발작)

4. 이상반응
이 약에 대한 안전성은 원발성 고콜레스테롤혈증 환자 377명을 대상으로 한 로수바스타틴 대조 임상시험에서 평가되었다.
이 임상시험은 8주간의 치료기와 12주간의 연장기로 구성되어 있으며, 12주의 연장기 투여는 8주간의 치료기를 원료하고 LDL-C 수치가 심혈관계 질환에 대한 위험도에 따른 치료목표에 도달한 환자 295명을 대상으로 실시되었다.
1) 8주간의 치료기 동안 수집된 이상반응
이 기간 중 흔하게 보고된 이상반응은 비인두염(3.2%), 소화불량(1.8%), ALT 상승(1.3 %), 부종(1.1%), 근육통(1.1%)이었다. 이 약과 관련된 이상반응은 ALT 상승 4건, CPK 상승 2건, AST 상승 2건, 두통 2건, 급성 신우신염 1건, 입마름 1건, 간효소 상승 1건, 간기능 검사 이상 1건, 혈중 젖산 탈수소 효소 증가 1건, 부종 1건, 소양증 1건이었으며, 모두 경증 또는 중등증으로 나타났다.
<표 1) 8주 치료기간동안 1% 이상의 환자에서 보고된 이상반응

	로수바스타틴 투여군 (N=187)			이 약 투여군(N=190)			전체 투여군
	5mg (N=62) N	10mg (N=62) N	20mg (N=63) N	10/5mg (N=63) N	10/10mg (N=64) N	10/20mg (N=63) N	(N=377) N(%)
감염 및 침습 비인두염	2	0	1	4	1	4	12(3.2%)
위장관계 소화불량	0	1	1	1	2	1	6(1.6%)
검사 ALT 상승	0	1	0	0	1	3	5(1.3%)
일반적 장애와 투여부위 상태 부종	1	1	0	0	0	2	4(1.1%)
근골격계 및 결합조직 근육통	1	0	1	0	2	0	4(1.1%)

2) 12주간의 연장기간 동안 수집된 이상반응
이 기간 중 가장 흔하게 보고된 이상반응은 비인두염(3.73%), ALT 상승(3.05%), AST 상승(3.05%), 소화불량(1.38%), 상기도 감염(1.36%), 혈당 상승(1.36%), 혈중 젖산 탈수소 효소 증가(1.36%), 항증 CPK 상승(1.02%), 간효소 상승(1.02%), 가슴 불편함(1.02%), 소양증(1.02%)였으며, 이 외에는 모두 이상반응 발생률이 1% 미만이었다. 8주간 로수바스타틴 대조 임상시험과 마찬가지로 이 약에서만 나타나는 특이적인 이상반응은 관찰되지 않았다.
이래에 명시된 정보는 로수바스타틴 및 에제티미브 개개의 성분에 대한 임상시험 및 시판 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것이다.
○ 로수바스타틴에서 수집된 정보
1) 보고된 이상반응은 일반적으로 경미하고 일시적이었다. 이상반응으로 연구를 중단한 환자는 로수바스타틴 투여군중 4% 미만이었다.
이상반응의 발현빈도는 다음과 같이 분류하였다:
흔하게 (1/100, {}^1/10);
흔하지 않게 (1/1,000, {}^1/100);
드물게 (1/10,000, {}^1/1,000);
매우 드물게 ({}^1/10,000)
알려지지 않음 (**할당할 수 없는 자료로부터는 추정할 수 없다.**)
<표 2) 로수바스타틴 투여 시 발생한 이상반응

발현부위	증상별 발현빈도		
	흔하게	흔하지않게	드물게
면역계			혈관부종을 포함한 과민반응
내분비계	당뇨1)		
신경계	두통, 어지러움		
위장관계	변비, 구역, 복통		췌장염
피부 및 피하조직		기려증증, 발진 및 두드러기	
근골격계 및 결합조직	근육통		근육병증(근육염포함) 횡문근융해증
전신	무력증		

주 1 : JUPITER 임상시험에서 공복시 혈당이 5.6~6.9mmol/L 환자에서 가짐 많이 보고된 이상반응(로수바스타틴 투여군 2.8%, 위약군 2.3% 보고)

다른 스타틴계 약물과 마찬가지로 용량 증가에 따라 이상반응이 증가하는 경향이 나타났다.
2) 신장에 미치는 영향 : Dipstick 테스트에 의해 검출되는 대부분이 세뇨관 기원인 단백뇨가 관찰되었다. 뇨단백이 음성 또는 극소량에서 ++ 이상으로 전환되는 현상이 10, 20밀리그램에서는 1%미만, 40밀리그램에서는 약 3%에서 나타났다. 뇨단백이 음성 또는 극소량에서 +로 악간 증가하는 것도 20밀리그램 용량에서 관찰되었다. 단백뇨는 대부분의 경우 치료 도중 감소하거나 자발적으로 사라졌으며 급성 또는 진행성 신부전의 예측 인자는 아니다. 로수바스타틴을 투여한 환자 및 임상시험자료에서 혈뇨가 관찰되었으나, 발현빈도는 낮았다.
3) 근골격계에 미치는 영향 : 급성 신부전과 함께 또는 급성 신부전 없이 근골격계에 미치는 영향(예: 근육통, 근육병증(근육염 포함), 드물게 횡문근융해증 등)이 로수바스타틴 모든 용량의 치료환자(특히 20밀리그램 이상)에서 보고되었다. 로수바스타틴을 투여받은 환자군에서 creatinine kinase(CK) 수치가 용량의존적으로 증가하였다. 대부분의 경우 경미하고 무증상이었으며 일시적이었다. Creatinine kinase(CK) 수치가 현저히 증가(정상상한의 5배 이상 증가)하는 경우 일시적으로 치료를 중단하여야 한다.
4) 간에 미치는 영향 : 다른 스타틴계 약물과 마찬가지로, 로수바스타틴을 투여 받은 소수의 환자에서 트랜스아미나제 수치가 용량 의존적으로 증가하였다. 대부분의 경우 경미하고 무증상이었으며 일시적이었다.

[상호작용]

1) 약물-약물 상호작용
위의 이상반응에 더하여 다음의 이상반응이 시판 후 조사동안 보고되었다.
– 신경계 : 매우 드물게 다발성신경병증, 기억상실, 말초신경병증(빈도 불명) – 호흡기 및 흉부 : 기침, 호흡곤란(빈도 불명)
– 위장관계 : 설사(빈도 불명) – 혈액학적 장애 : 혈소판감소증(빈도 불명)
– 간담도계 : 매우 드물게 황달, 간염, 드물게 트랜스아미나제 증가 – 피부 및 피하조직 질환 : 스티븐스-존슨 증후군(빈도 불명)
– 근골격계 : 드물게 루푸스양 증후군, 근육파열, 매우 드물게 관절통, 면역매개성 괴사성 근병증(빈도 불명)
– 신장 : 매우 드물게 혈뇨 – 기타 : 부종 (빈도 불명)
일부 스타틴계열 약물과 환련하여 다음과 같은 이상반응이 보고된 바 있다.
– 정신신경계 : 우울증, 수면장애(불면 및 악몽 포함)(빈도 불명) – 호흡기계 : 특히 장기투여시 간질성 폐질환과 같은 예외적 사례
– 비뇨생식기계 : 성적 기능이상, 여성형유방증(빈도 불명) – 간담도계 : 지방적 및 비지방적 간부전
스타틴 사용과 관련하여 시판 후 인자창에서 드물게 보고되었다(예, 기억력감퇴, 건망증, 기억상실증, 혼동). 이러한 인지장애는 모든 스타틴 계열 약물에서 보고되었다. 이러한 보고률은 일반적으로 심각하지 않고 약물 사용중지 후 가역적이며, 증상발생 시점(약~수 년) 및 증상개선(중간값 이 3주)은 변화있다.
보통 스타틴계열 약물을 장기투여하는 환자 중 극소수에서