전문의약품

암로젯정 (암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)

10/10/10밀리그램, 10/20/10밀리그램, 10/5/10밀리그램, 5/10/10밀리그램, 5/20/10밀리그램, 5/5/10밀리그램

Amrozet tablet

10/10/10mg, 10/20/10mg, 10/5/10mg
5/10/10mg, 5/20/10mg, 5/5/10mg

[원료약품 및 분량] 1정 중
암로젯10/10/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 13.889mg(암로디핀으로서 10밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 10.40mg(로수바스타틴으로서 10밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이롯케(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

암로젯10/20/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 13.889mg(암로디핀으로서 10밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 20.80mg(로수바스타틴으로서 20밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이본홀렉(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

암로젯10/5/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 13.889mg(암로디핀으로서 10밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 5.20mg(로수바스타틴으로서 5밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이본홀렉(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

암로젯5/10/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 6.944mg(암로디핀으로서 5밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 10.40mg(로수바스타틴으로서 10밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이본홀렉(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

암로젯5/5/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 6.944mg(암로디핀으로서 5밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 20.80mg(로수바스타틴으로서 20밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이본홀렉(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

암로젯5/5/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브)
- 유효성분: 암로디핀베실산염(별규) ····· 6.944mg(암로디핀으로서 5밀리그램)
  로수바스타틴칼슘(별규) ····· 5.20mg(로수바스타틴으로서 5밀리그램)
  에제티미브(별규) ····· 10.00mg
- 동물유래성분: 셀룰로오스80(소, 우유), 유당수화물(소, 우유)
- 기타첨가제: 규화미결정셀룰로오스, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이본홀렉(03B54445), 제2인산칼슘이수화물, 크로스카르멜로오스나트륨, 크로스포비돈, 포비돈

[성상]
암로젯10/10/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정
암로젯10/20/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정
암로젯10/5/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정
암로젯5/10/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정
암로젯5/20/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정
암로젯5/5/10밀리그램(암로디핀,로수바스타틴,에제티미브): 분홍색의 양면이 볼록한 원형 필름코팅정

[효능 · 효과]
이 약은 암로디핀과 에제티미브/로수바스타틴을 동시에 투여하여야 하는 환자에만 사용한다.
○암로디핀
1. 고혈압, 관상동맥의 고정 폐쇄(안정형협심증) 또는 관상혈관확장 혈관수축(이형협심증)에 의한 심근허혈증
2. 최근 혈관조영술로 관상동맥심질환이 확인된 환자로 심부전이 없거나 심박출량이40% 미만이 아닌 환자의 - 혈압조절 또는 안정 협심증의 예방 - 관상동맥 혈관재생술에 대한 위험성 감소
- 관상동맥 혈관재생술에 대한 위험성 감소
○에제티미브/로수바스타틴
원발성 고콜레스테롤혈증
원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족형 및 비가족형) 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 상승된 총 콜레스테롤(total-C), LDL-콜레스테롤(LDL-C), 아포 B 단백(Apo B), 트리글리세리드(TG) 및 non-HDL-콜레스테롤을 감소시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여한다.

[용법 · 용량]
이 약은 1일 1회 1정을 식사와 관계없이 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간(예 : 아침)에 복용하는 것이 권장된다.
이 약은 성인에 한하여 투여하며, 투여용량은 암로디핀 및 에제티미브/로수바스타틴 복합제의 효과 및 내약성에 근거하여 각 환자에서 개별화되어야 한다.
이 약을 씹거나 분할 또는 분쇄하지 않고, 전체를 복용한다.
암로디핀과 에제티미브/로수바스타틴 복합제를 병용으로 복용하고 있는 환자인 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약(개개의 주성분 함량이 동일한 복합제)으로 전환할 수 있다.
○암로디핀
<성인>
암로디핀으로서 1일 1회 5mg을 경구투여하여 환자의 반응에 따라 1일 최고 10 mg까지 증량할 수 있다. 연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.
○에제티미브/로수바스타틴
에제티미브/로수바스타틴 복합제는 식사와 관계없이 1일 1회 투여한다.
에제티미브/로수바스타틴 복합제를 투여하기 전 또는 투여 중인 환자는 반드시 표준 콜레스테롤 저하식을 지속적으로 해야 한다. 에제티미브/로수바스타틴 복합제의 투여량은 환자의 LDL-콜레스테롤의 기저치, 권장되는 치료목표치 및 환자의 반응에 따라 조절되어야 한다.
원발성 고콜레스테롤혈증
에제티미브/로수바스타틴 복합제의 용량범위는 1일 10/5mg ~ 10/20mg이다. 초회용량으로 1일 10/5mg이 권장된다. LDL-콜레스테롤 감소가 더 많이 요구되는 환자의 경우 용량을 조절하여 투여할 수 있다. 에제티미브/로수바스타틴 복합제의 투여를 시작한 후 또는 용량을 적정한 후에는 4주 이상의 간격을 두고 혈중 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절하며, 1일 최대 10/20mg까지 증량할 수 있다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고
로수바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근 융해가 드물게 보고되었다. 따라서 급성의 심한 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. 다음의 환자에는 투여하지 말 것.
1) 이 약의 주성분 또는 구성성분 또는 다른 디히드로피리딘계 약물 (암로디핀은 디히드로피리딘계 칼슘채널차단제이기에 과민반응의 있는 환자
2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부('7. 임부 및 수유부에 대한 투여'참조)
3) 중증의 간기능장애 환자
4) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 아미노전달효소 수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 증상을 수반한 환자('5. 일반적 주의'참조)
5) 중증의 대동맥판협착증 환자
6) 근질환 환자
7) 사이클로스포린 병용투여 환자
8) 중증 신장애 환자 (크레아티닌 청소율(CLcr)<30mL/min)
9) 근병증/횡문근융해증에 걸리기 쉬운 환자들에게 로수바스타틴 40밀리그램 용량 투여는 금기이다. 이러한 인자들은 아래와 같다.
(1) 중등도의 신장애 (크레아티닌 청소율 < 60ml/min)
(2) 갑상선기능저하증
(3) 유전적인 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) 혈청 농도가 증가할 수 있는 상황
(7) 아시아계 환자
(8) 피브레이트 계열 약물 병용투여
10) 속 환자
11) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

3. 다음의 환자에는 신중히 투여할 것.
1) 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 이 약은 알코올을 과다 섭취하거나 간 질환의 병력이 있는 환자에 투여시 주의해야 한다. 이 약 투여 시작 전 및 그 후 임상적 필요에 따라 반복적이 간효소 검사를 실시할 것을 권고한다. 감상선기능저하증이나 신증후군에 의한 2차적 고콜레스테롤혈증 환자는 이 약을 투여하기 전에 원인 질환을 치료해야 한다.
2) 중증의 저혈압 환자
3) 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.
4) 투석을 해야 하는 신부전 환자
5) 고령자
6) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자
(1) 신기능 손상 또는 신장애 병력
(2) 갑상선기능저하증
(3) 유전적인 근질환 병력 또는 가족력
(4) 스타틴계 약물 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력
(5) 간질환의 병력 또는 상당량의 알코올을 섭취하는 경우
(6) 70세를 초과하는 근질환로 횡문근융해의 요인을 가진 경우
(7) 혈중 약물 농도가 증가할 수 있는 경우
7) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자
8) 중증 근육 무력증 또는 안근 무력증 환자 : 스타틴계 약물은 드물게 중증 근육 무력증 또는 안근 무력증을 유발하거나 악화시킬 수 있으며, 같은 종류 또는 다른 종류의 스타틴계 약물을 투여했을 때 재발한 사례가 보고되었다. 이 약은 이러한 상태의 환자에게 주의해서 사용되어야 하며, 중증 근육무력증 또는 안근 무력증이 유발되거나 악화된 경우 투여를 중단해야 한다.

4. 이상반응
1) 암로디핀/로수바스타틴/에제티미브 복합제에서 수집된 정보
이 약에 대한 안전성은 원발성 고콜레스테롤혈증 및 혼합성 고혈압을 동반한 환자 163명에게 8주간 이 약(암로디핀 10mg 및 에제티미브/로수바스타틴 10/20mg 복합제 병용 투여) (54명), 암로디핀 10mg 단독 투여 (55명) 또는 에제티미브/로수바스타틴 10/20mg 복합제 단독 투여 (54명)를 진행한 임상시험을 통해 평가하였다.
이 약과의 인과관계와 여부 관계없이 보고된 이상반응은 <표1>과 같았다.

<표1> 이 약 투여군(54명)에서 발현된 이상반응

발현부위	발현비도
	흔하게(≥1/100, <1/10)
임상검사	알라닌 아미노 전이 효소 증가*, 아스파르트산 아미노 전이 효소 증가*
전신 장애 및 투여 부위 병태	홍통, 부종*, 전신부종
각종 신경계 장애	두통
감염 및 기생충 감염	상기도 감염
근골격 및 결합 조직 장애	등허리 통증
호흡기, 흉곽 및 종격 장애	호흡 곤란
각종 심장 장애	급성 심근 경색
각종 위장관 장애	복통
각종 정신 장애	불면
각종 피부 장애	피부 종괴
각종 혈관 장애	충혈*

* 보고된 이상반응 중 연구자가 이 약과 관련있다고 판단한 이상반응

2) 기개 주성분에 대한 추가정보
(1) 암로디핀
① 암로디핀은 내약성이 좋다. 고혈압 및 협심증환자에 대한 위약대조 임상시험에서, 가장 흔하게 나타난 이상반응은 다음과 같다:
- 혈관계: 홍조
- 전신: 피로, 부종
- 신혈관계: 심계항진
- 중추 및 말초신경계: 현기증, 두통, 졸음
- 소화기계: 복통, 오심
임상시험에서 이 약과 연관되어 임상적으로 유의한 실험실적검사 이상은 관찰되지 않았다.
② 시판 후 비교적 적은 빈도로 관찰된 이상반응은 다음과 같다:
- 전신: 무력, 권태감, 통증, 체중의 증가/감소
- 혈관계: 저혈압, 혈관염
- 신경계: 진정항진, 감각저하/감각이상, 말초신경병증, 실신, 미각이상, 진전, 추체외로 장애
- 생식기계: 발기기능장애, 여성형 유방
- 소화기계: 메번습관의 변화, 구강건조, 소화불량(위염), 치은 비후, 췌장염, 구토
- 대사/영양: 고혈당
- 근골격계: 관절통, 요통, 근육경련, 근육통
- 혈액 및 림프계: 백혈구감소증, 혈소판감소증
- 정신계: 불면, 기분변화
- 호흡기계: 기침, 호흡곤란, 비염
- 피부/부속기계: 탈모, 다한증, 자반병, 피부 변색, 두드러기, 독성표피괴사용해
- 감각기계: 귀에서 소리가 남, 시력이상
- 비뇨기계: 배뇨빈도 증가, 배뇨장애, 야뇨증
- 간담도계: 간염, 황달, 간효소치의 상승 등이 매우 드물게 보고되었으며, 이들의 대부분은 담즙울체성과 관련이 있었다. 입원이 필요할 만큼 중증이었던 일부 경우에서는 암로디핀과 아토르바스타틴 또는 에제티미브의 인과관계를 확립할 수 없었다. 대부분 많은 경우에서는 암로디핀과의 인과관계가 불명확하다.
③ 다른 참솔제열 저체계에서와 마찬가지로, 다음의 이상반응들이 드물게 보고되었는데 이들이 기저질환으로 인한 것인지 약물에 의한 것인지는 구별을 할 수 없었다.
- 심근경색, 부정맥(서맥, 심실성빈맥, 심방성세동 포함), 흉통
④ 기타 다음과 같은 이상반응이 관찰되었다.
- 근골격계: 매우 혈압강하, 동맥벽에 또는 방실블록, 드물게 복부불쾌감 등이 나타날 수 있다.
- 소화기계: 때때로 심하부통, 설사, 묽은 변, 변비 등이 나타날 수 있다.
- 피부: 드물게 피부홍통증, 반점상 구진성 발진 등이 나타날 수 있다.
- 기타: 때때로 두통, 현기증, 피로감, 허약감, 쇠약 등이 나타날 수 있다.

(2) 로수바스타틴
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 (할용할 수 있는 자료로부터는 추정할 수 없다.)
<표2> 로수바스타틴 투여 시 발생한 이상반응

발현부위	중상별 발현빈도		
	흔하게	흔하지 않게	드물게
면역계			혈관부종을 포함한 과민 반응
내분비계	당뇨[1]		
신경계	두통, 어지러움		
위장관계	변비, 구역, 복통		췌장염
피부 및 피하조직		가려움증, 발진 및 두드러기	
근골격계 및 결합조직	근육통		근육병증 (근육염 포함) 횡문근융해증
전신	무력증		

주1: JUPITER 임상시험에서 공복시 혈당이 5.6 ~ 6.9 mmol/L 환자에서 가장 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 테스트의 의해 검출되는 대부분이 세뇨관 기원인 단백뇨가 관찰되었다. 뇨단백이 없음 또는 극소량에서 ++ 이상으로 전환되는 현상이 10, 20밀리그램에서는 1%미만, 40밀리그램에서는 약 3%에서 나타났다. 뇨단백이 옴성 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 함께또는 급성 신부전 없이 근골격계에 미치는 영향에: 근육통, 근육병증(근육염 포함), 드물게 횡문근융해증 등이 로수바스타틴 또는 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 투여받은 소수의 환자에서 트랜스아미나제계가 용량 의존적으로 증가하였다. 대부분의 경우 경미하고 무증상이었으며 일시적이었다.
⑤ 국외 시판 후 경험
국외 이상반응에 대하여 다음의 이상반응이 시판 후 조사 동안 보고되었다.
- 신경계: 매우 드물게 다발성신경병증, 기억상실, 말초신경병증, 중증 근육 무력증 (빈도불명)
- 호흡기계 및 흉부: 기침, 호흡곤란 (빈도 불명)
- 위장관계: 설사(빈도 불명)
- 만구장애: 만근 무력증(빈도 불명)
- 혈액학적 장애: 혈소판감소증(빈도 불명)
- 간담도계: 매우 드물게 황달, 간염, 드물게 트랜스아미나제 증가
- 피부 및 피하조직 장애: 스티븐스-존슨 증후군(빈도 불명), 호산구 증가 및 전신 증상 동반 약물 반응 증후군(DRESS), 태선모양 약물 발진(빈도불명)
- 근골격계: 드물게 루푸스양 증후군, 근육파열, 매우 드물게 관절통, 면역매개성 괴사성 근병증(빈도 불명)
- 신장: 매우 드물게 혈뇨
- 기타: 부종 (빈도 불명)
일부 스타틴계 약물과 관련하여 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: 지명적 및 비지명적 간부전
스타틴계 약물 사용과 관련하여 시판 후 인지장애가 드물게 보고되었다. (예, 기억력감퇴, 건망증, 기억상실증, 기억장애, 혼동) 이러한 인지장애는 모든 스타틴계 약물에서 보고되었다. 이러한 보고들은 일반적으로 심각하지 않고 약물 사용중단 후 가역적이며, 증상발생 시점(1달~수 년) 및 증상개선(중간값이 3주)은 편차가 있다.
⑥ 국내 시판 후 조사 결과
국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 3,081명을 대상으로 실시한 사용성적조사 결과 인과관계에 상관없이 유해사례 발현율은 10.06%(310명, 415건)로 주로 두통 0.78%(24명, 24건), 어지러움 0.75%(23명, 23건), ALT증가 0.58%(18명, 18건), 가슴통증, 기침, 근육통이 각각 0.49%(15명, 15건)등이 보고되었고, 이 중 로수바스타틴과 인과관계를 배제할 수 없는 약물유해반응은 2.92%(90명, 106건)이다. 보고된 약물유해반응으로는 ALT증가가 0.55%(17명, 17건)로 가장 많았고 근육통 0.42%(13명, 13건), 두통 0.39%(12명, 12건), CK증가 0.29%(9명, 9건), 어지러움 0.26%(8명, 8건), 변비, AST증가가 각각 0.16%(5명, 5건), 무력증, 관절통증이 각각 0.13%(4명, 4건), 피로, 무감각이 각각 0.10%(3명, 3건), 감각이상, 가슴불편함, 구역, 복통, 설사, 식욕부진, 복부팽만, 가려움증, 간기능검사이상이 각각 0.06%(2명, 2건), 실신, 전신통증, 근육경련, 통증, 발기부전이 각각 0.03%(1명, 1건)순으로 나타났다. 이 중 1명에서 나타난 근육통, 관절통은 중대한 약물유해반응이었으며, 시판 전에 나타나지 않았던 예상하지 못한 약물유해반응으로는 관절통증 0.13%(4명, 4건), 피로, 무감각이 각각 0.10%(3명, 3건), 감각이상, 가슴불편함, 식욕부진, 복부팽만, 간기능검사이상이 각각 0.06%(2명, 2건), 실신, 전신통증, 근육경련, 통증, 발기부전이 각각 0.03%(1명, 1건)으로 나타났고, 중대하고 예상하지 못한 약물유해반응으로는 관절통증이 1건 보고되었다.
재심사 기간 동안 자발적으로 보고된 유해사례가 98건이 있었으며, 이 중 중대하고 예상하지 못한 약물유해반응으로 급성신부전이 2건, 핍뇨, 혈소판감소증, 혈중크레아티닌증가가 각각 1건씩 보고되었다.
⑦ 만 10 ~만 17세의 소아환자
만 10 ~ 만 17세의 소아환자를 대상으로 실시한 52주 동안의 임상시험에서 은동 및 증가된 신체활동 후 정상 범위의 상한치 10배를 초과하는(10xULN)creatinine kinase 수치 상승이 성인 환자에 비해 흔 더 빈번하게 관찰되었다. 다른 사항에 대해 소아환자의 안전성 프로파일은 성인과 유사하였다.

(3) 에제티미브
임상시험에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였다. 에제티미브에 대한 임상시험(단독투여 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여) 결과, 에제티미브는 일반적으로 내약성이 우수하였다. 에제티미브에 보고된 이상반응의 총 발현율은 위약에서 보고된 이상반응의 발현율과 유사하였으며, 이상반응으로 인하여 투약을 중단한 비율도 위약과 유사하였다.
① 단독투여
위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 이상반응이 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 <표3>에 나타내었다.
<표3*> 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

신체기관별 이상반응	위약 (%, n = 795)	에제티미브 10 mg (%, n = 1691)
전신		
피로	1.8	2.2
소화기계		
복통	2.8	3.0
설사	3.0	3.7
감염		
바이러스 감염	1.8	2.2
인두염	2.1	2.3
부비동염	2.8	3.6
근-골격계		
관절통	3.4	3.8
요통	3.9	4.1
호흡기계 이상		
기침	2.1	2.3

* < 표 4>에 보고되어 있는 위약 혹은 에제티미브를 단독투여한 환자를 포함한다.

위의 이상반응보고 외에 드문 빈도로 발현한 기타 이상반응의 발현율은 에제티미브군과 위약군 간에 유사하였다: 현기증, 소화불량, 위염, 구역, 피로감, 무력증, 흉통, 관절염, 근육경련, 사지통증, 요통, 관절통, 근육통, 목통증, 어깨통증, 관절염, 골관절염, 골관절증, 골절, 염좌, 좌골신경통, 감각이상, 수면장애, 우울증, 불안, 성욕감퇴, 발기부전, 요로감염, 방광염, 빈뇨, 혈뇨, 기관지염, 부비동염, 인두염, 비염, 상기도감염, 독감, 폐렴, 혈소판감소증, 혈관염, 고혈압, 저혈압, 기립성저혈압, 빈혈, 백내장, 시력장애, 이명, 현훈, 췌장염, 위장염, 위장관염, 구강건조증, 소화불량, 변비, 치통, 치주염, 구내염, 위식도역류증, 구토, 위염,