전문의약품

고지혈증치료제
아젯듀오정
10/10밀리그램, 10/20밀리그램, 10/40밀리그램

【원료약품 및 그 분량】 1정중

아젯듀오정 10/10밀리그램

유효성분 : 아트르바스타틴칼슘삼수화물(아트르바스타틴으로서 10 mg)(별규) ..... 10.85 mg
에제티미브(별규) ..... 10 mg

아젯듀오정 10/20밀리그램

유효성분 : 아트르바스타틴칼슘삼수화물(아트르바스타틴으로서 20 mg)(별규) ..... 21.7 mg
에제티미브(별규) ..... 10 mg

첨가제(동물유래성분 : 무당수화물(소,수유)

아젯듀오정 10/40밀리그램

유효성분 : 아트르바스타틴칼슘삼수화물(아트르바스타틴으로서 40 mg)(별규) ..... 43.4 mg
에제티미브(별규) ..... 10 mg

첨가제(동물유래성분 : 무당수화물(소,수유)

기타첨가제 : D-만니톨, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오피드라이한제(03828736), 인산수소칼슘수화물, 저치환도decrease프로필셀룰로오스, 침전탄산칼슘, 크로스카멜로오스나트륨, 탤크, 폴리소르베이트80, 폴리에틸렌글리콜 6000, 푸마르산스테아릴나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

【성상】 흰색의 양쪽이 볼록한 장방형 필름코팅정

【효능 · 효과】

1. 원발성 고콜레스테롤혈증
원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 및 비가족형) 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 상승된 총 콜레스테롤(total-C), LDL-콜레스테롤(LDL-C), 아포 B (apo B), 트리글리세라이드(TG) 및 non-HDL-콜레스테롤을 감소시키고, HDL-콜레스테롤(HDL-C)을 증가시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여한다.

2. 동종접합 가족성 고콜레스테롤혈증(HoFH)
동종접합 가족성 고콜레스테롤혈증(HoFH) 환자의 상승된 총 콜레스테롤 및 LDL-콜레스테롤을 감소시키기 위한 다른 지질저하 치료(예, LDL-Apheresis)의 보조제로서 또는 다른 지질 저하 치료가 유용하지 않은 경우 이 약을 투여한다. 아트르바스타틴 상용량 이하을 일 시점을 감소시키는 효과로서 이 약이 더 큰 주의상을 가진다는 것은 확립되지 않았다. 이 약은 아닉지질혈증의 Fredrickson type I, II, IV 및 V 에 대해서는 연구되지 않았다. 고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 심환의 위험성이 증가한 환자에게 지질조절목표을 투여할 때에는 많은 위험 인자를 고려해야 한다. 지질조절목표은 적절한 식이요법(포화지방 및 콜레스테롤 제한을 포함)과 함께 사용하고, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 한다('사용상의 주의사항' 중 '15. 기타, 아닉지질혈증 치료지침(NCEP ATP II Guideline 요약)'참 참조). 이 약 투여에 앞서 이닉지질혈증의 다른 이차적 원인(예를 들면 당뇨, 갑상선기능저하증, 복합성 신부전, 미만성 신부전, LDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 감소시키는 약물(progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid)을 확인해야 하며, 필요한 경우 이차적 원인을 치료해야 한다. 치료 감사시에는 총콜레스테롤, LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세라이드를 포함해야 한다. 트리글리세라이드 수치가 400mg/dL 이상(4.5mmol/L 이상)인 경우에는 초반심로다로 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 시작하려는 것이 이 측정치가 참고가 될 수 있다.

【용법 · 용량】
이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 투여한다. 이 약을 투여하기 전도 투여 중인 환자는 반드시 표준 콜레스테롤 저하식을 지속적으로 해야 한다. 이 약의 투여량은 환자의 LDL-콜레스테롤의 기저치, 권장하는 치료목표치 및 환자의 반응에 따라 조절되어야 한다.

1. 원발성 고콜레스테롤혈증
이 약의 용량범위는 1일 10/10mg ~ 10/80mg이다. 초회용량으로 1일 10/10mg 또는 10/20mg이 권장된다. LDL-콜레스테롤 감소가 더 많이(55% 이상) 요구되는 환자의 경우, 초회용량으로 1일 10/40mg이 권장된다. 이 약의 투여를 시작한 후 또는 용량을 적정한 후에는 2주 이상의 간격을 두고 혈중 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절한다.

2. 동종접합 가족성 고콜레스테롤혈증
동종접합 가족성 고콜레스테롤혈증 환자의 권장 용량은 1일 10/40mg 또는 10/80mg이다. 이 약은 다른 지질저하제치료(예, LDL-Apheresis)의 보조제로서 또는 다른 지질저하치료가 유용하지 않는 경우 투여한다.

【사용상 주의사항】

1. 경고
아트르바스타틴 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 발생할 수 있는 위험요소에, 중증 급성 감염, 저혈압, 주요 외과수술, 외상, 중증의 대사, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 발작을 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 중상을 보이는 환자('5. 일반적 주의' 참조) 3) 간질환 환자 4) 임부 또는 임신중고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부('7. 임부 및 수유부에 대한 투여' 참조) 5) 글레카프레비르 및 피브렌타시스제를 투여중인 환자 6) 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 투여해선 안 된다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자 2) 중증도 또는 중증의 간기능 장애 환자
3) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 모인을 가진 환자
(1) 신기능 손상 또는 신장에 병력 (2) 갑상선기능저하증 (3) 유전적인 근질환 병력 또는 가족력 (4) 스타틴 계열 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력 (5) 간질환의 병력 또는 상당량의 알코올을 섭취하는 경우 (6) 70세를 초과하는 고령자로 횡문근융해의 모인을 가진 경우 (7) 혈중 약물 농도가 증가할 수 있는 경우
4) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자

4. 이상반응
이 약(에제티미브와 아트르바스타틴)에 대한 위약 대조 임상시험에서 투여 기간의 중앙값은 12주였으며 628명의 환자(전체 임상시험 범위: 한 18-86세, 여성: 59%, 코카시안: 83%, 흑인: 6%, 히스패닉: 5%, 아시아인: 3%) 중 이상반응으로 투여를 중단한 환자는 이 약 투여군에서 6%, 위약 투여군에서 5%였다. 위약군보다 이 약 투여군에서 높은 비율로 발생하여 약물 투여 중단의 원인이 된 가장 흔한 이상반응은 다음과 같다.

· 근육통(0.8%) · 복통(0.8%) · 간 효소 상승(0.8%)

이 임상시험에서 가장 흔하게 보고된 이상반응(발생률이 2% 이상)에 위약군보다 이 약 투여군에서 높은 비율로 발생한 AST 증가(5%), ALT 증가(4%), 근골격계 통증(4%)이었다. 다음 표는 위약 대조 임상시험에서 인과관계에 상관없이 이 약을 투여한 환자(255명)의 2% 이상에서 보고되고 위약군보다 높은 비율로 발생한 이상반응의 발생 빈도를 요약한 것이다.

〈표 1)* 인과관계와 상관없이 이 약을 투여한 환자의 2% 이상에서 보고되고 위약군보다 높은 비율로 발생한 이상반응

신체기관별 이상반응	위약군 (%, n=60)	에제티미브10mg (%, n=65)	아트르바스타틴† (%, n=248)	이 약 (%, n=255)
신경계 장애				
어지러움	0	6	<1	2
호흡기 흉부 및 종격동 장애				
기침	0	3	<1	2
위장관계 장애				
복통	2	2	4	3
구역	0	2	5	3
근골격계 및 결합 조직 장애				
관절통	0	5	6	3
근육 약화	0	2	0	2
근골격계 통증	3	8	5	4
대사 및 영양계 장애				
과민혈증	0	0	<1	2
감염 및 침습				
기관지염	0	2	2	2
부비강염	0	3	2	2
혈관계 장애				
홍조	0	0	<1	2
검사				
ALT 증가	0	0	2	5
AST 증가	0	0	<1	4

* 이 약의 주성분을 병용 투여한 위약 대조 임상시험
† 12주 임상시험을 완료한 후, 적합한 환자들에 대해 추가로 48주간 이 약의 주성분인 에제티미브와 아트르바스타틴을 병용투여(10/10 ~ 10/80mg/day)한 아트르바스타틴(10-80mg/일)을 투여하였다. 에제티미브와 아트르바스타틴의 장기간 병용 투여 시 전반적인 안전성 양상은 아트르바스타틴 단일 투여와 유사하였다. 아래에 명시된 정보는 아트르바스타틴 및 에제티미브 개개의 성분에 대한 임상시험 및 시판 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것이다.

O 아트르바스타틴에서 수집된 정보
1) 아트르바스타틴에 대한 위약 대조 임상시험에서 투여기간의 중앙값은 53주였으며 16,066명의 환자(아트르바스타틴 투여군 8,755명 대 위약 투여군 7,311명)중 아트르바스타틴(10-80mg/일)을 투여한 것으로 인하여 약을 투여를 중단한 비율은 아트르바스타틴 투여군에서 5.2%, 위약 투여군에서 4.0%였다.
2) 임상시험 및 시판후 조사에 기초하여 이 약의 이상반응은 다음과 같다. 이상반응에 대한 발현빈도는 다음과 같다. ; 매우 자주(≥ 1/10), 자주(≥ 1/100, (1/10, 때때로(≥ 1/1,000, (1/100), 드물게(≥ 1/10,000, (1/1,000), 매우 드물게(1/10,000)
(1) 전신 : 때때로 무력감, 권태감, 가슴중증, 말초부종, 피로, 발열 (2) 감염 : 자주 코인두염 (3) 대사계 : 자주 고혈당증, 때때로 저혈당증, 체중증가, 식욕부진 (4) 소화기계 : 자주 변비, 복부팽만감, 소화불량, 구역, 설사, 때때로 복통, 구토, 트림, 췌장염 (5) 호흡기계 : 자주 인두 · 후두 통증, 코피 (6) 정신계 : 때때로 불안증, 악몽 (7) 신경계 : 자주 두통, 때때로 어지러움, 지각이상, 감각저하, 미각이상, 때때로 두드러기, 피부발진, 가려움, 일광 민감성 (8) 근골격계 : 자주 근육통, 관절통, 사지통, 근 · 골격계 통증, 근육경련, 관절경직, 등통증, 때때로 통증증, 근육이프, 피로감 (9) 안과 : 안통증, 드물게 근육병증, 근육염, 횡문근융해, 힘줄염, 근육파열 (10) 혈액계 : 드물게 혈소판감소증 (10) 면역계 : 자주 알레르기 반응, 매우 드물게 아나필락시스 (11) 간 · 담도계 : 때때로 간염, 드물게 담즙정체, 매우 드물게 간부전 (12) 눈 : 때때로 시야흐림, 드물게 시각장애 (13) 귀 : 때때로 이명, 매우 드물게 청력소실 (14) 피부 및 부속기계 : 때때로 두드러기, 피부발진, 가려움, 탈모 드물게 혈관신경성 부종, 다형홍반을 포함한 물집피부염, 피부점막안증후군(스티븐스-존슨 증후군, 독성표피괴사용해(리엘증후군) (15) 생식기계 : 매우 드물게 유방 확대 (16) 검사 : 자주 간기능 검사 이상, 혈중 크레아틴키나제 증가, 때때로 요중 백혈구 양성

3) 아트르바스타틴에 대한 위약대조 임상시험 중 다음과 같은 추가 이상반응이 나타났다. 아래에 기술된 모든 이상반응이 아트르바스타틴에 인과관계가 있는 것은 아니다.
(1) 정신계 : 악몽 (2) 눈 : 시야 흐림 (3) 귀 : 이명 (4) 소화기계 : 구토, 복부 이상, 간염 해외정보, 담즙울체, 담즙울체성황달, 간기능 검사치 이상(황청 ALT 수치의 증가), 위염증, 점막 염전저조, 췌장염 식도염, 트림, 설염, 구강궤양, 구내염, 담낭통, 구순염, 위 · 식이저장부 확장, 대장염을 포함한 위장관계 장애, 복부팽만 (5) 피부계 : 탈모증, 피부건조, 두드러기, 습진 지루, 피부궤양 (6) 비뇨생식계 : 발기불능, 요로감염, 빈뇨, 혈뇨증 혈뇨, 비뇨곤란, 신장결석, 야간뇨, 부고환염, 요생식기감염, 질염을 일으키는, 유방비대, 치골궁통 비정상, 요실금, 요저류, 급박뇨, 비정상 사정, 지궁출혈, 월경 장애, 월경 통증 (7) 전신계 : 무력감, 흉통, 말초부종, 전신부종, 피로, 권태감, 가슴중증, 열감, 보행이상, 얼굴부종, 약물과민증 (8) 혈액계 : 혈소판감소증, 빈혈 (9) 대사계 : 식욕증가 (10) 근골격계 : 근육경련, 근육통, 관절통, 등통증, 사지통, 근 · 골격계 통증, 근육이프, 피로감, 관절염 (11) 신경계 : 어지러움, 말초신경병증, 현기증, 감각이상, 기면, 떨림, 균형장애, 미각이상, 실신, 말초감각이상 (12) 정신계 : 불안, 우울증, 불면증, 악몽, 성욕감소, 감정불안정증, 혼동, 초조, 안절부절, 공황발작 (13) 호흡기계 : 기관지염, 비염, 폐렴, 호흡곤란, 천식, 코피 (14) 피부 및 부속기계 : 탈모증, 피부건조, 두드러기, 피부발진, 가려움, 홍반, 여드름, 피부색소침착, 피부염, 습진, 건선, 지루성 피부염, 피부궤양, 피부변색, 손발톱 이상, 손발톱 변색, 손발톱 염증, 손발톱 통증, 손발톱 감각이상, 손발톱 질환, 손발톱 출혈, 손발톱 박리증, 손발톱 파열, 손발톱 무감각