전 문 의 약 품

K G M P
우수의약품시설인증

아토에젯정 10/10밀리그램, 10/20밀리그램, 10/40밀리그램

■ **원료약품 및 그 분량** 1정중

아토바젯정10/10밀리그램 : 유효성분 : 에제티미브(USP) 10.00mg, 아트르바스타틴칼슘(USP) 10.85mg (아트르바스타틴으로서 10mg)
아토바젯정10/20밀리그램 : 유효성분 : 에제티미브(USP) 10.00mg, 아트르바스타틴칼슘(USP) 21.70mg (아트르바스타틴으로서 20mg)
아토바젯정10/40밀리그램 : 유효성분 : 에제티미브(USP) 10.00mg, 아트르바스타틴칼슘(USP) 43.40mg (아트르바스타틴으로서 40mg)
[**공통**] : 첨가제(동물유래성분 : 유당수화물(소 유유) · 기타첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아린산마그네슘, 오파드라이화색(03B28796), 전분글리콜산나트륨, 침강탄산칼슘, 크로스카멜로오스나트륨, 포비돈, 폴리소르베이트80), 히드록시프로필셀룰로오스

■ **성상** 흰색의 타원형 필름코팅정

■ **효능 · 효과** 원발성 고콜레스테롤혈증

원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족형 및 비가족형) 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 심혈관 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.
아트르바스타틴의 심혈관 이환율 및 사망률을 감소시키는 효과는 이 약이 다른 유익성을 가진다는 것은 확립되지 않았다. 이 약은 이상지질혈증의 Fredrickson type I, III, IV 및 V 이 대해서는 연구되지 않았다.
고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에게 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(**식이상의 주의사항** 중 '14. 전문가를 위한 추가정보, 아상지질혈증 치료지침(NCEP ATP III Guideline 요약보기**참조**).
이 약 투여에 앞서 이상지질혈증의 다른 이차적 원인(예를 들면, 갑느, 간상선기능저하증, 폐쇄성 간질환, 만성 신부전, LDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 감소시키는 약물(progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid)을 확인·제외해야 한다. 필요한 경우 이차적 원인을 치료해야 한다. 지질 검사 시에는 총콜레스테롤, LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세라이드를 포함해야 한다. 트리글리세라이드 수치가 400mg/dL 이상(4.5mmol/L 이상인 경우에는 초원심분리로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정해야 한다.
급성 관상동맥 사고로 입원할 경우에는 입원 시 혹은 입원 후 24시간 이내에 지질을 측정해야 한다. 환자의 탄력 전 혹은 탄력 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 조절되어야 한다.
원발성 고콜레스테롤혈증 : 이 약의 용량범위는 1일 10/10mg~10/40mg이다. 초회용량으로 1일 10/10mg 또는 10/20mg이 권장된다.
LDL-콜레스테롤 감소가 더 많이 요구되는 환자의 경우, 용량을 조절하여 투여할 수 있다. 이 약의 투여를 시작한 후 또는 용량을 재조정한 후에는 2주 이상의 간격을 두고 혈중 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절한다.

■ **사용상의 주의사항**

1. 경고
아트르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 따라서 급성의 심한 근육병증을 나타내는 환자 또는 횡문근융해에 의해 이차적으로 신부전이 발생할 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 처방을 임시적으로 보류하기나 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 ALT(SGPT)수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 증상을 수반한 환자(**5. 일반적 주의** 참조)
3) 근질환 환자 4) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부(**7. 임부 및 수유부에 대한 투여** 참조)
5) 급격히 진행하고 및 치료변수상이를 투여중인 환자
6) 이 약은 유당을 원두하고 있으므로, 갈락토스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수장애(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 3) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 모든을 가진 환자
(1) 신기능 손상 또는 신장에 병력 (2) 갑상선기능저하증 (3) 유전적인 근질환 병력 또는 가족력 (4) 스테티 계열 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력
(5) 간질환의 병력 또는 상당량의 알코올을 섭취하는 경우 (6) 70세를 초과하는 고령자로 횡문근융해에 요인을 가진 경우 (7) 혈중 약물 농도가 증가할 수 있는 경우
4) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자

4. 이상반응
이 약(아트르바스타틴과 에제티미브)에 대한 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험은 3858명의 원발성 이상지질혈증 환자를 대상으로 전향적였다. 8주간의 치료기를 원료로 이상대상자 중 NCEP ATP II 의 LDL-C 목표에 도달한 310명을 대상으로 연장기 임상시험을 진행하였다.
치료기 동안 이 약 또는 아트르바스타틴을 투여한 377명 중 49명(13.00%)에서 총 58건의 이상반응이 발현하였다. 이 중 약물투여 중단의 원인이 된 이상반응은 'GGT 증가'로 1건 있었다. 다음 표는 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험에서 인과관계성 상관없이 이 약을 투여한 환자(319명)의 1% 이상에서 보고되는 이상반응의 발생빈도를 요약한 것이다. 연장기 투여 시 전반적인 안전성 양상은 치료기와 유사하였다.
(표 1)* 인과관계와 상관없이 치료기 동안 이 약을 투여한 환자 1919명의 1% 이상에서 발생한 이상반응

신체기관별 이상반응	아트르바스타틴(%, n=186) †	이 약(%, n=191) †
신경계 장애		
지각감퇴	0	1.05
지각이상	0	1.05
혈관계 장애		
고혈압	1.08	1.57
검사		
ALT 증가	0	1.05
GGT 증가	0	1.05
감염 및 침습		
비인두염	0.54	1.05
호흡기, 흉부 및 종격동 장애		
기침	1.08	1.05
피부 및 부속기계		
가려움	0	1.05

*이 약의 주성분을 병용 투여한 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험
† 모든 용량
9주간의 치료기를 완료한 후 적합한 환자들에 대해 추가로 12주간 이 약의 주성분인 아트르바스타틴과 에제티미브를 병용투여(10/10-10/40mg)하였다. 다음 표는 연장기 임상시험에서 인과관계와 상관없이 이 약을 투여한 환자(310명)의 1% 이상에서 보고되는 이상반응의 발생빈도를 요약한 것이다. 연장기 투여 시 전반적인 안전성 양상은 치료기와 유사하였다.
(표 2) 인과관계와 상관없이 연장기 동안 이 약을 투여한 환자 310명의 1% 이상에서 발생한 이상반응

신체기관별 이상반응	이 약(%, n=310) †
감염 및 침습	
비인두염	3.7
신경계 장애	
어지러움	1.29
혈관계 장애	
고혈압	1.61
대사계	
당뇨	1.29

† 모든 용량

아래에 명시된 정보는 아트르바스타틴 및 에제티미브 개개의 성분에 대한 임상시험 및 시판 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것이다.

○ 아트르바스타틴에서 수집된 정보
1) 아트르바스타틴에 대한 위의 대조 임상시험에서 투여기간의 중앙값은 53주였으며 16,066명의 환자(아트르바스타틴 투여군 8,755명 및 위약 투여군 7,311명) 중 인과관계와 상관없이 이상반응으로 인해여 약을 투여를 조기에 중단해야 했음은 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, 가슴통증, 말초부종, 피로, 발열 (2) 검진 : 자주 코인두염 (3) 대사계 : 자주 고혈당증, 때때로 저혈당증, 체중증가, 식욕부진
(4) 소화기계 : 자주 변비, 복부통만감, 소화불량, 구역, 설사, 때때로 복통, 구토, 트림, 팽창증 (5) 호흡기계 : 자주 인두·후두 통증, 코피
(6) 정신계 : 때때로 불면증, 악몽 (7) 신경계 : 자주 두통, 때때로 어지러움, 감각저하, 미각이상, 기억상실, 기억장애, 드물게 말초신경염증
(8) 근골격계 및 결합조직 : 자주 근육통, 관절통, 사지통, 근골격계 통증, 근육경련, 관절경직, 등통증, 때때로 목통증, 근육피로, 팔꿈에 의한 활염증, 드물게 근육병증, 근육염, 횡문근융해, 힘줄 장애, 근육파열, 힘줄 구루스염 증후군 : 빈도불명-면역매개성 괴사성 근육병증
(9) 혈액 및 림프계 : 드물게 혈소판감소증 (10) 면역계 : 자주 알레르기 반응, 매우 드물게 아나필락시스 (11) 간·담도계 : 때때로 간염, 드물게 담즙정체, 매우 드물게 간독성
(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(이물통증군)
(15) 생식기계 : 매우 드물게 여성유두암 (16) 간사 : 자주 간기능 검사 이상, 혈중 크레아틴키나아제 증가, 때때로 GGT 증가, 드물게 혈소판증가증
3) 아트르바스타틴에 대한 위의 대조 임상시험 중 다음과 같은 추가 이상반응이 나타났다. 이러게 기술상 모든 이상반응이 아트르바스타틴과 인과관계가 있는 것은 아니다.
(1) 정신계 : 악몽 (2) 눈 : 시야 흐림 (3) 귀 : 이명
(4) 소화기계 : 구토, 부위 이상, 간염, 췌장염, 담즙통제성황달, 간기능 검사치 이상(혈청 ALT 수치의 증가), 위장염, 장염, 담인간조, 직장출혈, 식도염, 트림, 설염, 구강궤양, 구내염, 담낭통, 구순염, 위 · 십이지장궤양, 연하곤란, 복부팽, 치은출혈, 이급출혈(혈액이 보는 등증)
(5) 호흡기계 : 기관지염, 비염, 폐렴, 호흡곤란, 천식, 코피
(6) 신경계 : 감각이상(지각이상), 말초신경장조, 현기증, 경련(전신), 졸음, 간망증, 비정상꿈, 성욕감소, 감정불안증, 운동통조성조, 사경, 안면마비, 과운동증, 우울증, 간망통지
(7) 근골격계 및 결합조직 : 근육경련, 근육피로, 근염, 근질환, 관절염, 경부냉통, 견통이염, 근무력증, 목의 통증, 간구축, CK 상승, 혈중 미오글로빈상승
(8) 피부 및 부속기계 : 가려움, 발진, 탈모증, 점액성피부염, 피부건조, 홍반, 여드름, 두드러기, 습진, 지루, 피부염
(9) 비뇨생식기계 : 빌기불능, 요로감염, 빈뇨, 방광염, 혈뇨, 배뇨곤란, 신장결석, 야간뇨, 부고환염, 유방상유상, 질통통, 월부인뇨, 유방비대, 자궁경부 분비물, 신장염, 요실금, 요저류, 급박뇨, 비정상 사정, 자궁출혈, 질염
(10) 대사 및 영양장애 : 저혈당증, 고혈당증, 식욕부진, 식욕증진 (11) 전신이상 및 투여부위 이상 : 권태감, 체온비감정 부종, 흉통, 협심증, 현미부종, 말, 감부감의, 전신부종
(12) 혈수검사 : 단식, 이염, 인간간조, 글로빈뇨, 단백소혈, 헌혈혈, 혈소판감소증, 혈소판증가증, 혈소판감소성 자반증, 출혈시간 연장, 혈소판 응집능 감소, 프로트롬빈 시간 연장, 활성부분트롬보플라스틴시간 연장, 혈중 칼륨 증가, 혈중 나트륨 감소, 혈중 칼슘 증가, 혈중 칼슘 감소, 혈중 인 증가, 혈중 인 감소, 혈중 요산 증가, 혈중 요산 감소, 혈중 중탄산염 증가, 혈중 중탄산염 감소, 혈중 염소 증가, 혈중 염소 감소, 혈중 나트륨 증가, 혈중 나트륨 감소, 혈중 칼륨 증가, 혈중 칼륨 감소, 혈중 마그네슘 증가, 혈중 마그네슘 감소, 혈중 알칼리포스파타제 증가, 혈중 알칼리포스파타제 감소, 혈중 콜레스테롤 증가, 혈중 콜레스테롤 감소, 혈중 트리글리세라이드 증가, 혈중 트리글리세라이드 감소, 혈중 총단백 증가, 혈중 총단백 감소, 혈중 알부민 증가, 혈중 알부민 감소, 혈중 총단백 증가, 혈중 총단백