

강력한 이중작용, 고지혈증 치료제

토스젯정 10/10mg, 10/20mg, 10/40mg

에제티미브/아토르바스타틴칼슘

【원료약품 및 그 분량】 1정 중	
• 토스젯정 10/10mg	
• 유효성분: 에제티미브(USP)	10mg
아토르바스타틴칼슘(아토르바스타틴(으로서 10mg) (USP)	10.85mg
• 토스젯정 10/20mg	
• 유효성분: 에제티미브(USP)	10mg
아토르바스타틴칼슘(아토르바스타틴(으로서 20mg) (USP)	21.70mg
• 토스젯정 10/40mg	
• 유효성분: 에제티미브(USP)	10mg
아토르바스타틴칼슘(아토르바스타틴(으로서 40mg) (USP)	43.40mg
• 기타첨가제: 질경탄산칼슘, 유당수화물, 미결정셀룰로오스, 전분,폴리클로스나트륨, 크로스카멜로스나트륨, 히드록시 프로필셀룰로오스, 폴리크로스베이트 80, 스테아리산마그네슘, 포비돈, 오파드라이완셀(03628796)	

【성상】 흰색의 타원형 필름코팅정

【효능·효과】 원발성 고콜레스테롤혈증

원발성 고콜레스테롤혈증(이형혈장) 가족형 및 비가족형 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 상승된 총 콜레스테롤(otol-C), LDL-콜레스테롤(LDL-C), apo B 단백질 수치의 상승을 감소시키고, HDL-콜레스테롤(HDL-C)을 증가시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여한다. 아토르바스타틴이 심혈관 이환율 및 사망률을 감소시키는 효과보다 이 약이 더 큰 이익을 가진다는 것은 확립되지 않았다. 이 약은 이상지질혈증의 Fredrickson type II, IV 및 V에 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 포함한) 함께 사용하되, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 한다(사용상의 주의사항) 중 14. 전문가를 위한 정보. 이상지질혈증 치료지침NCEP ATP II Guideline 요약(포화 지방, 트랜스지방, 콜레스테롤을 줄이기 위한 약물 및 HDL-콜레스테롤을 늘리는 약물(progenin, anabolic steroid 및 corticosteroid)을 확인하여야 하며, 필요한 경우 이차적 원인을 치료해야 한다. 지질 검사 시에는 총콜레스테롤, LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세리드를 포함해야 한다. 트리글리세리드 수치가 400mg/dL 이상(4.5mmol/L 이상)인 경우에는 초저지방제로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정해야 한다. 금식 관동맥 동맥 사고로 입원할 경우에는 입원 시 혹은 입원 후 2시간 이내에 지질을 측정해야 한다. 환자의 퇴원 전 혹은 퇴원 시에 LDL 저지약물을 시작하는데 있어 이 측정치가 참고가 될 수 있다.

【유형·용량】 이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 투여한다.

이 약을 투여하기 전 또는 투여 중인 환자는 반드시 표준 콜레스테롤 저하율을 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. 초저지방량으로 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 적정한 후에는 2주 이상의 간격을 두고 혈중 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절한다.

※ **【사용상의 주의사항】**

1. 경고

아토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해증 드물게 보고되었다. 따라서 급성의 심각한 근육병증을 나타내는 환자 또는 횡문근융해에 의해 이차적으로 신부전이 발생할 수 있는 위험환자(예: 중증 급성 감염, 저혈압, 주요 외과수술, 외상, 중증의 대사, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 탈수)를 가진 환자는 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다(5, 5). 일반적 주의의 점보.

2. 다음 환자에게 투여하지 말 것

1) 이 약의 주성분 또는 구성성분에 과민반응이 있는 환자 2) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 아미노전달효소 수치가 임상적으로 지속적으로 높은 중증성 수반한 환자(5, 일반적 주의의 점보) 3) 근질환 환자 4) 일부 또는 임신과 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부(7, 임부 및 수유부에 대한 투여 점보) 5) 글루코시페라제 및 피브리노라이프를 투여중인 환자 6) 이 약의 용량을 함유하고 있으며, 갈락토스 불내성(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 환자에게는 신중히 투여할 것

1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자 2) 중증증 또는 중증의 간기능 장애 환자 3) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자 (1) 신기능 손상 또는 신장애 병력 (2) 갑상선기능저하증 (3) 유전적인 근질환 병력 또는 가족력 (4) 스타틴 계열 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력 (5) 간질환의 병력 또는 상동혈의 알코올을 섭취하는 경우 (6) 70세를 초과하는 고령자증 횡문근융해의 요인을 가진 경우 (7) 혈중 약물 농도가 증가할 수 있는 경우 4) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자 5) 중증 근육 무력증 또는 안근 무력증 환자(예는 종류 또는 다른 종류의 스타틴계 약물을 투여했을 때 재발한 사례가 보고되었다.)

4. 이상반응

이 약(아토르바스타틴과 에제티미브에 대한 아토르바스타틴 단일제 대조 임상시험은 385명의 원발성 이상지질혈증 환자를 대상으로 진행되었다. 8주간 치료기를 완료한 환자들에서 중 NCEP ATP II의 LDL-C-목표치에 도달한 30명을 대상으로 연장기 임상시험을 진행하였다. 치료기 동안 이 약 또는 아토르바스타틴을 투여한 37명 중 49명(13.00%)에서 총 58건의 이상반응이 관찰되었다. 이 중 약물용어 중단의 원인이 된 이상반응은 10건 중 7건이었다. 다음 표는 아토르바스타틴 단일제 대조 임상시험에서 인과관계가 상관없이 이 약을 투여한 환자(약명의 1% 이상에서 보고되는 이상반응의 발생빈도를 요약한 것이다. (표 1) 인과관계와 상관없이 치료기 동안 이 약을 투여한 환자 19명의 1% 이상에서 발생한 이상반응

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

*이 약의 주성분을 병용 투여한 아토르바스타틴 단일제 대조 임상시험 1모든 용량

8주간 치료기를 완료한 후 적절한 환자들에 대해 추가로 12주간 이 약의 주성분인 아토르바스타틴과 에제티미브를 병용투여(10/10~10/40mg)하였다. 다음 표는 연장기 임상시험에서 인과관계와 상관없이 이 약을 투여한 환자(303명의 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 <p>비인두염</p>	1.61
신경계 장애 <p>아지러움</p>	1.29
혈관계 장애 <p>고혈압</p>	1.61
대사계 <p>당뇨</p>	1.29

*모든 용량

(재심사에 따른 국내 시판 후 조사 결과)

- 본 의약품은 엄격한 품질관리를 위한 제품이다. 만약 구입시 변질·변태·오손된 제품이 발견될 경우에는 구입한 약국 및 도매상을 통해 교환하여 드립니다.
- 참부분서 작성(개정일자 이후 변경된 내용은 홈페이지(www.skchemicals.com)나 제품상담원전화로 통하여 확인할 수 있습니다.
- 본 의약품을 사용할 시에는 첨부문서를 주의 깊게 읽고, 첨부문서를 의약품과 함께 보관하십시오.
- 의약품은 어린이의 손에 닿지 않게 보관하여야 합니다.

SK 케미칼
Life Science Biz.
에스케이(케미칼)주
충정로60 청주시 흥덕구 신당로 149
자세한 문의는 제품문의 전용전화를 이용하시기 바랍니다.
제품문의 전용전화(무료):080-021-3131

국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 643명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발생율은 인과관계와 상관없이 11.98%(77/643명, 총 130건)로 보고되었다. 이 중 인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응 및 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발생빈도에 따라 아래 표에 나열하였다.

발현빈도	기관계	중대한 약물이상반응 1.58%(10/643명, 12건)	예상하지 못한 약물이상반응 1.87%(12/643명, 15건)
흔하지 않게 (0.1~1%미만)	신경계 장애	두개 내 동맥류	두개 내 동맥류, 하지불안증후군
	정신 장애	우울증	–
	감염 및 침습	모세기관지염, 치아농양, 전정 신경염	치아 농양, 전정 신경염
	심장 장애	사맥	사맥
	혈관 장애	–	저혈압
	혈액 및 림프계 장애	빈혈	–
	전신 장애	탈장	탈장
	대사 및 영양계 장애	고칼슘혈증	비타민D결핍
	위장관 장애	–	위염증, 심아지염증증, 심아지장염
	간담도 장애	황달	–
	생식계 및 유방 장애	발기 기능 장애	유방 종괴
	피부 및 피하조직장애	피부 종괴	감염 손발톱, 피부 종괴
	신생물	–	갑상선 선종

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

아토르바스타틴에서 수집된 정보

1) 아토르바스타틴에 대한 유망 대조 임상시험에서 투여기간의 중앙값은 63주였으며 16,066명의 환자(아토르바스타틴 투여군 8,755명 대 위약 투여군 7,311명) 중 인과관계와 상관없이 이상반응으로 인하여 약물 투여를 중단한 비율은 아토르바스타틴 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(<1/10), 때때로(≥ 1/1,000, <1/100), 드물게(≥ 1/10,000, <1/1,000), 매우 드물게(<1/10,000) (1) 전신: 때때로 무력감, 권태감, 가슴통증, 밀초증후, 피로, 발열 (2) 감염: 자주 코인두염 (3) 대사계: 자주 고혈당증, 때때로 저혈당증, 저중증개, 식욕부진 (4) 소화기계: 자주 변비, 복부팽만감, 소화불량, 구역, 설사, 때때로 복통, 구토, 트림, 헛배양 (5) 호흡기계: 자주 인두-후두 통증, 코피 (6) 정신계: 때때로 불면증, 악몽 (7) 신경계: 자주 두통, 때때로 어지러움, 지각이상, 감각저하, 미각이상, 기억상실, 드물게 말초신경병증 (8) 근골격계 및 결합조직: 자주 근육통, 관절통, 사지통, 근-골격계 통증, 근육경련, 관절충창, 등통증, 때때로 목통증, 근육통, 때때로, 피부에 의한 화상성 부종, 다형성 홍반을 포함한 수포성 피부염, 피부접촉민감증(크스티르스-존슨 증후군), 독성피부피사용해(리얼 증후군) (9) 생식기계: 매우 드물게 여성형 유방 (16) 검사: 자주 지각 이상, 혈중 크레아티닌(키네지 증가, 때때로 일회성) 또는 백혈구 감소
3) 아토르바스타틴에 대한 위약대조 임상시험 중 다음과 같은 추가 이상반응이 나타났다. 아래에 기술된 모든 이상반응이 아토르바스타틴과 인과관계가 있는 것은 아니다.

(1) 정신계: 악몽 (2) 눈: 시야 흐림 (3) 귀: 이명 (4) 소화기계: 구토, 복부 이상, 간염, 췌장염, 담즙돌체, 담즙돌체성혈당, 간기능 검사치 이상(혈청 ALT 수치의 증가), 위장염, 장염, 입안건조, 직장출혈, 식도염, 트림, 설사, 구강염, 구내염, 단상통, 구수염, 위-심장역류질환: 재발성, 흑색변, 흑색변, 이복추출증(설사 뒤 남는 등), (5) 호흡기계: 기관지염, 기관지염, 폐렴, 호흡곤란, 전신, 코피 (6) 신경계: 감각이상(지각이상), 말초신경병증, 현기증, 광민감성, 졸음, 경망증, 비정상성 성요강소, 감정불안증, 운동불안증, 사지, 안면마비, 과민성증, 우울증, 긴장성 (7) 근골격계 및 결합조직: 근육경련, 근육통, 근막, 근질환, 관절염, 정맥염, 정맥혈종, 근육경련, 근육통, 흉근, 갑추축, CK 상승, 혈중 미오글로빈상승 (8) 피부 및 부속기관: 가려움, 발진, 밀초증, 접촉성피부염, 피부진균, 발진, 여드름, 두드러기, 습진, 지루, 피부쇄열 (9) 혈액/생식기계: 발기부전, 요로감염, 빈뇨, 방광염, 혈뇨, 배뇨곤란, 신장결석, 다뇨증, 무고환증, 유방선종, 질출혈, 알부민뇨, 유행대상, 자궁경부 분비물, 신장염, 요실금, 요저류, 골다공, 비정상 사지, 지공출혈, 착색소 (10) 대사 및 영양장애: 저당병증, 고혈당증, 식욕부진, 식욕증진 (11) 전신이상 및 투여부위 이상: 권태감, 맥박이상(부종, 홍통, 협상증, 안면부종, 열, 경부강직, 전신부종 (12) 특수검사: 약시, 이명, 안구건조, 결막이상, 안출혈, 청각상실, 녹내장, 전후각, 미각이상실, 미각이상실 (13) 혈액 및 림프계: 혈소판감소증, 백혈구감소, 빈혈 (14) 내분비계: 테스토스테론 저하, 코르티코스테라이드 상승, TSH 상승, ACTH 상승, 알도스테론 저하, 여성형 유방 (15) 신장: 칼륨상승, BUN상승 (16) 기타: 뇌경색, 심근경전, 빈맥 (17) 검사: 소변 중 백혈구 양성

4) 혈청 크레아티닌(키네지 수치)정상범위의 3배 이상치의 증가를 보인 경우는 임상시험에서 다른 HMG-CoA 환원효소 억제제의 경우 3%, 발생빈도 비하여 아토르바스타틴은 2.5% 발생하였다. 정상치 상한범위의 10배 이상의 수치를 보이는 경우는 아토르바스타틴 투여 환자 중 0.4%에서 나타났다. 이 환자 중 0.1%는 근육통, 민간성(tenderness) 또는 쇠약증 등을 보였다.
5) 국내에서 시판후 6년동안 실시한 사용성적 조사결과는 다음과 같다.

(1) 일반사용성적조사: 11,535명을 대상으로 실시한 시판후 조사결과 이상반응의 발현빈도율은 인과관계와 상관없이 1.78%(205례/11,535례)로 보고되었다. 이중 시판전 임상시험에서 나타나지 않았던 새로운 이상반응으로 고중성지방혈증 7례, 인연후소 4례, 비만백혈증2가, 고요산혈증 각각 3례, 치은비대 1례가 보고되었다. (2) 장기사용성적조사: 12주 이상 이 약을 복용한 2,625명을 대상으로 실시한 시판후 장기조사결과 이상반응의 발현빈도율은 인과관계와 상관없이 3.70%(97례/2,625례)로 보고되었다. 이중 시판전 임상시험에서 나타나지 않았던 새로운 이상반응으로 고요산혈증 7례, 안연후소 2례,은증, 비만백혈증증가 각각 1례씩 보고되었다.

(3) 정신신경계: 수면장애(불면 및 악몽 포함), 기억상실, 우울 (4) 호흡기계: 특히 정가투에서 간질성 폐질환과 같은 예외적 사례 (5) 비뇨생식기계: 성적 기능이상 (4) 내분비계: 당뇨병, 빈뇨는 위험인자 존재여부에 따라 다르다. (6) 골다공증 5.6~6.9mmol/L, BMI>30kg/m², 중성지방상승치 상승, 고혈압 (5) 스타틴 사용과 관련하여 시판 후 인지정기(1) 드물게 보고되었다(예: 기억력감퇴, 건망증, 기억상실증, 기억장애, 혼동). 이러한 인지장애는 모든 스타틴 계열 약물에서 보고되었다. 이러한 고독들은 일반적으로 심각하지 않고 약물 사용중단 후 기억력이며, 증상발생 시점(1) 일반 및 중증개성(중간값이 3주)은 평자가 있다. (6) 스타틴계 약물 투여와 관련하여 중증 근육통 또는 안근 무력증(인공 눈물 또는 약화)가 보고되었다(3, 다음 환자에게는 신중히 투여할 것) 및 5, 일반적 주의) 2) 중증 근육 무력증(인공 무력증)형 점보.

7) 국내 자발적 유행사례 보고자료(1989~2013년)를 분석한 결과, 유행사례가 보고된 다른 의약품에서 발생한 유행사례에 비해 통계적으로 유의하게 많이 보고된 유행사례는 다음과 같이 나타났다. 다만, 이로서 곧 해 과잉분포와 다음의 유행사례 간에 인과관계가 입증된 것을 의하하는 것은 아니다.

• AST증가

• 에제티미브에서 수집된 정보: 임상시험에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였다.

에제티미브에 대한 임상시험(단독투여 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여) 결과, 이 약은 일반적으로 내약성이 우수하였다. 에제티미브에서 보고된 이상반응의 총 발생율은 위약에서 보고된 이상반응의 발생율과 유사하였으며, 이상반응으로 인하여 약물을 중단한 비율도 위약과 유사하였다.

1) 단독투여: 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 이상반응이 보고되었며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 2)에 나타내었다.

(표 2)* 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

신체기관별 이상반응	위약(%, n = 795)	에제티미브 10mg(%, n = 1,691)
전신 <p>피로</p>	1.8	2.2
소화기계 <p>복통 <p>설사</p></p>	2.8 <p>3.0</p>	3.0 <p>3.7</p>
감염 <p>바이러스 감염 <p>인두염 <p>비인두염</p></p></p>	1.8 <p>2.1</p>	2.3 <p>2.9</p>

근-골격계 <p>관절통 <p>오통</p></p>	3.4 <p>3.9</p>	3.8 <p>4.1</p>
호흡기계 이상 <p>기침</p>	2.1	2.3

* (표 3)에 보고되어 있는 위약 측은 에제티미브를 단독투여한 환자를 포함한다.

위의 이상반응보다 낮은 빈도로 발생한 기타 이상반응의 발생율은 에제티미브군과 위약군 간에 유사하였다(표 3 참조).
2) HMG-CoA 환원효소 억제제와의 병용투여: 병용투여 임상시험에서 2,000명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였다. 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여했을 때의 이상반응과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때의 이상반응이 일반적으로 유사하였다. 그러나 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여한 환자에 비해 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에서 아미노전효소 수치 상승 빈도가 약간 더 높았다. 에제티미브를 단독투여하거나 다양한 HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 투여를 시작했던 4개의 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 3)에 나타내었다.

(표 3)* 에제티미브/스타틴 병용투여 임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

신체기관별 이상반응	위약 (%, n=293)	에제티미브 10mg (%, n=262)	스타틴계 약물** (%, n=936)	에제티미브+스타틴계 약물** (%, n=925)
전신 <p>총통 <p>아지러움 <p>피로 <p>두통</p></p></p></p>	1.2 <p>1.2</p>	3.4 <p>2.7</p>	2.0 <p>1.4</p>	1.8 <p>1.8</p>
소화기계 <p>복통 <p>설사</p></p>	2.3 <p>1.5</p>	2.7 <p>3.1</p>	3.9 <p>2.9</p>	3.5 <p>2.8</p>
감염 <p>인두염 <p>비인두염 <p>상기도 감염</p></p></p>	1.9 <p>1.9</p>	3.1 <p>4.6</p>	2.5 <p>3.6</p>	2.3 <p>3.5</p>
근-골격계 <p>관절통 <p>관절염 <p>근통</p></p></p>	2.3 <p>3.5</p>	3.8 <p>3.4</p>	4.3 <p>3.7</p>	4.3 <p>4.4</p>

*HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 에제티미브 투여를 시작한 4개의 위약대조 병용투여 임상시험을 포함한다. **스타틴계 약물 = 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제의 모든 용량

3) 페노피brate이트와의 병용투여: 다기관 이중맹검, 위약대조, 임상시험을 12주까지 혼합형 이상지질혈증 환자 625명, 1만까지 혼합형 이상지질혈증 환자 576명을 대상으로 실시하였다. 이 시험은 드물게 발생하는 이상반응을 투여군 간에 비교하기 위해 설계되지 않았다. 혈청 아미노-전효소치의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상) 지속적인 발생률(95% CI)은 투여군에 비해, 페노피brate이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 페노피brate이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였다. 당당단백질의 발생률은 페노피brate이트 단독 투여군일 때 0.6%(0.0, 3.1)이고, 에제티미브와 페노피brate이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였다. 이 시험의 3차 투여군에서, 크레아티노스파키제(creative phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었다.
4) 에제티미브 단독투여군(n=189), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1,675) 또는 에제티미브와 페노피brate이트 병용투여군(n=185)에서 약물과 관련된 오해가 보고된 이상반응은 다음과 같다(≥1/100, <1/10).
• 에제티미브 단독투여군: 두통, 복통, 설사, 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군: 두통, 피로, 복통, 변비, 설사, 기침, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통, 에제티미브와 페노피brate이트 병용투여군: 복통

5) 시판 후 이상반응: 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 시판 후 보고되었다. 야니펠락시나, 두드러기, 발진 및 혈관 부종을 포함한 과민반응, 관절통, 근육통, 크레아티노스파키나제치의 상승, 근육병증(횡문근증)5, 일반적 주의(혈청 침소), 이 아미노-전효소 수치치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 헛배양, 어지러움, 감각이상, 우울증, 두통, 명석증, 담낭염, 약물-유발 간 손상, 피부접막민감증(유스티르스-존슨 증후군) 및 독성피부피사용해(리얼 증후군), 호산구 증가 및 전신 홍반 발증(DRESS), 다형성 홍반을 포함한 중증 피부 이상 반응(SCARs)

6) 국내 시판 후 조사결과: 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 3,536명(환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 위약사례 발현율은 인과관계와 상관없이 7.27%(257명/3,536명, 422건)로 보고되었다. 흔하게 발현된(10% 이상) 유행사례는 피로로 1,05%(37명/3,536명, 37건)이었다. 이 약과 인과관계가 배제할 수 없는 유행사례인 약물유발반을 발현율은 1.56%(69명/3,536명, 108건)이었다. AST(수치) 및 AST(수치) 각각 0.28%(10명/3,536명, 10건) 가장 많았고, 그 다음으로 0.34%(12명/3,536명, 62건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(45명/3,536명, 52건), 구역이 0.11%(42명/3,536명, 42건)으로 나타났다(그 밖에 1% 미만으로 보고된 약물유발반을 기관별로 분류한 데이터는 다음과 같다.

-근신: 피로, 가슴통증, 가슴불쾌, 부종, 근육통, 전신성 부종-신경계: 두통, 당뇨병성신경병증, 떨림-소화기계: 식복부통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 명치불편, 트림, 위장장애, 위산도 역류성 질환, 하혈한-심혈관계: 두근거림, 울혈성 심부전, 심근염, 흉조-호흡기계: 기침, 가래, 콧물-근골격계: 사지통, 근육통-대사 및 영양: 당뇨병, 저혈당-혈액계: 빈혈, 백혈병대-피부: 두드러기, 다한증, 발진, 가려움증-감염-상기도 감염 -눈: 결막 충혈-비뇨기계: 신부전(신장병)-간담도계: 간기능이상-임상검사: 혈중 크레아티닌 증가, 혈당상승, 혈중 요소 증가, CPK 증가, 간기능검사이상

5. 일반적 주의

1) 근육병증/횡문근증: 근육병증/횡문근증에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자(3, 다음 환자에게는 신중히 투여할 것)한 환자의 경우, 투여를 시작하기 전에 CPK 수치를 측정하여 시종히 투여해야 한다. 이러한 환자들에서 치료의 유효성은 임상적으로 확고 고려되어야 하며 임상적 모니터링이 권장된다. 약해진 운동 후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 장애(예)인 있는 경우에는 CPK 수치 해석이 어려우므로 CPK를 측정하지 않는다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가하였다. 결과 확인을 위해 5~7일 후에 이를 다시 측정하여야 한다. 5~7일 후에 또 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가하였다. 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험성을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 계속 혈액 약물을 통한 근육통, 근경련, 근육약이 나타나거나 또는 다른 스타틴 함유제 투여하는 경우, 환자를 면회하고 모니터링 하면서 최저 용량으로 투여한다. 이 약의 주성분인 아토르바스타틴과 병용 투여 시 아토르바스타틴의 혈청 농도를 증가시킬 수 있는 약물과 이 약을 병용 투여하는 경우, 횡문근증해의 위험이 증가한다. 그러므로 가능한 이러한 약물들을 대신하여 상호작용이 없는 대체 요인을 고려해야 한다. 그러나 이러한 약물들과 이 약의 병용 투여가 불가피한 경우라면 유위성 및 위험성을 주의 깊게 고려해야 한다. 환자가 아토르바스타틴 혈청 농도를 증가시키는 약물을 투여하는 경우, 이 약의 최대 용량을 감량할 것을 권장한다. 강력한 CYP3A4 저해제를 투여하는 경우에는 이 약의 개시 용량을 감량해야 하며 이들 환자에게는 적절한 임상적 모니터링이 권장된다.

• 아토르바스타틴: 아토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해증 드물게 보고되었다. 신기능 저하에 대한 병력의 횡문근융해 발발의 위험성이 증가할 수 있다. 이러한 위험을 가진 환자들에게 골격계에 미치는 영향에 대한 면회한 모니터링은 도움이 될 수 있다. 다른 스타틴과 마찬가지로 아토르바스타틴은 때때로 CPK가 정상상한치의 10배 이상 증가하는 증상을 동반하는 근육통 또는 근육약화로 정의되는 근육병증을 일으킬 수 있다. 아토르바스타틴 고용량과 시아클로스포린 및 강력한 CYP3A4 저해제(예: 콜리트리모마이신, 이트라코나졸 및 HIV 단백질해소제 저해제)와 같은 특정 약물과의 병용투여는 근육병증/횡문근증해의 위험을 증가시킨다. 스타틴 사용과 관련된 지각된 근육병증은 면역해제성과(사)근근육병증이 드물게 보고되었다. 면역해제성과(사)근근육병증은 구급 약학 및 혈중 CPK의 증가가 나타나면 스타틴 또는 중지 이후에도 그 증상이 지속된다. 또한 근육 병증에서 유의한 감염을 동반하지 않는 괴사성 근육병증을 의미며 면역억제제 투여 시 증상이 개선된다. 별은 부위의 근육통, 근육약통, 또는 근육하여 그리고/또는 현저한 CPK 상승이 있는 환자는 근육병증을 고려해야 한다. 특히 권태 혹은 열을 동반한 현인불편의 근육통, 근육약통, 근육하여이 나타나거나 이 약을 중단한 이후에도 근육에서 징후 및 증상이 나타나면 경우에 이를 즉시 보고하도록 환자에게 교육해야 한다. 만일 CPK가 현저하게 상승하거나 근육병증이 진단되거나 또는 의심되는 경우에는 이 약 투여를 중단해야 한다. 스타틴을 투여하는 동안 근육병증의 위험은 시아클로스포린, 피브라틴 유도제, 에리트로마이신, 클레트리로마이신, C형 간염 항바이러스 약물인 텔라피라페르, 엘바스타르, 그라조프레라르, HIV 단백질해소제 저해제의 병용요법(사키비리르와

• 자세한 사항은 '의약품통합정보시스템(nedrug.mids.go.kr)'을 참조하십시오.

• 의약품 사용 후 부작용 발생 시, 부작용 신고 및 피해구제 신청은 한국약물관리안전관리원에 할 수 있습니다. **신상범법** ☎ 1644-6223, 14-33300  karp.drugsafe.or.kr **신상범법** 의약품부작용으로 사망, 장애, 질병 피해를 입은 환자 및 유족 **병상범법** 사망임의보상금, 장애비, 장애임의보상금, 진료비

2020. 12. 16 작성

※ 2024. 11. 05 개정

(Ver.006)

