※ 이 약을 사용하기 전에 반드시 첨부문서를 주의 깊게 읽어야하며, 첨부문서는 항상 약과 함께 보관하시기 바랍니다.

첨부문서 작성일자 : 2021년 01월 12일

전문의약품

엘오공정 10/10mg, 10/20mg, 10/40mg,

[에제티미브, 아토르바스타틴칼슘]

원료약품의 분량

엘오공정 10/10mg : 1정 중

유효성분 : 아토르바스타틴칼슘(USP)10.85mg(아토르바스타틴으로서 10mg), 에제티미브(USP)10.00mg

엘오공정 10/20mg : 1정 중

유효성분 : 아토르바스타틴칼슘(USP)21.70mg(아토르바스타틴으로서 20mg), 에제티미브(USP)10.00mg

엘오공정 10/40mg : 1정 중

유효성분 : 아토르바스타틴칼슘(USP)43.40mg(아토르바스타틴으로서 40mg), 에제티미브(USP)10.00mg

첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(소, 유유) **기타첨가제 :** 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이흰색(03B28796), 전분글리콜산나트륨, 침강탄산칼슘, 크로스카멜로오스나트륨, 포비돈, 폴리소르베이트80, 히드록시프로필셀룰로오스

성 상

흰색의 타원형 필름코팅정

효능·효과

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), 트리글리세라이드(TG) 및 non-HDL-콜레스테롤을 감소시키고, HDL-콜레스테롤(HDL-C)을 증가시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여합니다. 아토르바스타틴이 심혈관 이환율 및 사망률을 감소시키는 효과보다 이 약이 더 큰 우익성을 가지다는 것은 확립되지 않았습니다. 이 약은 이상지질혈증의 Fredrickson type I, III, IV 및 V 에 대해서는 연구되지 않았습니다. 고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에서 지질조절약물을 투여할 때에는 많은 위험 인자를 고려하여 합니다. 지질조절약물로 적절한 식이요법(포화지방 및 콜레스테롤 제한을 포함)과 함께 사용하고, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용하여야 합니다.「사용상의 주의사항」중 "4. 전문가를 위한 정보, 이상지질혈증 치료지침(NCEP ATP III Guideline 요약표)"항 참조). 이 약 투여에 앞서 이상지질혈증의 다른 이차적 원인(예를 들면, 갑상선기능저하증, 제어되지 않는 당뇨병, 신증후군, 간질성 간염, 담즙성 간경화, 알콜중독, 다른 약물 혹은 식이요법에 의한 이차적 고중성지방혈증)을 감소시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 감소시키는 약물(progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid)을 확인하여야 하며, 필요한 경우 이차적 원인을 치료하여 합니다. 지질 검사 시에는 총콜레스테롤, HDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세라이드를 포함하여 합니다. 트리글리세라이드 수치가 400mg/dL 이상인 경우에는 초원심분리로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정하여 합니다. 공복 12시간 동안 사고로 인하여 경우에는 인원 시 혹은 2일 혹 24시간 이내에 지질을 측정해야 합니다. 환자의 치료 전 혹은 치료 시에 LDL 저하치를 시작하는데 있어 이 측정치가 참고가 될 수 있습니다.

용법·용량

이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 투여합니다. 이 약을 투여하기 전 또는 투여 중인 환자는 반드시 표준 콜레스테롤 저하식을 지속적으로 하여 합니다. 이 약의 투여량은 환자의 LDL-콜레스테롤의 기저치, 권장되는 치료목표치 및 환자의 반응에 따라 조절되어야 합니다. 원발성 고콜레스테롤혈증 : 이 약의 용량범위는 1일 10/10mg~10/40mg입니다. 초회용량으로 1일 10/10mg 또는 10/20mg이 권장됩니다. LDL-콜레스테롤 감소가 더 많이 요구되는 환자의 경우, 용량을 조절하여 투여할 수 있습니다. 이 약의 투여를 시작한 후 또는 용량을 정점한 후에는 2주 이상의 간격을 두고 혈중 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절합니다.

사용상의 주의사항

1. 경고 아토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 와한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었습니다. 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 합니다.(5. 일반적 주의 참조).

2. 다음 환자에는 투여하지마십시오. 1) 이 약의 주성분 또는 구성성분에 과민반응이 있는 환자 2) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 ALT(SGPT) 수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 중상을 보이는 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) 갈락토스혈증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 됩니다. **3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.** 1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자 2) 중증호흡 또는 중증의 간기능 장애 환자 3) 다음과 같은 중증의 기능 장애 환자 : 갑상선 기능저하증 (4. 상호작용 참조) 또는 중증의 만성 신부전증 환자 4) 전해질 불균형이 있는 환자 5) 심한 급성 감염증 환자 6) 심한 외상 환자 7) 대사성 질환, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 발작을 가진 환자는 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 합니다.(5. 일반적 주의 참조).

2. 다음 환자에는 투여하지마십시오. 1) 이 약의 주성분 또는 구성성분에 과민반응이 있는 환자 2) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 ALT(SGPT) 수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 중상을 보이는 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) 갈락토스혈증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 됩니다. **3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.** 1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자 2) 중증호흡 또는 중증의 간기능 장애 환자 3) 다음과 같은 중증의 기능 장애 환자 : 갑상선 기능저하증 (4. 상호작용 참조) 또는 중증의 만성 신부전증 환자 4) 전해질 불균형이 있는 환자 5) 심한 급성 감염증 환자 6) 심한 외상 환자 7) 대사성 질환, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 발작을 가진 환자는 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 합니다.(5. 일반적 주의 참조).

정신시경계 : 수면장애를편 및 악몽 표현), 기억상실, 우울 (2) 호흡기계 : 특히 장기투여시 간질성 폐질환과 같은 예외적 사례 (3) 비뇨생식기계 : 성적 기능이상 (4) 내분비계 : 당뇨병 : 빈도는 위험인자 존재여부에 따라 다름니다. (공복혈당 5.6~6.9 mmol/L, BMI>30kg/㎡, 중성지방수치 상승, 고혈압) (5) 스타틴 사용과 관련하여 시판 후 인자정에 다음에 보고되었습니다.(예, 기억력감퇴, 건망증, 기억상실증, 기억장애, 혼동). 이러한 인자정에는 모든 스타틴 계열 약물에서 보고되었습니다. 이러한 보고들은 일반적으로 심각하지 않고 약물 사용중단 후 기억적이며, 중상발생 시점(1일~수 년) 및 중상개시중단(2일 이내~3주)은 편차가 있습니다. 기 국내 자발적 보고에서 보고된 (1989~2013년)를 분석한 결과, 외국사례가 보고된 다른 인자정에서 발생한 오래사례에 비해 통계적으로 유의하게 많이 보고된 오래사례는 다음과 같이 나타났습니다. 다만 이로서 결 해당성분과 다음의 오래사례 간에 인과관계가 입증된 것을 의미하는 것은 아닙니다. • ACE중가 : 이에티미브에서 수집된 정보 : 임상시험에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 이에티미브의 안전성을 평가하였습니다. 이에티미브에 대한 임상시험단독투여 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여 결과, 이 약은 일반적으로 내약성이 우수하였습니다. 이에티미브에서 보고된 이상반응의 총 발현율은 위약에서 보고된 이상반응의 발현율과 유사하였으며, 이상반응으로 인해 투약을 중단한 비율도 위약과 유사하였습니다. 1) 단독투여 : 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 아래반응이 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

<표 2> 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
근골격계		
관절통	3.4	3.8
요통	3.4	4.1
호흡기계 이상		
기침	2.1	2.3

* <표 2>에 보고되어 있는 위약 혹은 에제티미브를 단독투여한 환자를 포함합니다. 위의 이상반응보다 낮은 빈도로 발현한 기타 이상반응의 발현율은 에제티미브군과 위약군 간에 유사하였습니다(표 3 참조). 2) HMG-CoA 환원효소 억제제와의 병용투여 : 병용투여 임상시험에서 2,000명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였습니다. 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여했을 때의 이상반응과 에제티미브를 단독투여했을 때의 이상반응이 일반적으로 유사하였습니다. 그러나 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에 비해 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에서 어느정도 증가 상승 빈도가 많은 것으로 나타났습니다. 에제티미브를 단독투여하거나 다른 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여한 환자에서 아래 이상반응의 발현율이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 <표 3>에 나타내었습니다.

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

신체기관별 이상반응	위약(%, n=259)	에제티미브 10 mg(%, n=262)	스타틴계 약물**(%, n=936)	에제티미브+스타틴계 약물**(%, n=925)
전신				
통증	1.2	3.4	2.0	1.8
어지러움	1.2	2.7	1.4	1.8
피로	1.9	1.9	1.4	2.8
두통	5.4	8.0	7.3	6.3
소화기계				
복통	2.3	2.7	3.1	3.5
설사	1.5	3.4	2.9	2.8
감염				
인두염	1.9	3.1	2.5	2.3
부비동염	2.3	3.1	3.6	3.5
상기도 감염	10.8	13.0	13.6	11.8
근-골격계				
관절통	2.3	3.8	4.3	3.4
요통	3.5	3.4	3.7	4.3
근육통	4.6	5.0	4.1	4.5

*HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 에제티미브 투여를 시작한 4개의 위약대조 병용투여 임상시험을 포함합니다. **스타틴의 약물 = 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제의 모든 용량 3) 패노피브레이트와의 병용투여 : 다기관 이중맹검 위약대조, 임상시험을 12주까지 혹합형 이상지질혈증 환자 625명, 1년까지 혹합형 이상지질혈증 환자 576명을 대상으로 실시하였습니다. 이 시험은 드물게 발생하는 이상반응을 투여군 간에 비교하기 위해 설계되지 않았습니다. 혈청 아미노트랜스퍼라제의 상승이 3배 이상 지속적으로 중상한 상승이상 상한치의 3배이상, 지속적의 발생률(95% CI)은 투여 노출을 조절하였을 때 패노피브레이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 패노피브레이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였습니다. 담낭절제술의 발생률은 패노피브레이트 단독 투여군일 때 0.6% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브와 패노피브레이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였습니다. 이 시험의 2년 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었습니다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=697), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1675) 또는 에제티미브와 패노피브레이트 병용투여군(n=185)에서 발현율이 2% 이상이고 위약군에서보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응은 다음과 같습니다 (≥1/100, <1/10). • 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 • 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 피로, 복통, 변비, 설사, 과장, 오심, AST 증가, 근통증 • 에제티미브와 패노피브레이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 : 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 시판 후 보고되었습니다. 아나필락시스 두드러기, 발진 및 혈관부종을 포함한 과민반응, 다형홍반, 관절통, 근육통, 크레아틴포스포키나제의 상승, 근육병증(횡문근융해)(5. 일반적 주의 참조), 간 에이스트레스 수치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 췌장염, 어지러움, 우울증, 두통, 담석증 담낭염 담석증 사진 혼 조사결과 : 국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 3,536명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 유해사례 발현율은 인과관계와 상관없이 7.27%(257명/3,536명, 422건)로 보고되었습니다. 혼하게 발현한(1.0% 이상) 유해사례는 피로로 1.05%(37명/3,536명, 37건)이었습니다. 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 유해사례인 약물유해반응 발현율은 1.95%(69명/3,536명, 109건)이었습니다. AST증가 및 ALT증가가 각각 0.28%(10명/3,536명, 10건)로 가장 많았고, 그 다음으로 설사가 0.17%(6명/3,536명, 6건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(5명/3,536명, 5건), 구역이 0.11%(4명/3,536명, 4건)으로 나타났으며 그 밖에 0.1% 미만으로 보고된 약물유해반응을 기관별로 분류하여 다음과 같습니다. - 전신 : 피로, 가슴통증, 가슴불편, 부종, 무력증, 전신성 부종 - 신경계 : 두통, 현기증, 말초신경병증, 말초 - 소화기계 : 복통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 위식불편, 트림, 위장장애, 위궤양, 위식도 역류성 질환, 헤모힘 - 심혈관계 : 두근거림, 혈압상 심부전, 심근허혈, 흉조 - 호흡기계 : 기침, 기력, 콧물 - 근골격계 : 사지통, 관절통 - 대사 및 영양 : 당뇨병, 저혈당증 - 혈액계 : 빈혈, 비장비대 - 피부 : 두드러기, 대한증, 발진, 가려움증 - 감염 : 상기도 감염 - 눈 : 결막 충혈 - 비뇨기계 : 신부전, 신장염 - 생식기계 : 발기부전 - 정신계 : 불안, 우울, 불면, 성욕감퇴 - 혈액계 : 혈소 감퇴증이 나타나는 경우에는 투여를 중단하여 합니다. 5) 당뇨 : 스타틴 약물 당뇨병이 발생할 위험성이 높은 몇몇 환자들에게서 적절한 당뇨병 치료를 요하는 고혈당증후를 유발할 수 있다는 몇 가지 증거가 제시되었습니다. 그러나 스타틴의 혈관성 위험 감소 효과는 이러한 위험상을 상회하므로 스타틴 치료 중단의 사유가 될 수 없습니다. 위험성이 있는 환자(공복혈당 5.6~6.9 mmol/L, BMI>30kg/㎡, 중성지방수치 상승, 고혈압)들은 진료지침에 따라 임상적 모니터링 또는 생화학적 모니터링이 권장됩니다. 적절한 증후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 잠재요인이 있는 경우에는 CPK 수치 측정이 어려우므로 CPK를 측정하지 않습니다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 오랜하게 증가하였면, 결과 확인에 의해 5~7일 혹에 이를 다시 측정하여 합니다. 5~7일 혹에도 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 오랜하게 증가하였면, 이 약으로 치료를 시작하서는 안됩니다. 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험상을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 원하 혹은 열을 동반한 근육통, 근경련, 근육약화이 나타나거나 이 약 투여혹이 최대도 지속되는 경우, 이를 혹시 의사에게 알려야 합니다. 환자가 아토르바스타틴 혈장 농도를 증가시키는 약물을 투여하는 경우, 이 약의 최대 용량을 감량할 것을 권장합니다. 강력한 CYP3A4 저해제를 투여하는 경우에는 이 약의 최시 용량을 고려하여 투여 합니다. 또한 이러한 경우에 이 약을 투여하기 전 또는 투여 중에 적절 혹은 열을 동반한 원인불명의 근육통, 근압박통, 근육허이 나타나거나 이 약 투여혹이 최대도 지속되는 경우, 이를 혹시 의사에게 알려야 합니다. 6) 간질환 : 아토르바스타틴 투여 혹 적절성 간질 중의 간염이 나타날 수 있으므로 구독, 구토, 권태감 등의 증상이 발생하는 경우에는 투여를 중지하고 의사에게 알려야 합니다. 간 피부전반증후군(스티븐스-존슨 증후군), 독성표피괴사용해(리엘증후군), 다형홍반 : 아토르바스타틴을 포함한 HMG-CoA 환원효소 억제제에 피부전반증후군(스티븐스-존슨 증후군), 독성표피괴사용해(리엘증후군), 다형홍반 등의 수요성 발지이 나타났다는 보고가 있습니다. 이러한 증상이 나타나는 경우, 이 약의 투여를 중단합니다. 8) 다른 약물과의 병용투여 (1) 항응고제 : 와파린, 다른 쿠마린계 항응고제, 플로인디온을 투여하는 환자에서 이 약을 추가하는 경우, INR을 적절히 모니터링해야합니다. 일반적 투여혹에 비해 에제티미브 투여 혹 INR이 증가하였습니다. 이 약 투여를 중단하면 INR을 적절히 모니터링해야합니다. (2) 디곡신 : 디곡신과 에제티미브를 병용투여하였을 때 디곡신 혹은 혈중 농도의 증가는 관찰되지 않았습니다. 그러나 디곡신을 투여하는 환자에서 이 약을 투여하는 경우 적절히 모니터링해야합니다. (3) 경구피임제 : 노르에스테로 투여하나 말 것항 참조), 이 약 투여혹에 비해 에제티미브 투여 혹 노르에스테로 및 에티닐에스트라디올의 AUC가 각각 약 30 %, 20 % 혹 증가하였습니다. 따라서 에스트로겐을 투여하는 여성이 경구피임제 선택 시 이를 고려하여 합니다. 10) 콜레스테롤 : 콜레스테롤을 투여하여 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 아토르바스타틴 혈장농도를 모니터링 하는 경우에는 콜레스테롤을 동시 투여하는 것은 고려 그러 그러 권장합니다. 11) 제산제 : 아토르바스타틴과 수산화마그네슘 그리고 수산화알루미늄을 함유하는 경구용 제산제(antacid) 현탁액을 병용투여 시 아토르바스타틴 혈장농도가 약 35 % 정도 감소하였습니다. 그러나 LDL-콜레스테롤의 감소하는 영향이 영향없습니다. 12) 와파린 : 아토르바스타틴과 와프린제과의 상호작용에 관한 연구가 진행되었습니다. 그러나 임상적으로 유의한 치호작용은 없었습니다. 13) 안티프린 : 아토르바스타틴과 안티프린의 수치 용량 병용투여는 안티프린의 청소율에 거의 영향을 미치지 않으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 14) 시메티딘 : 시메티딘을 아토르바스타틴 상전용량으로써 상호작용을 확인되지 않았습니다. 15) 아시트로마이신 : 아토르바스타틴 1일 10 mg과 아지트로마이신1일 1회 500 mg의 병용투여는 아토르바스타틴의 혈장농도의 영향을 미치지 않았습니다. 16) 테프레니신 : 아토르바스타틴과 테르페닌간의 병용투여 시 테르페닌의 약물동태에 임상적으로 유의한 영향이 없었습니다. 17) 틸티아젬 : 아토르바스타틴(40 mg)과 틸티아젬(240 mg) 병용 투여 시 아토르바스타틴의 혈장 농도가 더 높게 나타났습니다. 18) 자몽주스 : 자몽주스는 하나 이상의 CYP3A4를 억제하는 성분을 함유하고 있으며, 하나 이상을 복용한 환자가 많은 양의 자몽주스를 마시는 것은 혈장 농도의 증가를 초래할 수 있습니다. 19) 류시드신 : 비록 아토르바스타틴과 류시드신과의 상호작용에 관한 연구가 진행되었습니다. 그러나 임상적으로 유의한 치호작용은 없었습니다. 20) 에리스로마이신 : 아토르바스타틴과 에리스로마이신의 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 33 % 정도 감소하였습니다. 그러나 에리스로마이신과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 21) 에스트로겐 : 에스트로겐을 아토르바스타틴과 병용투여 시 혈장농도가 약 30 % 정도 증가하였습니다. 그러나 에스트로겐과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 22) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 23) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 24) 디곡신 : 디곡신과 에제티미브 병용투여 시 디곡신 혹은 혈장 농도의 증가는 관찰되지 않았습니다. 그러나 디곡신을 투여하는 환자에서 이 약을 투여하는 경우 적절히 모니터링해야합니다. 25) 에리스로마이신 : 에리스로마이신과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 33 % 정도 감소하였습니다. 그러나 에리스로마이신과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 26) 에스트로겐 : 에스트로겐을 아토르바스타틴과 병용투여 시 혈장농도가 약 30 % 정도 증가하였습니다. 그러나 에스트로겐과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 27) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 28) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 29) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 30) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 31) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 32) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 33) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 34) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 35) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 36) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 37) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 38) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 39) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 40) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 41) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 42) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 43) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 44) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 45) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 46) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 47) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 48) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 49) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 50) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 51) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도 낮아지보다. 그러나 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 LDL-콜레스테롤 감소에 영향을 미치지 않았으므로 같은 CYP-450 동종효소를 경유하여 대사되는 약제들과의 상호작용은 기대되지 않습니다. 52) 콜레스티폴 : 콜레스티폴과 아토르바스타틴 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈장농도가 약 25 % 정도