분류번호 : 218 KGMP
전문의약품 | 적격업체

아르바젯 정 10/10mg, 10/20mg

(에제티미브/아토르바스타틴칼슘)

[성분·함량] 1정중

• 유효성분

아르바젯정 10/10mg : 아토르바스타틴칼슘(아토르바스타틴으로서 10mg)(USP) • • • 10.85mg, 에제티미브(USP) • • • 10.00mg

아르바젯정 10/20mg : 아토르바스타틴칼슘(아토르바스타틴으로서 20mg)(USP) • • • 21.70mg, 에제티미브(USP) • • • 10.00mg

• 첨가제(등을위계성분) : 유당수화물(기한: 소, 사용부위: 우유)

• 기타함기제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오페드레이트레이(00809766), 전분글리콜산나트륨, 침강탄산칼슘, 코로스키르멜로오스나트륨, 포비돈, 폴리소르베이트80, 히드록시프로필셀룰로오스

[성 상] 흰색의 타원형 필름코팅정

[효능·효과]

혈액의 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 투여한다. 아토르바스타틴이 심혈관 이환율 및 사망률을 감소시키는 효과보다 이 약이 더 큰 유익성을 가진다는 것은 확립되지 않았다. 이 약은 이상지질혈증의 Fredrickson type I, II, IV 및 V 에 대해서는 연구되지 않았다. 고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에게 지질조절이요법을 투여할 때에는 많은 위험 인자를 고려해야 한다. 지질조절에있어 적절한 식이요법(포화지방 및 콜레스테롤 제한)을 포함하여 함께 사용하고, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 한다. '사용상의 주의사항' 중 '14. 전문가를 위한 정보, 아상지질혈증 치료지침(NCEP ATP III Guideline 요약표)' 참 참조). 이 약 투여에 앞서 이상지질혈증의 다른 이차적 원인에를 들면, 당뇨, 갑상선기능저하증, 폐쇄성 간질환, 만성 신부전, LDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 감소시키는 약물(progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid)을 확인하여야 하며, 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 이상)인 경우에는 초원심분리로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정해야 한다. 급성 관상동맥 사고로 입원할 경우에는 입원 시 혹은 입원 후 24시간 이내에 지질을 측정해야 한다. 환자의 되원 전 혹은 퇴원 시에 LDL 저하치로를 시작하는데 있어 이 측정치가 참고가 될 수 있다.

[중탕·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-콜레스테롤을 감소기 더 많이 요구하는 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 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 따라서 급성의 상당한 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 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다. 이 약을 투여하기 전, 그리고 환자가 드물게 보고되었다(예, 기억력감퇴, 건망증, 기억상실증, 기억장애, 혼동). 이러한 인지장애는 모든 스타틴 계열 약물에서 보고되었다. 이러한 보고들은 일반적으로 상기하지 않고 약물 사용중단 후 기억력이며, 증상발생 시점('알수 없) 및 증상개선(중간값이 3주)은 편차가 있다. 기 국내 자발적 유해사례 보고자료(1988~2013년)를 분석한 결과, 유해사례가 보고된 다른 약학품에서 발생한 유해사례에 비해 통계적으로 우의하게 많이 보고된 유형사례는 다음과 같이 나타났다. 다만, 이것서 곧 해당성분과 다음의 유해사례 간에 인과관계가 입증된 것을 의미하는 것은 아니다. ●AST증가 ○ 에제티미브에서 수집된 경보 발생시점에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였다. 에제티미브에 대한 임상시험단독투여 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여) 결과, 이 약은 일반적으로 내약성이 우수하였다. 에제티미브에서 보고된 이상반응의 빈도별로 분류해 보고한 이상반응의 빈도별결과 유사해졌으며, 이상반응으로 인해에 투약을 중단한 비율도 위약과 유사하였다. 1) 단독투여 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 이상반응이 보고되었으며 위약군에서의 발생률보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 2)에 나타내었다.

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

신체기관별 이상반응	위약(%, n = 795)	에제티미브 10 mg(%, n = 1681)
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 3)에 보고되어 있는 위약 혹은 에제티미브를 단독투여한 환자들 포함한다. 위의 임상반응보다 낮은 빈도로 발현한 기타 이상반응의 발생률은 에제티미브군과 위약군 간에 유사하였다(표 3 참조). 2) HMG-CoA 환원효소 억제제약의 병용투여 임상시험에서 2,000명 이상의 환자를 대상으로 이제티미브의 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 이러한이상반응 소아 상승 빈도가 약간 더 높았다. 에제티미브를 단독투여하거나 기존 HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 투여를 시작했던 4개의 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발생률보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 3)에 나타내었다.

(표 3)* 에제티미브/스타틴 병용투여 임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발생률보다 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				
흉통	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	1.9	4.6	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 포함한다. **스타틴계 약물 = 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제의 모든 용량

3) 폐노펜페노이트와의 병용투여 다기로, 이중맹검, 위약대조, 임상시험을 12주까지 혼합형 이상지질혈증 환자 605명, 1년까지 혼합형 이상지질혈증 환자 576명을 대상으로 실시하였다. 이 시험은 드물게 발생하는 이상반응을 두어군 간에 비교하기 위해 설계되지 않았다. 혈청 아이노신에스의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상, 지속적의 발생률(95% CI) 은 투여 노출을 조절하였을 때, 폐노펜페노이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 폐노펜페노이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였다. 담낭절제술의 발생률은 폐노펜페노이트 단독 투여군일 때 0.8% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브의 폐노펜페노이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였다. 이 시험의 각 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=1681), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1675) 또는 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군(n=663)에서 발생한 관련되는 환자의 보고된 이상반응은 다음과 같다(2.1/100, (1/10). • 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 • 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 메로, 복통, 변비, 설사, 고열, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통 • 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 세로 보고되었다. 아나필락시스, 두드러기, 발진 및 혈관 부종을 포함한 과민반응, 다발 홍반, 관절통, 근육통, 크레아티포스키나제치의 상승, 근육병증/횡문근융해 '3. 일반적 주의' 참 참조), 간 이머노염이로는 수치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 췌장염, 어지러움, 담낭염 및 담석증 국내 시판 후 조사결과 국내에서 제심사를 위해에 의한 등한 3,530명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 유해사례 빈등을은 인과관계와 상관없이 7.27%(38명/3,530명, 402건)로 보고되었다. 혼하게 발생한(1.0% 이상) 유해사례는 메로로 1.05%(37명/3,530명, 37건)이었다. 이 약의 인과관계를 확률할 수 없는 유해사례로 1.95%(68명/3,530명, 108건)이었다. ALT증가 및 AST증가가 각각 0.28%(10명/3,530명, 10건)로 가장 많았고, 그 다음으로 설사가 0.17%(6명/3,530명, 6건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(5명/3,530명, 5건), 구역이 0.11%(4명/3,530명, 4건)순으로 나타났으며 그 밖에 0.1% 미만으로 보고된 약물유해반응은 기관별로 분류하면 다음과 같다. - 전신 : 피로, 가슴통증, 가슴불쾌, 부종, 무력증, 전신성 부종 - 신경계 : 두통, 현기증성상증후군, 말림 - 소화기계 : 상복부통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 명치불편, 위장장애, 위식도 역류성 질환, 위절제 - 심혈관계 : 두근거림, 홍조혈압 상부진, 심근허혈, 흉조 - 호흡기계 : 기침, 기세, 콧물 - 근골격계 : 사지통, 관절통 - 대사 및 영양 : 당뇨병, 저혈당증 - 혈액계 : 빈혈, 백혈비구 - 피부 : 두드러기, 대한증, 발진, 가려증증 - 감염 : 상기도 감염 - 눈 : 결막 충혈 - 비뇨기계 : 신부전(신장병) - 간담도계 : 간기능이상 - 임상검사 : 혈청 크레아티닌 증가, 혈압상승, 혈청 요산 증가, CPK 증가, 간기능검사이상 **6. 일반적 주의** 1) 근육병증/횡문근융해 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자 : 잠재적 요인이 있는 환자 중에서 CPK 수치를 측정하여 신중히 투여해야 한다. 이러한 환자들에서 치료적 위해성은 유익성과 함께 고려되어야 하며 임상적 모니터링이 권장된다. 격렬한 운동 후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 잘재요인이 있는 경우에는 CPK 수치 해석이 어려우므로 CPK를 측정하지 않는다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가하였다면, 결과 확인을 위해 5~7일 후에 이를 다시 측정해야 한다. 5~7일 후에도 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험성을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 원인 불명한 근육통, 근경련, 근육허약이 나타나거나 이 약 투여중의 환자도 자속되는 경우, 이를 즉시 의사에게 보고하도록 환자에게 교육해야 한다. 또한 이러한 증상이 발생하는 경우에는 CPK 수치를 측정해야 하며 CPK 수치가 현저하게 증가한다면(정상상한치의 5배 초과) 이 약의 투여를 중단해야 한다. CPK 수치가 정상상한치의 5배 이하라도 근육 증상이 중증이고 임상적 불편함이 초래되므로 이 약의 투여를 중단해야한다. 증상이 개선되고 CPK 수치가 정상으로 회복되어 이 약을 재투여하기로 하는 다른 스타틴 계열약물에서 근육병증이 발생한 환자에 투여하는 경우, 환자를 면밀히 모니터링 해야서 최적 용량으로 투여한다. 이 약의 수용분 안 에제티미브의 혈장 농도를 증가시킬 수 있는 약물과 이 약을 동시에 투여하는 경우, 횡문근융해의 위험이 증가한다. 그러므로 가능한 이러한 약물들을 대신해야 상황적합이 없는 대체 요법을 고려해야 한다. 그러나 이러한 약물들과 이 약의 병용 투여가 불가피한 경우라면 우의성 및 위험상황 주의 깊게 고려해야 한다. 환자가 이토르바스타틴 혈장 농도를 증가시키는 약물을 투여하는 경우, 이 약의 최대 용량을 감량할 것을 권장한다. 강력한 CYP3A4 저해제를 투여하는 경우에는 이 약의 가시 용량을 감량해야 하며 이들 환자에게는 적절한 임상적 모니터링이 권장된다. ○ 아토르바스타틴 이토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 다른 스타틴 계열 약물에서 보고되었던 바와 같이, 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다. 2) 간기능 검사 환자들에게 골격근에 대한 영향 가능성이 증가할 수 있으므로 신중하게 투여해야 한다. 4) 간질성폐가 의심되는 증상이 발생하는 경우에는 투여를 중지해야 한다. 5) 폐노펜페노이트와의 병용투여 : 혈청 아이노신에스의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상, 지속적의 발생률(95% CI) 은 투여 노출을 조절하였을 때, 폐노펜페노이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 폐노펜페노이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였다. 담낭절제술의 발생률은 폐노펜페노이트 단독 투여군일 때 0.8% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브의 폐노펜페노이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였다. 이 시험의 각 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=1681), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1675) 또는 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군(n=663)에서 발생한 관련되는 환자의 보고된 이상반응은 다음과 같다(2.1/100, (1/10). • 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 • 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 메로, 복통, 변비, 설사, 고열, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통 • 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 세로 보고되었다. 아나필락시스, 두드러기, 발진 및 혈관 부종을 포함한 과민반응, 다발 홍반, 관절통, 근육통, 크레아티포스키나제치의 상승, 근육병증/횡문근융해 '3. 일반적 주의' 참 참조), 간 이머노염이로는 수치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 췌장염, 어지러움, 담낭염 및 담석증 국내 시판 후 조사결과 국내에서 제심사를 위해에 의한 등한 3,530명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 유해사례 빈등을은 인과관계와 상관없이 7.27%(38명/3,530명, 402건)로 보고되었다. 혼하게 발생한(1.0% 이상) 유해사례는 메로로 1.05%(37명/3,530명, 37건)이었다. 이 약의 인과관계를 확률할 수 없는 유해사례로 1.95%(68명/3,530명, 108건)이었다. ALT증가 및 AST증가가 각각 0.28%(10명/3,530명, 10건)로 가장 많았고, 그 다음으로 설사가 0.17%(6명/3,530명, 6건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(5명/3,530명, 5건), 구역이 0.11%(4명/3,530명, 4건)순으로 나타났으며 그 밖에 0.1% 미만으로 보고된 약물유해반응은 기관별로 분류하면 다음과 같다. - 전신 : 피로, 가슴통증, 가슴불쾌, 부종, 무력증, 전신성 부종 - 신경계 : 두통, 현기증성상증후군, 말림 - 소화기계 : 상복부통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 명치불편, 위장장애, 위식도 역류성 질환, 위절제 - 심혈관계 : 두근거림, 홍조혈압 상부진, 심근허혈, 흉조 - 호흡기계 : 기침, 기세, 콧물 - 근골격계 : 사지통, 관절통 - 대사 및 영양 : 당뇨병, 저혈당증 - 혈액계 : 빈혈, 백혈비구 - 피부 : 두드러기, 대한증, 발진, 가려증증 - 감염 : 상기도 감염 - 눈 : 결막 충혈 - 비뇨기계 : 신부전(신장병) - 간담도계 : 간기능이상 - 임상검사 : 혈청 크레아티닌 증가, 혈압상승, 혈청 요산 증가, CPK 증가, 간기능검사이상 **6. 일반적 주의** 1) 근육병증/횡문근융해 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자 : 잠재적 요인이 있는 환자 중에서 CPK 수치를 측정하여 신중히 투여해야 한다. 이러한 환자들에서 치료적 위해성은 유익성과 함께 고려되어야 하며 임상적 모니터링이 권장된다. 격렬한 운동 후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 잘재요인이 있는 경우에는 CPK 수치 해석이 어려우므로 CPK를 측정하지 않는다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 결과 확인을 위해 5~7일 후에 이를 다시 측정해야 한다. 5~7일 후에도 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. ○ 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험성을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 원인 불명한 근육통, 근경련, 근육허약이 나타나거나 이 약 투여중의 환자도 자속되는 경우, 이를 즉시 의사에게 보고하도록 환자에게 교육해야 한다. 또한 이러한 증상이 발생하는 경우에는 CPK 수치를 측정해야 하며 CPK 수치가 현저하게 증가한다(정상상한치의 5배 초과) 이 약의 투여를 중단해야 한다. CPK 수치가 정상상한치의 5배 이하더라도 근육 증상이 중증이고 임상적 불편함이 초래되므로 이 약의 투여를 중단해야한다. 증상이 개선되고 CPK 수치가 정상으로 회복되어 이 약을 재투여하기로 하는 다른 스타틴 계열약물에서 근육병증이 발생한 환자에 투여하는 경우, 환자를 면밀히 모니터링 해야서 최적 용량으로 투여한다. 이 약의 수용분 안 에제티미브의 혈장 농도를 증가시킬 수 있는 약물과 이 약을 동시에 투여하는 경우, 횡문근융해의 위험이 증가한다. 그러므로 가능한 이러한 약물들을 대신해야 상황적합이 없는 대체 요법을 고려해야 한다. 그러나 이러한 약물들과 이 약의 병용 투여가 불가피한 경우라면 우의성 및 위험상황 주의 깊게 고려해야 한다. 환자가 이토르바스타틴 혈장 농도를 증가시키는 약물을 투여하는 경우, 이 약의 최대 용량을 감량할 것을 권장한다. 강력한 CYP3A4 저해제를 투여하는 경우에는 이 약의 가시 용량을 감량해야 하며 이들 환자에게는 적절한 임상적 모니터링이 권장된다. ○ 아토르바스타틴 이토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 다른 스타틴 계열 약물에서 보고되었던 바와 같이, 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다. 2) 간기능 검사 환자들에게 골격근에 대한 영향 가능성이 증가할 수 있으므로 신중하게 투여해야 한다. 4) 간질성폐가 의심되는 증상이 발생하는 경우에는 투여를 중지해야 한다. 5) 폐노펜페노이트와의 병용투여 : 혈청 아이노신에스의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상, 지속적의 발생률(95% CI) 은 투여 노출을 조절하였을 때, 폐노펜페노이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 폐노펜페노이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였다. 담낭절제술의 발생률은 폐노펜페노이트 단독 투여군일 때 0.8% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브의 폐노펜페노이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였다. 이 시험의 각 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=1681), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1675) 또는 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군(n=663)에서 발생한 관련되는 환자의 보고된 이상반응은 다음과 같다(2.1/100, (1/10). • 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 • 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 메로, 복통, 변비, 설사, 고열, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통 • 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 세로 보고되었다. 아나필락시스, 두드러기, 발진 및 혈관 부종을 포함한 과민반응, 다발 홍반, 관절통, 근육통, 크레아티포스키나제치의 상승, 근육병증/횡문근융해 '3. 일반적 주의' 참 참조), 간 이머노염이로는 수치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 췌장염, 어지러움, 담낭염 및 담석증 국내 시판 후 조사결과 국내에서 제심사를 위해에 의한 등한 3,530명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 유해사례 빈등을은 인과관계와 상관없이 7.27%(38명/3,530명, 402건)로 보고되었다. 혼하게 발생한(1.0% 이상) 유해사례는 메로로 1.05%(37명/3,530명, 37건)이었다. 이 약의 인과관계를 확률할 수 없는 유해사례로 1.95%(68명/3,530명, 108건)이었다. ALT증가 및 AST증가가 각각 0.28%(10명/3,530명, 10건)로 가장 많았고, 그 다음으로 설사가 0.17%(6명/3,530명, 6건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(5명/3,530명, 5건), 구역이 0.11%(4명/3,530명, 4건)순으로 나타났으며 그 밖에 0.1% 미만으로 보고된 약물유해반응은 기관별로 분류하면 다음과 같다. - 전신 : 피로, 가슴통증, 가슴불쾌, 부종, 무력증, 전신성 부종 - 신경계 : 두통, 현기증성상증후군, 말림 - 소화기계 : 상복부통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 명치불편, 위장장애, 위식도 역류성 질환, 위절제 - 심혈관계 : 두근거림, 홍조혈압 상부진, 심근허혈, 흉조 - 호흡기계 : 기침, 기세, 콧물 - 근골격계 : 사지통, 관절통 - 대사 및 영양 : 당뇨병, 저혈당증 - 혈액계 : 빈혈, 백혈비구 - 피부 : 두드러기, 대한증, 발진, 가려증증 - 감염 : 상기도 감염 - 눈 : 결막 충혈 - 비뇨기계 : 신부전(신장병) - 간담도계 : 간기능이상 - 임상검사 : 혈청 크레아티닌 증가, 혈압상승, 혈청 요산 증가, CPK 증가, 간기능검사이상 **6. 일반적 주의** 1) 근육병증/횡문근융해 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자 : 잠재적 요인이 있는 환자 중에서 CPK 수치를 측정하여 신중히 투여해야 한다. 이러한 환자들에서 치료적 위해성은 유익성과 함께 고려되어야 하며 임상적 모니터링이 권장된다. 격렬한 운동 후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 잘재요인이 있는 경우에는 CPK 수치 해석이 어려우므로 CPK를 측정하지 않는다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 결과 확인을 위해 5~7일 후에 이를 다시 측정해야 한다. 5~7일 후에도 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. ○ 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험성을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 원인 불명한 근육통, 근경련, 근육허약이 나타나거나 이 약 투여중의 환자도 자속되는 경우, 이를 즉시 의사에게 보고하도록 환자에게 교육해야 한다. 또한 이러한 증상이 발생하는 경우에는 CPK 수치를 측정해야 하며 CPK 수치가 현저하게 증가한다(정상상한치의 5배 초과) 이 약의 투여를 중단해야 한다. CPK 수치가 정상상한치의 5배 이하더라도 근육 증상이 중증이고 임상적 불편함이 초래되므로 이 약의 투여를 중단해야한다. 증상이 개선되고 CPK 수치가 정상으로 회복되어 이 약을 재투여하기로 하는 다른 스타틴 계열약물에서 근육병증이 발생한 환자에 투여하는 경우, 환자를 면밀히 모니터링 해야서 최적 용량으로 투여한다. 이 약의 수용분 안 에제티미브의 혈장 농도를 증가시킬 수 있는 약물과 이 약을 동시에 투여하는 경우, 횡문근융해의 위험이 증가한다. 그러므로 가능한 이러한 약물들을 대신해야 상황적합이 없는 대체 요법을 고려해야 한다. 그러나 이러한 약물들과 이 약의 병용 투여가 불가피한 경우라면 우의성 및 위험상황 주의 깊게 고려해야 한다. 환자가 아토르바스타틴 혈장 농도를 증가시키는 약물을 투여하는 경우, 이 약의 최대 용량을 감량할 것을 권장한다. 강력한 CYP3A4 저해제를 투여하는 경우에는 이 약의 가시 용량을 감량해야 하며 이들 환자에게는 적절한 임상적 모니터링이 권장된다. ○ 아토르바스타틴 이토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었다. 다른 스타틴 계열 약물에서 보고되었던 바와 같이, 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 한다. 2) 간기능 검사 환자들에게 골격근에 대한 영향 가능성이 증가할 수 있으므로 신중하게 투여해야 한다. 4) 간질성폐가 의심되는 증상이 발생하는 경우에는 투여를 중지해야 한다. 5) 폐노펜페노이트와의 병용투여 : 혈청 아이노신에스의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상, 지속적의 발생률(95% CI) 은 투여 노출을 조절하였을 때, 폐노펜페노이트 단독투여군에서 4.5%(1.9, 8.8), 에제티미브와 폐노펜페노이트의 병용투여군에서 2.7%(1.2, 5.4)였다. 담낭절제술의 발생률은 폐노펜페노이트 단독 투여군일 때 0.8% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브의 폐노펜페노이트 병용투여군일 때 1.7%(0.6, 4.0)였다. 이 시험의 각 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=1681), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1675) 또는 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군(n=663)에서 발생한 관련되는 환자의 보고된 이상반응은 다음과 같다(2.1/100, (1/10). • 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 • 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 메로, 복통, 변비, 설사, 고열, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통 • 에제티미브와 폐노펜페노이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 다음의 이상반응이 인과관계 평가와 관계없이 세로 보고되었다. 아나필락시스, 두드러기, 발진 및 혈관 부종을 포함한 과민반응, 다발 홍반, 관절통, 근육통, 크레아티포스키나제치의 상승, 근육병증/횡문근융해 '3. 일반적 주의' 참 참조), 간 이머노염이로는 수치의 상승, 간염, 복통, 혈소판 감소증, 오심, 췌장염, 어지러움, 담낭염 및 담석증 국내 시판 후 조사결과 국내에서 제심사를 위해에 의한 등한 3,530명의 환자를 대상으로 실시한 시판 후 조사결과, 유해사례 빈등을은 인과관계와 상관없이 7.27%(38명/3,530명, 402건)로 보고되었다. 혼하게 발생한(1.0% 이상) 유해사례는 메로로 1.05%(37명/3,530명, 37건)이었다. 이 약의 인과관계를 확률할 수 없는 유해사례로 1.95%(68명/3,530명, 108건)이었다. ALT증가 및 AST증가가 각각 0.28%(10명/3,530명, 10건)로 가장 많았고, 그 다음으로 설사가 0.17%(6명/3,530명, 6건), 소화불량, 어지러움이 각각 0.14%(5명/3,530명, 5건), 구역이 0.11%(4명/3,530명, 4건)순으로 나타났으며 그 밖에 0.1% 미만으로 보고된 약물유해반응은 기관별로 분류하면 다음과 같다. - 전신 : 피로, 가슴통증, 가슴불쾌, 부종, 무력증, 전신성 부종 - 신경계 : 두통, 현기증성상증후군, 말림 - 소화기계 : 상복부통, 구토, 복통, 위염, 변비, 구강건조증, 명치불편, 위장장애, 위식도 역류성 질환, 위절제 - 심혈관계 : 두근거림, 홍조혈압 상부진, 심근허혈, 흉조 - 호흡기계 : 기침, 기세, 콧물 - 근골격계 : 사지통, 관절통 - 대사 및 영양 : 당뇨병, 저혈당증 - 혈액계 : 빈혈, 백혈비구 - 피부 : 두드러기, 대한증, 발진, 가려증증 - 감염 : 상기도 감염 - 눈 : 결막 충혈 - 비뇨기계 : 신부전(신장병) - 간담도계 : 간기능이상 - 임상검사 : 혈청 크레아티닌 증가, 혈압상승, 혈청 요산 증가, CPK 증가, 간기능검사이상 **6. 일반적 주의** 1) 근육병증/횡문근융해 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 요인을 가진 환자 : 잠재적 요인이 있는 환자 중에서 CPK 수치를 측정하여 신중히 투여해야 한다. 이러한 환자들에서 치료적 위해성은 유익성과 함께 고려되어야 하며 임상적 모니터링이 권장된다. 격렬한 운동 후 또는 CPK 상승을 일으킬 수 있는 다른 잘재요인이 있는 경우에는 CPK 수치 해석이 어려우므로 CPK를 측정하지 않는다. CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 결과 확인을 위해 5~7일 후에 이를 다시 측정해야 한다. 5~7일 후에도 CPK 수치가 기저치에서 정상상한치의 5배를 초과하여 유의하게 증가해있다면, 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. ○ 이 약의 투여를 시작할 때 환자에게 근육병증에 대한 위험성을 알려주어야 하며 이 약 투여 중에 원인 불명한 근육통, 근경련, 근육허약이 나타나거나 이 약 투여중의 환자도 자속되는 경우, 이를 즉시 의사에게 보고하도록 환자에게 교육해야 한다. 또한 이러한 증상이 발생하는 경우에는 CPK 수치를 측정해야 하며 CPK 수치가 현저하게 증가한다(정상상한치의 5배 초과) 이 약의 투여를 중단해야 한다. CPK 수치가 정상상한치의 5배 이하더라도 근육 증상이 중증이고 임상적 불편함이 초래되므로 이 약의 투여를 중단해야한다. 증상이 개선되고 CPK 수치가 정상으로 회복되어 이 약을 재투여하기로 하는 다른 스타틴 계열약물에서 근육병증이 발생한 환자에 투여하는 경우, 환자를 면밀히 모니터링 해야서 최적 용량으로 투여한다. 이 약의 수용분 안 에제티미브의 혈장 농도를 증가시킬 수 있는 약물과 이 약을 동시에 투여하는 경우, 횡문근융해의 위험이 증가한다. 그러므로 가능한 이러한 약물들을 대신해야 상황적합이 없는 대체 요법을 고려해야 한다. 그러나 이러한 약물들과 이 약의 병용 투여가 불가피한 경우라면 우의성 및 위험상황 주의 깊게 고려해야 한다. 환자가 아토르바스타틴 혈