이지롤정 (에제티미브)

Ezyrol Tablet(Ezetimibe)

※ 의약품을 어린이의 손에 닿지 않게 보관하여야 합니다. ※ 사용기한이 지난 의약품을 사용하지 않도록 합니다. ※ 의약품을 사용하는 동안에는 정부로서를 함께 보관하시기 바랍니다.

[원료약품의 분량] 1정중

유효성분 : 에제티미브(별기) ..... 10 mg

첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(소, 우유)

기타첨가제 : 미결정셀룰로오스, 포비돈, 크로스카르멜로오스나트륨, 라우릴황산나트륨, 스테아르산마그네슘

[성 상]

흰색 내지 거의 흰색의 장방형 정제

[효능 · 효과]

1. 원발성 고콜레스테롤혈증 (이형접합 가족성 및 비가족성)
원발성 고콜레스테롤혈증 환자의 상승된 총콜레스테롤(total-C), 저밀도지방 콜레스테롤(LDL-C), 아포지단백 B(Apo B)을 감소시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 단독투여하거나, HMG-CoA 환원효소 저해제와 병용하여 고콜레스테롤혈증(total-C, 저밀도지방 콜레스테롤(LDL-C), 아포지단백 B(Apo B) 및 비-고밀도지방 콜레스테롤 (non-HDL-C)을 감소시키기 위한 식이요법의 보조제로서, 이 약을 페노피브레이트와 병용투여한다.
2. 동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증
동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증 환자의 상승된 총콜레스테롤 (total-C) 및 저밀도지방 콜레스테롤(LDL-C)을 감소시키기 위한 다른 지질저하치료에, LDL apheresis)의 보조제로서, 또는 다른 지질저하 치료가 유용하지 않은 경우 이 약과 스타틴을 병용투여한다.
3. 동형접합 시토스테롤혈증 (식물스테롤혈증)
동형접합 가족성 시토스테롤혈증 환자의 상승된 시토스테롤 및 캄페스테롤을 감소시키기 위한 식이요법의 보조제로 투여한다. 고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에게 지질조절약물을 투여할 때에는 많은 위험인자를 고려해야 한다. 지질조절약물은 적절한 식이요법(포화지방 및 콜레스테롤 제한을 포함)과 함께 사용하고, 식이요법 및 다른 비-약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 한다. 1) 사냥이 주어사항 15 기타, 고지혈증 치료지침(NCEP ATP III Guideline 요약표) 참조)
이 약 또한에 알 식이상지질증의 이차적 원인에를 들면, 당뇨, 갑상선 기능저하증, 폐쇄성 간질환, 원인 신부전, 지방도저한 콜레스테롤혈증(LDL-C)을 증가시키는 약물 및 고밀도지단백 콜레스테롤(HDL-C)을 감소시키는 지질이상증후군, 급성간부전, 활동성 간질환 또는 원인 불명의 지속적인 혈청 트랜스아미나제 증가 등이 있다.

[용법 · 용량]

이 약을 투여하는 동안 표준 콜레스테롤 저하식을 계속해야 한다. 이 약의 권장 투여량은 1일 1회 10 mg이며, 식사와 관계없이 투여한다. HMG-CoA 환원효소 저해제와 병용투여하는 경우에는 일반적인 콜레스테롤치료 HMG-CoA 환원효소 저해제를 참조하십시오. 이미 고용량의 HMG-CoA 환원효소 저해제를 투여 받고 있는 경우, HMG-CoA 환원효소 저해제의 용량을 유지하면서 이 약을 추가하면 추가적인 LDL 감소량을 얻을 수 있다.
간장애 환자에 대한 투여 : 경증의 간장애 환자의 경우 용량 조절이 필요하지 않으나, 중등도 내지 중증의 간장애 환자의 경우 이 약의 투여가 권장되지 않는다(사용상의 주의사항 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 참조).
신부전 환자에 대한 투여 : 신부전 환자의 경우 용량 조정은 필요하지 않다.
소아에 대한 투여 : 경험이 없으므로 소아에게 투여하지 않는다.
급성신장손상(AKI)의 병용투여 : 급성신장손상기 투여 24시간 이전 혹은 투여후 4시간 이후에 이 약을 투여해야 한다(사용상의 주의사항 5. 상호작용 참조).

[사용상의 주의사항]

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 성분에 과민증이 있는 환자
2) 활성 간질환 환자 혹은 설명되지 않는 혈청 아미노트랜스퍼라제 수치 증가가 지속되는 환자(에제티미브 이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여하지 말 것).
3) 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제 및 페노피브레이트는 임부 및 수유부에 대한 투여가 금지되어 있다. 이 약을 출산 가능성이 있는 여성에게 HMG-CoA 환원효소 억제제 또는 페노피브레이트와 병행투여할 때에는 해당 HMG-CoA 환원효소 억제제 또는 페노피브레이트의 제품설명서를 참조한다. 임부에 대한 투여 참조).
4) 페노피브레이트 혹은 겜피브로질에 대한 담낭질환 환자 및 중증의 신기능장애 환자에 대한 투여가 금지되어 있으므로, 이 약을 해당 환자에게 페노피브레이트와 병용투여하지 않는다.
5) 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 환자에게 투여하면 안 된다.
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
중등도 혹은 중증의 간기능장애 환자에서는 이 약에 대한 노출이 증가하여 예상치 못한 효과가 나타날 수 있으므로, 이러한 환자에게는 이 약이 권장되지 않는다.
3. 이상반응
임상시험에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 이 약의 안전성을 평가하였다. 이 약에 대한 임상시험(단독투여 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여) 결과, 이 약은 일반적으로 내약성이 우수하였다. 이 약에서 보고된 이상반응의 종합적인 빈도는 플라세보를 투여받은 환자와 비슷하였다. 이상반응으로 인해 투여를 중단한 비율도 위약과 유사하였다.
위의 이상반응들 모두 빈도로 발현한 간기능이상의 발현율은 에제티미브과 위약군 간에 유사하였다(표 2 참조).
2) HMG-CoA 환원효소 억제제와의 병용투여
(1) 병용투여 임상시험에서 2,000명 이상의 환자를 대상으로 이 약인 안전성을 평가하였다.
이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 경우 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때와 이상반응의 양상이 유사하였다. 그러나 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여한 환자에 비해 이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에서 이미노천이효소 수치 상승 빈도가 약간 더 높았다. (4. 일반적 주의, 3) 간 효소 참조)
이 약을 단독투여하거나 디갈반 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여 시작했다 4개의 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 표 1>에 나타내었다.
<표 1>

신체기관별 이상반응	위약 (%) n=795	에제티미브 10mg (%) n=1691	신체기관별 이상반응	위약 (%) n=795	에제티미브 10mg (%) n=1691
전신			인두염	2.1	2.3
피로	1.8	2.2	부비동염	2.8	3.6
소화기계			근-골격계		
복통	2.8	3.0	관절통	3.4	3.8
설사	3.0	3.7	요통	3.9	4.1
감염			호흡기계 이상		
바이러스 감염	1.8	2.2	기침	2.1	2.3

*<표2> 에 보고되어 있는 위약 또는 이 약을 단독투여한 환자들.

인과관계 평가와 관계 없이 이 약을 투여한 환자 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 <표 1>에 나타내었다.
위의 이상반응들 모두 빈도로 발현한 간기능이상의 발현율은 에제티미브과 위약군 간에 유사하였다(표 2 참조).
2) HMG-CoA 환원효소 억제제와의 병용투여
(1) 병용투여 임상시험에서 2,000명 이상의 환자를 대상으로 이 약인 안전성을 평가하였다.
이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 경우 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때와 이상반응의 양상이 유사하였다. 그러나 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여한 환자에 비해 이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에서 이미노천이효소 수치 상승 빈도가 약간 더 높았다. (4. 일반적 주의, 3) 간 효소 참조)
이 약을 단독투여하거나 디갈반 HMG-CoA 환원효소 억제제와 4개의 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 <표 2>에 나타내었다.
<표 2>
에제티미브/스타틴 병용투여 임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

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

* HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 에제티미브 투여를 시작한 4개의 위약대조 임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 포함한다.
**스타틴제 약물 = 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제의 모든 용량

(2) 관찰동맥 심장질환과 급성 관상동맥증후군의 병력이 있는 환자
18,144명을 대상으로 에제티미브/심바스타틴 10/40 mg (n=9,067, 이 중 6%는 에제티미브/심바스타틴 10/80 mg으로 증량) 또는 심바스타틴 40 mg (n=9,077, 이 중 27%는 심바스타틴 80 mg으로 증량)을 투여한 IMPROVE-IT 임상시험(의 기타 참조)에서, 두 군간 안전성 양상은 6.0년(중간값)의 추적조사 기간 동안 유사하였다. 이상반응으로 인한 투여 중단률은 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 10.0%, 심바스타틴 투여군에서 10.1% 였다.
근육병증은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 0.2%, 심바스타틴 투여군의 0.1%에서 관찰되었으며, 이 약 혹은 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여한 근육병증의 양상은 유사하였다.
간기능이상은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 2.4%, 심바스타틴 투여군의 1.9%에서 관찰되었으며, 대부분 경증이었으며 일시적이었다.
혈청 크레아틴포스포키나제(CPK) 증가 (정상상한치의 3배 이상)는 에제티미브/심바스타틴 투여군의 4.5%, 심바스타틴 투여군의 3.6%에서 관찰되었다.
암 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 9.2%, 심바스타틴 투여군의 9.1%에서 보고되었다.
(3) 만성 신장질환을 동반한 환자
만성 신장질환자 9,270명(위약군 4,620명, 에제티미브/심바스타틴 10/20mg 투여군 4,650명)을 대상으로 실시한 임상시험(SHARP) 결과, 추적기간(중앙값 4.9년) 동안 유해사례나 비정상적인 혈액검사결과로 인해 시험약 투여를 완전히 중단한 환자의 비율은 각각 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 10.4%, 위약군에서 9.8%이었다. 에제티미브/심바스타틴 투여군의 0.9%에서 근육병증이 관찰되었으며 (에제티미브 + 심바스타틴 40mg 투여군에서 0.7%), 간기능이상은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 1.3%에서 관찰되었다. 암 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 3.7%, 위약군의 3.6%에서 보고되었다.
(4) 관찰동맥 심장질환과 급성 관상동맥증후군의 병력이 있는 환자
18,144명을 대상으로 에제티미브/심바스타틴 10/40 mg (n=9,067, 이 중 6%는 에제티미브/심바스타틴 10/80 mg으로 증량) 또는 심바스타틴 40 mg (n=9,077, 이 중 27%는 심바스타틴 80 mg으로 증량)을 투여한 IMPROVE-IT 임상시험(의 기타 참조)에서, 두 군간 안전성 양상은 6.0년(중간값)의 추적조사 기간 동안 유사하였다. 이상반응으로 인한 투여 중단률은 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 10.4%, 위약군에서 9.8%이었다.
에제티미브/심바스타틴 투여군의 0.9%에서 근육병증이 관찰되었으며 (에제티미브 + 심바스타틴 40mg 투여군에서 0.7%), 간기능이상은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 1.3%에서 관찰되었다. 암 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 3.7%, 위약군의 3.6%에서 보고되었다.
(5) 혈청 크레아틴포스포키나제(CPK) 증가 (정상상한치의 3배 이상)는 에제티미브/심바스타틴 투여군의 4.5%, 심바스타틴 투여군의 3.6%에서 관찰되었다.
(6) 혈청 아미노트랜스퍼라제 수치 증가 (정상상한치의 3배 이상)는 에제티미브/심바스타틴 투여군의 2.5%, 심바스타틴 투여군의 1.9%에서 관찰되었다.
(7) 암 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 9.2%, 심바스타틴 투여군의 9.1%에서 보고되었다.
(8) 담낭질환 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 1.7%, 심바스타틴 투여군의 2.1%에서 보고되었다.
(9) 췌장염 발생률은 에제티미브/심바스타틴 투여군의 0.3%, 심바스타틴 투여군의 0.2%에서 보고되었다.
(10) 이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 경우 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때와 이상반응의 양상이 유사하였다.
(11) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 근육병증 (CPK 증가 및 근육통)이 보고된 환자의 비율은 각각 0.2%, 0.1%였다.
(12) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 간기능이상 (혈청 아미노트랜스퍼라제 수치 증가)이 보고된 환자의 비율은 각각 0.5%, 0.4%였다.
(13) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 암 발생률은 9.2%, 위약군에서 9.1%였다.
(14) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 담낭질환 발생률은 1.7%, 위약군에서 2.1%였다.
(15) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 췌장염 발생률은 0.3%, 위약군에서 0.2%였다.
(16) 이 약과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 경우 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때와 이상반응의 양상이 유사하였다.
(17) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 근육병증 (CPK 증가 및 근육통)이 보고된 환자의 비율은 각각 0.2%, 0.1%였다.
(18) 에제티미브/심바스타틴 투여군에서 간기능이상 (혈청 아미노트랜스퍼라제 수치 증가)이 보고된 환자의 비율은 각각 0.5%, 0.4%였다.

[상호작용]

7개월치, 간기를 피하여 실온(1~30℃)에서 보관

[보관단위]

30정(10정/PTP X 3)

※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 유통과정에서 사용기한이 경과되었거나 변질, 변색, 오염 및 손상된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 즉시 교환하여 드립니다. 자세한 내용은 한국의약품안전관리원(http://nedrug.mfds.go.kr)의 정보 참조하십시오.
※ 의약품의 장상적인 사용에도 불구하고, 부작용이 발생하는 경우 부작용 신고 및 피해구제 신청은 한국의약품안전관리원(1644-6223, 14-3330)에 할 수 있습니다.

작성연월일 : 2023. 02. 13
EJ4417-00

제조자 : **주식회사제뉴원사이언스**
세종특별자치시 전의면 산단길 245

제조의뢰자 : **(주)휴온스**
충청북도 제천시 바이오밸리로 100
소비자 상담실번호 및 교환처 : 080-447-4700