칸데로바정 5/8mg, 5/16mg, 10/8mg, 10/16mg, 20/32mg

(로수바스타틴칼슘/칸데사르탄실렉세틸)

전문의약품

분류번호 | 219

※ 의약품을 사용하시기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽고, 의약품과 함께 보관하십시오.

[조성 · 성상]

1. 원료약품 및 그 분량 : 이 1정 중

(5/8mg)

▪ 유효성분 : 로수바스타틴칼슘(벌크) ····· 5.2mg (로수바스타틴으로서 5mg)
칸데사르틴실렉세틸(JSP) ····· 8mg

(5/16mg)

▪ 유효성분 : 로수바스타틴칼슘(벌크) ····· 5.2mg (로수바스타틴으로서 5mg)
칸데사르틴실렉세틸(JSP) ····· 16mg

(10/8mg)

▪ 유효성분 : 로수바스타틴칼슘(벌크) ····· 10.4mg (로수바스타틴으로서 10mg)
칸데사르틴실렉세틸(JSP) ····· 8mg

(10/16mg)

▪ 유효성분 : 로수바스타틴칼슘(벌크) ····· 10.4mg (로수바스타틴으로서 10mg)
칸데사르틴실렉세틸(JSP) ····· 16mg

(20/32mg)

▪ 유효성분 : 로수바스타틴칼슘(벌크) ····· 20.8mg (로수바스타틴으로서 20mg)
칸데사르틴실렉세틸(JSP) ····· 32mg

▪ 등황유색성분(공통) : 유당수화물 / 소 / 유(乳)

▪ 기타첨가제(공통) : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이노란색03960203(칸데로바정 10/16mg에 한함), 오파드라이분홍색03954445(칸데로바정5/8mg, 5/16mg, 10/8mg, 20/32mg에 한함), 칼슘디사칼슘, 카르복시메틸셀룰로오스칼슘, 폴리에틸렌글리콜6000, 히드록시프로필셀룰로오스

2. 성상

▪ 5/8mg, 5/16mg, 10/8mg, 20/32mg : 분홍색의 원형 필름코팅정

▪ 10/16mg : 노란색의 원형 필름코팅정

[효능 · 효과]

이 약은 두 약물(칸데사르탄실렉세틸과 로수바스타틴)을 동시에 투여하여야 하는 환자에만 사용한다.

▪ 칸데사르탄실렉세틸

1. 본태고혈압

심부전 : 표준실습요법으로 충분히 조절되지 않는 심부전(NYHA class II~IV, 좌심실박출률 40% 이하) 환자 중 다음에 해당하는 경우

1) ACE억제제에 대한 추가요법이 필요한 경우

2) ACE억제제에 내성이라 생각 깊은 경우

▪ 로수바스타틴

1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합체 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형 고지혈증(type IIb) : 식이 및 운동으로 조절이 안 될 경우 사이드임상으로 보조

2. 동종접합 가족성 고콜레스테롤혈증에 사이드임상나 다른 지질저하요법에 대한 보조요법으로 사용

3. 고콜레스테롤혈증 환자에서 총콜레스테롤과 LDL-콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 죽상동맥경화증의 진행을 지연

4. 원발성 이상베타지방프로테인혈증(type III) 환자의 식이법 보조제

5. 심혈관 질환에 대한 위험성 감소 : 관상동맥 심질환에 대한 임상적 증거는 없으나, 만 50세 이상의 남성 및 만 60세 이상의 여성으로 고감도 C-반응단백(high sensitive C-reactive protein, hsCRP에 2mg/L 이상)이며, 적어도 하나 이상은 추가적인 심혈관질환 위험 인자에 : 고혈압, 낮은 HDL-콜레스테롤치, 흡연 또는 조기 관상동맥 심질환의 가족력 등을 가진 환자의 뇌졸중에 대한 위험성 감소

- 심근경색에 대한 위험성 감소
- 동맥 혈관재형성술에 대한 위험성 감소

[용법 · 용량]

이 약은 성인이 현저히 투여하여, 투여용량은 칸데사르탄실렉세틸/로수바스타틴 각 성분의 효과 및 내약성에 근거하여 각 환자에서 개별화하여야 한다.

▪ 칸데사르탄실렉세틸

1. 본태고혈압

1) 성인 : 초회용량 및 유지용량으로 1일 1회 칸데사르탄실렉세틸로서 8 ~ 16 mg 경구투여가 권장된다. 1일 1회 16 mg으로 4주간 치료 후에도 혈압이 충분히 조절되지 않는 경우, 환자 1일 1회 32 mg까지 증량할 수 있다. 이 용량으로도 혈압이 조절되지 않는 경우, 다른 치료요법을 고려하여야 한다. 치료개시 4주 이내에 최고효과가 발현된다.

2) 고령자 : 초기용량을 조절할 필요가 없다.

3) 혈관내 용량결핍 감소(intravascular volume depletion) 환자 : 유효 혈액량 감소와 같이 저혈압의 위험성이 높은 환자에 대하여 세심한 주의관찰 및 초기용량으로 4 mg을 투여한다.

4) 신장애 환자 : 혈액투석환자를 포함한 신장애 환자의 초기용량은 4 mg으로 하며, 환자의 반응에 따라 용량을 조절한다. 중증 또는 말기 신장애 환자의 칸데사르틴/헤스실 (8 mL/mg)에 대한 사용경험이 제한되어 있다.

5) 간장애 환자 : 경증에서 중등도 간장애 환자의 초기용량은 1일 1회 2 mg으로 하며, 환자의 반응에 따라 용량을 조절한다. 중증의 간장애 환자에 대한 사용경험이 없다.

6) 소아 : 만 1세 이하의 환자 및 소아에 대한 안전성 및 유효성은 확립되어 있지 않다.

2. 심부전

1) 성인 : 초기용량은 1일 1회 4 mg이 권장된다. 2주 이상의 간격을 두고 용량을 2배씩 증량하며, 환자의 내약성을 고려하여 최대 1일 1회 32 mg까지 증량할 수 있다.

2) 고령자, 혈관내 유효혈액량 감소환자, 신장애 환자, 경증에서 중등도 간장애 환자 : 초기용량을 조절할 필요가 없다.

3) 소아 : 만 1세 이하의 환자 및 소아에 대한 안전성 및 유효성은 확립되어 있지 않다.

▪ 로수바스타틴

1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합체 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형 고지혈증(type IIb) 원발성 이상베타프로테인혈증(type III) 및 동정맥염 : 가족성 고콜레스테롤혈증

이 약을 투여한 뒤 투여중인 환자는 표준 콜레스테롤 저하식을 참여해 하여, 이를 치료기간동안 지속하여야 한다. 식사의 성인중에 하루 1회로 이 약을 투여하고 식별의 주요하다. 초회용량은 1일 1회 5밀리그램이며, 더 많은 LDL-콜레스테롤 저하효과가 필요한 경우 유지용량으로 조절하여 투여할 수 있다. 유지용량은 1일 1회 10밀리그램으로 대부분의 환자는 이 용량에서 조절된다. 유지용량은 4주 또는 그 이상의 간격을 두고 LDL-콜레스테롤 수치, 치료목표 및 환자의 반응에 따라 적절히 조절하여야 하며, 1일 최대 20밀리그램까지 증량할 수 있다.

2. 노인 : 용량조절이 필요하지 않다.

3. 신부전환자 : 경증 및 중등도 신부전 환자의 경우 용량을 조절할 필요가 없다. 중증의 신부전 환자에는 투여하지 않는다. 중등도 신부전 환자에게 이 약 을 20mg 투여시 신혈액 투여중이다.

4. 간부전환자 : Child-Pugh 점수가 7이하인 경우에는 로수바스타틴의 전신 노출 증가가 나타나지 않았으며, Child-Pugh 점수가 8 또는 9인 환자에서는 증가하였다. 이러한 환자에서는 신기능 검사가 고려되어야 한다. Child-Pugh 점수가 9를 초과하는 환자에 대한 투여 경험은 없다. 활동성 간질환 환자에는 이 약을 투여하지 않는다.

5. 인종 : 아시아계 환자들에게 이 약의 전신노출이 증가하기 때문에, 권장 초기 용량은 하루1그램이다. 4기합니그램 용량 투여는 피한다.

6. 근병증에 걸리기 쉬운 환자 : 근병증에 걸리기 쉬운 환자들의 권장 초기 용량은 하루1그램이다. 이러한 환자들 중 몇몇에게 이 약 40밀리그램 용량 투여는 권장하지 않는다.

칸데사르탄실렉세틸과 로수바스타틴을 병용으로 복용하고 있는 환자인 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약제거의 주성분 함량이 동일한 복합제으로 전환할 수 있다.

[사용상의주의사항]

1. 경고

심부전에 레니-안지오텐신-알도스테론계(RAAS)에 작접 작용하는 약물들의 투여 시, 대다 및 신생아에게 손상 및 사망과자도 알려날 수 있으며, 이러한 사례는 안지오텐시니 수용체 길항제를 복용한 환자에서도 제거자으로 사실 제가 보고된 바 있다. 따라서 반드시 임신으로 확인될 경우 즉시 이 약의 투여를 중단해야 한다("임부 및 수유부에 대한 투여 항 참조).

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

1) 이 약 또는 이 약과 구성성분에 과민반응 환자

2) 현인 불명의 지속적인 혈청 트레스이이니에 상승 또는 정상 상한치의 1배를 초과하는 혈청 트레스이이니에 상승을 포함하는 혈액성 간질환 환자

3) 임부 및 수유부 : 적절한 피임 방법을 사용하지 않는 가임여성

- 출산이 가능한 연령의 여성에 이 약을 투여 시 임신확지 않을 가능성이 높은 경우와 태아에 대한 잠재적인 위험성에 대해 충분주요을 때만 투여한다.

4) 중증 간질환 환자 및 모든 입증되지 환자

5) 근병증환자

6) 유전성 갈락토스 불내성(이나), ACE억제제 혹은 안지오텐신 II 수용체 길항제 치료시 혈청투중의 병력이 있는 환자

7) 중등의 신부전인 신질환 환자 (creatinine clearance (CLcr)30mL/min)

8) 알코올중독의 병력이 있는 환자

3. 다음 환자에는 투여할 것

1) 고령자 그중시에 대한 투여할 참조)

2) 고혈압을 환자 중 혈청 칼륨치가 높아지는 환자

3) 경증에서 중등도 간질환 환자(Child-Pugh 점수 7 ~ 9)

4) 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 이 약은 갈증을 계기 상하이게 긴 질환의 병력이 있는 환자에 투여시 주의해야 한다. 이 약 투여 시작 전 및 그 후 임상적 필요에 따라 빈혈여부 간효소 검사를 실시할 것을 권고한다. 갑상선기능저하증이나 신장주관에 의한 근육 고콜레스테롤혈증은 환자는 이 약을 투여하기 전에 원인 질환을 치료해야 한다.

5) 대동맥판 및 승모판 협착증 환자 혹은 폐쇄비대심근증 환자

6) 허혈 성질병, 뇌혈관 질환 환자(과도한 혈압강하는 심혈관 부전에 따른 심근경색이나 뇌졸중 부전으로 인한 뇌졸중을 일으킬 수 있다.)

7) 당뇨병 혹은 당뇨병 선정세비의 위측성 사용의 환자중이 는 환자신혈혈중량이 감소나 사구체 여과압의 저하에 의해 급속히 신기능을 악화시킬 우려가 있다.)

8) 혈관내 용량결핍 감소환자

9) 신장에 환자과로운 간암에 의해 사망 가능이 대도 약화될 우려가 있다.)

10) 신장 수술을 한 환자

11) 레니-안지오텐신-알도스테론계(RAAS)의 이중차단 : 안지오텐시 I 수용체 길항제(ARBs, ACE억제제, 또는 알리스키렌 등 레니-안지오텐신-알도스테론계(RAAS)에 영향을 미치는 다른 약제와의 병용은 권장되지 않는다.

12) 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 콜레스테롤 감소 효과, 예를 들면, 근육통 및 근병증. 드물게 횡문근융해증이 이 약을 투여받은 환자에서 보고되었다. 로수바스타틴을 포함하여 스타틴을 복용 중이거나 중단한 환자에서, 면역매개괴사성근병증이 보고되었다. 면역매개성 근병증은 임상적 특징으로 근육근 약화 및 혈청 크레아틴 키나제(creatine kinase)의 장기를 나타난다. 투여중지 후에도 그 증상이 지속된다.

- 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 근병증/횡문근융해증에 걸리기 쉬운 요인을 갖고 있는 다음의 환자에서는 치료의 위험성과 유익성이 고려되어야 하며, 임상 모니터링이 권장된다. 치료전에 CK(Creatine kinase)값이 기저수준에서 유의하게 증가했을 상황하의 5배 이상 증가하여 3주 후~7일 내에 확증시험이 실시되어야 한다.

- 신장부전

- 갑상선기능저하증

- 유전적인 근질환의 병력 또는 가족력이 있는 경우

- 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제 또는 피브레이트제 대한 근육 독성의 병력이 있는 경우

- 알코올 남용

- 70세 이상의 노인

- 혈장 농도가 정상 수 있는 상황

- 피브레이트 계열 약물 병용투여

- 치료 경과는 투여 권력감이나 열의 관련이 있을 경우, 다른 이유로 설명되지 않는 근육통이나 근육부전, 권태을 주시 보고해야 한다. 이러한 환자에서 CK이를 측정해야 하고 이러한 검사에 기정상 상한치의 5배 이상 증가, CK이가 정상 상한치의 5배 이하로 증가한다 할지라도 근육 증상이 심하고 일상의 불편함을 야기한다면 이 약의 투여를 중단해야 한다. 증상이 해결되고 CK이가 정상으로 돌아오면 스타틴제를 포함한 HMG-CoA 환원효소 저해제를 최저 용량으로 재시작할 것을 고려해야 한다. 드문 근병증 환자에서 이 약과 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제를 함께 투여하는 것은 권장되지 않는다.

- 4주 후 CK이에서 매우 드물거나(1/10,000 미만으로 일 수 있음) 나타난 이상변화로 간주한다.

- 혈액 및 림프계 : 백혈구감소증, 호중구감소증이 나타날 수 있다. 또한 무과립백구증이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 간 및 담도계 : 간효소치 증가, 간염이 나타날 수 있다. 또한 AST, ALT, γ-GTP 상승 등의 간기능 장애, 황달이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 피부 및 피부조직 : 발진, 두드러기, 가려움증이 나타날 수 있다. 또한 혈관부종(얼굴, 구순 · 혀 · 인 · 후두 등의 종창이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 근골격계 : 횡문근융해, 근병증, 미오파시가 나타날 수 있다.

- 신장 및 비뇨기계 : 신기능수치 감소 신부전이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 전신 : 심한 알레르기성 반응(아나필락시양 쇼크, 혈관 및 입술 미끄끌부전 상승을 특징으로 하는 혈관근육부기)이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 기타 : 발열, 피로, 흉통관련, 통부보도 이상 등을 동반하는 간질성 폐렴이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투여를 중지하고 부신 피질 호르몬제의 투여 등 적절한 처치를 한다.

(2) 소프 심신 의식 소실관련 상태주의 경우, 심신 의식 소실은 0.1~5 %는 소프, 혈압 강하에 따른 심신 의식 소실이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 치주로 그림, 의식 소실 등이 나타날 경우에는 즉시 혈관수축제 정맥주사 등의 적절한 처치를 한다. 특히 혈액투석 중인 환자 영로 부전, 이노제 투여 중 또는 심부전 환자에서는 소량부터 투여를 시작하고 증량하는 경우 혈압의 변화를 충분히 관찰하면서 서서히 증량한다.

3) 국내에서 재심사를 위하여 전체 등인 15,955명을 대상으로 실시한 시판 후 조사결과 이상반응으로 인한 중단 환자는 2,074명(13.00%)이었으며 이상반응 발현 환자수는 2,574명(16.13%)이었다. 그 다음은 두통 0.2 %(36명), 기침 0.17 %(26명)의 순으로 나타났다. 이중 시판 전 임상시험에서 나타나지 않았던 새로운 이상반응은 다음과 같다.

(1) 중추 및 말초신경계 : 어지럼증, 감각항진(5명)

(2) 피부 : 심상성(3명), 일광중독성(2명), 체중증가(3명), 일광부종(3명)

(3) 위장관계 : 구갈(2명)

(4) 정신신경계 : 수면장애(2명), 성욕감소(1명), 건망증(2명), 식욕부진(3명), 식욕증진(1명)

(5) 감각기관 : 이명(1명), 귀근육통(1명)

(6) 생식기계 : 발기부전(1명)

▪ 로수바스타틴칼슘에서 수집된 정보

1) 보고된 이상반응은 일본으로 경미하고 일시적이었다. 이상반응으로 연구를 중단한 환자는 이 약 투여군중 4% 미만이었다.

이상반응의 일반적으로 다음과 같이 분류하였다:

흔하게 (1/100, 1/10)

흔하지 않게 (1/1,000, 1/100):

드물게 (1/10,000, 1/1,000):

매우 드물게 (1/10,000):

일차치료 임상 (플라세보 수반) 치료로부터는 추정할 수 없다.)

발현부위	중상별 발현빈도		
	흔하게	흔하지 않게	드물게
안면계			혈관부종을 포함한 과민 반응
내분비계	당뇨1		
신경계	두통, 어지러움		
위장관계	변비, 구역 복통		췌장염
피부 및 피하조직		가려움증, 발진 및 두드러기	
근골격계 및 결합조직	근육통		근육병증 (근육염 포함) 횡문근융해증
전신	무력증		

주1 : JUPITER 임상시험에서 공복시 혈당이 5.6 ~ 6.9 mmol/L 환자에서 가장 많이 보고된 이상반응(로수바스타틴 투여군 2.8%, 위약군 2.3% 보고)

다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 혈당 증가에 따라 이상반응이 증가하는 경향이 나타났다.

2) 신장에 미치는 영향 : Dipstick 테스트에 의해 검출되는 미투로이 세노관 기원인 단백뇨가 관찰되었다. 노단백이 음성 또는 극소양에서 +- 이상으로 전환되는 환자의 10, 20밀리그램에서는 1%미만, 40밀리그램에서는 약 2%에서 나타났다. 노단백이 음성 또는 극소양에서 +로 이상 전환되는 환자의 10, 20밀리그램에서는 1%미만, 40밀리그램에서는 약 3%에서 나타났다. 노단백이 음성 또는 극소양에서 +로 이상 전환되는 경우 치료 도중 감소하거나 자발적으로 사라졌으며 검사 또는 치료중 심부전에 해롭 인자는 아니다. 이 약을 투여한 환자 및 임상시험자료에서 혈뇨가 관찰되었으나 발현빈도는 낮았다.

3) 근골격계에 대해는 영향 : 검사 신부전에 함께 또는 검성 신부전 없이 근골격계에 미치는 영향(예: 근통증, 근육병증(근육염 포함), 드물게 횡문근융해증) 등이 이 약 또는 동일의 치료한자(특히 2밀리그램 이상)에서 보고되었다. 로수바스타틴을 포함한 콜레스테롤 저하제 투여군에서 creatinine kinase(CK) 수치가 정상 상한치으로 증가하였다. 대부분의 경우 경미하고 일시적이었으며 치료를 중단하여야 한다.

4) 간에 미치는 영향 : 다른 HMG-CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로, 이 약을 투여받은 소수의 환자에서 트랜스아미나제치가 정상 상한치의 3배 이상 증가하였다. 대부분의 경우 경미하고 무증상이었으며 일시적이었다.

5) 국외 시판 후 경험

위의 이상반응이 외에 다음의 이상반응이 시판 후 조사등안 보고되었다.

- 신경계 : 매우 드물게 다발성신경병증, 기억상실 말초신경병증 (반도불명)

- 호흡기계 및 흉부 : 기침, 호흡곤란 빈도 불명

- 위장관계 : 설사(빈도 불명)

- 혈액학적 장애 : 혈소판감소증은도 불명)

- 간담도계 : 매우 드물게 황달, 간염, 드물게 트랜스아미나제 증가

- 피부 및 피하조직 : 혈관부종, 가려움증, 발진, 두드러기, 홍반, 다형홍반(결절, 구순 · 혀 · 인 · 후두 등의 종창이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 근골격계 : 근통증, 근병증, 드물게 횡문근융해증

- 신장 및 비뇨기계 : 혈뇨

- 전신 : 무력증, 흉통, 부종, 발열

- 기타 : 혈소판감소증, 혈중 CK 상승, 혈중 요산 상승, 혈당 상승, 당뇨병 악화, 혈중 칼륨 상승, 혈중 나트륨 감소, 혈중 알칼리포스파타제 상승, 혈중 γ-GTP 상승, 혈중 총콜레스테롤 상승, 혈중 중성지방 상승, 혈중 LDL-콜레스테롤 상승, 혈중 HDL-콜레스테롤 감소, 혈중 총단백 감소, 혈중 알부민 감소, 혈중 요산 증가, 혈중 요소질소 증가, 혈중 크레아티닌 증가, 혈중 칼륨 감소, 혈중 나트륨 증가, 혈중 염소 감소, 혈중 칼슘 증가, 혈중 칼슘 감소, 혈중 무기인 증가, 혈중 무기인 감소, 혈중 중탄산염 증가, 혈중 중탄산염 감소, 혈중 염소 증가, 혈중 염소 감소, 혈중 마그네슘 증가, 혈중 마그네슘 감소, 혈중 철 증가, 혈중 철 감소, 혈중 총빌리루빈 증가, 혈중 총빌리루빈 감소, 혈중 직접빌리루빈 증가, 혈중 직접빌리루빈 감소, 혈중 간접빌리루빈 증가, 혈중 간접빌리루빈 감소, 혈중 아밀라아제 증가, 혈중 아밀라아제 감소, 혈중 리파아제 증가, 혈중 리파아제 감소, 혈중 크레아틴키나아제 증가, 혈중 크레아틴키나아제 감소, 혈중 젖산탈수소효소 증가, 혈중 젖산탈수소효소 감소, 혈중 알칼리포스파타제 증가, 혈중 알칼리포스파타제 감소, 혈중 γ-GTP 증가, 혈중 γ-GTP 감소, 혈중 총콜레스테롤 증가, 혈중 총콜레스테롤 감소, 혈중 중성지방 증가, 혈중 중성지방 감소, 혈중 LDL-콜레스테롤 증가, 혈중 LDL-콜레스테롤 감소, 혈중 HDL-콜레스테롤 증가, 혈중 HDL-콜레스테롤 감소, 혈중 총단백 증가, 혈중 총단백 감소, 혈중 알부민 증가, 혈중 알부민 감소, 혈중 요산 증가, 혈중 요산 감소, 혈중 요소질소 증가, 혈중 요소질소 감소, 혈중 크레아티닌 증가, 혈중 크레아티닌 감소, 혈중 칼륨 증가, 혈중 칼륨 감소, 혈중 나트륨 증가, 혈중 나트륨 감소, 혈중 염소