규격	240x400	접지	120X50
종이		삼진기획	

전문의약품

엑스크레스바정 5/80/5밀리그램, 5/80/10밀리그램, 5/160/5밀리그램, 5/160/10밀리그램

(암로디핀베실산염, 발사르탄, 로수바스타틴칼슘)

HT-211214

Excresba Tab. 5/80/5mg, 5/80/10mg, 5/160/5mg, 5/160/10mg

【원료약품 및 분량】 1정 중

5/80/5mg

유 효 성 분 : 암로디핀베실산염(as 5mg) …… 6.94mg(암로디핀으로서 5mg)
발사르탄(USP) …… 80.00mg
로수바스타틴칼슘(as 5mg) …… 5.20mg(로수바스타틴으로서 5mg)

첨가제(타르색소) : 적색40호 알루미늄레이크, 청색2호 알루미늄레이크, 황색5호 알루미늄레이크

기 타 첨 가 제 : 메타규산알루민산마그네슘, 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이분홍색(03B640017), 전호화전분, 크로스포비돈, 크로스카르멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

5/80/10mg

유 효 성 분 : 암로디핀베실산염(as 5mg) …… 6.94mg(암로디핀으로서 5mg)
발사르탄(USP) …… 80.00mg
로수바스타틴칼슘(as 10mg) …… 10.40mg(로수바스타틴으로서 10mg)

기 타 첨 가 제 : 메타규산알루민산마그네슘, 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이분홍색(03B640042), 전호화전분, 크로스포비돈, 크로스카르멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

5/160/5mg

유 효 성 분 : 암로디핀베실산염(as 5mg) …… 6.94mg(암로디핀으로서 5mg)
발사르탄(USP) …… 160.00mg
로수바스타틴칼슘(as 5mg) …… 5.20mg(로수바스타틴으로서 5mg)

기 타 첨 가 제 : 메타규산알루민산마그네슘, 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이분홍색(03B640445), 전호화전분, 크로스포비돈, 크로스카르멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

5/160/10mg

유 효 성 분 : 암로디핀베실산염(as 5mg) …… 6.94mg(암로디핀으로서 5mg)
발사르탄(USP) …… 160.00mg
로수바스타틴칼슘(as 10mg) …… 10.40mg(로수바스타틴으로서 10mg)

기 타 첨 가 제 : 메타규산알루민산마그네슘, 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이노란색(03B62319), 전호화전분, 크로스포비돈, 크로스카르멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

【성 상】

5/80/5mg : 연한 분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/80/10mg : 분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/160/5mg : 노란분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/160/10mg : 연한 주황색의 달걀형 필름코팅정

【효능 · 효과】

이 약은 암로디핀/발사르탄 복합제와 로수바스타틴을 동시에 투여하여야 하는 환자에만 사용한다.

▷ 암로디핀/발사르탄 복합제
암로디핀 또는 발사르탄 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압

▷ 로수바스타틴
1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형(이상지질혈증(type IIb) : 식이 및 운동으로 조절이 안 될 경우 식이요법의 보조제
2. 동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증에 식이요법이나 다른 지질저하요법(예:LDL 분리반출법)의 보조제
3. 고콜레스테롤혈증 환자에서 총콜레스테롤과 LDL 콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 죽상동맥경화증의 진행을 지연
4. 원발성 이상베타리포단백질혈증(type III) 환자의 식이요법 보조제
5. 심혈관 질환의 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, hsCRP)이 2mg/L 이상이며, 적어도 하나 이상의 추가적인 심혈관질환 위험 인자(예 : 고혈압, 낮은 HDL 콜레스테롤치, 흡연 또는 조기 관상동맥 심질환의 가족력 등)를 가진 환자의
뇌졸중에 대한 위험성 감소
심근경색에 대한 위험성 감소
동맥 혈관재형성술에 대한 위험성 감소

【용법 · 용량】

이 약은 1일 1회 1정을 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간(예 : 아침 식전)에 복용하는 것이 권장된다.

이 약은 상관에 한하여 투여하며, 투여용량은 암로디핀/발사르탄 복합제 및 로수바스타틴의 효과 및 내약성에 근거하여 각 환자에서 개별화되어야 한다.

암로디핀/발사르탄과 로수바스타틴 단일제제 병용으로 복용하고 있는 환자의 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약제개의 주성분 함량이 동일한 복합제으로 전환할 수 있다.

▷ 암로디핀/발사르탄 복합제
암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하기 전에 개개의 성분(암로디핀 또는 발사르탄)으로 용량을 조절할 것이 권장된다. 다음과 같이 개개의 성분에 대한 단독요법으로 혈압이 조절되지 않는 경우 암로디핀/발사르탄 복합제로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다.

- 5/80밀리그램 : 암로디핀 5밀리그램 또는 발사르탄 80밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.
- 5/160밀리그램 : 암로디핀 5밀리그램 또는 발사르탄 160밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.
- 10/160밀리그램 : 암로디핀 10밀리그램 또는 발사르탄 160밀리그램 단독요법 또는 5/160밀리그램으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.

상기에 환자 : 경증 및 중등도의 신장애 환자(creatinine clearance 10mL/min이상)인 경우 용량조절이 필요치 않으나, 중증의 신장애 환자(creatinine clearance 10mL/min 미만) 및 투석환자는 암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하지 않는다. 중등도 신장애 환자인 경우, 칼륨수치 및 크레아티닌에 대한 모니터링이 권장된다.

간장애 환자 : 경도 및 중등도 간장애 환자의 경우 발사르탄 1일 투여량은 80mg을 초과해서는 안 된다. 중증의 간장애, 담즙성 간경변, 담도폐쇄 · 담즙 분비장지 환자에게 암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하지 않는다.

65세 이상의 고령자 : 용량 증량시 주의해야 한다.

▷ 로수바스타틴
1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형(이상지질혈증(type IIb) : 식이 및 운동으로 조절이 안 될 경우 식이요법의 보조제
2. 동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증에 식이요법이나 다른 지질저하요법(예:LDL 분리반출법)의 보조제
3. 고콜레스테롤혈증 환자에서 총콜레스테롤과 LDL 콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 죽상동맥경화증의 진행을 지연
4. 원발성 이상베타리포단백질혈증(type III) 환자의 식이요법 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, hsCRP)이 2mg/L 이상이며, 적어도 하나 이상의 추가적인 심혈관질환 위험 인자(예 : 고혈압, 낮은 HDL 콜레스테롤치, 흡연 또는 조기 관상동맥 심질환의 가족력 등)를 가진 환자의
뇌졸중에 대한 위험성 감소
심근경색에 대한 위험성 감소
동맥 혈관재형성술에 대한 위험성 감소

【용법 · 용량】

이 약은 1일 1회 1정을 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간(예 : 아침 식전)에 복용하는 것이 권장된다.

이 약은 상관에 한하여 투여하며, 투여용량은 암로디핀/발사르탄 복합제 및 로수바스타틴의 효과 및 내약성에 근거하여 각 환자에서 개별화되어야 한다.

암로디핀/발사르탄과 로수바스타틴 단일제제 병용으로 복용하고 있는 환자의 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약제개의 주성분 함량이 동일한 복합제으로 전환할 수 있다.

▷ 암로디핀/발사르탄 복합제
암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하기 전에 개개의 성분(암로디핀 또는 발사르탄)으로 용량을 조절할 것이 권장된다. 다음과 같이 개개의 성분에 대한 단독요법으로 혈압이 조절되지 않는 경우 암로디핀/발사르탄 복합제로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다.

- 5/80밀리그램 : 암로디핀 5밀리그램 또는 발사르탄 80밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.
- 5/160밀리그램 : 암로디핀 5밀리그램 또는 발사르탄 160밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.
- 10/160밀리그램 : 암로디핀 10밀리그램 또는 발사르탄 160밀리그램 단독요법 또는 5/160밀리그램으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.

상기에 환자 : 경증 및 중등도의 신장애 환자(creatinine clearance 10mL/min이상)인 경우 용량조절이 필요치 않으나, 중증의 신장애 환자(creatinine clearance 10mL/min 미만) 및 투석환자는 암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하지 않는다. 중등도 신장애 환자인 경우, 칼륨수치 및 크레아티닌에 대한 모니터링이 권장된다.

간장애 환자 : 경도 및 중등도 간장애 환자의 경우 발사르탄 1일 투여량은 80mg을 초과해서는 안 된다. 중증의 간장애, 담즙성 간경변, 담도폐쇄 · 담즙 분비장지 환자에게 암로디핀/발사르탄 복합제를 투여하지 않는다.

65세 이상의 고령자 : 용량 증량시 주의해야 한다.

▷ 로수바스타틴
1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형(이상지질혈증(type IIb) : 식이 및 운동으로 조절이 안 될 경우 식이요법의 보조제
2. 동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증에 로수바스타틴을 투여한 적 있는 환자의 경우, 로수바스타틴 투여
3. 고콜레스테롤혈증 환자에서 총콜레스테롤과 LDL 콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 죽상동맥경화증의 진행을 지연
4. 원발성 이상베타리포단백질혈증(type III) 환자의 식이요법 보조제
5. 심혈관 질환의 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, hsCRP)이 2mg/L 이상이며, 적어도 하나 이상의 추가적인 심혈관질환 위험 인자(예 : 고혈압, 낮은 HDL 콜레스테롤치, 흡연 또는 조기 관상동맥 심질환의 가족력 등)를 가진 환자의
뇌졸중에 대한 위험성 감소
심근경색에 대한 위험성 감소
동맥 혈관재형성술에 대한 위험성 감소

【성 상】

5/80/5mg : 연한 분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/80/10mg : 분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/160/5mg : 노란분홍색의 달걀형 필름코팅정
5/160/10mg : 연한 주황색의 달걀형 필름코팅정

【효능 · 효과】

이 약은 암로디핀/발사르탄 복합제와 로수바스타틴을 동시에 투여하여야 하는 환자에만 사용한다.

▷ 암로디핀/발사르탄 복합제
암로디핀 또는 발사르탄 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압

▷ 로수바스타틴
1. 원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 고콜레스테롤혈증을 포함하는 type IIa), 복합형(이상지질혈증(type IIb) : 식이 및 운동으로 조절이 안 될 경우 식이요법의 보조제
2. 동형접합 가족성 고콜레스테롤혈증에 식이요법이나 다른 지질저하요법(예:LDL 분리반출법)의 보조제
3. 고콜레스테롤혈증 환자에서 총콜레스테롤과 LDL 콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 죽상동맥경화증의 진행을 지연
4. 원발성 이상베타리포단백질혈증(type III) 환자의 식이요법 보조제
5. 심혈관 질환의 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, hsCRP)이 2mg/L 이상이며, 적어도 하나 이상의 추가적인 심혈관질환 위험 인자(예 : 고혈압, 낮은 HDL 콜레스테롤치, 흡연 또는 조기 관상동맥 심질환의 가족력 등)를 가진 환자의
뇌졸중에 대한 위험성 감소
심근경색에 대한 위험성 감소
동맥 혈관재형성술에 대한 위험성 감소

【사용상의 주의사항】

1. 경고
임신 2, 3기인 임부에 레닌-안지오텐신 체계에 직접 작용하는 약물 투여시, 태아 및 신생아에게 심각 및 사망까지 유발할 수 있다. 따라서 만일 임신으로 확인될 경우 즉시 이 약의 투여를 중단해야 한다. ('2. 다음의 환자에는 투여하지 말 것', '7. 임부 및 수유부에 대한 투여'항 참조)

2. 다음 환자에게는 투여하지 말 것
1) 이 약의 구성성분 및 디히드로피리딘계 유도체에 과민증이 있는 환자
2) 임부 또는 임신하고자 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부
3) 중증의 간장애, 담즙성 간경화, 담도폐쇄 · 담즙분비장지 환자
4) 원발성 알도스테론증, 저속성 혈청 트랜스아미나제 상승 또는 장상 상한치의 3배를 초과하는 혈청 트랜스아미나제 상승을 포함하는 활동성 간질환 환자
5) 중증의 신장애환자(크레아티닌 청소율 30mL/min 미만)
6) 당뇨병이나 중등도~중증의 신장애 환자(사구체여과율 < 60mL/min/1.73m²)에서 알리스키린 함유제제의 병용
7) 무전성 혈관부종 환자이거나, ACE 억제제 혹은 안지오텐신 II 수용체 길항제 치료시 혈관부종의 병력이 있는 환자
8) 원발고알도스테론증 환자(원발고알도스테론증 환자는 레닌 안지오텐신 알도스테론계가 활성화되지 않기 때문에 이 약을 투여하지 않는다.)
9) 중증의 대동맥판협착증 환자
10) 속 환자
11) 급성간질환
12) 사이크로스포린 병용투여 환자
13) 급성증/중등증이상의 울혈성 심부전환자들에게 로수바스타틴 40밀리그램 용량 투여는 금기이다. 다만 이러한 환자들은 아래와 같다.
중등도의 신장애 (크레아티닌 청소율 < 60ml/min)
갑상선기능저하증
무전적인 근육환 병력 또는 가족력이 있는 경우
다른 HMG CoA 환원효소 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력이 있는 경우
알코올 중독
혈청 농도가 증가할 수 있는 상황
아시아계 환자
피브레이트 계열 약물 병용투여
3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 나트륨 및/또는 체액 부족 환자
위약 비교 임상시험에서 암로디핀/발사르탄 복합제를 투여 받은 단순 고혈압 환자 중 0.4%에서 과도한 저혈압이 관찰되었다. 안지오텐신 수용체 길항제(ARB 길항제)를 복용하고 있는 레닌 안지오텐신 체계가 활성화된 환자(예, 고용량의 이뇨제를 복용하고 있는 제약 및/또는 니트롤 부족 환자에서, 증후성 저혈압이 발생할 수 있다. 이 약 투여 전 이러한 상태를 보정하거나 투여 시작 시 면밀한 의학적 관찰을 권장한다. 이 약 복용 시 저혈압이 발생하면, 환자를 반듯이 눕히고 필요하면 생리식염수를 정맥 주사로 정적 주입한다. 혈압이 안정된 후에 치료를 계속할 수 있다.
2) 고칼륨혈증 환자
이 약과 칼륨보조제, 칼륨보존이뇨제, 칼륨을 함유한 식염 대용물 또는 칼륨 수치를 상승시킬 수 있는 다른 약물(예, 헤파린)과 병용 시에는 주의하여야 하며, 빈번히 칼륨 수치를 모니터링할 해야 한다.
3) 신동맥협착 환자
이 약은 발사르탄에 의해 양측성 또는 편측성 신동맥 협착증이 있는 환자 또는 협착증이 일어난 단신증 환자에서 혈중 요소 및 혈청 크레아티닌(creatinine)을 증가시킬 수 있으므로 안전성 면에서 모니터링이 권장된다.
4) 신장이식환자
최근 신장이식을 받은 환자에서 기도폐쇄 및/또는 얼굴, 입술 및 혀의 부기를 일으키는 혈관부종(후두와 성문의 부기 포함)이 보고되었다. 이러한 환자 중 일부는 ACE저해제와 같은 다른 약물 투여로 이와 혈관부종이 유발된 경험이 있었다. 이 약 투여시 혈관부종이 나타나면 투여를 즉시 중단하여야 하며, 재투여해서는 안된다.
5) 심부전 또는 고혈압에 동반된 환자
일반적으로 암로디핀과 같은 칼슘채널 길항제를 중증의 울혈성 심부전환자(NYHA 분류 III 또는 IV 단계)에 사용시 주의가 필요하다. NYHA 분류 III 또는 IV 단계의 비허혈성 원인의 심부전 환자를 대상으로 한 위약 대조 시험(PRAISE 2)에서, 암로디핀은 위약에 비해 심부전의 악화를 명확히 감소시킴에도 불구하고 폐부종의 증가와 관련이 있는 것으로 보고되었다.
신기능이 레닌 안지오텐신 알도스테론(renin angiotensin aldosterone) 체계의 활성에 의존하는 환자(예, 중증의 심부전)에게 안지오텐신 전환효소 저해제(ACE 저해제)또는 안지오텐신 수용체 길항제 투여는 심한 급성 저혈압 및/또는 진행성 고질소혈증 및/또는 사망과 관련이 있다. 심부전 또는 심근경색 발생 후 환자에 대한 평가에는 신기능 평가를 통상 포함해야 한다.
7) 급성심근경색환자
칼슘채널차단제(예,암로디핀)의 투여를 시작하거나 용량을 증량한 환자(특히, 중증의 폐쇄성 관상동맥질환자)에서 협심증 또는 급성심근경색 발현빈도, 유병기간 또는 중증도의 증가가 드물게 보고되었다.
8) 대동맥판막 및 승모판막협착증, 폐쇄성 비대심장근육병증 환자
다른 모든 혈관이완제와 마찬가지로, 대동맥 또는 승모판 띠폐쇄증 또는 폐쇄성 비대심장근육병증 환자에서 암로디핀 투여시 특별한 주의가 필요하다.
9) 레닌 안지오텐신 알도스테론계(RAAS)의 이중차단
발사르탄 포함한 안지오텐신 수용체 차단제(ARB), ACE 저해제 또는 알리스키린 등 레닌 안지오텐신 알도스테론계(RAAS)에 영향을 미치는 다른 약제와의 병용은 권장되지 않는다.
10) 경증 중등도 간장애 환자 (경증 및 중등도의 간장애 환자에서 이 약 성분 중 발사르탄의 혈중농도는 80mg을 초과하지 않는 것이 바람직하다.)
11) 다른 HMG CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 로수바스타틴은 알코올을 과다 섭취하거나 간 질환의 병력이 있는 환자에 투여시 주의해야 한다. 로수바스타틴 투여 시작 전 및 그 후 임상적 필요에 따라 반복하여 간효소 검사를 실시할 것을 권고한다. 갑상선기능저하증이나 신증후군에 의한 2차적 고콜레스테롤혈증 환자는 로수바스타틴을 투여하기 전에 원인 질환을 치료해야 한다.
12) 다른 HMG CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 골격근에 대한 효과, 예를 들면, 근육통 및 근병증, 드물게 횡문근용해증이 로수바스타틴을 투여받은 환자에서 보고되었다. 로수바스타틴을 포함하여 스타틴을 복용 중이거나 중단한 환자에서, 면역매개성괴사성근병증이 보고되었다. 면역매개성 근병증은 임상적 특징으로 근위근 약화 및 혈중 CK(Creatine kinase)의 증가를 나타내며, 투여중지 이후에도 그 증상이 지속된다.
• 다른 HMG CoA 환원효소 저해제와 마찬가지로 근병증(근육염증과 혈청 크레아틴 키나제 상승)은 용량 의존적으로 나타나므로 환자에서는 치료의 위험성과 유익성의 고려되어야 하며, 임상적 모니터링이 권장된다. 치료전에 CK(Creatine kinase)값이 기저수준에서 유의성 있게 증가(정상 상한치의 5배 이상 증가)되어 있는 경우 치료를 시작해서는 안된다.
신장애환자
갑상선기능저하증
유전적인 근육환의 병력 또는 가족력이 있는 경우
다른 HMG CoA 환원효소 저해제 또는 피브레이트계 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력이 있는 경우
알코올 남용
70세 이상의 노인
혈장 농도가 증가할 수 있는 상황
피브레이트 계열 약물 병용투여
• 치료 중에는 트히 관찰깊이나 열과 관련이 있을 경우, 다른 이유로 설명되지 않는 근육통이나 근육쇠약, 경련을 주시 보고해야 한다. 이러한 환자에서 CK치를 측정해야 하고 이때 CK치가 현저히 상승되거나(정상 상한치의 5배 이상 증가), CK치가 정상 상한치의 5배 이하로 증가한다 할지라도 근육 증상이 심하고 일상의 불편함을 야기한다면 이 약의 투여를 중단해야 한다. 증상이 해결되고 CK치가 정상으로 돌아가면 면밀한 모니터링과 함께 로수바스타틴 또는 다른 HMG CoA 환원효소 저해제를 최저 용량으로 재시작할 것을 고려해야 한다. 무증상인 환자에서 일반적인 CK치의 모니터링은 필요하지 않다.
• 측정 결과의 해석을 어렵게 할 수 있으므로 격렬한 운동 후나 CK값을 증가시킬 수 있는 기타 원인이 있는 경우는 CK를 측정하지 않도록 한다. CK값이 기저상태에서 유의성 있게 증가(정상 상한치의 5배 이상 증가)한 경우 5~7일 내에 확증시험이 수행되어야 한다. 시험 반복시에도 기저상태의 CK값이 정상 상한치의 5배 이상 증가한 경우 이 약을 투여하지 않는다.
13) 근병증이나, 횡문근용해증에 부차적인 신부전으로 악화될 것을 암시하는 급성 중증상태(예를 들면, 패혈증, 저혈압, 대수술, 창상, 중증의 대사성/내분비성/전해질성 질환, 조절되지 않는 간질발작)에서는 이 약의 투여를 중단해야 한다.
14) 인슐린형에서 로수바스타틴과 다른 약을 병용 투여한 소수의 환자에서 골격근에 대한 효과가 증가된 증거는 없다. 그러나 다른 HMG CoA 환원효소 저해제들의 경우, 피브레이트, 무도제(겜피브로질 포함), 시아크로스포린, 니코틴산, azole계 항진균제, 프로테아제 저해제, macrolide 항생제 등을 함께 투여받은 환자에서 근병과 근병증의 빈도가 증가했다. 겜피브로질은 HMG CoA 환원효소 저해제와 병용시 근병증의 위험을 증가시킨다. 따라서 이 약과 겜피브로질의 병용은 추천되지 않는다. 이 약을 피브레이트나 니아신과 병용투여시 유익성과 위험성을 주의 깊게 평가하여야 한다. 피브레이트 계열 약물과 병용투여할 때 로수바스타틴 40밀리그램 용량은 금기이다.
15) 로수바스타틴의 고용량 투의 40mg 복용 환자에서, dipstick 테스트에 의해 검출되는 대부분이 세뇨관 기원인 단백뇨가 관찰되었다. 이것은 일반적으로 일시적이고 급성 또는 진행성 신부전의 예측 인자는 아니다. 40mg 투여 환자의 추적기간동안에는 신중한 검사를 고려하여야 한다.
16) 로수바스타틴의 약동학 시험에 의하면 코카시아인과 비교시 아시아인에서 전신 노출의 증가(AUC 및 Cmax의 증앙값이 약 2배 증가)가 나타났으므로 아시아인에게 용량결정시 이러한 사실을 고려하여야 한다.
17) 이 약은 황색호르선생콩로우 FCF, Sunset Yellow FCF)를 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여한다.(5/80/5밀리그램에 한함)
4. 이상반응
1) 암로디핀/발사르탄/로수바스타틴 복합제
이 약에 대한 안전성은 고혈압과 이상지질혈증을 모두 가지고 있는 환자 2039명에게 8주간 암로디핀/발사르탄/로수바스타틴 복합제(8개용) 또는 암로디핀/발사르탄 복합제(6개용) 또는 로수바스타틴 단일제제(4개용)에 대한 임상시험 중 평가되었다.
이상반응은 발현빈도에 따라, 매우 흔하게(≥ 1/10), 흔하게(≥ 1/100, <1/10), 흔하지 않게(≥ 1/1,000, <1/100), 드물게(≥ 1/10,000, <1/1,000), 극히 드물게(< 1/10,000), 빈도불고를 포함하여 대부분 드물게(< 1/10,000)로 정리하였다. 같은 빈도 그룹에서는 이상반응의 중대함(Seriousness)이 감소하는 순서로 정리되었다.
〈표2〉 발현된 이상반응

발현부위	발현빈도	발현증상
감염(infections and infestations)	흔하게	비인두염, 인플루엔자
면역계 이상	드물게	과민증
눈의 이상	드물게	시각장애
정신계 이상	드물게	불안
신경계 이상	흔하게	두통
	흔하지 않게	어지러움(dizziness), 졸음, 체위성 어지러움, 감각이상
귀 및 미로 이상	흔하지 않게	현기증(vertigo)
	드물게	귀울림
심장이상	흔하지 않게	빈맥, 가슴 두근거림
	드물게	실신
혈관이상	흔하지 않게	기립성 저혈압
	드물게	저혈압
호흡기계, 흉부 및 종격동 이상	흔하지 않게	기침, 인두 및 후두 통증
위장관 이상	흔하지 않게	설사, 구역, 복통, 변비, 구갈
피부 및 피하조직 이상	흔하지 않게	발진(rash), 홍반
	드물게	다한증, 발진(exanthema), 가려움
근골격계 및 결합조직 이상	흔하지 않게	관절통, 요통, 관절염
	드물게	근육연축, 무기력
신장 및 비장 이상	드물게	빈뇨증, 다뇨증
생식계 및 유방 이상	드물게	발기부전
전신 이상 및 투여부위 이상	흔하게	부종, 환오부종, 얼굴부종, 말초부종, 피곤, 흉조, 무력증, 안면홍조

(2) 병용에 대한 추가정보
이중눈가림, 약물 또는 위약 대조 임상시험에서, 암로디핀 단독투여군(9%)에 비해 병용투여군(6.8%)에서 말초 부종의 발생빈도가 통계적으로 낮게 나타났다.
(3) 국내 시판후 조사 결과
① 국내에서 제심사를 위하여 6년 동안 8596명을 대상으로 실시한 사용성적조사 결과, 이상반응이 보고된 약물은 안전관계와 상관없이 5.12%(441명, 562건)로 보고되었다.
암로디핀/발사르탄 복합제의 안전관계를 비교할 수 있는 약물이상반응 발현율은 1.75%(15명, 19건)이었으며, 두통 0.47%(4명, 4건), 어지러움 0.35%(3명, 3건), 기려움 0.35%(3명, 3건), 말초부종 0.23%(2명, 2건), 저혈압 0.23%(2명, 2건), 부종, 가슴통증, 통증, 기침, 아뇨증이 각 1건씩 나타났다.
암로디핀/발사르탄 복합제와의 안관계에 상관없이 주대한 이상사례는 보고되지 않았다. 예상되지 못한 이상사례로 기려 0.23%(2명, 2건), 통증, 복부불편감, 위장성도염, 목통증, 고콜레스테롤혈증, 저혈압, 아뇨증이 각 1건씩 총 9건이 보고되었다. 예상되지 못한 약물이상반응은 통증 1건, 아뇨증 1건으로 총 2건이 나타났다.
② 암로디핀/발사르탄 복합제에 대한 국내 재심사 이상사례 및 자발적 부작용 보고자료를 국내 시판 허가된 모든 의약품을 대상으로 보고된 이상사례 보고자료와 재심사 종료시점에서 통합분석한 결과, 다른 모든 의약품과 보고된 이상사례에 비해 암로디핀/발사르탄 복합제에서 통계적으로 유의하게 많이 보고된 이상사례 중 새로 확인된 것들은 다음과 같다. 다만, 이 결과가 해당성분과 다음의 이상사례간에 인과관계가 있음을 의미하는 것은 아니다.
• 전신 이상 : 가슴통증, 체중증가
• 근골격계 : 관절통, 골격통, 횡문근용해
• 구강 : 잇몸과다형성
• 위장관계 : 위염
• 정신계 이상 : 신경과민
• 신경계 : 감각저하
• 피부 및 피하조직 이상 : 스티븐스 존슨증후군

3) 발사르탄/로수바스타틴 복합제에서 수집된 정보
※ 국내 시판 후 조사결과
국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 696명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 14.90%(104/698명, 총 137건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 증례한 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 증례한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 아래 표 내 나열하였다.

발현빈도	기관계열	인과관계 상관없는 증례한 이상사례 2.29%(16/698명, 19건)	인과관계를 배제할 수 없는 증례한 약물이상반응 0.14%(1/698명, 1건)
흔하지 않게 (0.1~1%미만)	호흡기계 질환	인두염, 편도염	
	중추 및 말초신경계 장애	척추관협착, 실어증	실어증
	위장관계 장애	구역, 구강출혈, 구토	
	대사 및 영양 질환	안술단비의존성당뇨병, 당뇨합병증	
	근육 골격계 장애	다리골절, 척추골절, 골절	
	피부와 부속기관 장애	피부종괴	
	심장 박동 장애	2도방실차단	
	혈액 및 전정기관 장애	전정염	
	시각 장애	망막박리	
	신생물	양성불명의피부종양 유사상태	
	생식기능 장애(남성)	전립선비대	
	방어기전 장애	대상포진	
	기타 용어	추간판탈출증	

또한, 인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 다음의 표에 나열하였다.

발현빈도	기관계열	인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례 7.88%(55/698명, 62건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응 1.00%(7/698명, 7건)
흔하지 않게 (0.1~1%미만)	호흡기계 질환	객혈, 가래증환, 편도염, 기관지염	
	중추 및 말초신경계 장애	감각이상, 척추관협착, 실어증, 언스리	실어증
	위장관계 장애	위식도역류, 게실염, 위염, 구강출혈, 구내염	위염
	전신적 질환	손목터널증후군, 오한, 얼굴홍조	
	대사 및 영양 질환	혈당증가, 중성지방증가, 안술단비의존성당뇨병, 당뇨합병증, 고콜레스테롤혈증	
	일반적 심혈관 질환	혈압상승, 고혈압악화	혈압상승, 고혈압악화
	근육 골격계 장애	목/어깨통증, 다리골절, 발가락골절, 척추골절, 골절, 골격통, 골근증	골수염
	피부와 부속기관 장애	피부감염, 성지혈반/혈관염증, 안술단비의존성당뇨병, 당뇨합병증, 고콜레스테롤혈증	
	심장 박동 장애	심계항진, 2도방실차단	심계항진
	심근, 심막의, 심막, 판막 질환	협심증악화	
	청력 및 전정기관 장애	청각이상, 전정염	
	비뇨기계 질환	혈액크레아틴키나제증가	혈청크레아틴키나제
	시각 장애	망막박리, 유리체박리	
	신생물	양성불명의피부종양 유사상태	
	생식기능 장애(남성)	전립선비대	
	방어기전 장애	대상포진	
	기타 용어	추간판탈출증, 찢긴상처	

4) 기재 주성분에 대한 추가정보
비록 이 약을 투여한 임상시험 및 시판후 경험에서 관찰되지 않았더라도, 이전에 각각의 성분에 대하여 보고된 이상반응이 나타날 수 있다.
(1) 암로디핀
약물과의 인과관계와 상관없이 암로디핀 임상시험에서 보고된 이상반응은 〈표3〉과 같다.
〈표3〉 암로디핀 단독투여시 발생한 이상반응

발현부위	발현빈도	발현증상
눈의 이상	흔하지 않게	복시
혈액 및 림프계 이상	매우 드물게	혈소판감소증, 백혈구 감소증
면역계 이상	매우 드물게	알러지 반응
대사 및 영양 이상	매우 드물게	고혈당
정신계 이상	흔하지 않게	불면증, 감정변화
신경계 이상	흔하지 않게 매우 드물게	떨림, 감각저하, 미각이상 말초 신경병, 과다근육긴장증
심장 이상	매우 드물게	부정맥, 서맥, 심방세동, 심실성 빈맥, 심근경색
혈관 이상	매우 드물게	혈관염
호흡기, 흉부 및 종격이상	흔하지 않게	호흡곤란, 비염
위장관 이상	흔하지 않게	구토, 소화불량
	매우 드물게	췌장염, 위염, 잇몸증식
간담도계이상	매우 드물게	간염, 황달
피부 및 피하조직 이상	흔하지 않게	탈모증, 자색반증, 피부 탈색, 광과민반응
	매우 드물게	혈관부종, 두드러기, 다형홍반, 스티븐 존슨 증후군
근골격계 및 연조직 이상	흔하지 않게	근육통
신장 및 방광 이상	흔하지 않게	배뇨장애, 야뇨증
생식기 및 유방 이상	흔하지 않게	여성유방증
전신 이상 및 투여부위	흔하지 않게	통증, 권태감, 가슴통증
검사	흔하지 않게	체중감소, 체중 증가
	매우 드물게	간효소 증가(대부분 담즙정체와 관련)

시판 후 사용시 여성형 유방이 드물게 보고되었으나, 암로디핀과의 인과관계는 명확하지 않다. 또한 혈압 및 간효소 상승(대부분 담즙분비장애 또는 간염과 일치함)이 암로디핀 투여와 관련 있는 것으로 보고되었으며, 일부의 증례는 입원이 필요할 만큼 심각하였다. 백혈구감소증, 혈소판감소증, 혼란상태, 빅리신 피부염, 스티븐스 존슨 증후군, 광과민반응, 독성표피괴사용해가 보고되었다(빈도 불명).
추가적인 안전성 정보는 암로디핀 단일제 허가사항을 참조한다.
(2) 발사르탄
〈표4〉 발사르탄 단독투여시 발생한 이상반응

| 발현부위 | 발현빈도 | 발현증상