전문의약품

Rosain Tab.

(로사르탄칼륨)
ARB 고혈압치료제

로자인정
50mg / 100mg

※ 약의형태 변화에 따라 일시 입개변이 합니다.
※ 사용기간 중 새로 약제등을 사용하시 않도록 합니다.
※ 약의형태 사용하기 전에 반드시 의사 또는 한약사에게 물어보시기 바랍니다.

【제품의형 및 그 분량】 (성분)

로자인정50mg(로사르탄칼륨)
로사르탄칼륨(JP) 50.0mg (로사르탄칼륨으로 45.3mg)
상기제품함량: 유당수화물 (소의 우유에서 유래)

로자인정100mg(로사르탄칼륨)
로사르탄칼륨(JP) 100.0mg (로사르탄칼륨으로 91.0mg)
상기제품함량: 유당수화물 (소의 우유에서 유래)

【성 상】

로자인정50mg(로사르탄칼륨) : 희백색 타원형 필름코팅정
로자인정100mg(로사르탄칼륨) : 희백색 황색원형 필름코팅정

【효능 · 효과】

1. 고혈압의 치료 2. 고혈압의 치료효과으로서, 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병

【용법 · 용량】

이 약은 식사와 관계없이 복용할 수 있지만 매일 같은 시간에 복용할 것을 권장한다.

1. 고혈압의 치료

(1) 성인:
초회량의 유무에도 불구하고 1일 1회 50 mg 경구투여 하는 것이 권장된다. 치료 시작 후 3~4주 후에 최대 혈압 강하 효과가 나타난다. 치료효과가 충분하지 않아 강한 용량을 1일 1회로 변경 경구투여하거나 또는 1일 2회 1일 100 mg까지 증량할 수 있다.

(2) 고령자:
75세 이상의 고령자에 있어 초회량 조절은 필요하지 않으며, 75세가 넘은 고령자의 경우 초회량은 이 약으로서 1일 1회 25 mg을 권장한다(사용상의 주의사항 항 참조).

(3) 신장애 장자:
간기능 장애 환자들은 신장 투여를 고려하여 한다. 중증 간장애 환자에게 투여하지 않는다.

(4) 투여 시의 주의사항:
(1) 체중이 20 kg이상 50 kg 미만으로 진행해 심실 수 있는 환자
(2) 혈액투석을 받고 있는 환자 혈액투석 시 혈압이 변동 변할 변동에 따라 최대 1일 1회 50mg까지 증량할 수 있다.
(3) 체중이 50 kg 이상인 환자
보통 이 약으로서 1일 1회 50 mg의 권장되며, 환자의 혈압 변동에 따라 최대 1일 1회 100 mg까지 증량할 수 있다.
(4) 이 약은 식사와 관계없이 조심되지 않는 경우 다른 고혈압 치료제에 저항성의 이노제의 병용투여 할 수 있다. 리드로르로르이드나 이소르비드 등의 병용투여 시험하지 않았다.

2. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장질환
이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 50 mg(로)의 투여 하루 1일 1회 100 mg까지 증량할 수 있다. 그러나 최초형 혈압강하의 경우 많이 나타나는 초회량으로 주 mg/일 (로)이 권장된다. 이 약은 인슐린 상승 또는 혈당강하제와 사용 중일 때에는 초회량으로 주 5mg/일 권장된다.

【사용상의 주의사항】

1. 경고
신장에 의해 신장장애 또는 심장 및 혈관계 장애가 있는 환자에게 투여하지 않는다. 신장 또는 혈압강하제에 손상 및 사망자가도 있어서 주의해 투여하여야 한다. 또한 이 약은 인슐린 상승 또는 혈당강하제와 사용 중일 때에는 주의해 투여하여야 한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
(1) 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응 환자
(2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성
(3) 중증의 간장애 환자
(4) 중증의 혈액투중증 환자이거나, ACE억제제 혹은 안지오텐신 II 수용체 차단제 치료시 일반부중의 병용이 있는 환자
(5) 한랑고혈도디로증 환자
(6) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍(lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

3. 심는 병이나 중증도 중증의 신장병 환자(사구체여과율 (40mL/min/1.7m²에서 혈액스카 혈중 투여할 수 있다.

4. 다음 환자는 신중히 투여할 것.
(1) 고령자
고령혈혈청 환자 혹은 혈청 칼륨치가 높아지기 쉬운 환자
(2) 간장 ~ 중등도 간장애 환자
(3) 다음처럼 및 승모판 협착증 환자 혹은 폐색비대심근병 환자
(4) 혈청 심장병, 뇌혈 심장질환 환자, 뇌혈관 장애 환자(치료중 혈압강하는 심근경색이나 뇌혈관 부전이 나타날 수도 있기 때문이다.)
(5) 혈관내 유효혈액량 감소환자에, 이노제 투여중인 환자, 염격한 염분제한 환자, 혈액투석중인 환자, 심부 혹은 구토 환자
(7) 양측성 혹은 편측성 신동맥 협착증이 있는 환자
(8) 알레르기증상의 병력이 있는 환자

5. 중요한 이상반응
(1) 쇼크, 혈관부종(혀, 인후두 부종, 안면부종)이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상이 인정되는 경우에는 즉시 적절한 처치를 한다.
(2) 혈액장애(빈혈, 혈소판감소증)가 나타나 이상이 인정되는 경우에는 즉시 투여중단하고 적절한 처치를 한다.
(3) 간기능 장애, 황달, 간염이 나타나 이상이 인정되는 경우에는 즉시 투여중단하고 적절한 처치를 한다.
(4) 횡문근융해증(혈청 칼륨) 5.5 mmol/l 이상) 이 나타나 이상이 인정되는 경우에는 즉시 투여중단하고 적절한 처치를 한다.

6. 다음의 이상반응들이 나타 혹은 증상이 나타나면 투여중단하고 적절한 처치를 한다.
(1) 과민증상 : 혈압저하감기도 때때를 야기할 수 있는 혈관/심장의 질환, 알레/입술/안통/피부의 붉음이 이 약을 투여받은 환자에서 드물게 보고되었으며, 이들 증상이 발생한 환자에게는 투여하지 않는 것이 바람직하다.
(2) 혈액장애 : 혈소판감소증, 백혈구감소증, 호중구감소증, 빈혈, 혈소판감소증 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 한다.
(3) 간장애 : 간염, 황달, 간기능 장애, 간효소치 상승 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 한다.
(4) 횡문근융해증 : 횡문근융해증(혈청 칼륨) 5.5 mmol/l 이상) 이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 한다.
(5) 기타 : 현기증, 두통, 피로감, 졸음, 구역, 구토, 복통, 변비, 설사, 가슴 두근거림, 혈관통증, 근육통, 관절통, 요통, 혈뇨, 단백뇨, 혈중 요소질소 상승, 혈중 크레아틴 상승, 혈중 칼륨 상승, 혈중 나트륨 감소, 혈중 요산 상승, 혈중 CK(CPK) 상승, 혈중 LDH 상승, 혈중 알도스테론 증가, 혈중 레닌 증가, 혈중 노르에피네프린 증가, 혈중 콜레스테롤 상승, 혈중 중성지방 상승, 혈당 상승, 혈당 감소, 당뇨병 악화, 발한, 가려움, 발진, 두드러기, 홍반, 광과민, 탈모, 발열, 이명, 시력저하

7. 상호작용
(1) 병용금기 (병용하지 말 것)
(2) ACE억제제 혹은 이노제 투여 중 고혈칼 간장 장애 환자
(3) 칼륨제제 혹은 칼륨 함유 식염대체제 : 혈청칼륨 상승 가능성이 있다.
(4) 리튬제제 : 혈중 리튬농도 상승 가능성이 있다.
(5) 병용주의 (병용에 주의할 것)
(1) 혈압강하제 : 혈압강하작용 증강 가능성이 있다.
(2) 이노제 : 혈압강하작용 증강 가능성이 있다.
(3) 칼륨제제 : 혈청칼륨 상승 가능성이 있다.
(4) 리튬제제 : 혈중 리튬농도 상승 가능성이 있다.
(5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAID) : 이노제 혹은 안지오텐신 II 수용체 차단제 혹은 이노제 병용투여 시 NSAID에 의한 신장기능 장애 가능성이 있다.
(6) 기타 : 알코올, 바르비탈제, 마취제, 항정신병제 : 혈압강하작용 증강 가능성이 있다.

8. 임부 및 수유부에 대한 투여
(1) 임부
ACE억제제 혹은 이노제 투여 중 고혈칼 간장 장애 환자 혹은 혈액투석 중인 환자에 투여 시 약의 혈압강하작용 증강 가능성이 있다.
(2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성
동물실험에서 이 약 투여에 의해 태아 및 신생아의 사망률 증가, 체중 감소 등이 보고되었다. 또한 이 약을 투여받은 임부에서 태아 및 신생아의 사망률 증가, 체중 감소 등이 보고되었다. 이 약은 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게 투여하지 않는다.
(3) 수유부
이 약의 모유 중에 분비되는지의 여부는 알려져 있지 않다. 랫트에 대한 실험에서 약은 이 약 투여시 리튬제와의 감소되고 칼륨 투여 시 증가되는 것으로 보고되었다. 수유부에게 이 약을 투여할 때에는 투여 중 수유를 중단해야 한다.

9. 소아에 대한 투여
(4) 미만의 소아(만 2세 이상)에서 이 약을 투여 1일 2회 투여하여 혈압강하 효과가 나타나지 않았다.
(5) 만 2세 미만 소아에 대한 안전성은 확립되지 않았다.

10. 고령자에 대한 투여
고령자에 대한 시험 임상시험에서 이 약을 투여 받은 환자들 중에서 30명의 환자(19.%)가 65세 이상이었으며, 그 중 3명이 %)는 75세 이상이었다. 안에서 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 신장 보호에 관한 대조 임상시험에서 제2형 당뇨병 환자의 신장 보호에 관한 대조 임상시험에서 제2형 당뇨병 환자에 대해 고혈압 환자에 대해 고혈압 환자에 대해 혈청칼륨 상승, 혈청크레아틴 상승 등의 부작용이 나타날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다.

11. 과량투여
(1) 증상 : 현저한 혈압강하가 나타날 수 있다.
(2) 처치 : 대증요법을 실시한다. 혈액투석의 유효성은 확립되지 않았다.

12. 적용상의 주의
(1) 투여방법 : 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다.
(2) 투여시기 : 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다.

13. 기타 : 동물실험에서 이 약을 투여한 랫트에서 장기간 투여 시 혈청칼륨 상승, 혈청크레아틴 상승 등이 보고되었다.

【약동학】

1. 혈중농도
건강한 성인 남성 6명에게 로자인정 50 mg을 공복 시 경구투여 했을 때 로사르탄의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

2. 대사
로사르탄은 주로 간장에서 대사되어 활성대사물질인 EXP3174 및 비활성 대사물질이 생성된다. 로사르탄 및 EXP3174의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

3. 배설
로사르탄 및 EXP3174의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

【임상성적】

1. 고혈압 환자
고혈압 환자 대상 임상시험에서 이 약을 투여 받은 환자들 중에서 30명의 환자(19.%)가 65세 이상이었으며, 그 중 3명이 %)는 75세 이상이었다. 안에서 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 신장 보호에 관한 대조 임상시험에서 제2형 당뇨병 환자에 대해 고혈압 환자에 대해 혈청칼륨 상승, 혈청크레아틴 상승 등의 부작용이 나타날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다.

2. 제2형 당뇨병 환자의 신장질환
이 약의 1일 1회 50 mg(로)의 투여 하루 1일 1회 100 mg까지 증량할 수 있다. 그러나 최초형 혈압강하의 경우 많이 나타나는 초회량으로 주 mg/일 (로)이 권장된다. 이 약은 인슐린 상승 또는 혈당강하제와 사용 중일 때에는 주의해 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다.

3. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장질환
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

4. 적응설 비대를 가진 고혈압 환자
적응설 비대가 고혈압 환자를 대상으로 로사르탄이나 다른 혈압을 투여하였을 때 심혈관계에 대한 영향을 알아보기 위한 평가 연구(Losartan Intervention For Endpoint reduction in hypertension, LIFE study)에서 나타난 이 약에 대한 이상반응은 이전에 고혈압 환자에서 보고되었던 이상반응과 유사하였다.

5. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

6. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

【약동학】

1. 혈중농도
건강한 성인 남성 6명에게 로자인정 50 mg을 공복 시 경구투여 했을 때 로사르탄의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

2. 대사
로사르탄은 주로 간장에서 대사되어 활성대사물질인 EXP3174 및 비활성 대사물질이 생성된다. 로사르탄 및 EXP3174의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

3. 배설
로사르탄 및 EXP3174의 혈중농도는 투여 후 약 1시간 후에 최고치에 도달하였으며, 로사르탄의 혈중농도 반감기는 약 2시간이었다.

【임상성적】

1. 고혈압 환자
고혈압 환자 대상 임상시험에서 이 약을 투여 받은 환자들 중에서 30명의 환자(19.%)가 65세 이상이었으며, 그 중 3명이 %)는 75세 이상이었다. 안에서 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 신장 보호에 관한 대조 임상시험에서 제2형 당뇨병 환자에 대해 고혈압 환자에 대해 혈청칼륨 상승, 혈청크레아틴 상승 등의 부작용이 나타날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다.

2. 제2형 당뇨병 환자의 신장질환
이 약의 1일 1회 50 mg(로)의 투여 하루 1일 1회 100 mg까지 증량할 수 있다. 그러나 최초형 혈압강하의 경우 많이 나타나는 초회량으로 주 mg/일 (로)이 권장된다. 이 약은 인슐린 상승 또는 혈당강하제와 사용 중일 때에는 주의해 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다. 또한 이 약에 의한 과도한 혈압저하가 일어날 수 있으므로 신중히 투여하여야 한다.

3. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

4. 적응설 비대를 가진 고혈압 환자
적응설 비대가 고혈압 환자를 대상으로 로사르탄이나 다른 혈압을 투여하였을 때 심혈관계에 대한 영향을 알아보기 위한 평가 연구(Losartan Intervention For Endpoint reduction in hypertension, LIFE study)에서 나타난 이 약에 대한 이상반응은 이전에 고혈압 환자에서 보고되었던 이상반응과 유사하였다.

5. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

6. 고혈압을 가진 제2형 당뇨병 환자의 신장병
안지오텐신 II 수용체 차단제만이 약제 외한 인슐린-비의존성 당뇨병의 평가환우의 감소를 연구한 시험(Reduction of Endpoints in NIDDM with the Angiotensin II Receptor Antagonist Losartan, RENAAL study)에서 1,513명의 환자가 이 약 혹은 위약을 투여 받았으며, 평가 항목시험에서 보고된 이상반응의 발생빈도 투 군간 차이가 없었다. 이상반응으로 이 약의 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다. 이 약은 투여중 중단된 환자들은 유사하였습니다.

【저장방법 및 사용(유효)기간】 저장방법 : 기밀(기, 실온) -30℃보관 / 사용(유효)기간 : 제조일로부터 3년

【포장단위】 3PTP, 10PTP

제조회사 GT Biopharm (주)바르비에이오 / 경기도 안산시 단원구 강촌로 228-16
제조자 Hhuons (주)휴온스 / 충청북도 제천시 바이오밸리로 100

※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 귀하께서 구입하신 제품이 손상기한이 지났거나 변질, 변색, 오염 및 손상된 제품이 있을 경우에는 구입하신 판매처 또는 (주)휴온스 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
(주)휴온스 고객센터 : 080-8000-0472 (080-8000-0472)에서 확인 및 수정합니다.

제조개정년월일 : 2016.11.25
Ver. 0.00

※ 이 설명서는 제조 기준 이후에 변경될 수 있으므로 사용하기 전에 반드시 최신 설명서인지 확인하시기 바랍니다.
(http://drug.mfds.go.kr) 또는 식품의약품안전처(http://www.mfds.go.kr)에서 확인할 수 있습니다.