국내 최초
Losartan/Chlorthalidone 복합제

클로잘탄® 정 50/12.5mg 정 100/12.5mg

(로사르탄칼륨 / 클로르탈리돈)

전문의약품

[원료약품의 분량] 1정 중
클로잘탄정50/12.5mg
유효성분 : 로사르탄칼륨(1)……50.0mg
클로르탈리돈……12.5mg
상기제품함유부형성분 : 유당수화물, 옥수수
기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이®(청색)(OP34970), 카르나우바납, 코포스테론
클로잘탄정100/12.5mg
유효성분 : 로사르탄칼륨(1)……100.0mg
클로르탈리돈……12.5mg
상기제품함유부형성분 : 유당수화물, 옥수수
기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이®(청색)(OP34970), 카르나우바납, 코포스테론

[성 상]
클로잘탄정50/12.5mg : 흰색의 피막정 필름코팅정
클로잘탄정100/12.5mg : 노란색의 피막정 필름코팅정

[효능 · 효과]
고혈압 (단일요법으로 불충분 한 환자의 치료시 또는 고혈압

[용법 · 용량]
① 성인
이 약은 점진용량 및 1회 1정으로 식사 전 · 후 상관없이 물과 함께 복용한다. 가능한 경우 매일 같은 시간에 · 아침에 복용할 것이 권장된다.
이 약을 투여하기 전에 로사르탄칼륨이나 클로르탈리돈에 알레르기 반응이 있었던 환자에 대한 주의사항이 있으므로 이 약을 투여하기 전에 로사르탄칼륨이나 클로르탈리돈에 알레르기 반응이 있었는지 확인하고 있는 경우 이 약으로 바꾸 전환하는 것을 고려할 수 있다.
- 50/12.5 정의 경우 : 로사르탄칼륨 50mg과 클로르탈리돈 12.5mg을 함유하고 있으므로 1정을 투여한다.
- 100/25 정의 경우 : 로사르탄칼륨 100mg과 클로르탈리돈 12.5mg을 함유하고 있으므로 1정을 투여한다.
② 소아
7세 이상의 고혈압의 경우, 로사르탄칼륨의 초회용량은 체 및 체감퍼센트의 경향에 따라 로사르탄칼륨으로 1일 1회 2.5mg/kg을 넘지 않는 용량을 투여한다. 이 약은 고혈압의 경우 로사르탄칼륨으로 1일 1회 최대 50mg까지 증량할 수 있다.
③ 신장애 환자
혈장 프로필 검사로 간장애 환자 및 간장애 환자에 대한 로사르탄칼륨의 초회투여량은 1일 1회 25mg이다.
④ 간장애 환자
중등증 이하의 간장애 환자에 대한 로사르탄칼륨의 초회투여량은 1일 1회 25mg이다.
⑤ 혈액량 감소 환자
혈액량 감소 등에 의한 심한 저혈압이 예상되는 경우 로사르탄칼륨으로 1일 1회 25mg부터 투여를 시작한다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고
1) 임신부에 의사·약사와 상의하지 않고 임의로 임신을 중단하지 않도록 하고, 임신 중 신장에 미치는 영향을 피하기 위해 임신 초기에 가능한 빨리 다른 항고혈압제로 변경하는 것을 고려한다. 임신부에 대한 투여 경험이 없다.
2) 간기능 손상 또는 담도장애 환자는 투여 금기이다. 간장애 환자에 대한 투여경험이 없다.
3) 중증의 신장애 환자는 투여 금기이다. 중증의 신장애 환자에 대한 투여경험이 없다.

2. 다음 질환자는 신중히 투여할 것
1) 고령자
고 연령층의 경우 혈중 혈청 칼륨치가 높아지기 쉽다.
2) 간장애 · 담도 질환 환자 (폐쇄성질환은 간장애가 중증시키기 때문에 간기능을 악화시킬 수 있다)
4개월째 및 이후 혈청 칼륨 혈액검사를 행할 것.
3) 신장애 · 신혈관성 고혈압 환자 (폐쇄성질환은 간장애가 중증시키기 때문에 간기능을 악화시킬 수 있다)
중증의 혈관폐쇄 또는 이들의 경향을 가진환자 이는 가능한 한 신장 기능을 유지하고 혈청칼륨을 조절하고 혈전색전증을 예방하기 위해 혈액투석을 실시한다.
4) 혈전 또는 색전 형성에 중증 요인이 있는 환자 (중증의 혈관 협착 혈전 색전 등)
5) 뇌혈관장애 중증의 혈관폐쇄 또는 이들의 경향을 가진환자 이는 가능한 한 신장 기능을 유지하고 혈청칼륨을 조절하고 혈전색전증을 예방하기 위해 혈액투석을 실시한다.
6) 심기능부전 환자 (심기능부전 환자에 대한 투여경험이 없다)
7) 심근경색 환자 (심근경색 환자에 대한 투여경험이 없다)
8) 심방세동 등의 부정맥 환자 (부정맥을 악화시키는 경우가 있다)
9) 당뇨병 환자 (혈당치를 상승시키는 경우가 있다)
10) 통풍 환자 (혈중 요산치를 상승시키는 경우가 있다)
11) 전신성홍반성낭창 환자 (전신성홍반성낭창을 악화시키는 경우가 있다)
12) 간질환 또는 간기능장애 환자 (간질환 또는 간기능장애 환자에 대한 투여경험이 없다)
13) 고칼슘혈증 환자 (칼슘대사를 악화시키는 경우가 있다)
14) 고요산혈증 환자 (요산대사를 악화시키는 경우가 있다)
15) 고령자 및 허혈성심질환 환자 (혈압강하로 인한 협심증 등의 증상을 악화시킬 수 있다)
16) 수술을 받는 환자 (마취제 등에 의한 혈압강하를 악화시키는 경우가 있다)
17) 당뇨병 환자 (혈당치를 상승시키는 경우가 있다)
18) 통풍 환자 (혈중 요산치를 상승시키는 경우가 있다)
19) 전신성홍반성낭창 환자 (전신성홍반성낭창을 악화시키는 경우가 있다)
20) 간질환 또는 간기능장애 환자 (간질환 또는 간기능장애 환자에 대한 투여경험이 없다)
21) 고칼슘혈증 환자 (칼슘대사를 악화시키는 경우가 있다)
22) 고요산혈증 환자 (요산대사를 악화시키는 경우가 있다)
23) 고령자 및 허혈성심질환 환자 (혈압강하로 인한 협심증 등의 증상을 악화시킬 수 있다)
24) 수술을 받는 환자 (마취제 등에 의한 혈압강하를 악화시키는 경우가 있다)

3. 이상반응
1) 중대한 이상반응
① 혈관부종 (0.1% 미만) : 혈관부종이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
② 쇼크, 실신 (0.1% 미만) : 쇼크, 실신이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
③ 간기능장애, 황달 (0.1% 미만) : 간기능장애, 황달이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
④ 급성 신부전 (0.1% 미만) : 급성 신부전이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑤ 고칼륨혈증 (0.1% 미만) : 고칼륨혈증이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑥ 횡문근융해증 (0.1% 미만) : 횡문근융해증이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑦ 혈소판감소증 (0.1% 미만) : 혈소판감소증이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑧ 무과립구증 (0.1% 미만) : 무과립구증이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑨ 재생불량성빈혈 (0.1% 미만) : 재생불량성빈혈이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑩ 용혈성빈혈 (0.1% 미만) : 용혈성빈혈이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑪ 간염 (0.1% 미만) : 간염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑫ 폐렴 (0.1% 미만) : 폐렴이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑬ 간성혼수 (0.1% 미만) : 간성혼수가 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑭ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑮ 근육통, 근육경련, 근력저하 (0.1% 미만) : 근육통, 근육경련, 근력저하가 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑯ 관절통, 관절염 (0.1% 미만) : 관절통, 관절염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑰ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑱ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑲ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
⑳ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉑ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉒ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉓ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉔ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉕ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉖ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉗ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉘ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉙ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉚ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉛ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉜ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉝ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉞ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㉟ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊱ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊲ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊳ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊴ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊵ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊶ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊷ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊸ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊹ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊺ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊻ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊼ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊽ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊾ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
㊿ 혈관염 (0.1% 미만) : 혈관염이 나타나면 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.

3) 기타 : 이상반응 발현율은 로사르탄칼륨 투여 환자 및 이 약 투여 시 개개의 주의해야 대상에 고려하여 이상반응이 나타날 수 있다.

① 로사르탄칼륨
임상시험에서 로사르탄칼륨 투여 환자 3,300명 이상을 포함하여 전체 4,000명의 환자 대상으로 수행된 광범위한 임상에서 1,200명 이상은 환자는 6개월 이상 투여받았고 800명 이상은 환자는 1년 이상 투여받았다. 일반적으로 로사르탄칼륨은 내약성이 우수하다. 이상반응 발현율은 대조군과 비교하여 큰 차이는 없었다. 위장관 장애, 현기증, 피로 등이 보고되었다.

임상시험 1	로르르탄칼륨	로사르탄칼륨	리시노프릴
기침	29%	17%	69%

임상시험 2	위약	로사르탄칼륨	리시노프릴
기침	36%	29%	62%

* 1 인구통계 = 60% 백인, 64% 여성
** 2 인구통계 = 66% 백인, 61% 여성

투 시험결과 ACE억제제는 인종 기침의 유발빈도만 로사르탄칼륨을 투여한 환자 중 기침 이상반응 발현율은 로르르탄칼륨과 유사하다.

3) 임상 시험 중 발생률이 1% 미만 2% 이상인 이상반응 (이상반응으로 인한 중단 또는 투여 중단 없음)

임상시험 302 이상반응	이 약 (로사르탄칼륨 / 클로르탈리돈) 100mg/12.5mg (N=81)	로사르탄칼륨 100mg (N=81)	Total (N=122)
	N(%)		
심장 장애			
심실 기외수축	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
귀 및 미로 장애			
이명	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
위장관 장애			
식욕부 통증	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)
장염	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)
대장 용종	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)
궤양	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)
전신 장애 및 투여 부위 병태			
흉부 불편감	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
인플루엔자 유사 질병	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
통증	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
발열	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
상흔	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
손상, 중독 및 시술 합병증			
타박상	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
근육 염좌	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
피부 찰과상	0(0.00%)	1(1.64%)	1(0.82%)
임상 검사			
C-반응 단백질 증가	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)
대사 및 영양 장애			
저칼륨 혈증	1(1.64%)	0(0.00%)	1(0.82%)

*TEAEs: Treatment Emergent Adverse Events

3) 계속 수집된 이상반응
이외 이 약을 투여한 임상 경험에서 관찰되지 않았으나, 이 약 투여 시 개개의 주의해야 대상에 고려해 이상반응이 나타날 수 있다.

① 로사르탄칼륨
로사르탄칼륨은 혈관 내피세포 성장인자 3,300배 이상을 포함하여 전체 4,000명의 환자 대상으로 수행된 광범위한 임상에서 1,200명 이상은 환자는 6개월 이상 투여받았고 800명 이상은 환자는 1년 이상 투여받았다. 일반적으로 로사르탄칼륨은 내약성이 우수하다. 이상반응 발현율은 대조군과 비교하여 큰 차이는 없었다. 위장관 장애, 현기증, 피로 등이 보고되었다. 대조군(placebo)에서 보고된 이상반응으로 인과에 확률이 없는 것으로 판단되는 이상반응은 다음과 같다.

	로사르탄칼륨 발생률(%) (n=1,075)	위약 발생률(%) (n=334)
근골격계		
근경련	0	1
요통	2	0
관절통	1	0
정신신경계		
어지럼	3	2
두통	2	1
심기 도산증	8	7
말초통증	1	0

② 그 외 이상반응으로 보고된 이상반응 (이상반응 발현율 1% 이상이었으나 위약군의 발현율이 로사르탄칼륨군과 유사하거나 낮은 이상반응이다.)
- 소화기계 : 구역, 설사, 소화불량
- 호흡기계 : 기침, 비폐쇄에 인후염
- 근골격계 : 근육통
- 정신신경계 : 불면, 우울
- 피부 : 발진, 가려움, 홍반, 두드러기
- 기타 : 피로, 복통, 부종, 안면홍조, 복통, 출혈

이상반응의 발현율은 용량 의존적 경향은 보이지 않았다.

③ 이상치의 특이사항에 대해 고려한 환자에 로사르탄칼륨 투여하였을 때 임상시험 및 시판 후 조사에서 다음과 같은 이상반응이 보고되었다.
- 혈액 : 빈혈, 혈소판감소증
- 간 : 간염, 간기능장애
- 피부 : 혈관부종, 홍반, 발진, 가려움, 두드러기, 광과민증
- 기타 : 혈관염

④ 이상치의 특이사항에 대해 고려한 환자에 로사르탄칼륨 투여하였을 때 임상시험 및 시판 후 조사에서 다음과 같은 이상반응이 보고되었다.
- 혈액 : 빈혈
- 대사계 : 통풍
- 근골격계 : 근경련, 근통증, 관절통, 관절염, 근육통증, 근육경련, 관절염, 관절통증, 근력저하
- 정신신경계 : 불안, 감각이상, 말초신경병증, 현기증, 두통, 우울, 감각둔화, 실신, 불면증, 기억장애, 운동실조, 균형장애, 운동실조, 진전, 떨림, 말초신경병증, 감각이상, 말초신경병증