

카리테이커^산

(폴리스티렌설포산칼륨)

카리테이커는 칼슘 타입의 이온 교환수지로서 투여후 그 칼슘이온이 장관에서(특히 대장부위) 칼륨으로 교환되어 혈청 칼륨의 상승을 억제시켜 주는 제제입니다. Berlyne, G. M., Frohnert, P. P. 등의 실험에서, 나트륨형 수지를 사용하면 나트륨 흡수에 의한 부종, 고혈압 및 심부전 등이 발현 또는 악화된 증례가 있으나, 칼슘형 수지는 혈청칼륨 억제효과가 나트륨형 수지와 동일하면서도 나트륨의 체내저류가 없고, 혈청칼슘 및 인산염 농도에 영향을 미치지 않는 것으로 보고되었습니다. 많은 임상연구결과 카리테이커는 신부전 환자의 혈청칼륨치 상승억제제로서 그 임상적 장점이 인정된 제제입니다.

성분·함량

1포 (5.0g)중
폴리스티렌 설포산 칼슘(KP) 5.0g
● 색상 : 백색 또는 담황색의 분말로 된 산제.

약리작용 및 특징

1. 카리테이커는 7.0~9.0%의 칼슘을 함유하며, 이 약 1g은 *in vitro*(KCl 용액)에서 53~71mg(1.36~1.82mEq/g)의 칼륨과 교환됩니다.
2. 성인에 대해 1일 15~30g의 카리테이커를 투여하면 혈청칼륨치가 약 1mEq/L 감소됩니다.
3. 신부전환자에게 사용할 때 나트륨 수지와 달리 혈청나트륨과 인산염의 수치를 증가시키지 않고 혈청칼슘 수치를 감소시키지 않습니다.
4. 카리테이커는 칼슘 수지이므로 나트륨이 제한되어야 하는 환자에게도 사용가능하며, 또한 나트륨에 의한 부종, 고혈압 또는 심부전의 발현이나 악화의 위험이 없습니다.

효능·효과

고칼륨혈증

용법·용량

1. 경구투여
통상 성인 1일 15~30g을 2~3회로 분할하고 1회량을 물 30~50mL에 현탁하여 경구투여합니다.
2. 직장투여
통상 성인 1회 30g을 물 또는 2% 메틸셀룰로오스용액 100mL에 현탁하여 직장에 투여합니다.
현탁액을 체온 정도로 가온하고 30분~1시간 장관내 방치합니다. 액이 누출되는 경우에는 베개로 둔부를 올려 주거나 잠시동안 슬흉위 사이를 잡아줍니다. 물이나 2% 메틸셀룰로오스용액 대신 5% 포도당용액을 사용 할 수 있습니다. 연령과 증상에 따라 적절히 증감하십시오.

사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 1) 고칼륨혈증 환자
 - 2) 부갑상선기능항진증 환자
 - 3) 다발성 골수종 환자
 - 4) 사르코이드증 또는 전이성 암종 환자
 - 5) 폐색성 장질환 환자
 - 6) 신생아에 경구투여하지 않는다.
 - 7) 수술이나 약물 투여로 소화관 운동이 저하된 신생아
2. 부작용
 - 1) 소화기계 : 변비, 때때로 구역, 구토, 식욕부진, 위부불쾌감이 나타날 수 있습니다.
 - 2) 전해질 : 때때로 저칼륨혈증이 나타날 수 있으므로 정기적으로 혈청 전해질을 측정하는 등 충분히 관찰하고 이상이 인정되는 경우에는 감량 또는 휴약 등 적절한 처치를 하십시오.
 - 3) 칼슘 수치를 투여받는 투석 환자 또는 만성 신부전 환자에서 고칼륨혈증이 나타날 수 있습니다.
3. 일반적 주의
과량 투여를 방지하기 위해 혈청 칼륨치 및 혈청 칼슘치를 측정하면서 투여합니다. 혈청 칼륨치가 5mmol/l 이하로 떨어지면 투여를 중지하십시오.

4. 상호작용

- 1) 이 약의 혈청 칼륨치 저하 작용에 의해 디기탈리스 중독작용이 증강될 수 있으므로 병용 투여시에는 신중히 투여하십시오.
- 2) 양이온 공여물질은 이 약의 칼륨 결합능을 감소시킬 수 있습니다.

5. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 감량하는 등 주의하십시오.

6. 과량투여시의 처치

과량투여시 자극반응성 착란, 사고과정 지연, 심한 근무력이나 마비 등의 저칼륨혈증 증상과 심전도상의 이상, 심부정맥이 나타날 수 있습니다. 이러한 경우에는 하제나 관장제를 이용하여 위장관으로부터 이 약을 제거하고 혈청 칼륨치를 정상치로 회복하는 등의 적절한 처치를 하십시오. 또한 혈청 칼륨치도 조절하십시오.

7. 적응상의 주의

- 1) 이 약의 소르비톨 현탁액의 경구투여가 대장협착 및 대장궤양을 일으킨 것이 보고되었고, 유사 약물(폴리스티렌 설펜산나트륨)의 소르비톨 현탁액의 경구투여가 소장내 천공, 소장점막의 괴사, 소장종양과 결장괴사를 일으킨 것이 보고되었습니다.
- 2) 동물실험(랫트)에서 소르비톨의 직장투여에 의해 장벽괴사가 보고되어 있고 폴리스티렌설펜산형 양이온의 소르비톨 현탁액을 직장투여한 경우에도 결장괴사를 일으킨 예가 보고되어 있으므로 이 약을 직장투여하는 경우에는 소르비톨 용액을 사용하지 않습니다.

저장방법

기밀용기, 실온(1~30℃)보관

포장단위

5g × 90포

- ※ 만약, 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 오염되거나 손상된 의약품은 구입처를 통하여 교환하여 드립니다. 본 제품에 이상이 있을 경우 재정경제부 고시에 의거 교환 또는 보상 받을 수 있습니다.
- ※ 본 제품에 대한 의문사항은 당사 소비자상담실 수신자부담전화 080-708-8088로 문의하십시오.
- ※ 올바른 사용법을 모르거나 의문사항이 있는 경우 의사 또는 약사와 상담하십시오.
- ※ 본 첨부문서 작성일자(2008년 1월 10일)이후 변경된 내용은 당사 홈페이지 www.boryung.co.kr 또는 소비자상담실 수신자부담080-708-8088에서 확인할 수 있습니다.
- ※ 의약품 용어설명 및 기타 자세한 의약품정보는 이지드럭(ezdrugn.kfda.go.kr) 의약품정보를 참조 하십시오.
- ※ 첨부문서에 기재되지 않은 부작용이 나타날 경우 의사나 약사 또는 식품의약품안전청(이지드럭 → 보고마당 → 안전성 정보 → 의약품유해사례보고)에 알려주시기 바랍니다.
- ※ 본 제품을 어린이의 손에 닿지 않게 보관하십시오.
- ※ 사용기한이 경과한 제품은 복용하지 마시기 바랍니다.
- ※ 이 약을 사용하기 전에 반드시 첨부문서를 주의 깊게 읽어보시고, 첨부문서는 항상 약과 함께 보관하시기 바랍니다.