

휴온스

3% 염화칼슘 주사액

분류번호 : 321

■ 원료약품의 분량 1mL 중
염화칼슘(약전) 30mg

■ 성 상

무색 액물내의 무색액체 또는 무색 투명한 플라스틱제(폴리프로필렌, 폴리에틸렌) 용기내의 무색액체

■ 효능·효과

- 저 칼슘혈증에 의한 테타니 또는 그 관련 증상
- 마그네슘중독

■ 용법·용량

성인 : 염화칼슘으로서 0.4~1g을 1일 1회, 매우 천천히(칼슘으로서 0.68~1.36mEq/분) 정맥주사한다.
연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

■ 사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
 - 1) 감심배당체를 투여중인 환자
 - 2) 고칼슘혈증·신결석증의 병력이 있는 고칼슘뇨증 환자
 - 3) 유육종증(sarcoidosis), 신질환이 있는 환자
 - 4) 신결석 환자
 - 5) 저단백혈증 환자
 - 6) 중증의 신부전 환자

- 7) 심부전 환자
- 8) 이 약 및 이 약에 포함된 성분예의 과민반응 환자
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
 - 1) 활성형 비타민 D제제를 복용하고 있는 환자
 - 2) 갑상선 기능항진증 환자
3. 이상반응
 - 1) 소화기계 : 식욕부진, 구역 및 구토, 변비, 위통 등의 증상이 나타날 수 있다.
 - 2) 순환기계 : 말초혈관 이완 및 혈압강하, 심박동불규칙 등이 나타날 수 있다.
 - 3) 혈액계 : 산성화제이므로 산증을 일으킬 수 있다.
 - 4) 과량투여 : 골격근 이완, 식욕부진, 체중감소, 근육통, 관절통, 변비 및 결석, 고나트륨혈증, 울혈성심부전, 부종 등을 일으킬 수 있다.
 - 5) 기타 : 권태, 홍조, 졸음, 땀, 심계항진, 발한, 피부발진 등이 나타날 수 있다.
4. 일반적 주의
정기 또는 소아 투여시 정기적으로 혈중 및 요중 칼슘치를 검사하며 고칼슘혈증이 나타난 경우에는 투여를 중지한다.
5. 상호작용
 - 1) 감심배당체(메틸디곡신, 디곡신, 디기톡신 등)와 병용투여시 감심배당체의 작용을 증강하고 서맥, 심실성기외수축, 방실블록 등의 중독 증상을 유발할 수 있으므로 병용투여하지 않는다.
 - 2) 비탈분극성근이완제(튜보큐라린, 판쿠로니움, 베쿠로니움)와 병용

- 투여시 이들 약물의 근이완작용이 감소될 수 있으므로 주의한다.
- 3) 테트라사이클린의 효과를 반감시키므로 병용투여하지 않는다.
- 4) 자궁수축제의 작용을 증강할 수 있으므로 병용하지 않는다.
- 5) 항알도스테론제, 트리암데렌과 병용투여시 고칼륨혈증을 일으킬 수 있으므로 주의한다.
6. 임부에 대한 투여
임부의 투여에 대해 알려진 것이 없으므로, 반드시 필요한 경우에만 투여한다.
7. 고령자에 대한 투여
일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 신중히 투여한다.
8. 적용상의 주의
 - 1) 정맥주사에만 사용하며 주사시 혈관밖으로 주사액이 누출되지 않도록 주의한다(특히 신생아 또는 영·유아).
 - 2) 급속히 정맥주사하는 경우 심장성 실신의 증상이 나타날 수 있으므로 천천히 주사한다.
 - 3) 정맥내 주사에 의해서 심계항진, 서맥, 혈압변동, 열감, 홍조, 발한 등이 나타날 수 있다.
 - 4) 탄산, 구연산, 수산, 인산, 황산, 주석산의 염류, 은염, 연(鉛)염, 세프트리악손등 여러 가지 성분과 혼합할 경우 침전이 생기므로 혼합하지 않는다.
 - 5) 에탄올에 의해서 침전이 생기므로, 에탄올로 소독한 주사기는 사용하지 않는다.
 - 6) 투여전 : 한냉기에는 체온정도로 따뜻하게 하여 사용한다. 개봉직후 바로 사용하고, 잔액은 사용하지 않는다.
9. 보관 및 취급상의 주의사항

소아의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

■ 저장방법

밀봉용기, 실온(1~30℃)보관

작성일 : 2006.10.24