

전문의약품	정맥주사
분류번호	03210(칼슘제)

지씨글루콘산칼슘 주

글루콘산칼슘수화물

GC-CALCIUM GLUCONATE inj. (Calcium Gluconate Hydrate)

【원료약품 및 그 분량】1mL 중

주 성 분: 글루콘산칼슘수화물(KP) 104.2 mg
 안 정 제: 사카린산칼슘(USP) 3.6 mg
 pH조절제: 수산화나트륨(KP) 적량
 용 제: 주사용수(KP) 적량
 * 총 칼슘의 양 9.765 mg

【성상】

무색의 맑은액이 든 갈색유리앰플 주사제

【효능·효과】

(주사제)

저칼슘혈증에 의한 테타니 또는 그 관련 증상
 두드러기, 고칼륨혈증, 마그네슘 중독

【용법·용량】

(주사제)

성인 : 글루콘산칼슘으로서 0.4~2 g을 분당 0.68~1.36 mEq의 속도로 정맥주사한다. 연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

【사용상의 주의사항】

1. 경고

- 1) 앰플주사제는 용기 절단 시 유리파편이 혼입되어, 이상반응을 초래할 수 있으므로 사용 시 유리파편 혼입이 최소화될 수 있도록 신중하게 절단 사용하되, 특히 어린이, 노약자 사용시에는 각별히 주의할 것. (앰플제에 한함)

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 강심배당체를 투여중인 환자
- 2) 고칼슘혈증·신결석증의 병력이 있는 고칼슘노증 환자
- 3) 유육종증(sarcoidosis), 신질환 환자
- 4) 신결석 환자
- 5) 저단백혈증 환자
- 6) 이 약 및 이 약에 포함된 성분예의 과민반응 환자
- 7) 중증의 신부전 환자
- 8) 유리용기로부터 용출된 알루미늄에 대한 노출 위험 때문에 신기는 손상 환자 및 18세 미만 어린이에게 정맥투여로 반복 또는 장기간 사용하지 말며 TPN 요법으로 사용하지 말 것(유리용기에 한함)

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 1) 활성형 비타민 D제제를 복용하고 있는 환자
- 2) 의사의 치료를 받고 있는 환자
- 3) 고칼슘혈증이 나타나기 쉬운 환자
- 4) 갑상선기능항진증 환자
- 5) 심장·순환기능 장애 환자

4. 이상반응

- 1) 소화기계: 식욕부진, 구역 및 구토, 변비, 위통 등의 증상이 나타날 수 있다.
- 2) 순환기계: 말초혈관이완 및 혈압강하, 심박동불규칙 등이 나타날 수 있다.
- 3) 혈액계: 산성화제이므로 산중을 일으킬 수 있다.
- 4) 과량투여: 골격근 이완, 식욕부진, 체중감소, 근육통, 관절통, 변비 및 결석, 고나트륨혈증, 울혈성심부전, 부종 등을 일으킬 수 있다.
- 5) 기타: 권태, 고칼슘혈증, 신결석, 홍조, 메스꺼움, 구토, 졸음, 땀, 저혈압, 피부발진 등이 나타날 수 있다.
- 6) 장기투여에 의해 고칼슘혈증 및 결석이 나타날 수 있다.

5. 일반적 주의

- 1) 장기 또는 소아투여시 정기적으로 혈중 및 요중 칼슘치를 검사하며 고칼슘혈증이 나타난 경우에는 투여를 중지한다.
- 2) 급속히 정맥주사하는 경우 심계항진, 서맥, 혈압변동, 열감, 홍조, 발한, 부정맥, 실신, 심박동정지 등의 증상이 나타날 수 있으므로 천천히 주사한다.

6. 상호작용

- 1) 강심배당체(메틸디곡신, 디곡신, 디기톡신 등)와 병용투여시 강심배당체의 작용을 증강시키고, 서맥, 심실성기외수축, 방실블록 등의 중독증상을 유발할 우려가 있으므로 병용투여하지 않는다.
- 2) 비탈분극성근이완제(투보쿠라린, 판쿠로늄, 베쿠로늄)와 병용투여시 이들 약물의 근이완작용이 감소될 수 있으므로 주의한다.
- 3) 테트라사이클린의 효과를 저하시키므로 병용투여하지 않는다.
- 4) 자궁수축제의 작용을 증강할 수 있으므로 병용하지 않는다.
- 5) 항알도스테론제, 트리암테렌과 병용투여시 고칼륨혈증을 일으킬 수 있으므로 주의한다.

7. 임부에 대한 투여

임부의 투여에 대해 알려진 것이 없으므로, 반드시 필요할 경우에만 투여한다.

8. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 신중히 투여한다.

9. 임상검사치에의 영향

- 1) 정맥주사 시 11-하이드록시코르티코스테로이드의 수치가 일시적으로 증가하나, 1시간 후 정상적으로 돌아온다.
- 2) 혈청과 요의 마그네슘 수치에 위음성효과를 나타낼 수 있다.

10. 과량투여시의 처치

- 1) 증상: 고칼슘혈증, 식욕부진, 구역, 구토, 변비, 근력저하, 다음, 다뇨, 전신증상 등이 나타나고, 심한 중독이 되면 부정맥, 의식장애가 나타날 수 있다.
- 2) 처치: 이 약과 비타민D제제의 투여를 중지하고, 생리식염주사액 등의 보액, 푸로세미드, 엘카토닌, 또는 칼시토닌 등을 투여한다.

11. 적응상의 주의사항

- 1) 정맥주사에만 사용하며 주사시 혈관밖으로 주사액이 누출되지 않도록 주의한다.(특히 신생아 또는 영,유아)
- 2) 정맥내 주사에 의해서 심계항진, 서맥, 혈압변동, 열감, 홍조, 발한 등이 나타날 수 있다.
- 3) 소아에 투여할 경우 두피정맥(Scalp vein)으로 투여하지 않는다.
- 4) 에탄올에 의하여 침전을 생성하므로 에탄올로 소독된 주사기는 사용하지 않는다.
- 5) 결정이 석출된 제품은 사용하지 않는다.
- 6) 근육주사는 통증, 종양, 농 등을 형성할 수 있으므로 근육주사하지 않는다.
- 7) 구연산, 탄산, 인산, 황산, 주석산염 등 여러 가지 성분이 혼합되어있는 약과 섞어서 주사하지 않는다.

12. 보관 및 취급상의 주의사항

소아의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

【저장방법】

차광밀봉용기, 실온보관(1~30 ℃)

【포장단위】

2mL X 50앰플

※ 유효기간 또는 사용기간이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품은 약국, 병·의원, 도매상에 한하여 각 영업소에서 교환하여 드립니다.

※ 이 첨부문서의 작성일자 (2016년 4월 20일) 이후 변경된 내용은 홈페이지(www.greencrosswb.com)나 소비자상담실 (031-629-8690)로 문의하시기 바랍니다.

제조 및 판매자 :

녹십자웰빙
 GREEN CROSS

충청북도 음성군 금왕읍 무곡로65번길 26
 TEL:031)629-8600 소비자상담실 ☎031-629-8690