

메가네슘 주 10%

황산마그네슘수화물

Meganesium inj. 10% Magnesium Sulfate Hydrate

【원료약품 및 그 분량】 1mL 중

주 성 분: 황산마그네슘수화물(KP) 0.1 g
용 제: 주사용수(KP) 적량

【성상】

무색투명한 액이 든 갈색앰플 주사제

【효능·효과】

(주사액)

경련, 자간증의 발작, 자궁경직 방지, 전해질보급(저마그네슘혈증)

【용법·용량】

(주사제)

- 저마그네슘혈증에 의한 경련 : 마그네슘황산염으로서 1~2 g을 정맥주사한다 (4.05 ~ 8.1 mmol).
- 자간증의 발작 : 이 약으로서 4~5 g을 10분간 정맥주사 한다 (16.2 ~ 20.25 mmol)
- 자궁경직 방지 : 이 약으로서 초기 4 g을 정맥주사한다(16.2 mmol). 이후 1 g을 투여할 수 있다.
- 전해질보급(저마그네슘혈증) : 이 약으로서 1 g을 6시간마다 4회 근육주사한다. 또는 이 약 5 g을 5 % 포도당주사액이나 0.9 % 생리식염 주사액에 첨가하여 3 시간동안 정맥내투여를 할 수 있다. 결핍증 치료시 환자의 신장배출기능을 잘 살펴야 한다.
- 소아 : 이 약의 안전성은 시험된 바 없다.

【사용상의 주의사항】

(주사제)

1. 경고

앰플주사제는 용기 절단시 유리파편이 혼입되어, 부작용을 초래할 수 있으므로 사용시 유리파편 혼입이 최소화 될 수 있도록 신중하게 절단사용하되, 특히 어린이, 노약자 사용시에는 각별히 주의할 것(유리앰플주사제에 한함).

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 신기능장애 환자
- 2) 혼수 환자
- 3) 고마그네슘혈증 환자
- 4) 방실차단(I ~ III단계) 환자 또는 다른 심장전도장애 환자
- 5) 근무력증 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 1) 장내기생충질환의 소아
- 2) 심질환 환자

4. 이상반응

- 1) 소화기계 : 구토, 구강건조
- 2) 순환기계 : 매우 드물게 전도장애, 서맥 등이 나타날 수 있다.
- 3) 혈액계 : 조홍(빠른 주입시), 매우 드물게 말초혈관확장
- 4) 자율신경계 : 두통, 두중감, 떨림, 따끔거림
- 5) 대량투여에 의해 마그네슘중독을 일으켜 열감, 갈증, 혈압저하, 중추신경억제, 심박동수억제, 호흡마비 등이 나타날 수 있다. 해독에는 칼슘제를 정맥주사한다.
- 6) 기타 : 투여부위의 열감

5. 상호작용

1) 상호기기

- (1) 바르비탈산염, 마약 및 기타 최면약(또는 전신마취제) : 중추신경억제효과를 증강시킬 수 있다.

2) 상호주의

- (1) 이 약과 철, 아미노글리코시드계 항생물질(테트라사이클린 등), 불화나트륨 : 염 또는 복합체 형성으로 인하여 이들 약물의 흡수가 감소될 수 있다.
- (2) 이소니아지드, 클로르프로마진, 디곡신 : 약물의 흡수에 변화가 나타날 수 있다.
- (3) 근육이완제 : 신경근육 접합부의 마그네슘 효과를 증가시킨다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

일반적으로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 수유부에게 마그네슘황산염의 투여는 태아 또는 신생아에게 위험을 발생시키지 않았다. 그러나 마그네슘의 장기투여는 지속적인 저칼슘혈증과 이로 인한 태아의 선천성 골이영양증의 발생에 관련될 수 있다. 호흡저하, 근육무기력 및 반사손실을 동반한 신생아 신경쇠약이 발생할 수 있다.

7. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 투여속도를 천천히 하고 감당하는 등 신중히 투여한다.

8. 과량투여시의 처치

1) 증상

- (1) 혈중 마그네슘 2.5 ~ 5 mmol/L : ECG상 PR간격, QRS 지속시간이 늘어나며 T파가 증가한다.
- (2) 혈중 마그네슘 3 ~ 5 mmol/L : 건반사(tendon reflex)가 억제되고 의식이 영향을 받는다.
- (3) 혈중 마그네슘 5 ~ 7.5 mmol/L : 호흡억제
- (4) 혈중 마그네슘 10 mmol/L : 심장정지

2) 치료

투여용량을 줄이거나 투여를 중지할 경우 이상반응이 신속히 완화되며, 과량 투여시 해독제로 10 % 글루콘산칼슘 주사액 10 mL를 서서히 정맥주사한다.

9. 적응상의 주의사항

- 1) 정맥주사 단독투여시에는 10 % 이하의 농도로 천천히 주사한다.
- 2) 이 약의 수용액과 설파제, 알칼리탄산염·탄산수소염, 주석산염, 가용성 인산염, 브롬화칼륨, 브롬화암모늄 등을 함유하는 제제와 혼합시 침전이 형성될 수 있으므로 혼합을 피한다.
- 3) 전해질 보정용으로 사용할 경우에는 반드시 희석하여 사용하고 인산염을 함유하는 제제와 배합시 침전을 형성할 수 있으므로 주의한다. 또한 감염을 고려하여 환자의 피부 및 기구를 소독하고 개봉후 즉시 사용하며 남은 액은 재사용하지 않는다.

【저장방법】

차광밀봉용기, 실온보관 (1~30 ℃)

【포장단위】

5mL X 10, 25, 50 앰플

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

※ 이 첨부문서의 작성일자 (2017년 1월 12일) 이후 변경된 내용은 홈페이지 (www.greencrosswb.com)나 소비자상담실 (031-629-8690)로 문의하시기 바랍니다.

제조 및 판매자

녹십자웰빙
GREEN CROSS

충청북도 음성군 금왕읍 무극로65번길 26
TEL:031)629-8600 소비자상담실 ☎031-629-8690