

전문의약품
분류번호 03220

지씨징크 주

황산아연수화물

GCZINC inj. Zinc Sulfate Hydrate

【원료약품 및 그 분량】 1mL 중

주 성 분: 황산아연수화물(KP) 4.4 mg (아연으로서 1.0mg)
pH조절제: 황산(NF) 적량
용 제: 주사용수(KP) 적량

【성상】

무색 무취의 투명한 액이 든 무색투명한 바이알 주사제

【효능·효과】

비경구영양요법(TPN)시 아연 보충

【용법·용량】

의사의 처방에 따라 사용하되 혈장내 미량원소량을 확인하여 용량조절의 지침으로 삼는다.

구 분	아연허용 용량범위
대사적으로 안정한 TPN 환자	2.5 ~ 4 mg/일
소아 환자	5세이하: 100 ug/kg/일 체중 3 kg 이하의 미숙아: 300 ug/kg/일
소장의 체액손실이 있는 성인 환자	추가로 12.2 mg/L(체액손실량) 또는 추가로 17.1 mg/kg(배설량)
급성이화상태	4.5 ~ 6 mg/일

【사용상의 주의사항】

- 경고
이 약은 희석하지 않고 직접 말초 정맥에 투여해서는 안된다. 직접 말초 정맥 투여 시, 정맥염이나 급속정맥주사(bolus injection)로 인한 아연의 신장 손실이 증가할 가능성이 있다.
- 이상반응
이 약의 아연 함유량은 매우 적으므로 이 약으로 인한 독성 증상은 거의 없다.
- 일반적 주의
1) TPN 용액에 이 약을 혼합할 경우 무균상태를 유지하기 위해 층판류(laminar flow)에서 행하는 것이 바람직하다.
2) 비경구 의약품은 투여 전 침전물이나 변색이 일어나지 않았는지 육안으로 확인한다.

- 구리(copper) 부재 하의 아연의 투여는 혈장 구리 농도를 감소시키는 원인이 될 수 있다. 일정 간격으로 구리와 아연의 혈장 농도를 측정하여 다음 투약 시 참조한다.
- 이 약은 소장과 신장을 통해 배설된다. 배설 기관 이상이 있는 환자의 경우 아연의 축적(retention)을 고려하여야 한다.
- 임부 및 수유부에 대한 투여
1) 임부에 대한 안전성은 확립되지 않았다. 이 약을 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게 투여 시에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우 투여한다.
2) 아연은 태반을 통과하며 모유에서 발견된다.
- 과량투여시 처치
황산아연을 경구로 과량투여 시(30 ~ 44 g) 나타나는 증상으로 치사에 이를 수도 있다. 이 증상에는 구역, 구토, 탈수, 전해질불균형, 현기증, 복통, 기면 및 협조 운동실조가 포함된다. 1 ~ 2 mg/kg의 아연을 성인 백혈병 환자에게 1회 정맥투여 시 독성증상의 발현은 나타나지 않았다. 아연의 정상 혈장 중 농도는 약 88 ~ 112 ug/100 mL이고, 독성증상을 일으키는 혈장 중 아연농도는 알려져 있지 않다. 칼슘 보충은 아연의 독성에 대해 예방효과가 있다고 알려져 있다.
- 보관 및 취급상의 주의사항
1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
2) 이 약은 포장 상태로 건조한 장소에서 상온에 보관한다.
3) 이 약은 방부제를 포함하고 있지 않다. 사용하지 않은 부분은 폐기한다.

【저장방법】 밀봉용기, 실온보관 (1~30 ℃)

【포장단위】 10mL X 10 바이알

- ※ 유효기간 또는 사용기간이 경과되었거나 변질, 변태 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.

제 조 자:  주 비씨월드제약

경기도 여주시 기념읍 여주남로 872-23

제조의뢰 및 판매자:  녹색십자웰빙

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

설명-10-049-5