

셀레니드

주사

아셀렌산나트륨오수화물

- 강력한 항산화 효과
- 면역 기능 활성화 및 치료 보조 역할
- 혈액순환 개선 및 신체 재생 촉진



SELENEED Inj.

Sodium selenite pentahydrate

전문/일반	전문약품	보험약가	비급여		
KD코드	677100631	ATC코드	A12CE02 (sodium selenite)		
성상	무색 투명한 액이 든 무색투명한 바이알 주사제				
주성분	이 약 1mL 중 아셀렌산나트륨오수화물 (EP) ----- 0.166 mg (셀레늄으로서 50µg)				
약효·약리	1) 셀레늄은 세포 산소 대사 과정에서 생성되는 활성산소(reactive oxygen species, ROS)로 인한 산화적 스트레스로부터 세포를 보호하는 항산화 효소의 필수 구성 성분입니다. 특히, 화학요법(항암제 치료) 또는 수술 후 방사선 치료를 받는 환자는 정상인보다 활성산소 생성이 증가하므로, 셀레늄 보충을 통해 면역 기능을 활성화하면 치료로 인한 부작용을 완화하고 퇴행성 성인 질환 예방에도 도움이 될 수 있습니다. 2) 셀레늄은 항산화 효소의 활성을 촉진하여 산화적 손상을 억제하는 작용을 합니다. 미토콘드리아에서 ATP 합성 과정에서 생성되는 활성산소로 인한 세포 손상을 줄이며, 적혈구 내 헤모글로빈의 산화를 방지하여 용혈을 예방하고 간 재생을 촉진합니다. 또한, 혈액순환을 개선하고 노화 지연 효과를 가지며, 수은 중독 치료에도 활용될 수 있습니다.				
효능·효과	영양공급으로 보충될 수 없는 셀레늄 결핍 환자에서 셀레늄 보급				
용법·용량	셀레늄으로서 1일 100 µg을 근육 또는 정맥주사한다. 필요한 경우 1일 200 µg까지 증량할 수 있다. 치료가 적절한지를 확인하기 위하여 셀레늄의 혈중농도를 측정해야 한다. 만약 이 약을 종합 비경구 영양요법(TPN)기본 주사에 추가로 투여할 경우 반드시 1일 용량은 셀레늄으로서 100 µg을 사용해야 한다.				
사용상의 주의사항	1. 경고: 셀레늄의 독성이 나타나는 셀레늄 중독 환자에는 사용하지 않는다. 2. 다음 환자에는 투여하지 말 것: 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응 환자 3. 이상반응 1) 이 약을 주사 시 통증, 알레르기 반응이 매우 드물게 보고되고 있다. 2) 이 약의 투여에 의하여 피부염, 땀·호흡기 악취, 탈모, 조급증, 구토의 증상이 나타날 경우에는투여를 중지한다. 4. 일반적 주의 1) 이 약을 다른 점적정맥주사용액에 혼합하여 사용할 경우에는 침전이 생기지 않도록 주의하여야 한다. 용액의 액성(pH)이 7.0 미만으로 떨어지거나, 비타민C와 같은 환원제와 혼합할 경우 셀레늄이 침전될 수 있다. 셀레늄은 수용성 용액에서 녹지 않으므로, 인체내에서 이용되지 않는다. 2) 이 약을 다른 약물과 혼합했을 때는 안전을 위하여 침전이 생겼는지 반드시 확인하여야 하며, 침전물이 생기거나 색상이 변화되는 경우 이 약을 사용하지 않는다. 3) 이 약은 나트륨을 함유하고 있으므로 저염 식이요법 조절이 필요한 환자의 경우 이 점을 고려해야 한다. 5. 임부 및 수유부에 대한 투여 1) 임부를 대상으로 한 임상시험이 실시되지 않았으며, 동물실험에서 고농도의 셀레늄투여가 태자의 기형을 유발시켰다는 보고가 있다. 이 약을 임부나 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게 투여 시 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다. 2) 셀레늄은 모유에서 셀레늄단백질, 셀레늄효소의 형태로 발견되고 있으나, 이 약은 수유부에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 수유부에 대한 약물투여의 중요성을 고려하여 수유를 중단하거나 약물투여를 중단해야 한다. 6. 과량투여시의 처치 과량복용 시 급성증상으로 입에서 마늘 냄새가 나고, 피로, 메스꺼움, 설사 및 복통 등이 나타날 수 있다. 또한, 만성적인 과량복용으로 손톱 및 머리카락의 성장에 영향을 줄 수 있으며, 말초신경의 다발성신경장애를 초래할 수 있다. 과량복용 시는 위세척, 배뇨유도 또는 고용량의 비타민C 복용 등을 실시한다. 극도의 과량을 복용하였을 경우에는 (보통 용량의 1,000 ~ 10,000배) 투석으로 셀레늄을 제거해야 한다. 이때, 디메르카프롤(dimercaprol)은 셀레늄의 독성을 증가시킬 수 있으므로 사용하면 안된다. 7. 보관 및 취급상의 주의사항 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다. 2) 이 약은 개봉즉시 사용하도록 한다. 3) 이 약은 포장상태(차광)로 건조한 장소에서 상온에 보관한다. 4) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.				
저장방법	밀봉용기, 1 ~ 30℃ 보관	사용기간	제조일로부터 36개월	포장단위	10mL X 10바이알