

비타민C 결핍증의 예방과 치료

아로빈주

[아스코르브산]

AROBIN Inj.

KGMP 전문의약품
분류번호 : 314

사용하시기 전에 설명서를 주의깊게 읽어보시고, 반드시 제품과 함께 보관하십시오.

● 원료약품 및 그 분량 : 1mL 중

아스코르브산(USP)	500mg
안정화제 : 에데트산나트륨수화물(USP)	0.25mg
등장제제 : 탄산수소나트륨(BP)	적량
용제 : 주사용수(KP)	적량

● 성상

투명한 무색 또는 미황색의 주사액이 든 갈색 바이알

● 효능 · 효과

- 급성 또는 경구투여가 어려운 경우의
1. 비타민C 결핍증의 예방과 치료 : 괴혈병 등
2. 비타민C의 요구량이 증가하는 경우 : 임부 · 수유부, 심한 육체노동자 등
3. 다음 질환 중 비타민C 결핍증 또는 대사장애에 관여되는 것으로 추정되는 경우
 - 1) 모세관출혈(비출혈, 치출혈, 혈뇨 등)
 - 2) 악물투여(실리실산염, 아토프린, 염화암모늄, 바르비탈산염 등)
 - 3) 골절시의 골기질형성, 골성장애
 - 4) 기미, 주근깨, 염증후의 색소침착
 - 5) 광선단백성피부염 등

● 용법 · 용량

아스코르브산으로서 1일 50 ~ 1000mg을 1일 1회 ~ 수회 분할하여 피하, 근육 또는 정맥주사 한다. 연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

● 사용상의 주의사항

1. 경고

앰플 주사제는 용기절단 시, 유리파편이 혼입되어 이상반응을 초래할 수 있으므로 사용시, 유리파편 혼입이 최소화될 수 있도록 신중하게 절단, 사용하되 특히 어린이, 노약자에 사용시는 각별히 주의한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

- 1) 이 약 및 이 약에 포함된 성분과의 과민반응 환자
- 2) 고구산노증(hyperoxaluria : 요중에 과량의 수산염이 배설되는 상태), 지중해빈혈증 환자
- 3) 통풍환자 및 시스틴노증 환자
- 4) Glucose-6-phosphate dehydrogenase(G6PD)결핍환자 : 고용량을 투여할 경우 용혈을 초래할 수 있다.
- 5) 신장의 수산결석 환자 : 1일 1g이상 투여할 경우

3. 이상반응

- 1) 구역, 구토, 설사, 속쓰림, 복부경련, 피로, 홍조, 두통, 불면이 나타날 수 있다.
- 2) 1일 1g 이상 투여시, 요의 산성화로 설사 및 신결석의 위험이 증가될 수 있다.
- 3) 1일 600mg 이상의 용량 투여시, 이노작용이 발생할 수 있다.
- 4) G6PD 결핍환자에서 용혈이 발생할 수 있다.

4. 일반적 주의

- 1) 과량의 아스코르브산 투여는 고구산노증, 또는 요산염, 시스틴, 수산염 또는 기타 약물을 요로에 침전시킬 수 있다.
- 2) 이 약은 통상적으로 경구투여하며 주사투여는 급성 또는 경구투여가 어려운 경우, 즉, 소장의 흡수불량에 의한 비타민C 결핍증 및 인공장액 영양투여에 한하여 실시한다. 또한, 경구투여가 가능하고 효과가 충분하다고 판단될 경우에는 곧 경구투여로 전환한다.

5. 상호작용

- 1) 실리실산염은 비타민C의 배설과 혈소판으로의 흡수를 저해한다.
- 2) 아스피린, 흡연을 통한 니코틴, 알코올, 일부 식욕저해제, 철분제, 페니토인 및 일부 항전간제, 에스트로겐이 포함된 경우용 피임약, 테트라사이클린계 항생제와의 병용은 이 약의 조직 탈포작용(issue desaturation)을 유도할 수 있으므로 병용을 피한다.
- 3) 이 약의 고용량 투여시, 경구용 항응고제(쿠마린계 약물)의 반응을 감소시킬 수 있다.
- 4) 이 약과 플루페나진의 병용시, 플루페나진의 혈장농도가 저하된다.

- 5) 바르비탈산 유도체는 이 약의 신장 배설을 촉진한다.
- 6) 코르티코스테로이드제는 이 약의 신화를 증가시킨다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 1) 임부 투여 시 태아에 대한 위해성이나 생식능에 대한 효과는 밝혀지지 않았으므로 이 약의 투여로 유약성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.
- 2) 고용량 투여에 대한 태아의 영향이 밝혀지지 않았으므로 임신 중 이 약을 1g이상 복용하지 않는다.
- 3) 임신 중, 고용량을 투여할 경우, 신생아에게 괴혈병을 초래할 수 있다.
- 4) 이 약은 유즙으로 이행되나 1일 상용량 투여시, 영아에의 위험성에 대한 증거는 없다.

7. 임상검사치에의 영향

- 1) 각종 요당 검사시, 요당의 검출을 방해할 수 있다.
- 2) 각종 요검사의 혈뇨검사 또는 대변의 질염검사시 위음성반응을 초래할 수 있다.

8. 과량투여시의 처리

과량투여시, 설사, 신장의 수산결석을 초래할 수 있으며 1일 600mg 이상의 용량은 이노작용을 일으킬 수 있다. 과량 독성 증상이 발현된 경우에는 투여를 중단하고 대증요법을 실시한다.

9. 적용상의 주의

- 1) 이 약은 피하 또는 근육주사할 때, 주사부위에 일시적인 경미한 통증을 유발할 수 있다.
- 2) 피하, 근육주사는 부득이한 경우 필요 최소용량을 투여하되 신경 주행부위를 피하고 동일 부위에 반복 주사하지 않도록 하며 특히, 신생아, 미숙아, 유소아에의 투여시 주의한다.
- 3) 주사침을 삽입할 때 격동을 호소하거나 혈액의 역류를 발견할 경우에는 바로 침을 뽑아야 한다.
- 4) 정맥투여시, 주사 속도가 빠를 경우에는 일시적인 기절, 어지러움을 초래할 수 있으며 혈관통이 나타날 수 있으므로 가능한 한 천천히 주사한다.

10. 보관 및 취급상의 주의사항

- 1) 소아의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 2) 직사광선을 피하여 건조한 곳에 보관한다.
- 3) 약품을 원래 용기에 개폐하여 다른 용기에 보관하는 것은 약품의 용도에 의한 사고발생이나 약품 품질저하의 원인이 될 수 있으므로 원래의 용기에 넣고 꼭 닫아 보관한다.

● 저장방법 : 차광밀봉용기, 2~8°C 보관

● 포장단위 : 자포장단위(외부포장에 표기)

● 제조자 : (주)뉴은스

충북 제천시 바이오밸리로 100

● 제조의뢰자 : 경남제약(주)

충남 아산시 신창면 서부남로790번길 49

※ 기타주의

1. 허가된 효능 · 효과와 다른 용도로 사용시에는 예상하지 못한 부작용이 나타날 수 있습니다.
2. 사용기한이 지난 제품은 변질의 우려가 있으므로 사용을 금하시기 바랍니다.
- ※ 올바른 사용법을 모르거나 의문사항이 있는 경우 의사 · 약사 및 자사 소비자 상담실로 문의하시기 바랍니다.
- 소비자 상담전화 : 080-232-8600, www.kyungnampharm.co.kr
- ※ 만약 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오염된 제품이 발견될 경우 공정거래위원회고시 "소비자분쟁 해결기준"에 의거 구입한 곳에서 교환 또는 환불받을 수 있습니다.
- ※ 의약품의 용어설명 및 기타 자세한 의약품 정보는 [이지드럭 (<http://ezdrug.mids.go.kr>)] → [정보마당] → [의약품 등 정보]를 참조하시기 바랍니다.

LEMONA

경남제약(주)
Kyung Nam Pharm.Co.,Ltd.