고농도 아미노산 수액제

슈프라민 주

(Supramin Inj)

전문의약품

■원료약품의 분량 : 100mL중

L-이소로이신(K.P)	0.56g
L-로이신(K.P)	1.25g
초산리신(U.S.P)	1.24g
(L-리신으로서 0.88g)	
L-메치오닌(K.P)	0.35g
L-페닐알라닌(K.P)	0.935g
L-트레오닌(K.P)	0.65g
L-트리프토판(K.P)	0.13g
L-발린(K.P)	0.45g
L-알라닌(U.S.P)	0.625g
L-아르기닌(U.S.P)	0.79g
L-글루타민산(B.P)	0.65g
L-히스티딘(U.S.P)	0.60g
L-프롤린(U.S.P)	0.33g
L-아스파라긴산(B.P)	0.38g
L-시스테인(DAB)	0.10g
아미노초산(K.P)	1.07g
L-세린(U.S.P)	0.22g
L-티로신(U.S.P)	0.035g
주사용수(K.P)	적량

(전해질 mmol/L)

Na^+ : 약 1.44

CH_3COO^- : 약 60

■성 상

무색 투명한 유리 또는 플라스틱 용기에 무색 내지 미황색의 용액을 충진한 주사제

■효능 · 효과

다음 상태시의 아미노산보급

: 저단백혈증, 저영양상태, 수술전후

■용법 · 용량

보통 성인은 총아미노산으로서 체중 Kg당 1일 1~1.5g을 최대용량으로 정맥내 점적주사하고 그 투여속도는 60분간에 총아미노산으로서 10g 정도의 농도가 바람직하며, 1분간 30~40적을 점적주사함을 원칙으로 한다. 다만, 소아, 노인, 단백요구량이 많은 화상환자 등의 경우는 용량 및 주입속도를 조절하여 투여하여야 한다.

■사용상의 주의사항

1. 일반적 주의
   1) 대량 투여시 또는 전해질액을 병용투여할 경우 전해질 평형에 주의한다.
   2) 초과량 투여시 대사성 알칼로시스를 일으킬 수 있으므로 초산이온 함유액제는 주의해서 사용한다.
   3) 신장병, 폐질환, 중증 심장병 등 기왕력이 있는 환자에게는 과량의 체액이 치환되는 것을 피하도록 주의해서 투여한다.
   4) 당뇨병 환자에게 투여할 때에는 혈당치를 자주 측정한다.
2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
   1) 간성혼수 또는 간성혼수의 우려가 있는 환자
   2) 중증 신장애환자, 고질소혈증환자
   3) 질소이용을 저해하는 대사장애환자
   4) 소모성 심부전증
   5) 폐수종
   6) 핍뇨증, 무뇨증환자

3. 다음 환자에게는 신중히 투여할 것.
   1) 고도의 아시도시스 환자
   2) 울혈성심부전 환자
   3) 울혈성심부전, 중증신부전, 나트륨 저류로 인한 부종환자(나트륨이온 함유시)
   4) 간장애, 신장애가 있는 환자
   5) 아황산수소나트륨이 함유되어 있으므로 아황산아나필락시와 같은 알레르기를 일으킬 수 있으며, 일부 감수성 환자에서는 생명을 위협할 정도 또는 이보다 약한 천식발작을 일으킬 수 있다. 일반 사람에서의 아황산감수성에 대한 총괄적인 빈도는 알려지지 않았으나 낮은 것으로 보이며 아황산감수성은 비천식환자보다 천식환자에서 빈번한 것으로 나타났다.
4. 부작용
   1) 과민증 : 드물게 발진 등 과민증상이 나타날 수 있으며, 이런 경우에는 투여를 중지한다.
   2) 소화기 : 때때로 구역, 구토 등의 증상이 나타날 수 있다.
   3) 순환기 : 때때로 흉부불쾌감, 심계항진, 빈맥, 혈압강하 등의 증상이 나타날 수 있다.
   4) 대량급속투여 : 대량 급속 투여할 경우 아시도시스가 나타날 수 있다.
   5) 기타 : 가끔 오한, 발열, 두통, 호흡곤란, 호흡정지, 쇽, 기관지경축, 요로경축이 나타날 수 있다.
   6) 다음의 대사성 합병증이 나타난다는 보고가 있다.
      대사성 아시도시스, 저인산염혈증, 알칼로시스, 고혈당증, 당뇨병, 삼투적 이뇨 및 탈수증, 반동성 저혈당, 간효소 상승, 비타민 결핍 및 비타민과잉, 전해질 불균형, 소아 고암모니아혈증
   7) 간부전 및 신부전 환자는 BUN의 상승을 일으킬 수 있다.
   8) 간부전 환자는 혈청 아미노산 불균형, 대사성 알칼로시스, 전신질소혈증, 과 암모니아혈증, 지각상실, 혼수 등을 일으킬 수 있다.
5. 임산부 및 유아에 대한 투여
   1) 임산부에 대한 투여
      임산부 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임산부에 대한 아미노산 수액제 투여는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여할 것.
   2) 유아에 대한 투여
      간미숙의 가능성이 있으므로 투여농도는 2.5% 이하가 바람직하다.
6. 상호작용
   테트라싸이클린과 병용 투여시 수액 아미노산의 단백절약효과를 감소시킬 수 있다.
7. 적용상의 주의
   1) 이 약은 전해질(Na^+ : 약 1.44mmol/L, CH_3COO^- : 약 60mmol/L)이 함유되어 있으므로 대량 투여시 또는 전해질 액을 병용 투여할 경우에는 전해질 평형에 주의할 것.
   2) 천천히 정맥내에 투여한다.
   3) 한냉기에는 체온 정도로 하여 사용한다.

■저장방법 : 밀봉용기, 실온(1~30℃)보관

■포장단위 : 100, 200, 250, 500mL

※ 사용기한이 경과되었거나 부유물질, 침전, 변색, 뚜껑의 결함(변질, 변패 또는 오손된 것)이 있을 때는 사용하지 말 것이며 약국, 도매상, 병 · 의원 등의 개설자에 한하여 구입처에서 신품으로 교환하여 드립니다.

작성년월일 2003. 2. 25.

제조원
대한약품공업주식회사
공장 : 경기도 안산시 단원구 원시동 736-1