의약품 분류번호	325
	단백 아미노산제제

닥터라민®주

전문의약품

DOCTORAMIN® inj.

Non-PVC TECH FLEX

영양의 보급이란 생명체에 있어서는 생존자체와 관련한 매우 중요한 의미를 갖습니다. 특히 경구적인 방법을 통한 영양의 보급이 적절치 않은 경우에 영양보급의 중요성은 좀 더 확대됩니다. 닥터라민 주는 단백질을 주사로 보충할 수 있도록 제제화한 수액제로 비경구적인 방법으로 단백질을 보급할 때 적절합니다. 특히, 닥터라민 주는 근래에 그 중요성이 점차 부각되고 있는 BCAA의 함량이 42%로 단백질을 신속하게 보충하며 체단백의 소모를 방지합니다.

□ 원료약품의 분량

100mL 중

엘-이소류신(EP)	0.650g
엘-류신(EP)	0.818g
엘-리신아세트산염(EP)	0.606g
(엘-리신으로서	0.430g)
엘-메티오닌(EP)	0.040g
엘-페닐알라닌(EP)	0.055g
엘-트레오닌(EP)	0.275g
엘-트립토판(EP)	0.044g
엘-발린(EP)	0.630g
엘-알라닌(EP)	0.290g
엘-아르기닌(EP)	0.670g
엘-히스티딘(EP)	0.175g
엘-프롤린(EP)	0.358g
아세틸시스테인(EP)	0.070g
(엘-시스테인으로서	0.052g)
글리신(EP)	0.373g
엘-세린(EP)	0.140g
항산화제 : 아황산수소나트륨(KP)	0.03g
항산화제 : 에데트산나트륨(KP)	0.02g
pH조절제 : 아세트산 무수물(KP)	적량
용제 : 주사용수(KP)	적량

□ 성　　상

무색 내지 미황색의 투명한 약액이 폴리프로필렌제 수성 주사제 용기에 든 주사제

□ 효 능 · 효 과

다음 경우의 비경구 아미노산 보급 : 뇌기능 손상(뇌질환)을 수반하거나 수반하지 않는 중증의 간기능 장애(간부전)시, 간성혼수 치료 시

□ 용 법 · 용 량

성인: 총 아미노산으로서 체중 kg 당 1일 1.5 g을 최대용량(체중 70 kg인 경우 1일 2100 mL에 해당)으로 정맥 내 점적주사하십시오.
투여속도: 60분간에 체중 kg 당 1.7～2.1 mL(체중 70 kg인 경우 분당 40～50적)로 하십시오.

□ 사용상의 주의사항

1. 경고
반드시 의사의 지시에 의하여 사용하십시오.

2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 1) 중증 신장애 환자, 고질소혈증 환자
 2) 간장애 이외의 아미노산 대사 이상이 있는 환자
 3) 질소이용을 저해하는 대사 장애 환자
 4) 소모성 심부전증 환자
 5) 폐부종 환자
 6) 핍뇨증, 무뇨증 환자
 7) 고나트륨혈증과 염소혈증 또는 알칼리증 환자(나트륨이온 및 염소이온 함유 시)
 8) 방실블럭, 중증 근무력증 환자(마그네슘이온 함유 시)
 9) 수분 과다 공급 환자
 10) 심근경색 및 그 병력이 있는 환자
3. 다음 환자에게는 신중히 투여하십시오.
 1) 고도의 산증 환자
 2) 울혈성 심부전, 중증 심부전 환자
 3) 나트륨 저류로 인한 부종 환자(나트륨이온 함유 시)
 4) 고칼륨혈증, 칼륨 저류 환자(칼륨이온 함유 시)
 5) 신장애 환자
4. 이상반응
 1) 과민반응 : 드물게 발진 등의 증상이 나타날 수 있으며, 이런 경우에는 투여를 중지하십시오.
 2) 소화기계 : 때때로 구역, 구토 등의 증상이 나타날 수 있습니다.
 3) 순환기계 : 때때로 홍부불쾌감, 심계항진, 빠른맥(빈맥), 혈압상승 등의 증상이 나타날 수 있습니다.
 4) 대량급속투여 : 대량 급속 투여할 경우 산증이 나타날 수 있습니다.
 5) 기타 : 오한, 발열, 두통, 호흡곤란, 호흡정지, 쇽, 기관지경축, 요로경축이 나타날 수 있습니다.
 6) 말초혈관확장증이 나타날 수 있습니다.(마그네슘이온 함유 시)
 7) 다음의 대사성 합병증이 나타날 수 있습니다.
 대사성 산증, 저인산혈증, 알칼리증, 고혈당, 당뇨병, 삼투압 이뇨 및 탈수증, 반동성 저혈당, 간효소 상승, 비타민 결핍 및 비타민 과잉, 전해질 불균형, 소아 고암모니아혈증
 8) 간부전 및 신부전 환자는 BUN의 상승을 일으킬 수 있습니다.
 9) 간부전 환자는 혈청 아미노산 불균형, 대사성 알칼리증, 전신질소혈증, 과암모니아 혈증, 지각상실, 혼수 등을 일으킬 수 있습니다.
 10) 치료효과에 상응하여 혈청 암모니아 수치의 변화가 가능합니다.
5. 일반적 주의
 1) 대량투여 시 또는 전해질액을 병용 투여할 경우 전해질 평형에 주의하십시오.
 2) 초과량 투여 시 대사성 알칼리증을 초래할 수 있으므로 초산이온 함유 액제는 주의해서 사용하십시오.
 3) 신장병, 폐질환, 중증 심장병 등 병력이 있는 환자에게는 과량의 체액이 치환되는 것을 피하도록 주의해서 투여하십시오.
 4) 당뇨병 환자에게 투여할 때에는 혈당치를 자주 측정하십시오.
 5) 저나트륨혈증, 간기능 부전 및 신기능 부전 환자는 개인별로 용량조절, 수분균형, 혈청전해질 수치를 관리하십시오.
6. 상호작용
 1) 테트라싸이클린과 병용투여 시 수액아미노산의 단백절약 효과를 감소시킬 수 있습니다.
 2) 칼슘염을 정맥 주사하면 마그네슘염을 석출시킵니다(마그네슘이온 함유 시).
7. 임부에 대한 투여
 임부 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부에 대한 아미노산 수액제 투여는 치료 상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여하십시오.
8. 소아에 대한 투여
 1) 간미숙의 가능성이 있으므로 투여농도는 2.5% 이하가 바람직합니다.
 2) 유아의 경우 요소 합성 능력이 결핍되어 고암모니아혈증이 나타날 수 있으므로, 아미노산을 투여할 시에는 혈중 암모니아 수치를 빈번히 측정해야 합니다.
9. 고령자에 대한 투여
 일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 투여속도를 천천히 하며 감량하는 등 주의하십시오.
10. 적용상의 주의
 1) 이 약은 전해질이 함유되어 있으므로 대량투여 시 또는 전해질 액을 병용 투여할 경우에는 전해질 평형에 주의하십시오(전해질 함유 시).
 2) 천천히 정맥 내에 투여하십시오(빠른 속도로 주입할 경우 오한, 구토 등을 유발할 수 있으며, 신장 배설을 통한 현저한 아미노산 손실을 초래합니다.).
 3) 한랭기에는 체온 정도로 하여 사용하십시오.
 4) 이 약의 투여 중 패혈증의 위험이 항상 존재하므로 수액제제 조제와 관리는 철저히 무균상태에서 행하고, 주사기구의 멸균에 특별히 주의하십시오.
 5) 잔여액 및 완전히 투명하지 않은 것은 사용하지 말 것이며, 용액은 혼합 후 신속하게 사용하여야 하고 냉장고 저장은 24시간 이내로 제한하십시오.
 6) 결정이 석출되는 경우에는 50～60℃로 가온용해한 후 체온정도로 식혀서 사용하십시오.
11. 보관 및 취급상의 주의사항
 1) 소프트백의 경우, 통기침은 필요하지 않습니다.
 2) 약액의 착색을 방지하기 위해 포장을 사용할 때까지 개봉하지 마십시오.
 3) 약액이 착색, 누출되었거나 포장중에 물방울이 나타나는 경우에는 사용하지 마십시오.
 4) 고무마개를 보호하는 필름이 벗겨졌을 경우에는 사용하지 마십시오.
 5) 용기의 눈금을 기준으로 사용하십시오.

□ 포 장 단 위

100mL, 250mL, 500mL

□ 저 장　방 법

밀봉용기, 실온(1～30℃)보관

□ 교환 및 제품문의

본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만일 구입시 사용기한이 경과되었거나, 변질 · 부패 또는 오손된 제품 등은 약국 등의 개설자에 한하여 교환하여 드립니다. 또한 제품에 대한 문의사항이 있으시면 연락주십시오.
연락처 : 고객보호팀 1588-2675
※이지드럭(ezdrug.kfda.go.kr) 의약품 정보 참조

첨부문서 작성년월일 : 2013. 3. 1 이후 변경된 내용은 당사 홈페이지(www.jw-pharma.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

■Bag제품 사용할 때의 주의사항
1. 용기에 인쇄된 용량 표시 눈금과 실제용량이 다를 수도 있습니다.
2. 용기의 겉포장 필름은 사용전까지 제거하지 마십시오. 겉포장 필름을 제거하였을 때는 용기를 눌러서 누액 등의 손상여부를 확인하십시오.
3. 손상(누액)이 확인된 용기는 사용하지 마십시오.
4. 개봉시의 냄새는 아미노산 고유의 특성이므로 제품의 이상여부와는 관계가 없습니다.

■수액제품 사용시 주의사항
1. 주사기나 수액Set 삽입부위를 알콜솜 등으로 충분히 소독 후 사용하십시오.
2. 멸균한 주사기나 수액Set를 사용하여 점적 정주하십시오.
3. 확대하지 않고 쉽게 알아볼 수 있는 혼탁물이나 불용성 물질이 있으면 사용하지 마십시오.

■혼주시 주의사항
1. 혼주할 경우에는 고무전 파편이 발생할 우려가 있으므로 21Gage보다 직경이 작은 Needle을 사용하시는 것이 좋습니다.
2. 고무전은 대한약전의 수액용 고무전 시험법에 합격한 것으로 고무전 파편이 발생하여도 유해 성분이 용출되지 않습니다.
(고무전파편은 수액 세트 내 여과망에 의하여 걸러지므로 인체에 유입될 가능성이 희박합니다.)

판매원
JW 중외제약
제이더블유중외제약(주)
충남 당진시 송악읍 한진길 56

제조원
JW 생명과학
제이더블유생명과학(주)
충남 당진시 송악읍 한진길 28

ASDB041-1302-004