

腎不全用必須氨基酸製劑

安命優注射液

Amiyu Injection

衛署藥製字第 025550 號

慢性腎不全以低蛋白食療法或透析療法治療的效果已被醫學認定，然而由營養學的觀點而言，低蛋白食療法仍有其缺點，為彌補其缺點，使用必須氨基酸來治療的方法於是出現了。

根據 Giordano 的研究結果得知腎不全時，體內會蓄積由非必須氨基酸生成之內因性尿素，由體外投與必須氨基酸可與蓄積體內之內因性尿素共同合成體蛋白，故以必須氨基酸來治療腎不全病人，不僅可改善其體內蛋白質，氨基酸之代謝，同時促進病人臨床症狀之好轉，並且可延遲慢性腎不全病態之進行。

Amiyu 注射劑乃是依據 Rose 和 Furst 二人所研究出來的必須氨基酸及 Histidine 必要量為基準設計而成之專供腎不全病人使用的必須氨基酸製劑。

「成分」：

本劑係無色或微黃色透明的滅菌水溶液，每組均經過施行發熱性物質試驗及無菌試驗，以期製品之完善。

成 分	含有量 W/V%
L-Isoleucine	0.720
L-Leucine	1.125
L-Lysine Acetate	1.155
L-Methionine	1.125
L-Phenylalanine	1.125
L-Threonine	0.515
L-Tryptophan	0.255
L-Valine	0.820
L-Histidine	0.560
氨基酸合計	7.400

pH • 等張比值

pH	等張比值
7.0~7.8	約 2

總氮量：9.0mg/ml

作 用：

1. 虛血性急性腎不全者以免做基礎實驗，證實投與本劑可以延命，抑制血清尿素氮素，血清 Creatinine 值及血清 K 值上昇，使血清總蛋白量及白蛋白量增加，抑制尿毒素的產生，改善血清氮基量之異常及氮素的進出，促進體內尿氮素的再利用及體蛋白之合成。

2. 虛血性慢性腎不全者以免做實驗的結果：使體重維持，血清電解質異常的矯正，血清尿素氮素之低下及血球容積值之維持皆被認定有效果。

3. 以慢性腎不全患者為對象的臨床試驗，自覺、他覺症狀的改善，血清尿素氮素低下，血清總蛋白量、白蛋白量、紅血球素量皆上昇，且抑制尿毒素產生及延緩病態的進行。

「適應症」：

急慢性腎不全時氨基酸之補給。

「用法・用量」：

1. 慢性腎不全

通常成人 1 日 1 回 200ml 經由靜脈緩慢輸注，輸注速度成人 200ml 約 120~180 分鐘(1 分鐘約 25~15 滴)為基準。小孩、老人嚴重患者須特別緩慢輸注，又施行透析療法時於透析終了 90~60 分鐘前由透析回路之靜脈側輸注之。

2. 急性腎不全

通常成人 1 日 200~400ml 由靜脈緩慢輸注，高熱量輸液法從中心靜脈內持續點滴注入。

劑量依年齡、症狀、體重適宜的增減。

本藥限由醫師使用。

使用上的注意：

1. 一般的注意：

[1]本劑適於下列場合的投與

- (1) 低蛋白食療法之急性增惡期。
- (2) 透析患者需要較多之必須氨基酸。
- (3) 經口營養無法攝取或不足之場合。

[2]體內氮素來源大體上依存本劑之場合，有可能引起高氮血症或意識障害，因此發現其若出現呼吸、寒暄、反應性遲鈍化，自發動作或自發發語低下或消失，計算能力低下，認知障害等症狀的場合，請即中止投與本劑。

2. 下列患者禁止投與：

肝性昏迷或肝性昏迷嫌疑之患者。

3. 下列患者須慎重投與：

[1]高度酸中毒患者。

[2]充血性心不全患者。

[3]氮素來源大體上依存本劑之患者。

4. 使用時注意：

[1]本品含有 Na 約 13mEq/L，Acetate 約 56mEq/L，大量投與或與電解質液併用時，須注意電解質的平衡。

[2]緩慢的靜脈輸注之。

[3]本劑投與後，須繼續補充含蛋白量及熱量。

(1) 慢性腎不全患者，於本劑投與前須將所食之蛋白量減少 5~10gm，但熱量須攝食 1,800kcal 以上。

(2) 無法經口攝取或攝取營養不足之急性腎不全患者，除了本劑投與外，可使用高卡路里輸液法，卡路里與氮之比值為 500~1,000。

「副作用」：

1. 過敏症：鮮有發疹等過敏症狀。若發生時請停止投與。

2. 消化系統：偶爾有噁心、嘔吐症狀。

3. 循環系統：偶爾有胸部不快感、心悸亢進症狀。

4. 急速大量投與時，偶會發生酸中毒。

5. 其他：偶有惡寒、發熱、頭部灼熱感、頭痛、血管痛等。

「注意」：

1. 瓶內之注射液不完全澄清時，請勿使用。

2. 開封後應立即使用，切勿再使用殘液。

3. 若有結晶析出，可在 50~60℃ 溶解後，冷卻至體溫左右再使用。

「包裝」：

200ml×1,2,10,12,20,25Vials.盒裝



中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.
總公司：台北市襄陽路 23 號 TEL：(02)23124200

新豐工廠：新竹縣新豐鄉坑子口 182 之 1 號