

“信東” 氯化鈉注射液 0.45%

Sodium Chloride Injection 0.45% “S.T.”

【化學組成】

Each ml contains :

Sodium Chloride... .. 4.5mg

※本品為連續性血液過濾補充液專用，使用時每 920ml 先注入 80ml 無菌、無熱

原之 7% NaHCO₃ Inj. 後搖勻。即本品

2760ml/Bag 使用時應先注入 240ml 7% NaHCO₃ Inj.

4600ml/Bag 使用時應先注入 400ml 7% NaHCO₃ Inj.

※此混合均勻之溶液是為「連續性血液過濾補充液乙」(CVVH Solution B)。

混合均勻之 CVVH Solution B 電解質濃度 (mEq/L):

電 解 質 濃 度 (mEq / L)		
Na ⁺	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻
137.50	70.84	66.66

配合 CVVH Solution A 使用(Solution A : Solution B=1 : 1)之 CVVH Solution B

電解質濃度 (mEq/L):

電 解 質 濃 度 (mEq / L)		
Na ⁺	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻
68.75	35.42	33.33

配合 CVVH Solution A 使用 (Solution A : Solution B=1 : 1) 之電解質濃度總合

(mEq/L):

電 解 質 濃 度 (mEq / L)				
Na ⁺	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	HCO ₃ ⁻
142.35	113.05	2.60	1.43	33.33

【藥理】

進行 CAVH 治療時是利用自然之血液循環，也就是利用動靜脈壓差，使血液通過內含高通透性膜 (high flax membrane) 之血液過濾術。對血行不穩之病人用 CAVH (D) 或 CVVH (D) (較緩慢之溶質清除)，來治療嚴重之急性腎衰竭，較血液透析安全。本替代液用以補充 CAVH (D) 或 CVVH (D) 過程中之流失量， K^+ 濃度可視病情需要，再酌量加入，平均 $[K^+]$ 為 3mEq/L。

【適應症】

鈉、氯離子之電解質與水分補給。

【禁忌】

有下列情況者不可使用：

1. 流血傾向者 (Bleeding tendency)。
2. 血壓太低或代謝率太快者。如：敗血症休克，同時又伴隨 DIC (Disseminated intravascular coagulation)。
3. 最近一週內中風之病人。

【用法及用量】

使用時利用血液幫浦，配合補充液甲 (CVVH Solution A) 使用，比例為 1：1。本藥限由醫師使用。

【注意事項】

治療過程中每一時段定期計算攝入及排出量。

Filtration fraction：維持在 10~20%

UF rate/plasma flow rate = 10~20%

Plasma flow rate = Blood flow rate x (1-Ht)

Filtration fraction 過高，則過濾器易產生血液凝固。

- 1.本品為無熱原、無菌產品。
- 2.使用前，請用力壓緊袋子，如發現漏液，請勿使用。
- 3.使用前，請先振搖，如發現有異物請勿使用。
- 4.請在室溫下貯存。
- 5.宜注意是否有碳酸鈣沈澱發生，不可用同一針筒抽取 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 及 NaHCO_3 。
- 6.注意 Heparin 用量、血小板數等，另外動脈置針時，提醒護理人員，暫時使用局部肝素療法。
- 7.發生下肢血栓時，須立即拔除管路。
- 8.須常檢查血中 $[\text{Na}^+]$ 、 $[\text{K}^+]$ 、 $[\text{Cl}^-]$ 及 $[\text{HCO}_3^-]$ 、 $[\text{Ca}^{++}]$ 、 $[\text{PO}_4^{3-}]$ 及 $[\text{Mg}^{++}]$ 也須間歇性檢查。
- 9.要留意注射部位是否發生感染。

【使用之注意事項】

（一）取用時：

- 1.運輸過程中，容器可能因受重擊、震動，而致產生破裂、縫隙或瓶塞鬆動若發現有上述情形時，請勿使用。
- 2.若藥液有不澄清、變色、異物或其它異常現象時，請勿使用。

（二）輸液套選用及插入法：

- 1.請依輸液套使用方法正確使用。
- 2.請使用附有過濾裝置之輸液套，導入針應以垂直方式插入橡皮塞，插入後請勿扭轉，以免因針割（coring）產生碎片。
- 3.使用前請再檢視，確定無異物後，方可使用。

【包裝】

2760 毫升、4600 毫升／塑膠軟袋裝。

衛署藥製字第 024212 號



信東生技股份有限公司
桃園市介壽路 22 號

IS046④