血液透析中鐵劑給藥

1.目的:

改善貧血、提昇紅血球生成素治療效果。

2.政策:

- 2.1 依醫囑執行。
- 2.2 確實三讀五對,並以無菌技術執行。
- 2.3 需取得病人及家屬同意,並簽立鐵劑治療同意書。

3. 準備用物:

- 3.1 注射用鐵劑 (依各院所進用之藥名加以標示)
- 3.2 20cc 及1cc 空針············各1 支 (依各院所進用鐵劑及機台抗凝劑幫浦給液而定)
- 3.3 無菌針頭………1 支
- 3.4 0.9% 生理食鹽水 (N/S) 20m1……. 1 瓶
- 3.5 0.9%生理食鹽水 (N/S) 500ml······1 瓶
- 3.6 静脈輸液管組(IV Set)1 組
- 3.7 步驟:

步	驟	要點與原則
1.核對醫囑。	/ /(*依標準技術進行三讀五對(三讀:「藥櫃中取
	TINS	出藥物時」、「抽藥時」、「給藥前」要三讀藥品
9.	1/14/	標籤。五對:調劑藥品過程中要注意:個案對;
\ \ \ \ \ L		藥物對;劑量對;時間對;途徑對。發藥時,
0		再核對病人藥品是否正確)。
2.洗手(圖一)。		*依洗手標準作業規範執行。
3.核對病人。		*以核對健保IC卡、病歷或適當引導病人說
00	4	出全名等,兩種以上辨識方式確認病人。
,0/	1/01	取得同意並填寫同意書。
4.向病人及家屬解釋,測量生命	冷徵象 。	Jurso
5.準備用物。	331	
6.抽取藥物:		
(1)拆除 20ml 空針及無菌針頭夕	卜包裝。	6-1 執行第一次注射者,需先進行小量輸液過
(2)將橡皮瓶塞上鋁蓋以錐子撬	開。	敏試驗:依醫囑抽測試劑量鐵劑注入
(3)以酒精棉片消毒橡皮塞後,	將棉片丟棄。	100c.c. 0.9%N/S 中加以稀釋(圖二),緩慢
(4)一手持注射器反抽針心,抽	取所需藥量相等之空	由 T-line 滴注 60 分鐘(圖三),觀察有無蕁
氣,另一手之食指及中指夾住	vial,將注射器針頭	麻疹(圖五)、噁心、嘔吐等過敏反應。
插入橡皮塞內,打同量空氣入	、vail 瓶中,持 vail	
手之大拇指及無名指固定注身	寸器外管,反抽藥物至	
所需要量。		

- (5)拔出針頭另抽取 0.9 % N/S 至 10 m1 後,排除空 氣。
- - 6-2 觀察有無過敏反應,如:蕁麻疹、口鼻分泌物增加、喘鳴、呼吸困難、、癢、膚色或溫度變異情形、血管擴張、液體回流量減少而使心血管虛脫、低血壓、意識改變等。
 - 6-3 開始輸注鐵劑 15 分鐘內, 監測病人的血壓 及脈搏, 教導病人及家屬居家自我監測。 說明:為避免過敏延遲反應發生,故給藥 後仍應持續觀察。
 - 6-4 必要時依醫囑準備 Epinephrine 備用(圖 五),過敏時依休克處理原則處理。
 - 6-5延遲性過敏反應可能遲至注射後 45 分鐘發生,故給藥結束後仍應持續觀察,並教導病人及家屬居家自我監測。
 - 6-6 第一次測試無過敏反應者,開始輸注鐵劑 15 分鐘內,監測病患的血壓及脈搏;如無 不良反應發生,將剩餘劑量於一小時內 注射完畢,輸注結束測量並記錄血壓及脈 搏。
 - 6-7每次注射時應加以觀察有無過敏反應,施 打後產生過敏者,應立即停止給予鐵劑。

ursesp

- 7.注射完,整理病人單位及用物整理。
- 8.洗手。
- 9.紀錄
- (1)測量生命徵象。
- (2)完成護理紀錄。
- 3.8 依醫囑每三個月監測 Fe、TIBC、Ferritin, 依 Ferritin 及 transferrin saturation 報告評估鐵劑給予時間(圖七)。

Phrolog

臺灣腎臟護理學會

4.附圖:



(圖一)洗手



(圖二) 抽 25mg 鐵劑注入 100c.c. 0.9%N/S 中稀釋



(圖三)緩慢滴注 60 分鐘



(圖四)觀察有無蕁麻疹



(圖五)準備 Epinephrine 備用



(圖六)由抗凝劑幫浦給予鐵劑



(圖七)監測鐵狀況評估鐵劑給予時間

臺灣腎臟護理學會

5.參考文獻:

莊仲華 (2007) · 腎性貧血鐵劑的使用 · *腎臟與透析 ,19*(3) ,142-144。

John T.Daugirdas,Peter G.Blake & todd S.Ing.(2007) ·透析手冊第 4 版(陳忠祺譯) ·台北: 力大。(原著出版於 2007)

Davis, P., Bednarz, D., Briglia, A., & Paganini, E. P. (1998). A protocol for coadministration of i.v. iron dextran and heparin in chronic hemodialysis patients. *ANNA J*, Oct, 25 (5), 533-8.

Granolleras, C., Zein, A., Oule's, R., Branger, B., Fourcade, J., & Shaldon, S. (1997). Continuous administration of intravenous iron during haemodialysis. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 12, 1007-1008

