中山醫學大學附設醫院

主題名稱	靜脈注射 Intravenous Injection				
編號	222020-001-W-007	制定者	林秀琴	公布日期	101 年 05 月 21 日
制定單位	臨床技能訓練中心	核准者	田雨生	修正日期	112 年 08 月 30 日
版本/總頁數	第 2.1 版/5 頁	審查者	曾翊綫	檢閱日期	112 年 08 月 30 日

一、目的

使醫護人員及醫事相關人員，能正確操作靜脈注射。

二、範圍

臨床技能訓練中心學員。

三、說明

（一）技術目的

1. 維持或恢復體液電解質之平衡
2. 供給血液或營養物質
3. 進行靜脈給藥

（二）用物準備

1. 治療盤或工作車
2. 無菌靜脈給液套
3. 指定無菌靜脈溶液
4. 靜脈留置針、Tegaderm、止血帶、T-connect（視需要）或注射帽（視需要）。
5. 酒精棉片、2%碘酒(Tincture-Iodine)及 75%酒精(Alcohol)或 2%Chlorhexidine
6. 無菌棉枝
7. 紙膠
8. 夾板、棉墊、3cc 或 5cc 空針（視需要）
9. 點滴架
10. 針頭收集盒

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

11. 點滴專用貼紙

（三）步驟及要點說明

步驟	說明
1. 給液前準備： (1) 核對醫囑（電腦護理系統）於護理執行，核對預定執行處方名稱、每次量、執行量、途徑、頻率。	 動脈及靜脈注射練習手臂
(2) 正確使用兩種以上辨識方法辨識病患，向病患解釋。	(1)使病患瞭解給液之目的、過程，取得病患之信任與合作。 (2)詢問病患是否如廁或使用便盆。
2. 準備用物： (1) 工作前洗手。	
(2) 按醫囑取出所需之指定無菌靜脈溶液，並檢查是否適用。	
(3) 核對醫囑取出所需藥物進行三讀五對。	
(4) 從藥盒取出藥袋時與藥袋上之姓名、藥名、途徑、劑量、時間，核對是否相符（一讀）。	1. 檢查溶液之有效期限、包裝完整性、無裂縫，且無沈澱、異物、絮狀物、混濁、變色等。 2. 避免拆封後污染。
(5) 核對藥物與給藥紀錄單之姓名、藥名、途徑、劑量、時間應相符（二讀）。	
(6) 以二種以上方式辨識病人，給藥前再次核對姓名、藥名、途徑、劑量、時間（三讀）並執行給藥時「五對」：病人對、藥物對、劑量對、時間對、給藥途徑對。	
(7) 備齊各物於治療盤內備用。	
(8) 向病人及家屬解釋給藥目的及注意事項。	確認並評估病人，且建立其安全感與取得合作。
3. 進行靜脈注射： (1) 選擇注射部位後，進行靜脈注射。	協助病人採舒適臥位，選擇並露出注射部位（如捲起手臂之衣袖）。
A. 綁上止血帶，打一活結，尋找適當的血管， 從遠端肢體→近端。	1. 若血管不明顯，則可輕拍，請病人做握拳頭、放鬆、握拳、放鬆...的動作。 2. 止血帶綁於穿刺部位上方 2 吋處。

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

B. 選定血管後，以穿刺點為中心，由內往外環狀消毒約直徑 3 吋。	三消次序為：75%酒精➔2%碘酒➔75%酒精或是使用 2%Chlorhexidine，等待消毒液揮發後再進行穿刺。
C. 選擇合適型號之靜脈留置針，一手手指繃緊注射部位皮膚，另一手取靜脈留置針，針頭斜面朝上，以 15-30 度的角度穿刺皮膚，刺入後角度改為 15-20 度。 D. 當針頭進入靜脈時，見回血抽出少許硬針，並將軟管完全推入，並鬆開止血帶。	1. 刺入皮膚時，可請病人深呼吸。
E. 將硬針丟棄於針頭收集盒。	
(2) 接上靜脈輸液導管，打開管夾，調整滴速，穿刺部位無腫脹情形。	1. 隨時觀察病患注射部位有無紅腫疼痛情形，詢問病患有無不適。 2. 若使用注射帽則直接旋轉蓋於靜脈留置軟針的接頭。
(3) 以 Tegaderm 及膠布固定穿刺針及靜脈給液套管。	需要時以繃帶、夾板、棉墊固定注射部位。
(4) 於注射部位標示注射日期及到期日期。	
4. 整理病患單位及用物： (1)整理病患單位，助病患採舒適臥姿。 (2)移去不用之設備並加以處理。 (3)工作後洗手。	
(4)隨時觀察病患反應及溶液滴速。	不良反應立即減慢流速或停止滴入，並通知醫師。
5. 記錄： (1) 護理記錄：視需要記錄溶液種類、量、時間滴速、病患反應及交班事宜。 (2) 輸出入量記錄：病患有記錄輸出入量者應記錄給液量於輸入量欄內。 (3) 在電腦 HIS~~2008~~ 護理系統於護理執行，已完成執行處方醫囑，於執行狀態核簽〝執行〞。	
6. 結束給液之處理。	1. 將輸液套管及點滴瓶內之溶液排空後丟棄，輸液管丟於紅色可燃、點滴瓶丟於一般可燃垃圾袋。 2. 瑪菲氏滴管須剪下並丟棄於尖銳物品收集桶內。 3. 若為抗癌藥品則整套丟棄於黃色感染不可燃之毒物收集桶內。

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

（四）實施及修訂

本辦法經醫學教育部內部會議通過後公布實施，修正時亦同。

四、使用表單

（略）

五、流程圖

（略）

六、參考資料

（一）蘇麗智等(2007)．*實用基本護理學（下）*．台北：華杏。

七、附件

（略）

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

八、文件修正紀錄

修正日期	版本	修正說明	備註
101.05.21	1.0	新制定	101 年 05 月 21 日醫教部內部會議通過
102.02.06	2.0	配合標準化文件管理辦法修正公布日期及進行年度臨時檢閱	
103.09.15	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
104.08.03	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
105.12.30	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
106.12.29	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
107.05.01	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
109.12.17	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
112.07.12	2.1	1.增修三項第二目，用物準備將酒精棉球改為酒精棉片及新增用物。 2.增修第三項第三目，步驟及說明內容。	112 年 08 月 30 日 111 學年度第 4 次醫學教育委員會會議修訂通過

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓