



衛教編號：HEMA-001

1995.06.06 訂定

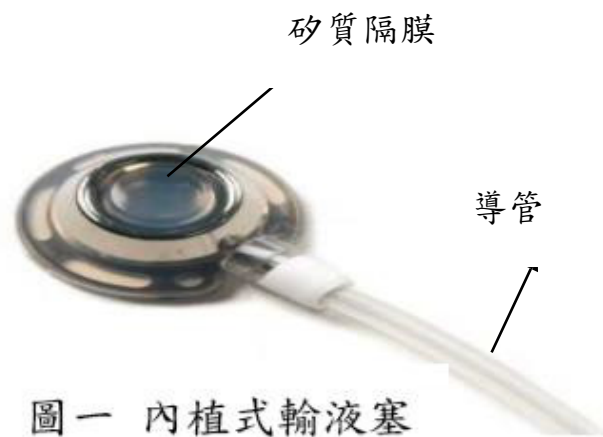
2023.07.25 (12 修)

2018.07.23 (10 審)

## 靜脈內植式輸液塞須知

### 一、什麼是靜脈內植式輸液塞：

內植式輸液塞俗稱人工血管(以下簡稱之)，是一種矽質合成品，構造包含注射底座與導管。底座約 5-10 元硬幣大小，中間的矽質隔膜可反覆穿刺，而導管則接於大靜脈(如圖一)。



全人智慧 醫療典範  
愛心品質 創新當責

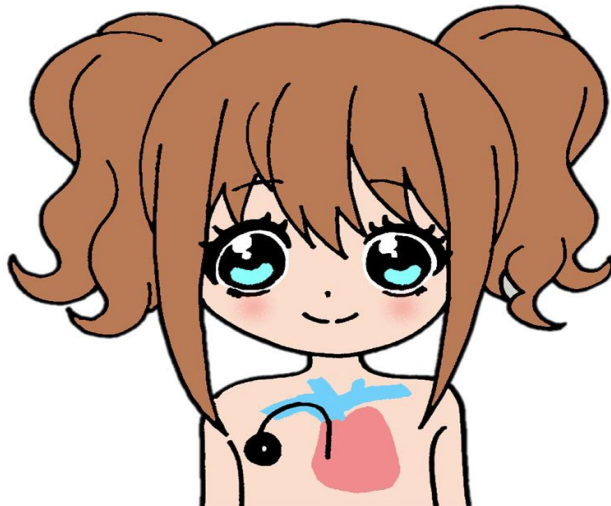
經血液腫瘤科醫師檢視 臺中  
榮民總醫院護理部編印

## 二、裝置靜脈內植式輸液塞的好處：

人工血管不僅可提供靜脈治療、化學治療或靜脈營養補充的治療途徑，也可減少病人需反覆扎針或困難注射的困擾。

## 三、植入過程：

人工血管植入需經外科手術進行，採局部麻醉，將底座固定於鎖骨至前胸處的皮下部位，導管自鎖骨下靜脈進入上腔靜脈和右心房交界(如圖二)。手術傷口可採縫線或無縫線方式(請與您的外科醫師討論最適合的方案)。手術後，會安排胸部X光確認導管位置。



圖二 人工血管植入部位示意圖

#### 四、植入後(或術後)之照顧

(一) 注意傷口情況：手術後依醫師指示，會以紗布加壓約 1 至 3 日，待紗布移除後，傷口照護如下：

1. 傷口無縫線：術後美容膠黏貼，不須覆蓋紗布，傷口保持清潔乾燥至其自行脫落，勿刻意撕除。
2. 傷口有縫線：每日以 10% 優碘消毒 (停留 2 分鐘)，再用生理食鹽水去色後以紗布覆蓋，若傷口有滲濕，必須馬上更換敷料，約 7 天後由醫師評估是否拆線。
3. 手術後，若出現傷口疼痛、胸痛、呼吸不順及呼吸喘等問題，應立刻告訴醫護人員。

(二) 人工血管使用時機：經主治醫師評估後決定。

(三) 人工血管保養：為避免底座因血栓形成而阻塞，於人工血管角針移除前，應以抗凝血劑沖洗。無治療期間，應至少每四週回診沖洗一次。

(三) 出院時，應注意之事項：

1. 傷口癒合/拆線後，即可正常沐浴或淋浴，人工血管植入表皮是可以清潔的！將肥皂/沐浴乳搓出小泡沫，輕柔的清潔後再沖洗乾淨即可，每日的皮膚清潔能減少皮膚菌落，降低血流感染。
2. 若傷口或植入部位皮膚出現紅、腫、熱、痛、分泌物等情形或發燒應回醫院檢查。
3. 因個人體型胖瘦，底座植入處的表皮突出程度會有所不同，但並不影響日常活動。
4. 日常生活：一般活動並不受限制，但應避免使底座直接受到撞擊；為了避免人工血管移位，須避免過度使用植入側手臂的運動，如：打網球、高爾夫球、保齡球等活動，尤其避免 360 度的旋轉手臂、擴胸運動或提舉超過 2 公斤以上的物品。

## 五、抗癌藥物輸注期間自我照顧重點：

- (一) 離開病房或治療床(椅)，務必告知護理師。
- (二) 如發現點滴架設備異常請告知護理師。
- (三) 請勿拉扯或扭結管路，維持點滴管路順暢。如有藥液漏出、滴注不順或注射部位有疼痛、燒灼、腫脹、發紅等情況，立即通知醫護人員。
- (四) 躺床休息或睡覺時，勿以手就枕或側向人工血管植入部位。因為周圍組織受到擠壓造成的隆起狀況，易發生傷口裂開、底座移位或角針滑出。
- (五) 避免彎腰，因為身體重心降低造成人工血管角針滑出。必要時，先以手固定注射部位後，再彎腰。

## 六、結論

裝了人工血管後，日常生活照樣可以進行，只要避免一些行為，像是避免 360 度的旋轉手臂、擴胸運動或提舉超過 2 公斤物品等，並記得定期回診沖洗管路，避免阻塞。其他都可以跟一般人一樣，並可減少每次施打藥物時的疼痛與藥物滲漏的機率，對於需要做化療的病人而言，是個可以提升生活品質的好選擇。

## 七、參考資料

陳椀湄、謝雅玲、鄭淑雯（2021）．降低血腫科病房癌症病人人工血管血流感染密度．腫瘤護理雜誌，21(2)，53-65。

[https://doi.org/10.6880/TJON.202112\\_21\(2\).05](https://doi.org/10.6880/TJON.202112_21(2).05)

醫護共用-CCC-醫療照護-3002 化學治療藥物外滲處理-9.3 病人因素及自我照顧重點之內容

StayWell(2022,july 26) Caring for Your Central Line,

Discharge Instructions.Mount Nittany Health.

<https://www.mountnittany.org/wellness->

[article/caring-for-your-central-line-discharge-](https://www.mountnittany.org/wellness-article/caring-for-your-central-line-discharge-instructions/)

[instructions/](https://www.mountnittany.org/wellness-article/caring-for-your-central-line-discharge-instructions/)

讓我們來進行測驗，以確認您已充分了解

1. 人工血管保養：為避免底座因血栓形成而阻塞於人工血管角針移除前應以抗凝血劑沖洗。

是 否 不知道

2. 呈上題，當人工血管無治療期間，應至少每四週回診沖洗一次。

是 否 不知道

3. 裝置人工血管側手臂，可行 360 度的旋轉手臂、擴胸運動或提舉超過 2 公斤以上的物品。

是 否 不知道

4. 當躺床休息或睡覺時，人工血管接上角針時，勿以手就枕或側向該側人工血管植入部位。

是 否 不知道

5. 避免彎腰因為身體重心降低造成人工血管角針滑出。必要時，先以手固定注射部位後，再彎腰。

是 否 不知道