



## 醫療程序須知 - 中央靜脈通路導管

Visit No.: Dept.:  
Name: Sex/Age:  
Doc. No.: Adm. Date:  
Attn. Dr.:  
Patient No.: PN

*Please fill in /  
affix patient's label*

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

### 簡介

- 中央靜脈通路導管(CVAC)是一種由合成材料製成的導管，經皮下插入靜脈。這是一種方便快捷而且相對無痛的靜脈內輸入化療藥物，抗生素和靜脈營養液的方式，也可作採集血樣本及血液透析。
- 中央靜脈通路導管 (CVAC) 有很多種。包括隧道式導管(例如: Hickman 導管或 Broviac 導管)，外周插入中央導管(PICC)，透析導管和植入端口等等。
- 如果不用中央靜脈通路導管(CVAC)，可以選擇的方法是每次抽血時都要刺破皮膚或用一種簡單、每 2 至 3 天即需要更換一次的靜脈注射管。如果醫生推薦病人使用中央靜脈通路導管(CVAC)，將是對病人最有益的選擇。它能使病人的常規治療更加舒適。

### 程序過程

- 治療將在局部麻醉下無菌進行。
- 治療過程中，患者的生命體徵(包括血壓，脈搏和血氧含量等) 將會被密切監察。
- 在圖像監視系統的指導下，將一根穿刺針插入靜脈，再放進導絲。
- 擴張皮膚入口處，然後經導絲將導管插入中央靜脈的正確部位。
- 下一步操作由導管的類型決定。對於隧道式導管來說，在傷口縫合前在皮膚下造一個通道讓 CVAC 通過。對於植入端口式導管來說，在傷口縫合前皮膚下造一個皮下位點，用來放置端口。對於其他類型的導管來說，CVAC 或會被縫在皮膚上以減少脫落的機會。
- 盡力避免有可能導致中央靜脈通路導管 (CVAC) 脫出的一切活動。
- 注意保護導管在體外的部分，並貼在皮膚上。
- 中央靜脈通路導管(CVAC)治療的時間從幾周到幾年不等。這取決於導管的種類和情況，臨床指標和醫生的建議。

### 程序前須知

- 病人需簽署同意書。
- 因檢查涉及高劑量輻射，女性病者如懷疑或已經懷孕，切記在檢查前通知放射診斷部職員。如有需要，可在檢查前進行驗孕檢查或將檢查改期。
- 如曾患哮喘、風疹、濕疹、過敏性鼻炎，或對某些食物、藥物，尤其是 X 光造影劑有過敏反應的病歷，請事先通知醫生。如有需要，可在檢查前接受類固醇藥療以減低注射造影劑後出現的不良反應。
- 在檢查前三小時禁食，外周插入中央導管(PICC)除外。
- 糖尿病人請遵照醫生指示調節藥份。
- 病人如服用抗凝血藥或抗血小板藥，請遵照醫生指示調節藥份。
- 按情況檢查血凝結率，如有問題需要先矯正。
- 按情況給予預防性抗生素。
- 按情況預先置入靜脈導管。



醫療程序須知 -  
中央靜脈通路導管

Visit No.: Dept.:  
Name: Sex/Age:  
Doc. No.: Adm. Date:  
Attn. Dr.:

Patient No.: PN

*Please fill in /  
affix patient's label*

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

**風險及併發症**

- 隨著導管種類和皮膚插入位點的不同，常見的併發症包括：
  - 各種感染。
  - 導管堵塞。
  - 靜脈堵塞。
  - 導管破裂。
  - 心臟異常搏動。
  - 氣胸、肺出血。
  - 靜脈及周邊血管損害。
  - 血塊堵塞於傷口。
- 罕見的併發症包括：
  - 空氣栓塞(空氣進入並阻塞血管)。
  - 出血。
  - 頸部、腋下神經損害。
  - 血液聚積於心臟周邊以至血液循環損傷。
  - 植入端口式導管進入位置皮膚潰爛。
- 造影劑可能引起的副作用。

一般風險

3.1 輕微反應

包括痕癢、作嘔、熱暖感覺、手痛、打噴嚏、咳嗽及少許呼吸困難。部份病人會較遲有反應通常會 24 小時內感到注射造影劑的靜脈注射位痛楚、痕癢、紅疹或唾液腺有腫脹。此等症狀維持短暫，不需或只需少許治療。

3.2 中度反應

反應症狀比較嚴重及維持比較長時間。病人會有紅疹，發燒，寒顫，血壓上升或下降，心悸。只是需特別治療及觀察。

3.3 嚴重反應

反應包括氣促，心律不齊，心絞痛，急性腎衰竭，抽搐及昏迷。如有此等反應，必須立即治療。靜脈注射的針口位置可能有疼痛的感覺。若造影劑意外地由針口滲漏到手臂的軟組織，該處或會腫痛、感覺不適。一般腫痛數日內會消失。某些罕見例子，該軟組可能壞死。

若有併發症發生，可能需要立即進行另一項緊急手術以作治療。



醫療程序須知 -  
中央靜脈通路導管

Visit No.: Dept.:  
Name: Sex/Age:  
Doc. No.: Adm. Date:  
Attn. Dr.:  
Patient No.: PN

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

*Please fill in /  
affix patient's label*

**免責聲明**

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

**參考資料**

1. 香港介入放射醫學會病人資料單張：中央靜脈通路導管(CVAC) (2010)
2. 醫管局「智友站」網頁：經皮穿刺靜脈導管須知 (2013)

本人已清楚有關程序, 亦有機會對病情及診斷方案提出疑問, 並獲得充份解答。

病人 / 病人家屬姓名

簽署

家屬關係 (如適用)

日期