



南門綜合醫院

動靜脈人工血管植入術說明

一、何謂是動靜脈人工血管植入術？

醫師利用超音波導引，由頸動靜脈、鎖骨下動靜脈、手肘深層或淺層靜脈、下腔靜脈或鼠蹊部動脈植入人工血管。一部分的人工血管需接上埋在皮下注射用的小合金盤。醫師可使用下列型式的人工血管：

1. Hickman Catheter
2. IA Infusion Catheter
2. PICC
4. Port A

二、動靜脈人工血管之用途：

1. 注射化學藥物
2. 洗腎用
3. 灌注營養液、生理食鹽水
4. 輸血

三、手術成功率：約 95%

四、可能的併發症：

A. 中央靜脈人工血管植入手術的併發症：

1. 氣胸 1-2%，血胸 1%，肺動脈氣栓塞 1%，植入部位血腫 1%
2. 動脈阻塞 4%，動靜瘻管<0.1%，血管裂傷 1%
3. 腦中風<1%

B. 週邊靜脈人工導管植入手術的併發症：

1. 植入部位血腫 1%
2. 植入部位靜脈炎 4%
3. 菌血症 1%
4. 動脈阻塞 3%
5. 動脈穿刺受傷 0.5%

C. 在進行人工血管手術當中，可能會用到含碘對比劑來定血管的位置。使用含碘對比劑之可能不良作用：

1. 少數人在注射含碘對比劑時會發生溫熱感覺、噁心、嘔吐、頭暈、打噴嚏，通常在短時間內會消退。
2. 對具特異體質者，可能發生極罕見之喉頭水腫、氣喘、血壓降低、心肺衰竭、休克及猝死。
3. 所有不良反應的發生率約為 3.1%到 12.7%，而嚴重的全身性反應發生率約為 0.04%至 0.2%，死亡率約為十萬分之一。
4. 對具過敏性體質者，可能引起較嚴重的反應，如全身性蕁麻疹、寒顫、呼吸困難等症狀。

患者或簽立說明書人對於以上說明務必充分瞭解，如有疑問，請在簽立說明書前詳細詢問診治醫師。

*對上述說明有任何疑問，請與醫師討論。

中 華 民 國 年 月 日