

醫療器材名稱

Hickman 希克曼氏導管、中央靜脈導管、周邊置入式中央靜脈導管。

醫療器材說明

經由靜脈穿刺方法置入導管，提供大管徑靜脈輸液、抽血、血液透析通路以及短期化療和全靜脈營養針等各種用途。

使用時機

希克曼氏導管：

主要用途為臨時血液透析途徑。

使用期限以不超過**6至12**個月為原則，逾期可能需更換新導管。

中央靜脈導管：

主要用途以短期使用靜脈輸液、輸血者為主，僅限住院過程中使用。

使用期限以不超過**2**星期為原則，逾期可能需更換新導管。

周邊置入式中央靜脈導管

主要用途以短期至中長期使用靜脈輸液、短期化療、中長期全靜脈營養為主，住院中或居家都能使用。

使用期限以不超過**6**個月為原則，逾期可能需更換新導管。

可能副作用

手術中造成血管破裂出血，發生機率為 **< 1%**。

手術中或手術後發生氣胸或血胸，發生機率為 **<1% ~ 3.5%**。其中大約三分之一必須插胸管治療。

手術中或手術後發生心律不整，發生機率為 **< 1 %**。

手術後產生傷口癒合不良或傷口感染，發生機率為 1 % ~ 2 %。

手術後併發傷口血腫，發生機率為 < 1 %。

手術中或手術後發生人工血管導管感染，發生機率為 1 % ~ 3 %，斷裂發生機率為 < 1 %，移位或阻塞發生機率為 1.5 % ~ 6 %。有些病人須要接受再次手術摘除導管。

手術後上腔靜脈或股靜脈阻塞發生機率為 < 1 % ~ 1.6 %。大約有為 1.5 % ~ 3.5 % 的病人在整個療程中，因為病情的須要而必須要再次實行手術來移除人工血管。

血液腫瘤的病人，由於免疫能力較差，發生術後感染的機率為 6%，術後人工血管阻塞的機率為 8 %，較一般其他病人為高。

手術中或手術後有可能因為病人本身已知或未知的疾病狀況（如心臟血管疾患、腦血管疾患、肺疾患、腸胃道疾患等），而發生一些非手術引起且不可預期的重大併發症（如心肌梗塞、中風或呼吸衰竭、消化道出血等），猝死或術後死亡。

其他偶發病變。

術後照護須知

術後需照胸部 X 光確認導管位置。

周圍傷口紅腫或滲液等感染症狀時，盡快回診檢查。

定期回診檢查導管通暢程度。

周邊置入式中央靜脈導管有兩種款式。一款為末端完全開放式，優點是可以用於造影檢查時注射顯影劑，缺點是不使用管路時需每 12 小時沖洗管腔避免血塊堵塞；另一款為末端半封閉式，不能用做造影檢查的注射途徑，好處是不使用時僅需每 7 天沖洗管路。醫師會依照病人實際需求選擇款式，務必依照指示按時至門診注射室沖洗管腔。

以上各種導管若不慎被外力拉扯脫落，可直接於傷口處加壓止血約 10 至 30 分鐘，若無法成功止血也勿驚慌，持續壓迫止血並就近至各醫療院所尋求協助。

出院前請主要照護者確實了解傷口照護及清潔等步驟，若有任何疑問請向您的醫師或護理師諮詢相關資訊。

