

肝動脈灌注化學治療

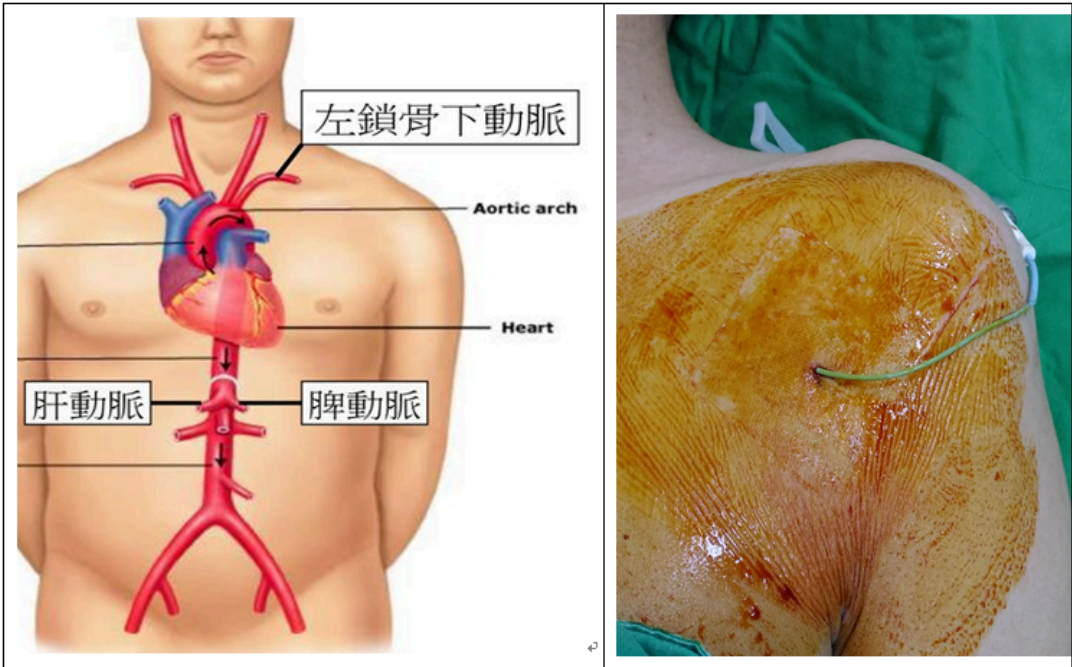
最近修訂: 2024-02-18, 編號: GI-018

【學習重點】

- 1. 肝動脈灌注化學治療(HAIC)是屬局部的化學治療，經由導管將化學藥物注入至肝臟。
- 2. 治療前需要確認「肝功能、凝血功能及血球指數」，許可下即安排肝動脈灌注化學治療。
- 3. 導管放置「後」注意左肩禁止舉高或旋轉等大幅動作，並避免採左側臥導致壓迫導管部位。

一、什麼是肝動脈灌注化學治療(HAIC)?

肝動脈灌注化學治療是屬局部的化學治療，醫師會在您的左鎖骨下動脈置入導管送至肝動脈，經由導管將化學藥物注入至肝臟，抑制肝癌細胞生長如：(圖一)。



圖一 肝動脈導管置入示意圖
圖片來源：<http://www.da-lei.com.tw/?p=4974>

二、肝動脈灌注化學治療步驟

	確認「肝功能、凝血功能及血球指數」，許可下即安排肝動脈灌注化學治療。
	由放射科醫師經左鎖骨下動脈將導管送至肝動脈完成動脈導管放置，此過程於血管攝影室進行。
	完成導管放置返病室後，確認您的導管通暢、穿刺部位無腫、痛後，護理師即會為您從左鎖骨下動脈進行5天的化學治療。
	完成5天局部化學治療後，將到放射科室由放射科醫師移除動脈導管。

三、導管放置「前」要注意什麼呢？

1. 填寫治療同意書。
2. 檢查前「6小時」，依醫師的指示禁食禁水，護理師會為您打上靜脈輸液。



3. 「移除」身上的套頭緊身衣物或胸罩、項鍊等，更換病人服。
4. 送檢查前，請去上廁所排空膀胱。

四、導管放置「後」注意事項



(一)進食時機	若無不適即可進食。
(二)加壓傷口	1.使用砂袋加壓「穿刺傷口」及「肩胛骨下方」。 2.傷口加壓時間 3小時 。
(三)下床時機	傷口加壓 3小時後 即可下床活動。
(四)身體評估	1.護理師會定時監測血壓、脈搏、呼吸，會 避免 於「 左側上肢 」測量血壓。 2.傷口無須每日換藥，若發生嚴重滲血會立即幫您換藥，治療期間若感不適時，請告知醫護人員。
(五)化療期間	1.注意左肩 禁止 舉高或旋轉等大幅動作，並 避免 採左側臥導致壓迫導管部位。 2.若有牽扯導管情形，應立即告知醫護人員。

五、導管「移除」後注意事項

1. 動脈導管移除後返回病室，須以砂袋加壓注射部位2小時，即可移除砂袋並下床活動。
2. 移除動脈導管次日，由護理師協助移除傷口紗布，檢視傷口有無滲血或紅腫。
3. 移除導管後，會定時監測血壓、脈搏、呼吸之變化。
4. 移除動脈導管後的24小時內，請勿過度伸展患肢。

六、結論

現代腫瘤的治療不斷在進步，藉由肝動脈灌注化學治療提供癌症病人有多一種治療的選擇。

七、參考資料

1. 陳怡燐、陳翊珺、吳怡蓁、吳佩盈、吳湘芝、吳靜怡、陳育臨、曾維莉 (2019) ·提升經肝動脈灌注化療護理指導完整率·嘉基護理，19(1)，27-39. <https://doi.org/10.29936/DMFCCHJN>
2. Li, S., Xu, J., Zhang, H., Hong, J., Si, Y., Yang, T., He, Y., Ng, D. M., & Zheng, D. (2021). The role of hepatic arterial infusion chemotherapy in the treatment of hepatocellular carcinoma: A systematic review and meta-analysis. *Chemotherapy*, 66(4), 124–133. <https://doi.org/10.1159/000518257>

簡易測驗

讓我們來進行測驗，以確認您已充分了解。

1. 肝動脈灌注化學治療是屬局部的化學治療，醫師會在您的左鎖骨下動脈置入導管送至肝動脈，經由導管將化學藥物注入至肝臟，抑制肝癌細胞生長。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不知道

2. 使用砂袋加壓「穿刺傷口」及「肩胛骨下方」，需加壓3小時。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不知道

3. 因為是局部治療，所以不需要確認「肝功能、凝血功能及血球指數」即可行肝動脈灌注化學治療。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不知道

4. 左肩禁止舉高或旋轉等大幅動作，並避免採左側臥導致壓迫導管部位及血壓監測。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不知道

5. 動脈導管移除後返回病室，須以砂袋加壓注射部位2小時，即可移除砂袋並下床活動。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不知道

評語



臺中榮民總醫院
407219臺中市西屯區臺灣大道四段1650號
總機：(04)2359-2525

全人智慧 醫療典範
愛心品質 創新當責

本站內容為臺中榮民總醫院所有，未經允許請勿任意轉載、複製或做商業用途
臺中榮民總醫院護理部 著作權所有