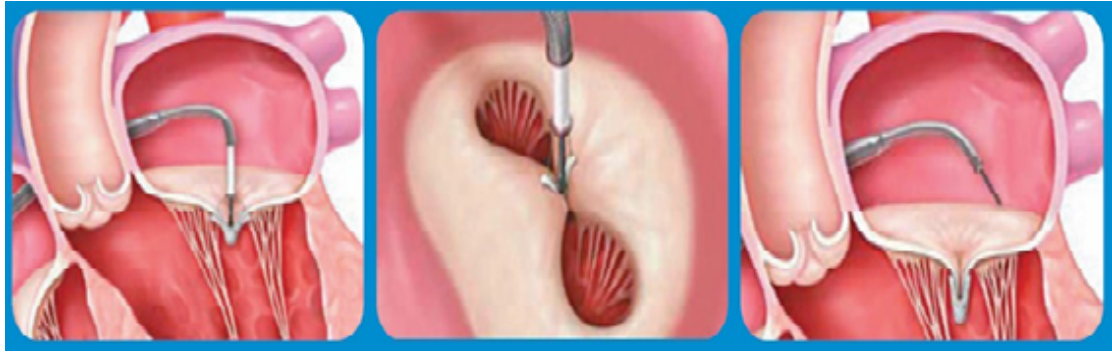




衛教編號:CV-021

2023.06.05 訂定

經導管二尖瓣膜逆流修補術照護



全人智慧 醫療典範

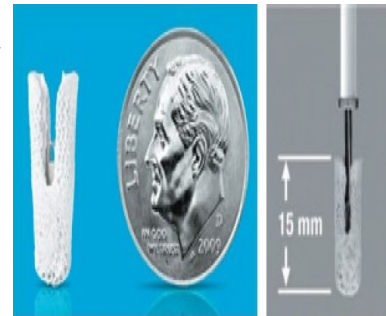
愛心 品質 創新 當責

經心臟科醫師與護理專家檢視

臺中榮民總醫院護理部編印

♥ 什麼是二尖瓣膜逆流修補術？

利用導管的方式輸送二尖瓣膜夾➤
以夾合閉鎖不全的二尖瓣膜，
可改善血液逆流造成的心臟衰竭
症狀，整個執行過程約 3~4 小時。



♥ 如何執行？

經導管二尖瓣逆流修補術是以穿刺微創技術，將導管從患者大腿的股靜脈送達左心房及左心室，以二尖瓣夾合術進行二尖瓣逆流修補，因不需要外科手術打開心臟，也不需要使心臟暫時停止跳動，但因在手術中需要經食道超音波的評估與指引，病人需做氣道插管及全身麻醉。



圖 1:經導管以二尖瓣夾合術進行二尖瓣逆流修補，術後將二尖瓣夾留置並固定於二尖瓣上，使二尖瓣閉合更完全，重建左心正常血流。



什麼人適合這項手術？

- ◇ 外科手術風險高。
- ◇ 體力虛弱的高齡病人。
- ◇ 合併心臟衰竭或其他慢性病、心臟功能很差。



術前準備

- 1.於門診經主治醫師解釋說明。手術前一天辦理入院手續，由病人及家屬填妥手術同意書、轉加護病房同意書、輸血同意書、對比劑使用說明暨同意書、經食道心臟超音波檢查說明暨同意書及經導管二尖瓣膜逆流修補術(MitraClip)手術說明書、健保自付特殊耗材費用同意書。
- 2.會診麻醉科進行手術風險評估並填妥麻醉同意書。
- 3.照胸部X光及心電圖檢查。
- 4.抽血檢驗全血球計數、凝血功能、腎功能、電解質及血型並協助留置周邊靜脈針。
- 5.手術前一天視情況給予抗焦慮或助眠藥物。
- 6.依醫師指示暫停抗凝血藥物。
- 7.手術前需禁食至少 6~8 小時。

8.手術前更換手術衣並取下活動假牙、眼鏡、飾物。

9.手術前請先排空膀胱，避免膀胱漲造成不適。



術後注意事項：



手術完後當天會轉入加護病房觀察至少二~三天，待病況穩定經醫師評估後轉普通病房。

1. 經醫師評估後，儘早移除身上的侵入性管路(包括：氣管內管、肺動脈導管、動脈導管及導尿管)。
2. 密切觀察您的血壓、心跳、呼吸、末梢血液循環及脈動、注意傷口有無出血情形及其它內出血徵象。
3. 腹股溝傷口使用砂袋加壓止血，待止血完畢後即可坐起或漸進式活動，腿部勿過度用力彎曲。
4. 術後 7 天內採淋浴以保持腹股溝傷口清潔乾燥。
5. 術後 1 個月避免劇烈運動。
6. 如果發現傷口有紅、腫、熱、異常的疼痛及紅或黃色分泌物流出，伴隨有發燒現象，都可能是感染跡象，請立即返診就醫。
7. 若您有胸痛情形，應即時告知醫護人員，以利於評估是否發生心肌梗塞、心絞痛或心包填塞。



日常保養

	<p>需依照醫師指示按時服用利尿劑、抗凝血劑、心臟衰竭藥物或抗心律不整等藥物。</p>
	<p>飲食應均衡，少量多餐為原則。</p>
	<p>遠離菸、酒、茶等刺激性物質。</p>
	<p>採漸進式運動(例如:走路、慢跑、游泳、騎腳踏車等)，逐漸增加肺活量。</p>
	<p>定期門診追蹤：醫師會安排抽血檢驗心衰竭指數、進行心臟超音波檢查，及測試六分鐘的步行距離，以評估二尖瓣膜逆流的程度與心臟功能的狀態，了解經導管二尖瓣膜修補術的治療成效。</p>



結論:

若您有出現胸痛、呼吸困難、虛弱、排便呈黑色或鮮紅色、頭暈、暈厥、下肢水腫或心律不整等症狀，需立刻回門診追蹤。



參考資料：

黃竣暘 (2021)．真正的微創手術：經導管二尖瓣修補術．*臨床醫學月刊*，88 (2)，510-512。

傅苡倉、李慶威 (2022)．高齡患者的二尖瓣逆流治療．*臨床醫學月刊*，89 (1)，55-58。

Cheema, F. H., Loyalka, P., & Rajagopal, K. (2020).

Defining the role of mitralclip therapy for mitral valve regurgitation. *Texas Heart Institute Journal*, 47(2), 130-133.

<https://doi.org/10.14503/THIJ-19-7082>

Gavazzoni, M., Taramasso, M., Zuber, M., Russo, G.,

Pozzoli, A., Miura, M., & Maisano, F. (2020).

Conceiving mitralclip as a tool: Percutaneous edge-

to-edge repair in complex mitral valve anatomies. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, 21(10), 1059-1067.

<https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa062>

Shore, J., Russell, J., Frankenstein, L., Candolfi, P., & Green, M. (2020). An analysis of the cost-effectiveness of transcatheter mitral valve repair for people with secondary mitral valve regurgitation in the UK. *Journal of Medical Economics*, 23(12), 1425-1434.

<https://doi.org/10.1080/13696998.2020.1854769>

讓我們來進行測驗，以確定你已經充分了解。

1.二尖瓣逆流修補術適合體力虛弱的高齡病人。

是 否 不知道

2.手術前需禁食至少 6~8 小時。

是 否 不知道

3.手術前一天不需暫停服用抗凝血藥物。

是 否 不知道

4.手術後 1 個月內應該避免劇烈運動。

是 否 不知道

5.手術後若有胸痛，應即時告知醫護人員，以利於評估是否發生心肌梗塞、心絞痛或心包填塞。

是 否 不知道