

心導管檢查

蔡泉財/黃少嵩

2022/8/2 修訂

檢查的目的

心導管檢查可藉由注入顯影劑來觀察冠狀動脈血管，心室收縮功能或閉鎖不全及上下肢動靜脈，經由導管測量肺動脈壓力，心臟壓力。這些資料能幫助醫師決定如何治療您的心血管，肺高壓及心臟瓣膜問題。

檢查前的準備

1. 經由您及家屬的同意，留下連絡電話，總醫師會安排好床位並通知您來住院，一般需要住院三至四天。
2. 住院當天，病房護理人員會給您 (1) 填寫檢查志願書，包括自費項目同意書；(2) 做穿刺部位皮膚的準備 (剃毛、清洗)；(3) 抽血檢查肝、腎功能及血液配對 (預備檢查必要時輸血之用) (4) 照胸部X光，心電圖.....等事項。
3. 住院隔天將安排您做心導管檢查。

檢查的過程

1. 檢查將在心導管專用的檢查室進行，受檢查者必須躺在一個 X 光檢查床上，四肢及胸前會貼上心電圖導程，此時醫師及護理師都會穿上鉛衣、手術衣、戴手套及口罩。
2. 醫師會用碘酒及酒精局部消毒導管插入部位的皮膚(會有涼涼或燒灼的感覺)。
3. 檢查過程以局部麻醉下進行，醫師在手或大腿腹股溝注射局部麻醉藥，這時注射處可能會有疼痛或脹脹的感覺，之後慢慢感覺麻木。
4. 接著醫師利用細針穿過皮膚把導管放進血管內，隨即在 X 光透視下將一條導管由 (1) 大腿腹股溝—股動脈或股靜脈或 (2) 手部前臂—橈動脈或肱動脈或 (3) 頸部—頸靜脈插入 (一般最常接受穿刺的血管是橈動脈)。這條管子順著血管通道到達心臟，並進行相關您疾病的檢查 (冠心症患者進行冠狀動脈攝影及心室功能檢查，肺高壓患者進行肺動脈壓力測試，等等)。全部步驟完成時間約30分鐘。

☆『檢查時顯影劑可能會讓您感到全身發熱，偶會作嘔，檢查當中若有任何不舒服，請立即告訴醫師。』

檢查後注意事項

1. 在做完心導管檢查後通常需臥床休息數小時：
 - (1) 做右心導管檢查(導管經由靜脈做檢查)，只需臥床休息 2 小時。
 - (2) 做左心導管檢查(導管經由動脈做檢查)，假如從股動脈進行檢查的話，需臥床休息 4-6 小時，且手術側之大腿需保持伸直不能彎曲，同時避免抬頭的動作，假如需要咳嗽或打噴涕要先按住手術位置以避免出血。假如從橈動脈做檢查的話，手術側之手腕需保持伸直不能彎曲，同時避免出力的動作。
2. 檢查後回到病房，護理人員會密切的監測您的血壓、脈搏，如果您有任何不適，請立即告知護理人員。(包括：胸痛，喘，呼吸困難、頭暈、嘔吐、起疹子、傷口出血或刺痛、腫脹、麻木感...等)。

心導管檢查可能會有的合併症

1. 穿刺部位出血，局部，前臂血腫塊
2. 心律不整
3. 中風
4. 血管或心臟破裂甚至死亡...等

『引起死亡的比率僅於 1/1000，但其他合併症總合可達 7~8/1000』，這些合併症在醫師注意及您的合作之下可減至最低程度，萬一有嚴重合併症發生時，有時需行必要之緊急外科手術。