



## 手術資料

# 冠狀動脈介入治療術 Percutaneous Coronary Intervention (PCI)

### 簡介

冠狀動脈介入治療術(俗稱“通波仔手術”)是為冠心病病人擴張已收窄的冠狀動脈，使血液再流通的一項手術。此手術會利用穿刺皮膚的方法將導管放入腹股溝的股動脈或手腕的橈動脈，在 X-光技術及顯影下進行。

當冠狀動脈造影檢查顯示冠狀動脈有嚴重收窄或阻塞時，醫生便會建議病人接受冠狀動脈介入手術。造影檢查及介入手術也可在同一時間進行。病人可選擇其他的治療方法，例如外科搭橋手術或藥物治療等，詳情請向醫生查詢。

### 治療成效

此手術可令血管恢復暢通，從而減少心絞痛及改善心肌供血。在急性心肌梗塞時，此項手術為首選的治療選擇。

### 手術過程

1. 手術會於心導管中心進行，通常只需局部麻醉；因過程中是清醒的，為舒緩病人緊張的情緒，醫生可能會注射少量的鎮靜劑；
2. 在身體貼上電極片、戴上血氧量監察器及血壓量度器，以便能在手術期間監察病人的心率、心律、血氧量及血壓；
3. 穿刺手腕位置或大腿內側(腹股溝)血管，以便進入動脈，然後在 X-光引導下將不同導管送入心臟；
4. 注射顯影劑並拍攝 X-光影像，以確定血管收窄的程度；
5. 用鋼絲作導引，把球囊放到血管收窄點，然後使球囊擴張，繼而達到擴張血管的作用；
6. 通常會放入合適的支架(永久留在體內)，以確保血管持久擴張，維持血液通暢；
7. 視乎血管收窄程度，醫生可能會採用其他輔助儀器來增強手術的效果；
8. 檢查期間，醫生可能會要求病人輕力呼吸及避免咳嗽；當注射顯影劑時，病人會感到渾身發熱，此乃正常反應；
9. 球囊擴張時可能會帶來短暫的胸口疼痛。若感到痛楚持續、頭昏或有任何不適，請即告知醫生。

## 可能出現的風險及併發症

### 1. 輕微

- 對顯影劑及其他藥物過敏(如噁心、紅疹及痕癢等)
- 針刺位置併發症(如出血及血腫等)

### 2. 嚴重

- 心律不齊
- 血管受損
- 大動脈破裂
- 心臟病發(0.4-4.9%)
- 緊急心臟搭橋手術(0.4%)
- 中風(0.1%)
- 對顯影劑劇烈過敏及休克
- 腎衰竭
- 死亡(0.4-1.9%)

\*\* 可能出現之風險或併發症未能盡錄。病人應明白無論手術如何妥善，仍有出現併發症的風險。如附近器官受損、手術後嚴重出血或血管穿破，可能需要進行另一手術治療這些併發症。

## 手術前的預備

1. 保持個人衛生可預防穿刺位置感染。有見於此，院方建議病人於手術當日清洗身體及頭髮。
2. 病人可能需要於檢查前進行心電圖、心臟超聲波、肺部 X-光及抽血檢查。
3. 醫生會向病人解釋施行手術的原因、過程及可能出現之併發症，病人明白後便可簽署同意書。
4. 請告知醫生及護士所有以往病歷、曾進行過的手術、最近所服用的藥物及因藥物或麻醉而引致的併發症。
5. 請把正在服用的藥物告知醫生；若正服食薄血藥或二甲雙胍(一種糖尿藥，英文名稱為 Metformin)，便有可能需要於檢查前數天停藥；如有過敏病歷，則需服用類固醇。手術進行前，必須依時服用特別為手術而處方的抗血小板藥(如：Plavix)。
6. 術前 4-6 小時禁止飲食。需要時接受靜脈輸液(吊鹽水)，檢查前需剃掉針刺部位的毛髮。
7. 若病人是女性，請提供上次經期的日子。檢查前應避免懷孕，因檢查會涉及輻射，所以有機會影響胎兒。
8. 請脫下身上所有衣物(例如內衣褲、假牙、飾物和隱形眼鏡等)，然後換上手術衣。
9. 手術前請先排清小便。

## 手術後須知

1. 手術後，取出靜脈或動脈內的導管，傷口會被加壓或用導管技術縫合止血。
2. 護士會定時量度血壓及脈搏，並檢查傷口。
3. 可能需要臥床休息 24 小時，期間切勿移動或屈曲有傷口的大腿或手腕、咳嗽或打噴嚏前亦應先用非患肢手輕按傷口，以免出血。
4. 若出現胸口疼痛或傷口滲血，應立即通知醫護人員。
5. 除特別指示外，病人可以立即恢復飲食；若情況許可，請多喝水以便把顯影劑從尿液排出。
6. 一般情況下，可於 1-2 天內出院。

## 出院後注意事項

1. 如傷口部位的痛楚加劇及紅腫增加、觸痛、傷口有濃性滲液或滲血、寒顫、發熱(體溫高達38°C 或 100.4°F 以上)或其他異常情況等，請即聯絡主診醫生或回院診治。
2. 出院前，醫護人員會為您檢查傷口，並蓋上消毒紗布。一般情況下，手術後第3天便可淋浴，但請保持傷口清潔及乾爽，如消毒紗布被沾濕，請立即更換。
3. 為防止傷口出血，在首數天內應避免進行劇烈運動。
4. 傷口附近的瘀傷大多是輕微的，通常會在手術後的2至3星期消退。
5. 回家後必須繼續服用醫生處方之抗血小板藥，病人若自行停服，血塊會積聚於支架內，造成致命的後果。
6. 請於指定日期、時間及地點覆診。

如病人對此手術有任何疑問或憂慮，請聯絡主診醫生。

經過醫生的悉心診治，相信病人會逐漸康復，並祝生活愉快！

若病人閱讀此單張後有任何查詢，請記下相關問題，以便醫生作出跟進。

---

---

---

由仁安醫院手術室管治委員會編輯

以上資料只供參考，詳情請向主診醫生查詢  
本院保留一切刪改此單張之權利，而不作另行通知