



醫療程序須知 -
經皮穿刺腎造口腎盂內外引流術

Visit No.: Dept.:
Name: Sex/Age:
Doc. No.: Adm. Date:
Attn. Dr.:

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

Patient No.: PN

*Please fill in /
affix patient's label*

簡介

1. 經皮穿刺腎造口術是一介入手術，其作用是將尿道集合系統的尿液外引，也可用來提供各種治療設備插入的通道。可用於結石清除術、活檢取樣、狹窄擴張術、輸尿管支架術等。
2. 此手術主要由受過介入放射學專業培訓的放射科醫生操作，也可由泌尿外科醫生操作。
3. 經皮穿刺腎造口術一般在放射診斷部進行，在圖像監視系統(如 X 射線、超聲波等)引導下進行操作。如果具備一定的影像監控條件，也可在手術室進行。

手術 / 程序過程

1. 患者俯臥，或俯側臥。
2. 穿刺點選在腰旁。注射局部麻醉後，在 X 射線或超聲波成像的引導下，插入穿刺針。當穿刺針頭到達腎盂時，會注射造影劑進行腎盂造影。
3. 通過導絲換導管，擴張通道的方法將 PCN 導管插入，然後連接到尿袋上。患者需注意不要拔掉導管。
4. 全過程大約需要 1 個小時。
5. 整個檢查術過程及前後，病人的生命體徵(如血壓、脈搏等)都會受到監察及記錄。如果生命體徵正常，可以恢復飲食。
6. 導管插入的時間需由臨床條件及疾病的下一步治療方法來決定。

手術 / 程序前須知

1. 病人需簽署手術同意書。
2. 如果病人懷疑可能或已經懷孕，請事先通知放射科職員。
3. 如病人曾對食物，藥物，局部麻醉藥或造影劑有過敏反應的病人，請事先通知放射科職員。如有需要，可在檢查前接受類固醇藥療以減低注射造影劑後出現的不良反應。
4. 服用抗凝血藥病人，請遵照醫生指示調節藥份。
5. 檢查血凝結率，如有問題需要先矯正
6. 在檢查前 3 小時開始禁飲食。
7. 按情況給予預防性抗生素。
8. 糖尿病人請遵照醫生指示調節藥份。
9. 按需要預先置入靜脈導管。



醫療程序須知 -
經皮穿刺腎造口腎盂內外引流術

Visit No.: Dept.:
Name: Sex/Age:
Doc. No.: Adm. Date:
Attn. Dr.:

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

Patient No.: PN

*Please fill in /
affix patient's label*

風險及併發症

1. 輕微的血尿症：很常見，但是可自愈。
2. 疼痛：常見。
3. 與導管相關的問題(阻塞、位置錯誤、移動)：12%。
4. 感染：1.4-21%。
5. 出血及需輸血：2.8%。
6. 尿液溢出：<2%。
7. 需要外科手術止血或用導管進行栓塞止血的大量出血：1%。
8. 氣胸：1%。
9. 腎週圍組織出血：罕見。
10. 手術死亡率很低。
11. 非離子性碘造影劑引起的不良反應發生率低於 0.7%，非離子性造影劑引起的死亡率低於 1/250,000。
12. 造影劑可能引起的副作用。

一般風險

12.1 輕微反應

包括痕癢、作嘔、熱暖感覺、手痛、打噴嚏、咳嗽及少許呼吸困難。部份病人會較遲反通常會 24 小時內感到注射造影劑的靜脈注射位痛楚、痕癢、紅疹或唾液腺有腫脹。此等症狀維持短暫，不需或只需少許治療。

12.2 中度反應

反應症狀比較嚴重及維持比較長時間。病人會有紅疹，發燒，寒顫，血壓上升或下降，心悸。只是需要特別治療及觀察。

12.3 嚴重反應

反應包括氣促，心律不齊，心絞痛，急性腎衰竭，抽搐及昏迷。如有此等反應，必須立即治療。

若有併發症發生，可能需要立即進行另一項緊急手術以作治療。



醫療程序須知 -
經皮穿刺腎造口腎盂內外引流術

Visit No.: Dept.:
Name: Sex/Age:
Doc. No.: Adm. Date:
Attn. Dr.:

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

Patient No.: PN

*Please fill in /
affix patient's label*

免責聲明

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

參考資料

1. 香港介入放射醫學會病人資料單張：經皮腎造口術 (PCN) (2010)
2. 醫管局「智友站」網頁：經皮腎盂內外引流術 (2004)

本人已清楚有關程序, 亦有機會對病情及診斷方案提出疑問, 並獲得充份解答。

病人 / 病人家屬姓名

簽署

家屬關係 (如適用)

日期