

經皮腎造口術 (PCN)

患者須知

簡介

- 經皮腎造口術 (PCN) 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。
- 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。
- 經皮腎造口術一般在放射科進行，在圖像監視系統（如 X 射線、超聲等）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。

流程

- 患者俯臥，或俯側臥。
- 穿刺點選在腰旁。注射局部麻醉後，在 X 射線或超聲成像的引導下，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。
- 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。
- 全過程大約需要 1 個小時。
- 手術後需進行生命體徵（如血壓、脈搏等）監控。如果生命體徵正常，可以恢復飲食。
- 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。

可能發生的併發症

- 輕微的血尿症：很常見，但是可自愈。
- 疼痛：常見
- 與導管相關的問題（阻塞、位置錯誤、移動）：12%
- 感染：1.4-21%
- 需要輸血的出血：2.8%
- 尿液溢出：<2%
- 需要外科手術止血或用導管進行栓塞止血的大出血：1%
- 氣胸：1%
- 腎週圍組織出血：罕見
- 手術死亡率很低
- 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。

聲明

本患者須知單張由香港介入放射科醫學會編寫。本單張的主要作用是提供病人及家屬一般須知的資料，並未能全面包括這項介入手術的所有資料，亦並非向閣下提供任何建議或醫療意見。閣下不應依賴本單張的任何資料去作出任何決定或行動。香港介入放射科醫學會不會負責任何因利用這病人須知單張而引起之後果及法律責任。在編寫單張過程中，負責人員已盡量將最新及準確之資料包括在內。但隨着新的醫療研究結果公佈及技術發展，單張內的資料未必能反映最新情況。病人及家屬應向你們的主診醫生詢問有關這項介入手術的一切疑問。

2010 年編寫。版本 2.0