

膀胱鏡手術

手術：

在局部麻醉或全身麻醉下，將內視鏡經由尿道進入膀胱，以肉眼來觀察膀胱內有無異狀

手術效益：

1. 幫助血尿或膿尿的鑑別診斷，如膀胱結石或膀胱腫瘤
2. 在發現膀胱病灶時，可直接進行組織切片
3. 可在膀胱鏡下進行逆行性腎盂攝影
4. 膀胱腫瘤切除手術術後的定期追蹤有無再復發
5. 移除膀胱或尿道內異物、結石、血塊或雙J導管等
6. 在懷疑患間質性膀胱炎的病患，可進行膀胱擴張或氯化鉀試驗

手術風險：

1. 血尿：因術中內視鏡操作引起的部分膀胱、前列腺或尿道黏膜所導致的血尿，也可能是切片後產生的出血
2. 膀胱發炎：因器械操作引起的細菌感染或黏膜損傷所致的內壁發炎
3. 排尿痛或解尿困難：因內視鏡進出尿道引起尿道壁損傷或前列腺腫大所導致的排尿不適，也可能因膀胱痙攣所引起
4. 全身麻醉風險：請參閱麻醉同意書
5. 局部麻醉風險：由尿道灌注的局部麻醉藥物(苦息樂卡因 xylocaine)可能由尿道傷口進入血中，造成血中濃度上升，可能會引發全身痙攣或心率不整；也可能因對麻醉藥物過敏造成過敏反應，嚴重時可能造成休克或死亡

替代方案：

1. 經靜脈注射顯影劑泌尿系統攝影 (IVP)：可觀察整個泌尿系統；但對於膀胱內較小的腫瘤或病灶不易察覺。
缺點：注射顯影劑對腎臟功能不好的病人或對顯影劑過敏的病人是禁忌
2. 恥骨上膀胱超音波檢查：在膀胱漲尿的情形下，可觀察膀胱內有無腫瘤或異物(包括結石)；但同樣的，對於小的腫瘤或病灶不易觀察，血塊和腫瘤不易分辨。
3. 尿液細胞學檢查：當懷疑有膀胱腫瘤但病人又不想做膀胱鏡檢查時，但此項檢查敏感度不高。