



以柔克剛：軟式輸尿管鏡

撰文◎泌尿科 陳柏誠醫師
審閱◎泌尿科 王炯理主任



軟式輸尿管鏡的手術影片，獲得民國100年第17屆台灣泌尿科醫學會年度最佳影片獎第二名。

「軟式輸尿管鏡」的整條內視鏡是軟的，可控制方向，適合在較彎曲的輸尿管或伸入腎臟中尋找結石。若是有些較硬的尿酸及單水草酸鈣的腎結石，或結石長在腎盂憩室裡，就可以考慮使用「軟式輸尿管鏡」。

蘇先生是個容易尿路結石復發的中年男性，他經常需要去醫院處理結石的問題。半年前他又開始覺得腰部酸痛、不適。經醫院診斷出有腎結石，但經過四次體外震波碎石，效果好像都不太好。後來聽說恩主公醫院泌尿科設備不錯，所以改到本院就診，醫師建議應用新技術「軟式輸尿管鏡」來處理，經過兩天的住院治療，多年的結石終於清乾淨了。

什麼是「軟式輸尿管鏡」

傳統的「半硬式輸尿管鏡」是使用一根又長又細、如吸管般的內視鏡，從尿道伸到輸尿管裡面，再把結石打碎。雖然它是處理輸尿管

結石的利器，但是如果伸到腎臟內，可以偵測的角度較受侷限。而「軟式輸尿管鏡」，因為整條內視鏡是軟的，可以自由地控制方向，在較彎曲的輸尿管中，也不用擔心找不到結石；也能伸入腎臟裡，巧妙地以各種角度尋找結石。下表為「軟式輸尿管鏡」和「半硬式輸尿管鏡」的比較表，敬請參考。

何時需使用「軟式輸尿管鏡」

有些比較堅硬的尿酸及單水草酸鈣的腎結石，或結石長在一些比較特別的地方，如腎盂憩室等，用體外震波碎石的效果不彰，這時可考慮應用「軟式輸尿管鏡」，再搭配鈦雷射來處理結石，成功率達85%以上。

「軟式輸尿管鏡」和「半硬式輸尿管鏡」比較表

	軟式輸尿管鏡	半硬式輸尿管鏡
處理腎結石	可	不可
診斷腎腫瘤	可	不可
克服輸尿管彎曲	可	彎曲、不嚴重者可
手術安全性	更高	高
手術困難度	高	中等

此外，若是病患懷疑血尿來自於輸尿管或腎盂，無法用X光或電腦斷層決定時，或者不明原因的發炎、腎水腫或腫瘤時，皆可以應用「軟式輸尿管鏡」來進行檢查或治療。

本院「軟式輸尿管鏡」的技術，在國內位居領先地位。民國100年本院的「軟式輸尿管鏡」的手術影片，更獲得第17屆台灣泌尿科醫學會年度最佳影片獎第二名，這樣的肯定，更讓全體同仁在醫術上精益求精，希望帶給病患更好的福祉。

「軟式輸尿管鏡」手術困難度高，手術過程中會使用X光輻射，一不小心就會弄壞價

值新臺幣六、七十萬的設備，所以有些醫師覺得執行此手術太累，不少醫院擔心成本過高，就放棄發展。但恩主公醫院不同，非常感謝院方和行天宮志業體的大力支持，近年來「軟式輸尿管鏡」手術在國內泌尿科已有相當不錯的口碑，有不少醫學中心如長庚、臺大的醫師，反向轉介病人至恩主公醫院，我們必定努力為大三鶯地區，甚至新北市乃至於全國的尿路結石患者解除病痛，讓恩主公醫院的病人享受到比醫學中心更好的醫療服務。

★



《平安人生選輯二》

人生，就像滿載夢想的列車，一路駛向名為「幸福」的車站。本書選錄自《恩主公醫訊》同名單元，透過一篇又一篇的經典、故事及生活體驗，從中萃取出智慧精華，讀來字字珠璣，有如潤心甘泉。細細咀嚼，能為我們挹注源源不絕的活水。

誠摯邀請您一起展讀，品嘗人間無盡藏的生命哲理，修持身、心、靈皆健全的狀態，一起落實 關聖帝君四句箴言：「讀好書、說好話、行好事、做好人」，共同營造祥和美善的社會！

