

# 花蓮慈濟醫院研究部

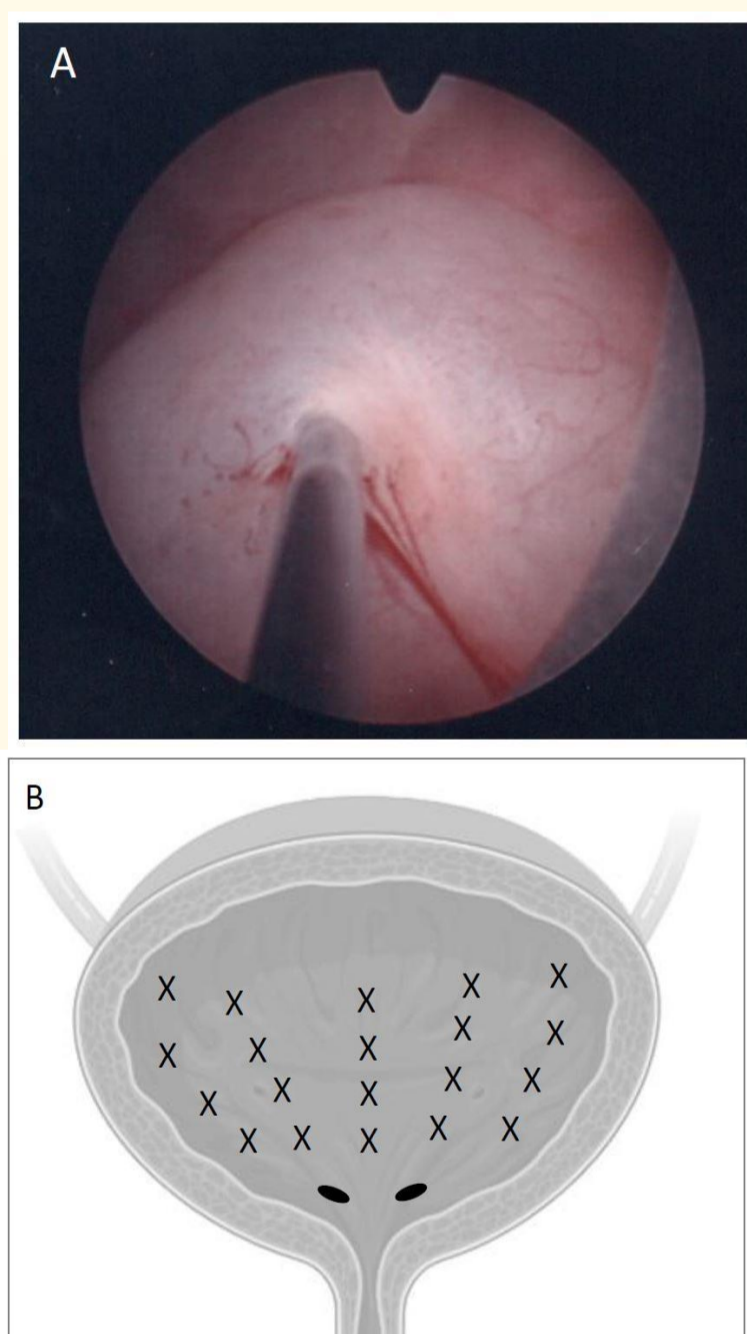
## 排尿障礙治療暨研究中心：臨床組

主持人：郭漢崇醫師

研究成員：田靜慧、邱怡君、潘怡如

### 研究簡介

排尿障礙治療暨研究中心在排尿障礙方面，積極進行各項臨床服務、教學、及研究之工作。在台灣，乃至於全世界，早已成為眾所矚目的治療及研究中心。利用錄影尿動力學檢查，本中心已執行超過25,000例。利用錄影尿動力學檢查精準診斷各式(男性、女性、小兒先天異常、神經性)排尿障礙，其中包括前列腺肥大阻塞、膀胱頸功能阻塞、功能性排尿障礙、逼尿肌過動症、婦女各式複雜性尿失禁、女性膀胱出口阻塞之鑑別診斷、小兒先天異常排尿障礙、以及各種神經性下尿路功能障礙，正確找出病人排尿障礙的關鍵問題，並給予病人做最適當的內外科處置，研究成果受到國際上相當的重視。



近年來更著重在慢性脊髓損傷之排尿障礙診斷處置及研究、間質性膀胱炎之新型治療及病理生理學之診斷、膀胱過動症及應力性尿失禁之診斷及治療、男性下尿路症狀之錄影尿動力學診斷及治療、肉毒桿菌素治療各項排尿障礙之研究及處置。肉毒桿菌素治療(Type A Botulinum Toxin)及間質性膀胱炎的處置(Interstitial Cystitis)位居世界排名第一，超越歐美、領先全球。

### 計畫與經費來源

- 以低能量震波加上肉毒桿菌素治療間質性膀胱炎/膀胱疼痛症候群 — 隨機雙盲、安慰劑控制之前瞻性研究(MOST 111-2314-B-303-023-MY3)
- 排尿障礙治療暨研究中心(TCMF-MP 110-03-01)
- 使用尿液中之蛋白質體分析以精準診斷各式下尿路功能障礙(TCMF-SP 112-01)

### 研究成果

- Chen SF, Kuo HC. Urethral sphincter botulinum Toxin A injection for non-spinal cord injured patients with voiding dysfunction without anatomical obstructions: Which patients benefit most? *Toxins* 2023; 15:87.
- Ou YC, Kao YL, Ho YH, Wu KY, Kuo HC. Intravesical injection of botulinum toxin type A in patients with refractory overactive bladder - Results between young and elderly populations, and factors associated with unfavorable outcomes. *Toxins* 2023; 13:95.
- Jhang JF, Yu WR, Kuo HC. Comparison of the clinical efficacy and adverse events between intravesical injections of platelet-rich plasma and botulinum toxin A for the treatment of interstitial cystitis refractory to conventional treatment. *Toxins* 2023; 15:121.
- Ong HL, Kuo HC. Transurethral incision of the bladder neck with additional procedure resumes spontaneous voiding in female voiding dysfunction - A long-term follow-up. *J Clin Med* 2023; 12:1514.
- Ho GR, Wei CW, Kuo HC. Voiding dysfunction due to urethral sphincter dysfunction might be an early neurological presentation of central nervous system disorders in aged patients. *J Pres Med* 2023; 3:693.
- Lee YK, Kuo HC. Effectiveness of platelet-rich plasma injections as prophylaxis for recurrent urinary tract infection in women. *J Clin Med* 2023; 12:4129.

