

出國報告（出國類別：訓練）

單孔醫療機械臂泌尿科手術 深度進修學習

服務機關：國立臺灣大學醫學院附設醫院

姓名：關士傑

派赴國家：美國

出國期間：113年11月4日至113年11月15日

報告日期：114年1月21日

摘要

- 一、在 University of Illinois at Chicago 跟 Prof. Simone Crivellaro (全球 SP Robot 大師)從臨床及實驗室深度學習兩週。
- 二、參加在 Cleveland Clinic (由 Prof Jihad Kaouk，另一位 SP 大師)舉辦的泌尿科 SP Robot 研討會。
- 三、主要績效：有效掌握本部要發展 SP robotic 手術的重點。

目次

目的.....	1
過程.....	1
心得.....	1
建議事項.....	1

壹、目的

- 一、為有效使本科部能有效開展即將進行的單孔醫療機械臂 SP robot 單側腎臟輸尿管及膀胱袖口切除術。
- 二、甚至提早準備 SP robot 在泌尿科的應用，使本科部能繼續直臺灣泌尿科界的牛耳。

貳、過程

- 一、2023 年底，由吳明賢院長的鼓勵，爭取到 NTU-UIC 合作之 Travel grant.
- 二、配合 2024 年 12 月預行之 SP NU+BCR 臨床試驗，年初就已跟 Simone Crivellaro 談好年底前會去向他學習。
- 三、配合 Crivellaro 行程及 Cleveland Clinic (CCF) SP 研討會，決定 2024/11/2-11/17 去學習；除 11/7-11/10 在 CCF 研討會之外，均在 UIC 學習臨床及實驗室練習。
- 四、11/8-9 CCF SP robot 全方面泌尿科應用之研討會及實驗室討論練習。
- 五、經由手術觀摩及實驗室練習，已可詳細了解 SP Robot 與多手臂 multiport robot 之差異。
- 六、與國外擅長 SP robot 之醫師建立深厚情誼。

參、心得

- 一、經過以上的學習過程，已經有信心可以順利完成本科部今年 12 月要開始的 SP robot unilateral NU + BCR (nephroureterectomy and bladder cuff resection) 20 例的臨床試驗。
- 二、經過上述學習過程，有信心在本科部內，甚至在臺灣擔任“種子教官”，礁島其他有興趣學習的醫師。
- 三、因為 SP robot 在臺灣 FDA 的適應症並沒有太多限制，所以往後在臨床試驗完成之後，若本院能順利引進本機器，應該可以大力推廣本機器低侵襲性卻又能完成複雜手術的優點。

肆、建議事項

- 一、對於有成效的新醫療儀器，臺灣政府應該加速開放引進的過程；甚至鎖定在有規模的醫學中心先行試用，如此才不會使臺灣的醫師在新醫療儀器競爭的時代，處處在苦苦追趕的窘境。
- 二、臺灣各科的醫師也可以多多去要求參與各項醫療儀器的試用(臨床試驗個案)，但 4.1 & 4.2 是互為表裡，互相正向影響。