

## 微創新境界～雙和醫院以達文西手術成功救治數位患者



雙和醫院今年 2 月引進新式達文西機械手臂，執行於婦科、一般外科、胸腔外科與泌尿科手術上，手術精準、傷口小，病人術後恢復良好。達文西手術在國內已執行 10 多年，各項系統配備不斷更新，雙和此次引進第三代機械手臂，還包含 Firefly 螢光影像系統與新式 8.5 mm 鏡頭，可提高精準度，未來可運用於單孔手術。

雙院副院長、前三總婦癌科主任賴鴻政博士，是國內最早將達文西手臂運用於婦科手術的先驅，已執行逾 200 例的手術，經驗豐富。賴副院長於 2 月 17 日執行本院首例的達文西手術，且同日即執行兩例婦科手術。接受手術的兩位病友，分別因懷疑卵巢惡性腫瘤，及因肌瘤壓迫膀胱造成頻尿而接受手術。其中一名因先前曾剖腹產，粘黏較為嚴重，達文西手術可清楚分離粘黏部位，降低傷及輸尿管與腸道的風險。【圖：賴政鴻副院長（中）具有豐富經驗，是國內達文西手臂領域的先驅】



賴鴻政副院長指出，達文西手臂得以運用在大部分的婦科手術。以往這類手術的傷口大、恢復時間久，易因粘黏出現後遺症，達文西手臂可克服傳統手術的缺點。達文西手術因具備微創手術的優勢，且機械手臂的靈活度高、可提供良好視野，受到病人青睞。18 日外科也有兩例病人接受達文西手術，由外科部黃銘德主任主刀。



其中一名是 70 多歲的肝癌病人，另一名則是良性腫瘤接受肝臟切除手術，但因腫瘤位置不易採用傳統腹腔鏡手術，而達文西手臂因靈活度佳，正可突破位置的侷限。黃銘德主任表示，過去全胃切除、低位直腸切除或是胰臟切除等手術，因受限於部位與時間，很難以腹腔鏡進行。但達文西手臂因靈活度高，得以在有限的空間內

進行精密動作，讓傳統腹腔鏡無法執行的，或因過於耗時而無法進行的手術，能採用此微創手術進行，完成這些腹腔鏡下高難度的手術。【圖：雙和前兩例的達文西手術病人，恢復良好。出院時由本院林家瑋副院長（左 3）與主刀的賴鴻政副院長（右 4）送花祝賀】

本院此次引進最新的配套，其中 Firefly 螢光影像系統是一套可以讓醫生有效定位腫瘤及淋巴結位置，並充分了解血管走向的系統，醫師使用達文西手臂進行手術時，可隨時藉由螢光影像系統的協助，提高切除腫瘤及相關淋巴結的廓清率與精準度，降低再度復發的機率。

以往多數醫院所使用的是 12mm 的鏡頭，本院引進的則是 8.5mm 的鏡頭，在螢光影像系統中，此鏡頭可提供紅外線，配合顯影藥物注射，可讓醫師容易辨別血管及腫瘤。傳統腹腔鏡手術多是打 3 孔進行，本院外科部黃銘德主任致力單孔腹腔鏡手術，由於單孔手術執行的空間較狹小，更小的鏡頭也有助於日後使用達文西手臂執行單孔手術。（文/北醫附醫）【下圖：雙和達文西團隊，陣容含括婦產部、一般外科、泌尿科與胸腔外科醫師】

