

達文西手術 在國泰綜合醫院泌尿科 的應用與發展



文 / 王彥傑

國泰綜合醫院泌尿科主任

自2013年起，國泰綜合醫院引進達文西手術系統，開啟了泌尿科的微創手術新時代。醫院為了提供病人最優質的醫療服務，派遣筆者遠赴美國佛羅里達醫院(Florida Hospital- Global Robotic Institute)受訓，在世界排名第一的達文西機器手臂大師Dr. Vipul Patel學習最先進的達文西攝護腺癌根除手術。筆者回國後積極建立和帶領泌尿外科達文西手術團隊成長、茁壯，持續為國泰綜合醫院的醫療水準之提升，和國人的癌症治療做出貢獻。

起

初，我們的達文西手術系統主要應用於攝護腺癌的治療，這種手術需要精密的神經保留和尿道的重建。雖然初期面臨挑戰，但在團隊的努力下，我們取得了顯著成效，攝護腺癌的治癒率超過95%。而且，手術的副作用非常少，絕大部分的病人沒有尿失禁的後遺症，勃起神經的保留率也很高。過去傳統手術病患尿失禁比例高，雖然治癒癌症，但是病患餘生的生活品質不佳，可能終身需要包尿布。目前在筆者執刀之下，病患使用尿布的時間平均不到7天即可良好地控制排尿，也能迅速地回到工作、運動和生活，病人的滿意度非常高，許多病患甚至遠從美國、東南亞、日本、蒙古等國來給筆者開刀，也有越南醫師特地來到國泰綜合醫院跟筆者學習手術技巧。

達文西手術不僅在攝護腺癌治療上有優異表現，我們在腎臟癌的治療上也同樣取得優異成績。透過這種微創手術，我們可以盡可能保留腎功能，同時治癒癌症。我們已經成功進行了上百例治療，沒有患者需要洗腎，且術後可以迅速恢復工作及生活。除了攝護腺癌和腎臟癌，我們也應用達文西手術進行腎上腺腫瘤、輸尿管腫瘤、腎盂輸尿管狹窄、膀胱癌等複雜重建手術，都取得了良好的效果。這些成果離不開整個團隊的努力，因此，我們每年舉辦達文西手術培訓營，來訓練外科住院醫師，希望將這些先進技術傳承給年輕醫師。

達文西手術的優點在於治療癌症成功率高之外，更幫助病人快速恢復工作和生活，這對病人及其家庭都有很大幫助。至今，國泰綜合醫院泌尿科已執行600多例各類達文西手術。我們希望將這些經驗繼續傳承，並將治療成果分享給社會。2024年底，國泰綜合醫院也更新達文西系統至第4代Xi系統，希望新的系統能夠嘉惠更多病患。期待達文西團隊今後在醫療服務、研究教學能更上一層樓。