

達文西機械手臂手術 在大腸直腸癌的應用



盧建璋 醫師 | 大腸直腸外科



與傳統手術相比，微創外科手術降低發病率和死亡率，徹底改變了結直腸手術，在過去的二十年中，由於腹腔鏡手術的廣泛實施，結直腸手術發生了巨大變化；腹腔鏡手術可提供成功的腫瘤切除結果，達成更好的術後恢復，微創手術中的機器人輔助是彌補腹腔鏡手術的不足，通過改善機器的感知和作動為外科醫師提供幫助。

目前，達文西機器人（Intuitive Inc.）是機器人輔助腹腔鏡結直腸外科手術中使用最廣泛的平台，達文西機器人系統透過在有限空間內的7個維度、靜止支點，生理振顫過濾和可調整之縮放中，進行7個維度的作動，從而解決了常規腹腔鏡手術的一些局限性，達文西機器人系統的特性使其適合於在狹窄空間（如骨盆）內進行精密手術，由於這個原因，DVR在根治性前列腺切除術的應用現已廣泛，如今，機器人前列腺切除術被認為是局部前列腺癌的主要治療方法，其等效的腫瘤切除癒後結果和再發病率降低，但性功能卻得到明顯改善。

高雄長庚醫院在結直腸手術上已建立全方位之解決方案，包含至少3000例以上之單孔手術、經直腸顯微微創手術（無創手術）及成功的內視鏡治療。除此之外，並利用達文西機器人系統的優勢成功應用於結直腸手術中困難完成的術式：單孔手術、經肛手術（無創手術）、減孔手術、骨盆腔淋巴廓清術、CME手術（右大腸之淋巴廓清術）及同時性多器官切除與重建手術。

結直腸癌在長達連續數年穩站國內癌症發生率第一名的位置，也因為名人發生結直腸癌而造成民衆的恐慌；在政府與各醫療院所推廣癌症篩檢不遺餘力、各項結直腸癌微創甚至無創手術、內視鏡治療的長足進步，與癌症治療藥物的發展之下，使得結直癌不再是不可承受之痛，隨著新醫療技術的開發，面對結直癌的威脅，我們將有更大的勇氣來因應與面對。



▲盧建璋醫師在高雄長庚醫院服務近三十年，專長達文西機械手臂，已為5000位以上結直腸癌病人提供專業醫療服務，臨床研究與發表論文豐富，現為教育部部定助理教授。

門診時間

星期	一	二	三	四	五	六
上午	大里					
下午						
夜診						