

達文西機械手臂手術特色

達文西機械手臂手術是一種先進的微創手術設備，由一個控制台、四個機械手臂組成。醫師透過控制台操作機械手臂，進行細膩的外科手術。相較於腹腔鏡手術，達文西機器人提供了更高的精準度與靈活度，特別適合進行複雜的操作。

達文西機械手臂手術 大腸直腸外科的應用

1. 低位直腸癌切除手術：

達文西機器人手臂在直腸癌手術中，具有顯著的優勢。由於直腸位於骨盆深處，操作空間狹小，腹腔鏡手術有操作靈活度上的限制。而達文西機器人手臂的靈活操作，使得外科醫生能更精準地切除腫瘤，盡量保留肛門，並保護周圍的神經和血管，降低術後併發症的風險。

2. 乙狀結腸、左側與右側結腸切除手術：

達文西機械手臂手術可以幫助外科醫生進行精確的淋巴結清掃，確保達到良好的腫瘤切除範圍。其高精度的操作可有效減少出血風險，並確保重要結構的保護。



大腸直腸外科 王偉醫師



達文西機械手臂精準手術 大腸直腸癌友 保肛復原快

■ 文/北醫附醫 大腸直腸外科主治醫師 王偉

50歲的吳先生在排便時發現有血，經過大腸鏡檢查後確診為直腸癌，腫瘤距離肛門口不到兩公分。經過放射線治療和化學治療使腫瘤縮小後，吳先生接受達文西機械手臂輔助低位直腸切除手術，腫瘤完整移除也成功保留肛門。術後，他也保有良好的生活品質，並迅速恢復正常的日常活動。

達文西機械手臂手術，不只病人滿意度良好，其優勢在國際大型的研究也被證實，且刊登在很多具影響力的醫學期刊之中。這些研究顯示，達文西手術能更有效地保護周圍神經和重要器官，顯著提升病人的生活品質，並降低復發的風險。

隨著醫療技術的不斷進步，達文西機械手臂手術在大腸直腸外科的應用越來越廣泛。它不僅改變傳統的外科手術模式，在技術精準度或是病人的術後恢復方面，都展現出顯著的優勢。達文西機械手臂手術已經納入健保給付，更多的患者能夠獲得先進的微創手術治療，提升治療效果與生活品質。

達文西機械手臂手術在大腸直腸外科的應用，無論是在技術精準度還是病人的術後恢復方面，都展現出顯著的優勢。其微創技術不僅讓手術更為精細，還為病人提供了更好的術後恢復，包括減少疼痛、縮短恢復期、降低併發症風險等。未來，隨著衛福部開放多項達文西手術項目納入健保給付，相信不僅減輕病人負擔，也為更多病人帶來希望和健康。

達文西機械手臂手術優點

1. 減少術後疼痛：

達文西機器人手臂的微創技術減少了手術過程中的創傷，病患術後的疼痛感明顯降低。使得患者能更快地恢復日常活動。

2. 降低併發症的風險：

達文西機械手臂手術的精準度相較於腹腔鏡手術能更好地減少手術過程中對周圍重要器官和神經的傷害。對於大腸直腸手術，這意味著能有效避免如泌尿或性功能障礙等併發症的發生，特別是在低位直腸手術中。

