

達文西機器手臂 與耳鼻喉疾患

文／耳鼻喉部

達文西機器手臂手術系統包含3個部分：手術控制台、手術台車、影像台車。耳鼻喉部手術醫師坐在控制台，經由3D立體影像觀景窗，監看手術部位並操作機器，遙控架設於病患身旁的手術台車來進行微創手術，手術室的其他成員亦可經由影像台車監看手術的進行。整個團隊透過清楚的視野，達成精準的手術。

臨床執行現況

耳鼻喉部自去年3月開始執行達文西機器手臂手術，去年全年的執行量共14例，主要是扁桃腺癌及下咽喉癌切除等手術。

運用於治療耳鼻喉疾患的優勢

●技術精準：

經由3D立體影像觀景窗，手術醫師可以看到細緻、立體且放大的手術部位，經由更清楚的視野，可以精準執行頭頸部微細器官的手術

●操作靈活：

機器手臂模擬人類手指、手掌關節以及肘關節的多關節設計，方便以多角度來進行更為靈活的手術切割。

●傷口美觀：

將機器手臂由口腔伸入進行手術，不必額外製造皮膚切口，不僅達到兼顧美觀的微創手術目的，同時也較能保留說話及吞嚥功能，並可減少出血。



可執行的耳鼻喉手術及適應症

扁桃腺切除手術

適應症	手術效益
扁桃腺腫瘤、扁桃腺癌症	<ul style="list-style-type: none">● 術後傷口小，恢復快。● 縮短恢復正常吞嚥及說話功能所需的時間。● 副作用比傳統手術少，可提升病人生活品質。

舌根切除手術

適應症	手術效益
舌根腫瘤、舌根癌症	<ul style="list-style-type: none">● 術後傷口小，恢復快。● 縮短恢復正常吞嚥及說話功能所需的時間。● 副作用比傳統手術少，可提升病人生活品質。

喉部切除手術

適應症	手術效益
喉部腫瘤、喉部癌症	<ul style="list-style-type: none">● 術後傷口小，恢復快。● 縮短恢復正常吞嚥及說話功能所需的時間。● 副作用比傳統手術少，可提升病人生活品質。

下咽部切除手術

適應症	手術效益
下咽部腫瘤、下咽部癌症	<ul style="list-style-type: none">● 術後傷口小，恢復快。● 縮短恢復正常吞嚥及說話功能所需的時間。● 副作用比傳統手術少，可提升病人生活品質。

團隊成員

醫師	專長
花俊宏	咽喉癌、口腔癌、鼻咽癌等頭頸部腫瘤及癌症的統合性治療、腮腺等唾液腺腫瘤、頸部腫瘤等手術治療
鄒永恩	口腔腫瘤、唾液腺腫瘤、頸部腫瘤、喉部及下咽腫瘤手術

