

## 臺中榮民總醫院 耳鼻喉頭頸部 全方位頭頸部機械手臂手術

### 團隊介紹:

頭頸部機械手臂輔助手術自 2009 年起開始發展，目的是使用經口的途徑來切除上呼吸消化道腫瘤，以減少傳統手術對頭頸部構造的傷害。機械手臂手術在頭頸部的第二種臨床應用是從腋下或耳後做切口，在皮膚下製造一個通道到達頸部腫瘤，透過隱藏在腋下或耳後的遠程切口，筋膜通道以切除，以避免頸部留下明顯疤痕，已達到頸部無痕的目的。自從 2010 年開始，本部組成台灣最早的「全方位頭頸部達文西機器手臂手術」團隊，全方位進行上述兩種「經口達文西機器手臂手術 TORS」及「頸部無痕美觀性達文西機器手臂手術 ERNS」。我們的團隊包括經驗豐富的外科醫生、護理師、手術個管師和語言治療師，並配備兩台最先進的第四代 Xi 系統 da Vinci 機器人。通過高倍率的 3D 內視鏡、尖端像手腕一樣可彎折並靈活旋轉的內視鏡手臂器械，在頭頸部有限空間中，da Vinci 機械手臂手術使外科醫生能以更方便、穩定且精準的方式執行內視鏡手術。藉由前述兩大類手術，我們可以經口切除良性或惡性的上呼吸消化道腫瘤，如口咽、喉部或下咽癌等。也可經耳後或腋下途徑來切除甲狀腺、頷下腺、頸部淋巴腺等腫瘤。

### 卓越事蹟:

1. **持續創新**：本團隊持續發展創新手術技巧，病患無需進行氣管造口術即能治療原發部位第一及第二期的早期 T1-T2 下咽癌和侵犯聲門前聯合之喉癌。長期疾病相關存活率高達 90%，且患者術後具有良好的咽喉功能。
2. **獲獎技術**：本團隊以 TORS 輔助對復發性喉癌進行全喉切除的世代研究(Cohort study)為國際上個案數最多的研究。此技術也於 2021 年獲得 SNQ 國家品質標章的肯定。
3. **全球教育**：本團隊在國際會議上曾進行了 30 多場專題講座，並有 20 多位國內外學者至本團隊進行觀摩和培訓。