

達文西機械手臂 輔助頭頸部顯微游離皮瓣重建

文／臺中榮總整形外科主治醫師 賴志昇

整形外科 賴志昇 醫師



【主治專長】

頭頸部顯微重建整形手術、創傷重建手術、燒燙傷、手外科、一般美容整形、皮膚腫瘤、傷口處理、淋巴水腫治療。

【門診時間】

週一下午／週五下午

口腔癌為發生在口腔惡性腫瘤的總稱。根據衛生福利部所公布的十大癌症排行，在臺灣地區口腔癌近幾年的發生率，都占在第五名。菸、酒、檳榔是誘發口腔癌的三大危險因子，其中以嚼食檳榔為最主要的原因。其他危險因子還包括：病毒或黴菌感染、輻射線暴露、營養不良、免疫不全……等等。

口腔癌的病患，一般多建議手術治療。在口腔腫瘤醫師為患者切除病灶後，依據缺損傷口的大小與剩餘的組織，來執行後續不同的重建方式，關閉傷口。重建方式從簡單的傷口縫合、補皮到複雜的軟組織皮瓣轉移、顯微游離皮瓣手術，都有可能。其中如有需要使用顯微

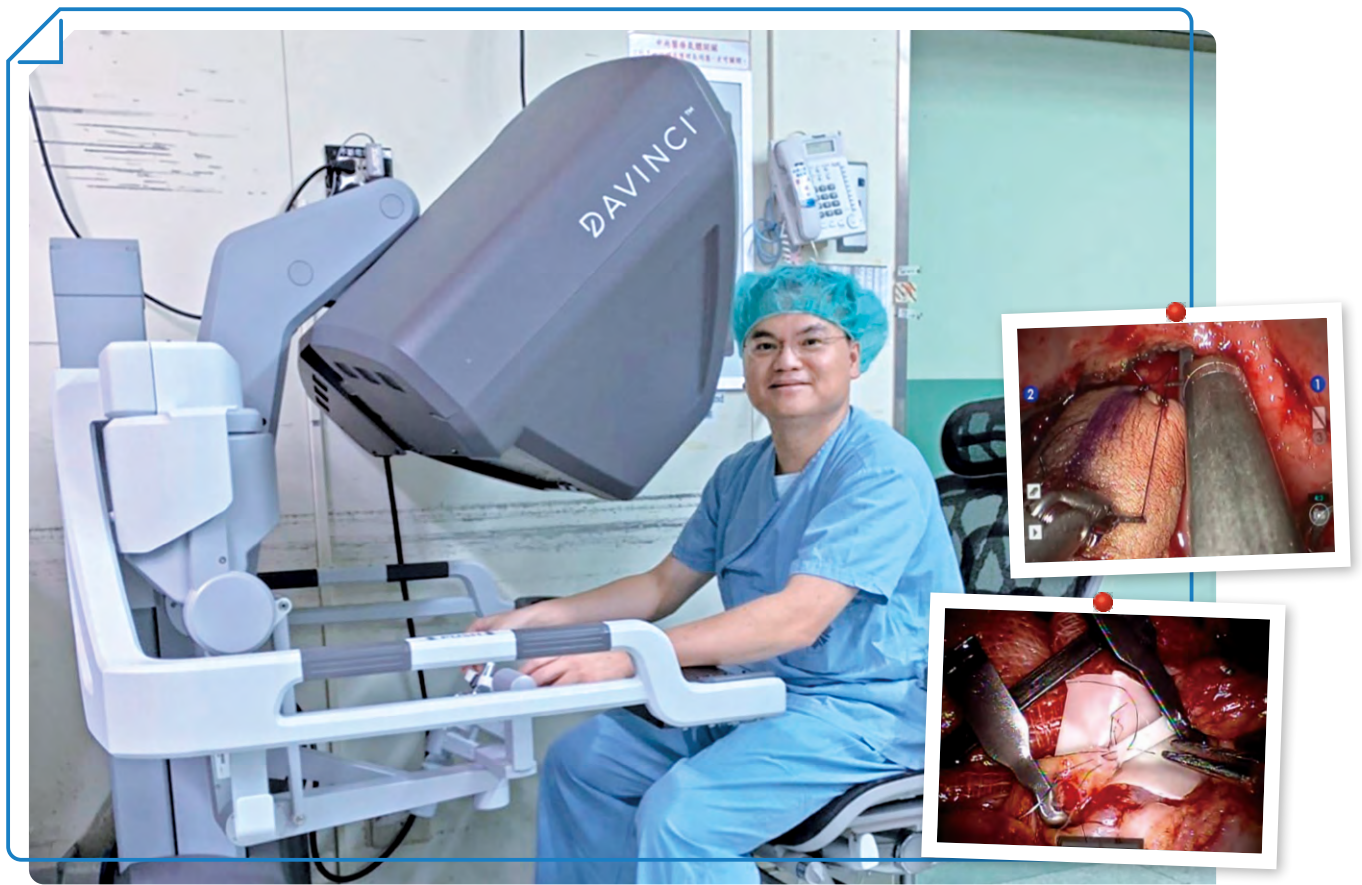
游離皮瓣來重建頭頸部傷口，則需要手術前與重建整形外科醫師討論與配合。一般需要使用的顯微游離皮瓣手術的供應區，如大腿前外側皮瓣、小腿皮瓣或前臂橈側皮瓣，配合顯微血管接合手術移植到頭頸部為常用的重建方式。

臺中榮民總醫院重建整形外科於2013年5月，開始發展達文西機器手臂運用於口咽部重建手術。其適用之病人，在口腔癌腫瘤切除，無需切開下頷骨，甚至無需切開下唇，但需運用游離皮瓣配合顯微手術重建口內傷口之病人。利用合適的皮瓣，以顯微手術接合血管，再運用達文西機器手臂將游離皮瓣與口內傷口縫合，以及部分血管接合。

適合使用達文西機器手臂來做口咽部重建手術的病人，其手術後復原較快，因不破壞下唇與無需切開下頷骨，對於保存口腔功能（說話、咀嚼、吞嚥）與改善顏面外觀，有相當的幫助。這一類病患可以減少手術後造成的口腔運動、咀嚼、吞嚥等功能障礙，亦盡量減少顏面外觀缺損而影響正常社交生活。也預期可減少瘻管之發生。對於執行重建手術的醫師而言，在手術中可以有高解析度視野的準確縫合，也能克服傳統

手術方式較難以縫合的深部位置。口咽部重建手術的病人，可獲得很好的重建效果，相較傳統重建手術，在外觀、功能上都有顯著的改善。

臺中榮民總醫院重建整形外科是全臺灣最早運用達文西機械手臂來輔助頭頸部顯微游離皮瓣重建手術，目前在這方面的經驗累積仍是處於領先的地位。也有將這方面相關的經驗發表論文，分享給有心朝這方面發展的醫師，共同在機器手臂發展上持續進步。🏥



▲ 整形外科賴志昇醫師運用達文西機械手臂輔助頭頸部顯微游離皮瓣重建手術