◎林□長庚耳鼻喉部主治醫師 盧怡安



事長

術

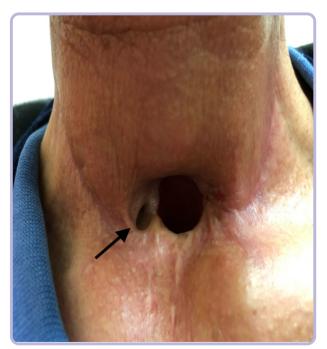
現職

林口長庚喉科助理教授級主治 醫師 嗓音吞嚥異常、咽喉腫瘤手

於罹患進行性喉癌或下咽癌 的病人來說,治療的目標不 僅是控制病情,更重要的是要盡 可能保留説話與吞嚥的功能。這 樣的治療在臨床上極具挑戰,尤 其當病情嚴重到需要接受全喉切 除手術時,如何幫助病人重新開 口説話、與家人朋友溝通,術後 音聲重建與語言復健變得非常重 要。目前臨床上常見的發聲輔具 包含:(1)氣動式發聲器;(2)電 子式發聲器;(3)食道語(靠病人 訓練氣體在食道內震動發聲); (4) 氣管食道發聲瓣。

其中, 在台灣使用最普遍的 是氣動式發聲器,因為不需手術 即可使用。然而,這些輔具在吵 雜環境下的清晰度、便利性仍有 其限制,也影響到病人的社交參 與與生活品質。近年來,耳鼻喉 頭頸腫瘤團隊與整形外科合作, 針對術後語音重建提出了創新的 重建方法:大腿前外側皮瓣合併 發聲管重建。這項技術靈感來自 氣管食道分流,是在全喉切除手 術後, 運用大腿上的皮膚與組 織,打造出一個能夠同時兼顧吞 嚥與發聲功能的重建構造。此方 法不僅安全,且根據研究結果, 聲調的語音表現良好,尤其對使 用中文這種四聲調語言的患者而 言格外重要,因為語調改變直接 影響溝通的流暢度與理解度。因 此,這項技術未來有望成為中文 使用者進行音聲重建的重要選 擇。

使用大腿前外側皮瓣合併發 聲管重建的病人,在發聲時不需 依賴外接輔具,而是只需以拇指 輕壓氣管造口,便可將氣流導引 進入發聲管。當空氣通過發聲管 時,會引發管壁震動,產生聲音 (圖一),再經由口腔、舌頭與



○ 圖一:大腿前外側皮瓣合併發聲管重建, 節頭為發聲管開口

情況,但隨著發聲技巧的熟練 度提升,以及管腔內術後腫脹 逐漸消退,這些不適通常會明 顯改善,聲音表現也會更為穩 定流暢。

聲音是人與人溝通的橋樑。全喉切除手術後的病人,面對的不僅是語音的重建,更是自信、社交與生活品質的重建。這需要病人、語言治療師、整形外科醫師、耳鼻喉科醫師、護理師等跨團隊的共同努力。希望透過這樣的創新技術,幫助更多病人重拾説話的力量。◆