

無痕頭頸手術

臺大醫院耳鼻喉部醫療技術研發團隊，針對頭頸部腫瘤的患者，領先全球首創無痕頭頸手術「經髮際線頭頸部腫瘤切除術」，解決了頭頸部腫瘤術後外觀留下明顯疤痕的問題。此外，為了協助此術式之進行，在臺大醫院及科技部生醫轉譯加值計畫的補助下，開發出適用於內視鏡及機器手臂微創手術之「軟組織自動開創器」，已獲得美國日本等世界多國專利，並榮獲國家新創獎的肯定。

頭頸部包含了許多重要的器官，也是個人容貌辨識和自我形象認知最重要的部分。過去耳鼻喉頭頸部腫瘤傳統以開放手術為治療的主要方法。然而，開放手術有明顯的傷口及疤痕，會嚴重破壞容貌。而且頭頸部的傷口不易遮掩，影響個人外觀形象，未來還因此可能需要除疤。對於重視容貌的患者而言，常常對手術望而卻步。

現今應用本院耳鼻喉部團隊首創之「經髮際線頭頸部腫瘤切除術」之手術技術，可以藉由特別設計之隱藏切痕，以微創手術器械及楊宗霖醫師團隊開發之軟組織自動開創器，精確地操作手術。在完全不影響顏面及頭頸部外觀下，完成頭頸部腫瘤的切除，是目前有效的無痕頭頸部腫瘤治療方法。此手術方法的主要的優勢在藉助靈巧的微創手術器械，進入人體的深處執行現今傳統開放手術中器械不易到達的位置，完成許多過往無法實行的手術技法。這樣的手術技術和系統，可減低擴張傷口的需求，達到微創的目的，在講究減少及隱藏手術傷口的前提下，可讓病患的手術疤痕隱藏於無形，減少術後後續照護的需求。

臺大醫院至今已完成許多利用此手術技術及器械在頭頸部腫瘤的治療。針對頭頸部不同部位的疾病，如頭頸部淋巴腫瘤、唾液腺腫瘤、先天性頭頸部腫瘤、甲狀腺腫瘤等，應用頭頸部軟組織自動開創器的多樣性組合，將手術切口巧妙地隱藏於無形，服務來自全世界的病友。這些手術在過去無法輕易藉由傳統手術完成，應用臺大醫院領先全球所發展出之手術方法和器材，不但能達成過去開放手術所希求的腫瘤完全清除乾淨之效果，更可維持頭頸部原本之外觀，完成耳鼻喉頭頸之無痕手術。這個突破使手術治療不只是清除病灶而已，且可達成兼顧個人身心健全的全人醫療。



傳統甲狀腺手術術後之疤痕（圖左）
及微創手術術後完全無痕的頭頸部（圖右）