

精準切斷痛覺傳導路徑 嚴重疼痛瞬間減輕

東區醫院以微創手術紓緩癌症患者痛症

請 部分癌症患者會因為腫瘤入侵神經線、器官或骨骼等而感到疼痛，一般能以藥物或其他輔助治療進行紓緩，但有少部分疼痛情況非常嚴重的患者即使用藥仍難以控制。東區尤德夫人那打素醫院（東區醫院）跨專科團隊合作，引入微創手術治療，透過精準切斷相關神經，可即時緩解患者的疼痛，效果顯著。

撰文：醫院管理局

2023年中，一位三十多歲的年輕女士因惡性肩部肉瘤引發持續劇痛，使用藥物紓緩治療效果不佳，長期受疼痛之苦，難以入睡及情緒低落。東區醫院麻醉、圍術期及疼痛醫學部門主管徐佩儀醫生表示：「對於中至重度疼痛患者，可能要用到含嗎啡類成份的強效止痛藥物，但少部分疼痛情況嚴重的患者即使用藥仍難以控制。」

當疼痛持續甚至惡化，患者身心會受到嚴重影響。東區醫院麻醉、圍術期及疼痛醫學部

門副顧問醫生張婉婷醫生指：「我們和臨床腫瘤科團隊過去接觸過一些受嚴重疼痛影響，但未能靠藥物紓緩的患者。團隊積極尋找更合適的治療方案，遂與神經外科合作，從手術治療著手。」

跨專科團隊知悉這位患者的情況後，鑽研海外文獻及與相關的專家高討治療方法，經過審慎考慮後認為為病人進行切斷脊髓神經痛覺傳導路徑的手術是最能幫助她紓緩痛楚的方法。

精準切斷脊髓神經內的痛覺傳導路徑

這項手術多年來在海外不斷發展，適逢東區醫院的複合式手術室啟用，當中的最新醫療科技能夠大大提升精準度和病人安全，獲得患者同意後，由神經外科、臨床腫瘤科及麻醉、圍術期及疼痛醫學部門等跨專業團隊共同負責。

東區醫院神經外科顧問醫生李永恩醫生分享：「依靠阻斷痛覺傳導路徑去消除疼痛感，技術複雜程度很高，當時本港未有先例。」人體各部位的痛覺訊號經由脊髓神經傳送至腦部，透

過精準切斷相關神經，可阻斷痛覺信號上行，顯著緩解疼痛。手術屬微創性質，在麻醉科醫生密切的監護下，患者於手術期間保持適度清醒。團隊會利用術中電腦掃描透影實時評估精準度，同時監察患者的感覺及動作反應，確認插針位置無誤，始完成射頻消融切斷痛覺傳導程序，患者的疼痛感會瞬間大大減輕。

手術順利進行，病人的疼痛在手術後即時獲得紓緩，病人能安然入睡，生活質素大大得以改善。

讓患者重拾工作和生活信心

團隊其後為情況適合的病人進行同類手術治療疼痛。六十多歲的何先生早年不幸確診肺癌，腫瘤蔓延至影響神經線，用藥後未有改善。他形容：「左手手臂痛到動不了，影響工作及日常生活，連斜背包都不能背，心情很低落。」

跨專科醫護團隊為他安排手術，先由麻醉科醫生為其提供輕量鎮靜麻醉，神經外科醫生

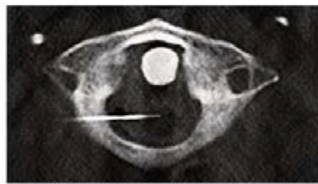


東區醫院跨專科團隊協力引入新手術治療，為合適的晚期癌症患者紓緩劇烈痛症。

於頸部插入刺針至脊髓，進行感覺與行動測試並反覆微調刺針位置後，順利切斷相關痛覺傳導神經線。

手術後，被劇痛困擾多時的何先生痛感大大紓緩，左手可正常活動。他分享：「終於可以睡好覺，也重拾工作和生活信心，非常感謝整個醫護團隊！」

現時在東區醫院，用藥仍難以紓緩疼痛的癌症病人可獲轉介到神經外科接受評估，若情況合適可考慮接受手術治療。



團隊會利用術中電腦掃描透影實時評估插針位置的精準度。