

全台50萬人慢性痛纏身 高端神經調控治療是新救星

文／編輯部



本院神經脊椎外科陳德誠主任（右）透過「高端神經調控治療」，讓長期飽受慢性疼痛之苦的個案陳先生（左）、魏女士（中）重拾正常生活。

｜ 案例分享 ① ｜

50歲的陳先生，年輕時因脊椎損傷導致下肢癱瘓，數十年來飽受神經性疼痛所苦，經本院神經脊椎外科陳德誠主任建議，施做脊椎嗎啡幫浦手術，術後大幅減少疼痛及口服止痛藥劑量，讓陳先生在工作上能順利進行，不會因疼痛時常中斷，並提升生活品質。

｜ 案例分享 ② ｜

70多歲的魏女士，數年前第一次接受脊椎手術後仍持續疼痛，後續數次翻修脊椎手術都無法改善，於112年接受脊髓神經刺激器植入後，大幅改善其疼痛情況，可正常外出行走，有效提升生活品質，讓魏女士可以準備進行旅遊規劃，重拾更健康的人生。

全國慢性疼痛人口高達1/3 約50萬人痛到無法正常工作

陳德誠主任表示，全國慢性疼痛人口高達1/3，因慢性頑固疼痛而無法正常工作的比例則有百分之二（約50萬人）。慢性疼痛並不會隨著時間而消失，甚至可能比急性疼痛影響更廣，此次使用的「高端神經調控治療」是利用電池產生微量電流，釋出至脊椎中樞及周邊神經，使疼痛閾值改變進而減輕疼痛，是一種非破壞性微創治療疼痛的方式。陳德誠主任說明，高端神經調控治療可以帶領屬於慢性頑固疼痛疾病的病人走出疼痛困擾，如果病人是經由醫師評估較適合幫浦藥物治療，會先在病人腰椎處穿刺進行藥物注射後，進行幫浦植入手術，依病人藥物使用劑量定期灌注達到疼痛控制的效果。

新一代高端神經調控治療 微創植入不破壞神經是新救星

陳德誠主任同時也分享另一位40多歲個案，為先天性麻痺患者，因肢體抖動，初期口服藥物及肉毒桿菌注射尚可控制，頸椎



陳德誠主任介紹「脊椎幫浦手術」植入體內的儀器，可協助慢性疼痛病人走出疼痛困擾的人生，早日恢復正常生活。

也因為抖動異常產生骨刺神經壓迫，多次手術後經評估接受脊椎鬆弛劑藥物幫浦手術，成功大幅改善抖動的症狀，也延緩其脊椎退化。

高端神經調控治療對於慢性頑固性神經疼痛，提供微創不破壞神經且可逆性治療，新一代神經調控裝置體積減小且採用無線體外充電，可使用10年以上。目前此類治療醫材部分需自費負擔，建議必須找有施作經驗的神經外科或疼痛科醫師評估後進行測試及植入，才能早日遠離疼痛人生。🌐

