

質子治療翻轉罕見神經腫瘤癌友生命歷程
北醫質子治療突破 500 例 引進熱治療開啟粒子治療全新篇章

北醫質子中心治療案例累積突破 500 例，北醫體系癌症醫療邁向嶄新里程碑。為強化癌症治療深度與廣度，6 月起再添抗癌新利器，以質子治療結合新型腫瘤熱治療，兩者加乘開啟國內粒子治療全新篇章，可進一步提升晚期及復發癌症病人的治療成效，為病人提供多元且精準的治療選擇。

北醫質子中心 5 月 14 日舉辦記者會，邀請醫療團隊、病友共同見證這項里程碑，記者會中回顧質子中心自 2022 年 8 月啟用以來的治療成果，同時也特別邀請罹患罕見脊髓神經膠質瘤的病友高先生分享他罹病後在醫療團隊照護下逐漸康復、重拾生活的心路歷程。



北醫附醫醫療團隊贈送遊戲機給病人高先生，希望讓高先生在家一邊玩遊戲還可以一邊復健，與家人共享美好時光；左起北醫質子中心暨放射腫瘤科李欣倫主任、病人高先生、北醫附醫小兒腫瘤科劉彥麟主任。

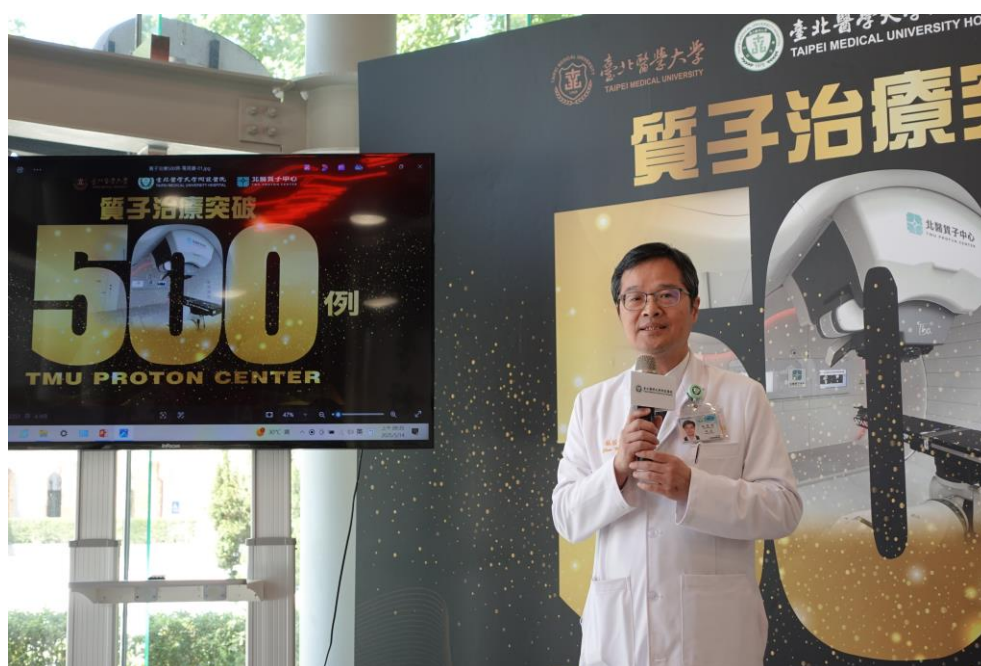
臺北醫學大學吳麥斯校長表示，北醫體系在癌症醫療領域長期深耕，結合臨床與研究能量，推動精準且前瞻的癌症治療，北醫質子治療中心突破 500 例，不僅是醫療團隊與病友共同努力的成果，也象徵北醫體系在癌症照護上不斷精進的決心；未來將持續整合臨床經驗與研究資源，提供病人更安全、有效且具國際水準的治

療選擇。



臺北醫學大學吳參斯校長表示，北醫質子治療中心突破 500 例，不僅是醫療團隊與病友共同努力的成果，也象徵北醫體系在癌症照護上不斷精進的決心。

臺北醫學大學附設醫院施俊明院長指出，北醫質子中心為全國首座設於都會區的質子治療中心，累積豐富臨床經驗，兒童質子治療團隊更榮獲第 25 屆國家醫療品質獎（NHQA）傑出醫療金獎肯定。隨著質子治療日益穩定成熟，醫院同步引進新型腫瘤熱治療，可與質子治療整合運用，為病人打造更全面的治療方案。



臺北醫學大學附設醫院施俊明院長指出，隨著質子治療日益穩定成熟，醫院同步引進新型腫瘤熱治療，可與質子治療整合運用，為病人打造更全面的治療方案。

北醫質子中心暨放射腫瘤科李欣倫主任表示，質子治療因其高度精準的特色，特別適合治療位於重要器官密集度高的癌別部位，或靠近重要器官、神經、血管等關鍵易受傷害部位的腫瘤，如神經腫瘤、兒童癌症（如腦瘤、神經母細胞瘤、肉瘤等）、頭頸癌、左側乳癌（靠近心臟），以及無法手術切除的肝癌、攝護腺癌等。



北醫質子中心暨放射腫瘤科李欣倫主任表示，北醫質子中心將於 6 月起結合質子治療與新型腫瘤熱治療，帶動國內粒子治療再進化，為病人提供多元且精準的治療選擇。

李欣倫主任指出，北醫質子中心成立至今年 5 月 13 日為止，已治療 570 位癌症病人，國內外病人比例約 9:1，其中，國內病人來自北部地區約佔 65%，也有病人自台東、台南、屏東北上求醫；國外病人以東南亞居多，其次為中港澳，甚至有病人遠從日本、澳洲、美國、比利時等國而來。治療癌別前五項為頭頸癌、兒童癌症、乳癌、攝護腺癌及肝癌，而以質子為主要根治性治療的鼻咽癌、顱內胚芽瘤、攝護腺癌，病人迄今的兩年無病存活率均維持在 100%，且副作用發生率甚低，展現出與國際指標機構同步的治療實力。

40 歲出頭的高先生去年中開始排尿困難，右腳無力抬起，病情急速惡化，短短 1 個月內，走路會突然軟腳、跌倒，他往返醫院看診、復健還求助坊間國術館，症狀始終未見改善，經過神經影像檢查發現罹患脊髓腫瘤，經切片確認是少見於成人期且原發於脊髓的高惡性度膠質瘤，經友院醫師轉介至北醫質子中心治療。

高先生透露，罹癌後心情一度低落，甚至開始交代妻子銀行密碼等家中大小事，北醫質子中心團隊耐心安撫他「能做的都先做，不用擔心。」，同時迅速展開模擬定位、療程協調等前置作業，積極爭取黃金治療時間，讓他的心情從不安到堅定「只要還有機會，我也不會放棄」。



北醫質子中心今（14）日舉辦記者會，特別邀請罹患罕見脊髓神經膠質瘤的病友高先生(左)分享他罹病後在醫療團隊照護下逐漸康復、重拾生活的心路歷程。

高先生去年 10 月起共接受 25 次質子治療，脊椎的腫瘤逐漸縮小，雙腳功能逐漸恢復，原本需坐輪椅到醫院治療，最近僅需單側拐杖即可行動自如；儘管罹癌打亂生活節奏，他更加珍惜與家人相處的時光，學習煮飯給家人吃、說故事給女兒聽，看似日常的生活片段累積成支撐他的力量，高先生說：「想到孩子，我告訴自己，一定要堅強。」

北醫附醫小兒腫瘤科劉彥麟主任表示，兒童及年輕人的膠質瘤是源自中樞神經系統（腦或脊髓）膠質細胞的惡性腫瘤，分為高惡性度及低惡性度，而高先生罹患的高惡性度膠質瘤不常見於成年期以及脊髓部位，病程進展快速，治療需結合手術、放療與化療。質子治療可調控粒子射線在抵達特定深度後釋放能量，避免穿透及傷害腫瘤周遭的正常組織，搭配北醫新型的「高速筆型射束」與「高解析度電腦斷層輔助定位系統」等先進技術，針對脊髓或腦部等易受傷害的敏感部位，提供更精準且安全的劑量控制，清除腫瘤之餘亦減少許多急慢性副作用，為神經腫瘤與兒童腫瘤治療帶來更多新希望。



北醫附醫小兒腫瘤科劉彥麟主任指出，高先生罹患的高惡性度膠質瘤不常見於成年期以及脊髓部位，質子治療針對脊髓或腦部等易受傷害的敏感部位，提供更精準且安全的劑量控制，亦減少許多急慢性副作用。

李欣倫主任指出，北醫近年來積極發展癌症先進醫療，如質子治療可精準打擊腫瘤，而新型腫瘤熱治療能有效改變腫瘤周邊微環境，讓原本適合腫瘤生存的環境轉變成不利腫瘤生存的逆境，合併質子、放射、藥物治療，特別適合晚期及復發癌症病人，包括頭頸癌、乳癌、軟組織肉瘤、膀胱癌、攝護腺癌、子宮頸癌、直腸肛門癌等，北醫質子中心也將於6月起結合質子治療與新型腫瘤熱治療，帶動國內粒子治療再進化。