



# 質子治療 結合新型熱治療 開啟粒子治療全新篇章

為強化癌症治療深度與廣度，北醫附醫114年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。

質子治療可以精準打擊腫瘤，減少對腫瘤周邊正常器官的傷害，進一步降低治療副作用。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、直腸肛門癌等癌別。

子宮頸癌、子宮內膜癌、乳癌為台灣女性常見的癌症，手術為治療的核心，放射治療為主要的輔助治療手段。針對晚期和復發病人，本院引進質子治療結合熱治療新技術，透過質子治療的「精準」，加上熱療的「輔助」，進一步提升療效，為病人帶來治療新希望。根據

臨床觀察，目前新技術應用於符合適應症的病人身上反應良好，特別是原本無法再手術或照射的個案，有機會透過合併熱療控制住腫瘤，減輕症狀，延長疾病穩定期。

7月健康電子報以「質子治療」為主題，由本院放射腫瘤科、婦產部、乳房外科團隊分享質子治療結合新型腫瘤熱治療新技術，透過最新醫療科技與跨團隊照護，提供病人全方位的醫療服務，開啟粒子治療全新篇章。

## 榮耀 事蹟

- ◆ 兒童質子治療團隊榮獲第25屆國家醫療品質獎（NHQA）傑出醫療金獎
- ◆ 北醫質子中心以「創新永續的癌症治療照護」榮獲亞太永續行動獎銀獎