

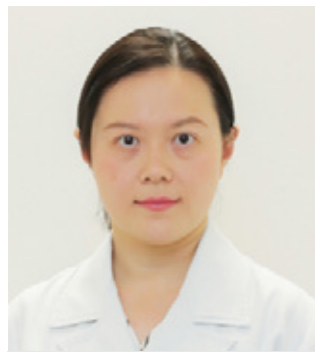
精準醫療 引領治療新高度

本院兒童神經腫瘤團隊深耕精準醫療，整合精準手術、放射治療及藥物治療，特別引進新一代超導型質子治療設備，搭配筆型射束與即時影像導航系統，精準度極高，能夠準確打擊腫瘤病灶，大幅降低周圍正常組織的傷害，治療副作用降低7成以上。

透過先進的分子基因檢測與體外藥物敏感測試，量身打造治療方案，提升治療成功率及降低後遺症風險。團隊更成功挑戰國際難題，治療年僅10個月大的病童，創造國際治療極年幼神經腫瘤的紀錄，凸顯團隊在兒癌治療上的卓越技術與世界級實力。對於兒童白血病與淋巴瘤，亦導入分子診斷及國際間最新技術的分層治療，為病童追求最高的治癒率與生活品質。

長期追蹤特別門診 健康促進不間斷

癌症康復之路漫長，本院於2019年成立全國首創的「兒童腫瘤康復者長期追蹤特別門診」，結合跨專科團隊包括神經復健、心理諮商、營養支持、視力評估、聽力追蹤等，提供完整的連續性醫療服務與健康促進方案，陪伴病童及家長逐步回歸正常生活。



兒科部 何宛玲醫師

門診時刻表

時間	一	二	三	四	五	六
上午	●			●		
下午			●			
夜間						



全方位兒癌照護先驅 打造兒童健康新希望

文/北醫附醫兒科部小兒血液腫瘤科主治醫師 何宛玲、劉彥麟、北醫大臺北癌症中心顧問 梅傑斯 (James S. Miser)

10個月大的女嬰小圓，因為不明原因嘔吐兩週、意識不清，由他院轉診至北醫附醫治療。經兒童腦瘤團隊搶救與診治，確診罹患極罕見的兒童胚胎型腦瘤。醫療團隊為小圓制訂個人化治療計畫，手術後立即安排質子治療，再銜接輔助性化學治療。術後小圓恢復狀況良好，現在已經三歲多，是全球接受質子治療年紀最小的病人。後續，醫療團隊也為她規劃長期追蹤照護計畫，定期追蹤其神經認知與生長發育狀況，期待小圓可以健康長大。

在質子治療問世前，醫師對於3歲以下的腦瘤病童給予放射治療存有顧忌。由於傳統光子治療可能對腦部正常組織造成長期傷害，因此醫師會先採取化學治療控制腫瘤，以便延遲放射治療到3歲以後，這也造成此類腦瘤的治療成效不盡理想。本院自2022年引進全台第一部精緻型、超導型質子治療機，配有筆型射束強度調控與即時影像導航等最新功能，可以精準治療病灶，有效減少副作用，提升病人生活品質。

此外，本院兒童質子治療及兒童神經腫瘤團隊以專業、全方位及友善的醫療特色，於2025年1月獲頒NHQA國家醫療品質金獎「臺灣頂尖團隊」殊榮。北醫附醫兒童癌症團隊，以精準醫療、友善環境與跨領域全人照護模式，為病童及家屬創造生命新希望，持續用專業與溫暖陪伴每位病童走過生命中的挑戰，迎接嶄新未來。

友善醫療 溫暖療育守護心靈

本院積極打造兒童友善的醫療環境，包括歡樂屋病房、創造性藝術治療、音樂治療、情境式投影系統、卡通化衛教影片等多元創新手法，大幅降低病童治療期間的緊張焦慮感，並透過點數集點換取禮物及治療畢業證書，增強病童正向面對治療的信心。

此外，兒癌團隊強調以家庭為中心的全人照護理念，透過家庭會議、心理諮商、遺傳諮詢，提供家庭必要的心理社會支持，形成堅強的治療後盾。

協助兒童腫瘤康復者 邁向更好的存活品質

兒癌團隊積極推動以病童為中心的跨專科合作，包含小兒腫瘤科、神經外科、麻醉科、放射治療科等，強調從初診、治療、康復到長期追蹤的全程照護，系統化追蹤病童長期的身心健康，協助其順利回歸正常生活。本院也與善心企業合作，建立歡樂屋病房、舉辦癌童畢業典禮、藝術治療及音樂治療活動，營造友善、溫暖的醫療環境。

傲人成果 國際肯定

近10年來，兒童癌症團隊已累計照顧400餘位兒童腫瘤患者，在兒童白血病、淋巴瘤、實體腫瘤及腦瘤的治療水準與國際頂尖醫療機構水準並駕齊驅，其中非惡性腦瘤的五年存活率高達98.0%，惡性腦瘤五年存活率62%，高於國內平均，為病童爭取更好的生命品質與未來發展機會。

此外，團隊也積極參與國內外臨床研究及指引制定，將臺灣的臨床經驗推向國際舞台，成為全球兒童腫瘤照護的卓越典範。