

中醫大附醫質子治療中心啟用 領航中臺灣精準醫療新紀元

文／編輯部



中醫大暨醫療體系蔡長海董事長（左七）主持啟用典禮，宣布本院水湳院區「質子治療中心大樓」正式啟用，引領中部癌症治療進入新里程碑。臺中市盧秀燕市長（右七）、臺中市政府黃崇典秘書長（右六）、臺中市政府張大春副秘書長（右五）、臺中市政府林育鴻副秘書長（右五）、臺中市衛生局曾梓展局長（右四）、臺中市都市發展局李正偉局長（右三）及臺中市政府地政局吳存金局長（右二）等貴賓受邀出席，一同見證中臺灣精準醫療新紀元。

本院於7月10日正式啟用「質子治療中心」，由蔡長海董事長主持啟用典禮。這是中部地區首座質子治療設備，經由整合各項國際級尖端治療技術，提供國內外病人最先進的精準醫療服務，不僅代表中醫大附醫跨入國際級癌症治療新紀元，也象徵中部地區癌症治療進入新的里程碑。臺中市政府盧秀燕市長與多位嘉賓到場祝賀，並感謝中醫大暨醫療體系蔡長海董事長及醫療團隊，提供中部癌症患者治療新選擇，為生命帶來新希望。

蔡長海董事長分享，27年前即發願希望可以治療更多罹癌的病人，於是著手進行質子

治療中心的相關準備，除了網羅國內外專業人才發揮質子設備尖端醫療的價值，也非常感謝臺中市政府的大力支持，今年終於正式啟用質子治療中心，造福中部地區的癌症病人。盧秀燕市長致詞時則表示，感謝蔡長海董事長努力讓夢想實現，也感謝中醫大暨醫療體系願意投入高成本、努力培育人才、擴大醫療量能，如今臺中擁有坐落於水湳園區的首座質子治療中心，使得中部民眾不必再南北奔波，為癌症病人帶來新的治療及生存希望，用最先進的醫療設備照護市民健康。



本院專精癌症治療領域，具備多項國際級尖端醫療技術，歷經10多年籌備規劃的質子治療選定最新式的Probeam 360機種，順利啟用嘉惠中部地區病人。左起為中醫大附醫周德陽院長、中醫大暨醫療體系蔡長海董事長、臺中市盧秀燕市長、質子醫學中心趙坤山院長、中國醫藥大學洪明奇校長合影。

本院服務癌友人數為中部之冠 研究顯示質子治療可提高生存率

中醫大附醫專精癌症治療領域，具備多項國際級尖端醫療技術，包含細胞治療、微創手術、達文西手術，並持續開發多項AI人工智慧、幹細胞及外泌體等尖端醫療技術，為中部地區服務最多癌症病人的醫院。對於放射治療領域的利器：質子治療，是蔡長海董事長投入規劃已久的心願，籌畫時間達20年以上，本院醫療團隊走訪美國、日本等多處先進醫學中心，自101年起著手規劃建置質子治療中心，最後於108年12月與瓦里安（Varian）公司簽約，選定最新式的Probeam 360機種，歷經10多年籌備至今年完工落成，於7月順利正式啟用，嘉惠中部地區病人。

相對於傳統光子治療，質子治療具有精確度高之優點，不同於傳統X射線放療，質子束可以精確地控制到達腫瘤的位置，並在其內部釋放最大能量，使周圍健康組織受到的輻射劑量大大降低，因此質子治療能顯著減少傳統放療常見的副作用，例如口腔黏膜受損、腸胃道副作用等，讓病人能更順利完成療程，同時保護健康組織，特別是兒童癌症，可以保護生長發育功能。

質子治療適用於多種癌症，包括但不限於腦腫瘤、頭頸部腫瘤、肺癌、肝癌、攝護腺癌、乳癌以及兒童癌症等。對於靠近重要器官的腫瘤，質子治療更能突顯其優越性，因為此療法能在不傷及關鍵部位的前提下，精準摧毀癌細胞，其高精確度和低副作用，使得病人能

夠接受更高劑量的放射治療，而不會增加健康組織的損害風險。這將有助於提高治療效果，縮短治療時間，並減少復發風險。長期研究顯示，接受質子治療的病人，其生存率和生活質量均有明顯提升。

國際級精準治療利器在臺中 為病人打造尖端便捷的就醫環境

本院水湳院區質子治療中心配備最先進的治療設施，包括最新一代的超導型迴旋質子加速器，具有高效能、高劑量率及低耗電等特性。經由360度的旋轉機架輸出質子射束，藉由精密的錐狀電腦斷層影像定位系統，搭配先進的筆尖式掃描（Pencil beam scanning）技術，能夠準確命中身體各部位腫瘤，並時時自動監測和調整治療過程，確保病人每次的治療都能精確定位精準治療。

在癌症醫療領域，本院已有相當多的專

業合作夥伴，包含世界排行首位的美國安德森癌症治療中心（MD Anderson Cancer Center）、美國賓州大學、華盛頓大學等。此外，本院在國際上也已加入世界粒子治療合作聯盟（Particle Therapy Co-Operative Group），經由國際團隊共同合作，持續提升尖端醫療技術與設備，讓臺中的醫療與世界接軌。

本院醫療團隊歷經多年擘劃與準備，今年落成啟用的質子治療中心為中部第一、全臺第四，將提供最先進、更便捷的醫療環境給有需要的病人，尤其是中部鄉親可以就近享有國際級醫療環境，免於南北奔波。中醫大附醫秉持以病人為中心之原則，提供一站式友善醫療服務，經由合作諮詢及轉介，在本院質子中心治療結束後可返回原醫療院所繼續診療追蹤，為病人與家屬提供治療新選擇與新希望，攜手營造更健康的生活品質。🌍

