

本院質子治療中心全球最新機型 精準攻克罕見6公分心臟癌

文／編輯部

個案分享

76歲的卜女士，半年來體重急遽下降且有呼吸困難狀況，今年七月由先生陪伴至本院心臟外科吳佳穎醫師門診，在檢查後發現，卜女士的心臟長出了約6公分的腫瘤，且此腫瘤已嚴重影響卜女士的血液循環，導致出現心悸、胸悶、呼吸困難等症狀，手術後診斷結果顯示，卜女士罹患一種非常罕見的心臟惡性軟組織肉瘤。

心臟惡性肉瘤早期大多無症狀 晚期治療極具挑戰性

由於此罕見的心臟惡性軟組織肉瘤位置特殊，手術無法完全切除，且家人擔心傳統化學治療及放射線治療副作用，會讓卜女士的身體無法負荷。為此，在國際知名的癌症治療專家趙坤山院長與醫療團隊的評估建議下，接受本院今年七月正式啟用的中部首座質子治療中心，以全球最新的質子設備（Var-



76歲的卜女士（右四）心臟長出了約6公分的罕見心臟惡性軟組織肉瘤，由於腫瘤位置特殊，手術無法完全切除，在本院質子中心趙坤山院長（右三）與醫療團隊建議下，接受全球最新的質子設備治療。

ian ProBeam®360系統) 進行治療。

治療後，卜女士感激地說：「我原本擔心自己年紀大，身體無法承受這些癌症治療，沒想到治療期間，幾乎沒有不舒服症狀，特別感謝趙坤山院長及醫療團隊，讓我有信心、有勇氣面對癌症，重獲新生。」

心臟外科吳佳穎醫師指出，心臟腫瘤盛行率約在萬分之一，惡性率是四分之一，心臟惡性軟組織肉瘤早期大多無明顯症狀，到晚期可能會出現胸痛、呼吸急促、心悸、心跳不規則或腿部和腹部水腫等情形，這也使得心臟腫瘤治療極具挑戰性。

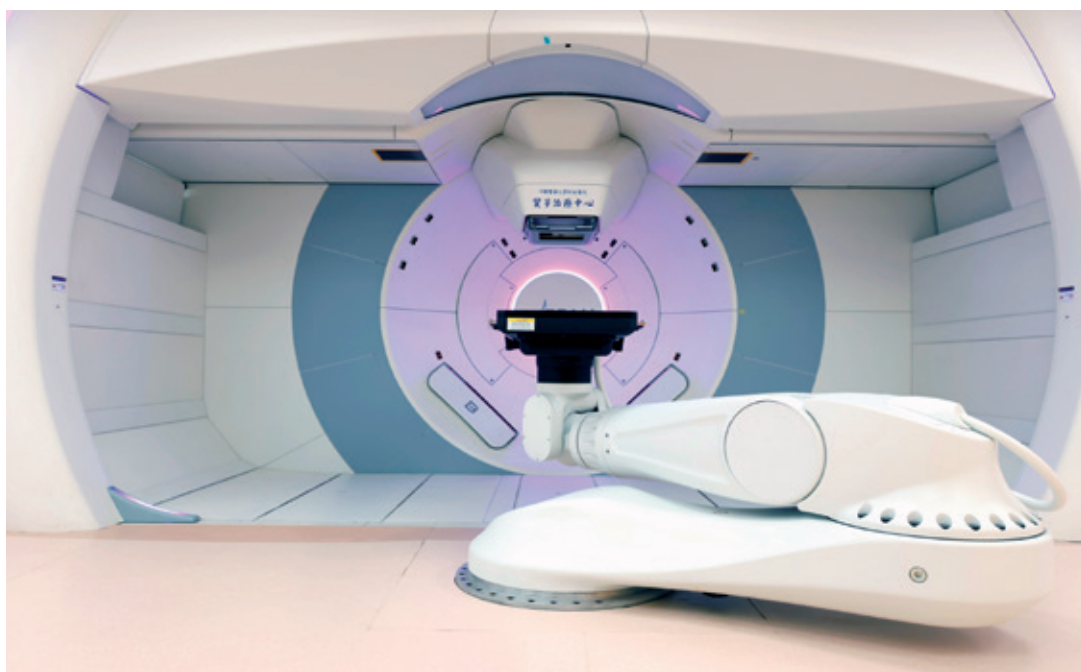
最先進粒子射線精準控制癌症 無需住院、降低復發風險

質子治療中心趙坤山院長說明，團隊運用質子治療適用位於敏感區域或靠近重要器官的腫瘤之優勢，精準治療卜女士的心臟腫

瘤。在治療過程中，本院質子治療團隊每日監測及追蹤照射過程的反應及副作用，在醫療團隊專業照護及陪伴下，卜女士於門診接受每日30分鐘的治療、無需住院，在大約1.5個月的時間順利完成30次的質子治療療程。

質子治療是一種先進的粒子射線治療，相較於傳統放射線治療(X射線)，質子射線猶如深水炸彈，能將能量精確集中在腫瘤上，避免周圍正常組織傷害，降低治療副作用並增加癌症控制率。

中醫大附醫水湳院區質子治療中心為中部第一、全台第四座，適用於多種癌症的質子治療，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。這將有助於提高靠近重要器官的癌症治療效果，並縮短治療時間，減少復發風險。🌐



本院水湳院區質子治療中心為中部第一、全台第四座，全球最新的質子設備 (Varian ProBeam®360系統) 適用於多種癌症治療，高精確度和低副作用，有助於提高靠近重要器官的癌症治療效果，並縮短治療時間，減少復發風險。