

萬芳醫院以熱療合併化療及標靶藥物，有效控制再發腫瘤

萬芳醫院於 2016 年成立腫瘤熱治療中心，以無輻射性、非侵入性的深層透熱治療，搭配傳統化療或標靶藥物後，控制再發的腫瘤，在這一年多來，成功幫助許多病人對抗癌症。其中有兩名膀胱癌病人，一邊抵抗病魔一邊上班，治療過程相當順利且無顯著副作用發生，生活品質也未受影響，目前恢復情況良好，只須定期接受尿液細胞學及膀胱鏡檢查即可。



所謂深層透熱治療，主要是透過儀器對深部腫瘤細胞區域加溫，當腫瘤區域被加熱到 40~43°C 後，將干擾癌細胞對 DNA 的修補及複製，進而提升化療與放療效果。

萬芳醫院泌尿科曾收治 55 歲的郭先生，4 年多前初診斷為膀胱癌第一期，但在接受膀胱腫瘤刮除手術及化學藥物灌注後，兩年內 3 度復發，主治醫師溫玉清表示，由於已歷經二線化學藥物灌注，且無合適藥物選擇，故改以膀胱內一線化學藥物灌注再合併區域深層熱療，也就是將藥物留置在膀胱浸潤，同時搭配使用熱療儀器，接受電磁波加熱聚焦，之後再將藥物排出；病人每週治療一次，在 5 週的療程結束後，迄今已一年多未再發。【左圖：放射師及護理師依據病人的癌症部位調整位置，加熱腫瘤區域，提升化療及放療效果】

也是膀胱癌第一期的 52 歲曾先生，先進行了經尿道鏡膀胱腫瘤切除手術，但因癌細胞為高度不良分化並已侵犯固有層，同時合併原位癌，在臨床上屬於高度容易復發，也容易進展為肌肉層侵犯的膀胱泌尿上皮細胞癌。經主治醫師林雍偉建議，也同樣接受化學藥物灌注同時加上熱療，療程結束後經檢查已無殘留癌細胞，經過一年半追蹤也無復發現象。



萬芳醫院癌症中心主任賴基銘也舉案例說明，66 歲林女士在 3 年多前被他院診斷為直腸癌第三期，雖經治療但在兩年後發現局部再發，再接受開刀、放療及二線化學藥物治療後，症狀持續惡化，局部再發的腫瘤逐漸侵蝕骨盆腔周遭組織，並長到肛門口外，形成一個巨大的腫瘤，造成林女士無法平躺只能側睡，一開始他院醫師給予口服標靶藥物但效果不彰，轉而求助萬芳醫院，經賴醫師評估，開始合併熱

#

療，效果良好，腫瘤快速縮小，雖殘留小塊腫瘤在肛門口，但病人已能平躺安然入睡，局部疼痛也大為減低，體重回升，行動自如，腫瘤指標 CA199 也由原本 107.7 逐漸降至正常值 21.8，但由於還有殘餘的腫瘤，目前已計畫再加化學治療合併熱療。（文/萬芳醫院）【右圖：萬芳醫院熱療團隊說明深層透熱治療的發展】【下圖：萬芳醫院發表熱療醫療成果記者會，由泌尿科溫玉清主任（後左 3）、癌症中心賴基銘主任（後左 4）、彭汪嘉康院士（後右 3）、泌尿科林雍偉主治醫師（後右 2）等出席分享】



#