

腫瘤會「跟著呼吸跑」？嘉基高精準放療鎖定「會動的癌細胞」

用LINE傳送

記者-蔡俊賢

2026-10-06 12:07:39



【101新聞網記者蔡俊賢/嘉義報導】住在阿里山的王先生去年因肺癌接受手術切除，不料今年腫瘤復發，因年紀較長且肺功能不佳，已不適合再次接受手術。經嘉義基督教醫院放射腫瘤科張志嘉醫師評估後，改採五次立體定位放射治療，精準鎖定隨呼吸移動的腫瘤，降低對周邊正常肺組織的影響，也大幅減少患者往返醫院的舟車勞頓。近期追蹤電腦斷層顯示腫瘤已消失，治療成果令人振奮，也讓王先生重新找回健康生活。



嘉基放射腫瘤科張志嘉醫師。(記者蔡俊賢/翻攝)

台南 基隆 台北 新北 桃園 新竹 苗栗 台中 彰化 南投 雲林 嘉義 高雄 屏東

花蓮 宜蘭 金門澎湖馬祖

依據位置，掌握手術腫瘤的位置，大小及周邊正常器官，竹欣嘉等以患者的腫瘤部位為條件，規劃專屬的治療計畫，就像先繪製一張「腫瘤作戰地圖」，讓治療更有方向。



嘉基引進高精準導航弧形刀，結合影像導航與呼吸調控技術，為患者量身規劃個人化的放射治療策略。(記者蔡俊賢/翻攝)

其中，針對肺部及肝臟等會隨呼吸移動的腫瘤，嘉基可運用SBRT（身體立體定位放射治療），搭配呼吸調控及影像導航技術，在治療過程中掌握腫瘤位置變化，將高劑量放射線集中於目標區域。這類治療方式特別強調「精準」，希望在有效控制腫瘤的同時，降低正常組織接受不必要輻射的機會。

除了身體部位的腫瘤，腦部腫瘤也能透過SRS（腦部立體定位放射手術）進行高精準放射治療。SRS並非傳統開刀手術，而是利用高度集中、精準的放射線，針對腦部腫瘤進行治療，減少對周圍正常腦組織的影響，對部分不適合或不需要接受傳統手術的患者而言，可由醫師評估是否適合此種治療方式。

「沒有最好的治療，只有最適合患者的治療。」現代放射治療已從過去單純「照射腫瘤」，逐步走向影像導航、呼吸控制與個人化治療計畫，透過更精準的方式，努力在「打擊腫瘤」與「保護正常組織」之間取得平衡。張志嘉醫師提醒，癌症治療並不是「設備越新、自費越貴，就一定越好」，而是要依照腫瘤的位置、大小、型態、患者整體身體狀況及治療目標，選擇最適合的方式。當身體出現長期咳嗽、不明原因疼痛、摸到不明腫塊或持續異常疲倦等情形，也應提高警覺，若症狀持續或反覆發生，應儘早就醫檢查。