



細胞治療合併療程助癌友找回生活品質

發佈日期：113/12/16

70多歲的賴先生，退休後積極參與社區里內的公益及登山健行活動，身體健康硬朗，半年前因胸骨疼痛前往就醫，經醫師胸部X光及切片檢查後，確診為肺腺癌四期，當下心情大受打擊彷彿晴天霹靂，身體也因腫瘤快速變化壓迫到肺部而出現胸悶、嚴重氣喘等症狀，嚴重影響生活。回憶起當時，賴先生一度以為生命隨時會畫下休止符。

在臺北醫學大學部立雙和醫院胸腔外科、血液腫瘤科與細胞治療中心等專業醫療團隊的評估與建議下，賴先生先進行肺部腫瘤切除手術，同時安排基因檢測找出適合的標靶藥物，並規劃為期三個月的DC-CIK細胞治療，透過合併療程終於讓腫瘤在短時間內縮小，如今已不須使用止痛藥及專人照護，每天早晚能夠健走及簡易運動。對此，賴先生及家屬非常感謝醫護人員的治療與照護，幫他擺脫疼痛，再次體驗生活美好。

雙和醫院血液腫瘤科主任謝耀宇醫師指出，從治療前的影像檢查中可明顯看到肺部腫瘤持續擴大，除透過基因篩檢找出合適的標靶藥物外，合併搭配每劑間隔兩周，共六劑的DC-CIK細胞回輸治療也是關鍵，後續透過電腦斷層檢查可明顯看到腫瘤縮小，部分腫瘤甚至消失；除療效顯著外，更重要的是幾乎無副作用產生，精神與體力並無影響，未來只需按照醫囑定期回診即可。

雙和醫院細胞治療中心主任莊博雅醫師表示，DC-CIK細胞治療原理是結合具有辨識抗原及呈現的樹突細胞（DC）與毒殺能力的細胞激素誘導殺手細胞（CIK），在體外共同培養並大量擴增後，將活化的免疫細胞回輸到患者體內進行癌細胞毒殺作用，DC-CIK不僅能攻擊癌細胞，同時也會活化自身的免疫系統，對於長期接受癌症治療的癌友是一個可嘗試的新選擇。

雙和醫院於2023年年初成立細胞治療中心，持續引用先進醫療觀念、技術



及人才，其中，細胞治療可分為兩大類，第一種應用為癌症治療，是將自體免疫細胞，從體內分離出來並在實驗室大量培養，再輸回病人體內來達到對抗癌細胞的目的。第二種應用則為再生醫學，是利用幹細胞分化的特性，誘導幹細胞分化出想要治療的細胞種類，達到器官修復或組織再生的結果，其應用包含關節的修復，如退化性關節炎或軟骨細胞再生，或是燒燙傷時表皮或皮下組織的修補；以及神經細胞再生，如阿茲罕默症及帕金森氏症，賴先生的案例就屬於第一種應用，是目前癌症治療的新契機。

