

肝腫瘤患者新福音 嘉基引進新一代微波肝癌治療 | 台灣好新聞 TaiwanHot.net

taiwanhot.net/



南部肝腫瘤患者新福音 嘉基引進新一代微波肝癌治療

70歲蘇姓患者患有慢性C型性肝炎，在門診追蹤過程中意外發現了一顆2公分左右的肝腫瘤，又因肝腫瘤靠近血管，傳統電熱射頻燒灼(RFA)可能有不完全的疑慮，經嘉基肝癌團隊評估過後，由陳柏岳醫師執行最新引進的新一代微波肝癌治療，患者於微波加熱6分鐘左右，即達到腫瘤壞死的治療效果，後續恢復良好，治療兩天後即出院。

長久以來，雲嘉南甚至高雄地區，由於慢性肝炎的盛行，因慢性肝病而導致的肝癌患者，人數始終居高不下，除此之外，近年來台灣因飲食西化，大腸癌患者也日漸增多，而大腸癌合併肝轉移的病患，除了須手術切除大腸患病部位之外，肝臟的轉移性腫瘤也面臨到需要治療的難題。

嘉義基督教醫院肝膽胃腸科陳柏岳醫師表示，現行早期肝癌的治療中，以換肝手術、腫瘤切除與電熱射頻燒灼為主流。其中，電熱射頻燒灼的患者可以不必開刀即獲得治癒肝癌的效果。但傳統電熱射頻燒灼數仍有

缺點存在，首先，傳統射頻燒灼以脈衝式電熱原理，將肝腫瘤加熱至高溫，造成腫瘤的壞死，但是當腫瘤靠近肝內大型血管時，加熱的熱能會被血管內的血液帶走，導致靠近血管邊的腫瘤會有燒灼不完全的可能。另外，面對較大型的肝腫瘤，例如大於三公分的腫瘤，現行的射頻燒灼雖可以用多支燒灼探針將腫瘤環繞，再加熱予以治療，但多針燒灼的問題在於：燒灼技術較難，加熱時間較久，腫瘤受熱程度的不均勻，患者因加熱產生的疼痛與術後併發症也相對明顯。

新一代的微波肝腫瘤燒灼術，是一種不需經過開刀，利用微波治療探針，在腹部超音波的導引之下，經皮膚穿刺進入肝臟腫瘤後，以微波加熱方式於腫瘤內產生均勻的加熱，將腫瘤「煮熟」，達到腫瘤整體性的壞死，達到治癒腫瘤的效果，而微波肝腫瘤燒灼術不再受到傳統電熱射頻燒灼術缺點的影響，免除燒灼不完全的疑慮。面對大於三公分的腫瘤，單一支的微波加熱探針可以確保至四公分的燒灼範圍，而且加熱時間只需8分鐘左右，相對傳統射頻電熱燒灼動輒16分鐘以上的治療，時間減少了一半，患者疼痛與不適也減輕。

陳柏岳醫師表示，新一代微波肝腫瘤治療，不僅對早期肝癌患者有極大幫助，對於大腸癌合併肝轉移的患者，也能拿來治療其肝臟轉移的腫瘤，搭配現行的化學與標靶治療，能讓這類患者得到較高的存活率。目前嘉義基督教醫院已經完成南部第一例的微波肝癌治療，未來也將使用在其他肝腫瘤患者身上，嘉惠更多南部的「肝苦人」。