

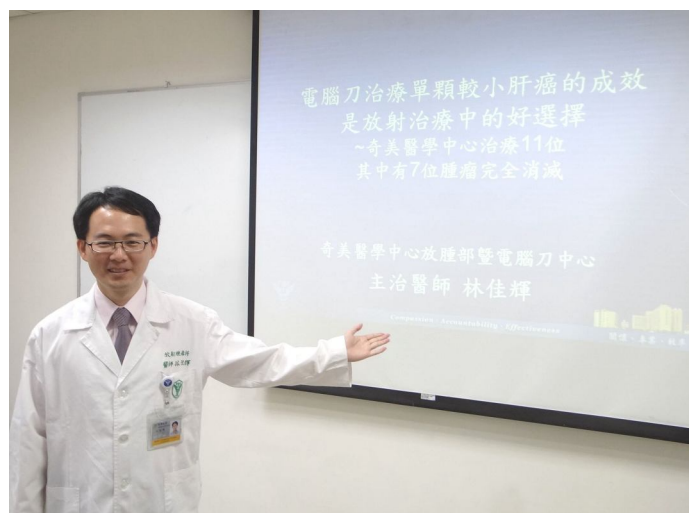
電腦刀治療單顆較小肝癌的成效 是放射治療中的好選擇 ～奇美醫學中心治療11位 其中有7位腫瘤完全消滅

奇美醫學中心電腦刀中心主治醫師 林佳輝

電腦刀是放射治療的好選擇

電腦刀具有高頻率 X 光定位與呼吸同步系統等配備，再加上機器本身的超高精準度，讓放射線劑量可以給的很高也很精準。過去傳統放射線治療成效不彰是因為以前的機器與軟體不夠進步。

近幾年放射線治療技術日新月異，例如強度調控治療、呼吸調控治療、螺旋刀、銳速刀、質子治療及電腦刀等，讓放射治療在肝癌所扮演的角色愈顯重要，其中電腦刀是唯一同時具有高精準度與克服呼吸問題的特性，故為放射治療中用來治療肝癌的首選。



主講者放腫部暨電腦刀中心主治醫師林佳輝及其講題

電腦刀跟其他非放射治療的差異

肝癌的治療方式非常多，像是外科手術切除、射頻燒灼術、酒精注射、動脈血管栓塞術及標靶治療等，每種治療都有其風險與副作用，電腦刀相對其他治療而言，比較少侵入性，身體上的不適也較少，對於很擔心治療副作用的病人而言，電腦刀是不錯的選擇。

電腦刀治療適合每位肝癌病患嗎？

常有病人來門診要求做電腦刀，以為電腦刀一定可以做，其實不然，有些情況下是不適合作的，例如肝功能太差、肝的體積太小、體能狀況太差、血小板太低、

有難以控制的腹水、有接受過右上腹部的放射線治療、有肝以外的轉移等。任何治療一定以對病人有幫助為前提，所以需要經過醫師專業的評估後，再來建議何種治療方式對病人而言是最有幫助的。

電腦刀治療肝癌的效果

電腦刀治療肝癌的效果會因腫瘤的嚴重度不同而有差異，一般而言，大顆且多顆的腫瘤，不管用什麼治療方式效果都不好，也就是說這樣的病人幾乎無法治癒。



林佳輝醫師表示電腦刀治療單顆較小肝癌是放射治療中的好選擇

奇美電腦刀中心治療單顆較小肝癌的成效

奇美電腦刀中心自 2008 年 12 月開始治療，至今共治療約 110 位肝癌病人，治療的效果會因每位病人的病情不同而有所差異，分析後發現較小腫瘤治療效果相當不錯。

單顆且腫瘤不超過 5 公分的病人共有 11 位，這些病人不願意或不適合其他治療方式，經追蹤發現有 7 位病人腫瘤完全消滅，有 3 位病人腫瘤部分消滅，僅有 1 位病人腫瘤沒有變化；治療成效相當好。

結語

病情嚴重的肝癌病人，治癒的機會很小。而電腦刀提供病人一線希望；單顆腫

電腦刀用於局部消滅腫瘤的效果相當好，可以提供這樣的病人一線希望；較小顆的腫瘤可以治療的方式就有很多種，國內的治療主流仍偏向傳統開刀或電燒，因為有電腦刀的醫院並不多而且是新技術，仍未被廣泛使用，但可以預期的是電腦刀治療起來的效果比大顆且多顆的腫瘤好很多。

瘤較小的肝癌病人，奇美電腦刀中心治療成效相當良好，這類小腫瘤長期治療效果是否等同開刀，仍有待大型之研究才能有定論。



林佳輝醫師記者會後接受媒體專訪