

# 治療肝癌新選擇-電腦刀 奇美醫學中心共治療 180 位病人 ~奇美醫學中心治療肝癌成果已發表在國際期刊 備受肯定

奇美醫學中心放射腫瘤部暨電腦刀中心主治醫師 林佳輝

## 治療肝癌很有挑戰性

依最新的國健署統計資料顯示，民國 100 年新診斷的癌症病人有 92,682 人，光是肝及肝內膽管癌的病人就有 11,291 人，大約佔所有癌症病人的 12%，人數僅次於大腸癌，而癌症死因死亡率的第二名就是肝癌，僅次於肺癌，而一年的整體存活率約 55%，五年的整體存活率約 25%，治療上相當棘手。



主講者放射腫瘤部暨電腦刀中心主治醫師林佳輝及其講題

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、標靶治療等、肝動脈化學治療。手術切除公認是最有效的治療方式，不過手術切除只能用於早期肝癌與肝功能良好者，而且外科手術的風險度也較高。

## 治療肝癌的新選擇—電腦刀

除了上述的治療方式之外，肝癌的治療其實有新選擇，那就是電腦刀，電腦刀的英文叫做 CyberKnife，並不是真的刀，是放射治療的一種，它的精準度相當高，因此可以準確的給予腫瘤高劑量，並能追蹤會移動的腫瘤，且能減少旁邊正常器官的劑量，因此可以用來執行放射手術。

由於機器昂貴且技術特殊，在國內有使用電腦刀來治療肝癌病人的醫學中心相當少見，奇美醫學中心自民國 97 年 12 月開始使用電腦刀治療肝癌，至今已經超過

六年，共治療約 180 位肝癌病人，相關治療成果已於去(103)年底發表在國際期刊 Radiation Oncology 上，備受肯定。

由於大部分的病人都已經使用過其他治療方式卻效果不彰，病情通常很嚴重，預期只有半年的存活率，但不少病人經過電腦刀治療後可以存活一年以上，甚至有些病人已經存活三年以上了。



林佳輝醫師表示：電腦刀是目前治療肝癌成效良好的放射治療機器，亦常可延長這些嚴重肝癌病人的存活率。

### 不是每位肝癌病人都適合用電腦刀治療

常接到有病人或家屬的諮詢，以為任何人都可以做電腦刀治療，但是事實上還是有些限制，下列情形並不建議做電腦刀治療：肝功能太差、體能狀態太差、難以控制的腹水、有接受過右上腹部的放射線治療、有明顯的肝外轉移、腫瘤靠近腸胃道、腫瘤數目太多、肝體積太小等。

另外新診斷早期的肝癌病人也不建議一開始就使用電腦刀治療，因為對這些病人而言，開刀仍然是第一線療法。因此病人或家屬應充分了解每種治療方式的優劣，再來決定用哪種方式治療。

### 結語

奇美醫學中心放射腫瘤部暨電腦刀中心主治醫師林佳輝表示：電腦刀是目前治療肝癌成效良好的放射治療機器，常常是第二線治療方式，亦常可延長這些嚴重肝癌病人的存活率，甚至還有病人能存活三年以上。至於早期的肝癌病人，雖然預期電腦刀治療效果會更好，但是在治療準則尚未改變之前，還是不建議用電腦刀當作第一線治療。



治療肝癌新選擇-電腦刀，奇美醫學中心共治療 180 位病人，  
治療成果已發表在國際期刊備受肯定。



林佳輝醫師記者會後接受媒體專訪