

治療肝癌的利器—電腦刀

～治療效果佳、風險降低且副作用較輕微

放腫部暨電腦刀中心 林佳輝醫師

令人聞之色變的頭號殺手

民國 97 年國人十大癌症的發生率資料顯示，肝及肝內膽管癌的發生率排名第三，而死亡率高居第一名，稱之為頭號殺手真的是當之無愧，而且五年的整體存活率只有兩成左右，治療上相當棘手，不過最近有一個治療肝癌的新利器，那就是電腦刀，高精準、高射殺劑量、低風險的特性，也儼然是治療肝癌的明日之星。



主講者放腫部暨電腦刀中心主治醫師林佳輝及其講題

肝癌的治療方式有哪些

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。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。電腦刀是一種放射線手術，採用高劑量放射線殺死癌細胞，雖然與外科手術方法不同，卻是殊途同歸，而且風險相對低很多。

電腦刀的優勢

電腦刀的英文叫做 CyberKnife，有如一把很厲害的手術刀，它的精準度在 0.1 公分以下，這不是醫師的手或眼可以比擬的精準度，相對於外科手術而言，電腦刀並不需要全身麻醉，也不需要開腸剖肚；患者只要躺在治療台上，愛樂者可選擇一

邊聽音樂，一邊接受全自動化的電腦刀治療，治療當中若想上廁所也可以隨時暫停治療，治療完就可以馬上回家，降低患者擔心的麻醉、出血、感染等風險。



林佳輝醫師說明電腦刀是治療肝癌的利器、治療效果佳、風險降低且副作用較輕微

電腦刀的治療元素是放射線，就像在做 X 光檢查一樣，較不易引發疼痛，不像動脈血管栓塞術或是射頻燒灼術會引起疼痛，因此電腦刀大幅提升了生活品質。其他的放射治療技術在治療肝癌有很大的瓶頸，原因是人的呼吸會讓腫瘤的位置跑來跑去，而無法精準的治療，相對的，電腦刀是能做到即時追蹤腫瘤位置的放射技術。

誰適合用電腦刀治療

肝功能不太差、體能狀態不太差、沒有難以控制的腹水、沒有接受過右上腹部的放射線治療以及沒有肝以外的轉移等，都可以考慮電腦刀治療，或是其他治療方式無效者也可以選擇電腦刀。不過早期的肝癌要先考慮外科手術，若是因身體狀況而不能手術，也不考慮射頻燒灼術與動脈血管栓塞術的情形下，建議電腦刀是可以作為治療的選項。

會不會有副作用？

電腦刀當天治療後可能會有噁心或疲倦的症狀，治療後數週可能會有暫時性肝功能上升的現象，相較於其他的治療方式，副作用顯得輕微許多。

電腦刀治療的成果

分析奇美醫學中心電腦刀中心於 2008 年 12 月至 2010 年 2 月期間的肝癌病患，發現若沒有門靜脈腫瘤栓塞的話，一年存活率約七成，治療完一年後腫瘤消失的比率約七成，效果相當良好，而且大多數病患的副作用輕微。

除了肝癌，其他肝腫瘤適用否？

轉移性的肝腫瘤或是肝內膽管癌也可以用電腦刀治療。

結語

肝癌的治療非常棘手，若是不能手術切除，其他治療方式的結果並不盡理想，急需一個有效且安全的新興治療方式，電腦刀治療效果佳且風險較低，是治療肝癌的利器！

