

## 海扶刀的介紹

文 婦產科  
方嘉宏 主任



海扶刀就有如史記：「運籌策帷幄中，決勝千里外，子房功也。」劉邦對張良的評價，也就是武俠世界裡面的高級功夫隔空打牛，不靠近距離的接觸而戰勝對方。

所謂海扶刀是一種在病人完全清醒下的外科處理方式，它是透過高頻率的超音波集中，使得組織因為高頻震動導致溫度升高至60至100°C，導致局部組織蛋白質變性產生凝固性壞死的過程。它不是經由傳統手術刀切開身體表皮，達到組織內或深部組織腫瘤和區域破壞的處理方式。雖然它仍然需要非常的輕度的麻醉，來減緩病人術中不安以及輕中度疼痛感。但是比起一般傳統手術需要達到完全麻醉的方式是迥然不同。有一點像是目前高科技戰爭用的電磁砲。它的目標當然是腫瘤或是任何身體不正常的組織。

簡單講它就是應用高頻率的音波取代外科手術刀與電燒，來完成去除和阻止腫瘤的生長的一種新時代醫學技術。雖然它仍然有處理範圍的限制，沒有辦法完全把腫瘤切得一乾二淨。可是對一些不希望或無法接受手術的病人來說，它是一個有效減少腫瘤體積甚至去除腫瘤，來降低因腫瘤壓迫而引起的臨床症狀的方法，既不需要嚴謹又危險的中重度麻醉，也不需忍受被切開後傷口的疼痛及長時間復原，甚至留下疤痕的外科治療方式。

目前主要適用範圍是肝癌，胰臟癌，乳腺癌，骨腫瘤，甲狀腺腫瘤以及子宮腫瘤，但在臺灣衛福部接受的是處理女性肌瘤和男性攝護腺癌與甲狀腺癌。



門診時間	一	二	三	四	五	六
08:30~12:00	●					
13:30~17:00					●	
18:00~20:30		●				

(本表僅供參考，若有異動，請依醫院診間公告為主)