

甲狀腺腫瘤射頻消融治療(Thyroid RFA)是一種低侵襲性、較少疼痛、較少併發症及恢復較快也不會使甲狀腺機能減退的微創治療方式。



VIVA RF Generator & star Electrode



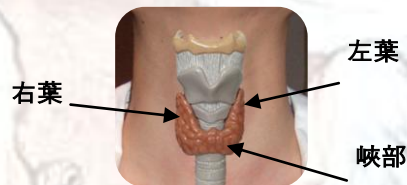
Thyroid RFA 甲狀腺腫瘤射頻消融治療

什麼是甲狀腺腫瘤射頻消融治療?

利用無線射頻的原理以微創的方式將甲狀腺結節或腫瘤細胞縮小，週波腫瘤燒灼術(RFA)是以電流產生週波能量在目標區域(腫瘤)內穿梭，由於週波震動目標組織，使組織內的正負離子分離並快速移動。進而摩擦生熱，這種組織自身產生熱可使組織凝結讓甲狀腺結節或腫瘤細胞縮小，適合用於良性結節與復發的甲狀腺癌

甲狀腺的生理結構

甲狀腺位於前頸部，喉結下方，呈棕紅色，為富含血管的蝴蝶狀腺體(如下圖)

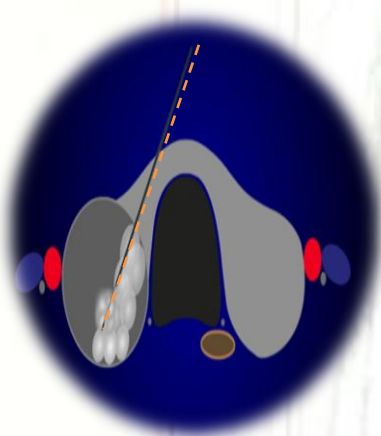


與傳統方式有差別嗎?

射頻消融術 VS 傳統切除手術		
項目	射頻消融術	傳統切除手術
傷口外觀	1-2mm 長，沒有外科手術疤痕	5-7CM 長的手術疤痕
手術時間	約 30 分鐘	1.5-2 小時
麻醉程度	局部麻醉	全身麻醉
術後復原	術後觀察 1-2 小時，不需住院	需住院數天

要怎麼做呢?

利用超音波將針狀電極放置在目標組織(腫瘤)內，用於甲狀腺結節消融治療的射頻消融電極針為 18G 水冷式電極針，週波腫瘤燒灼術(RFA)的原理和微波爐一樣，熱是從裡到外，當針連接到週波產生機上，傳遞電流到目標組織，有利於治療後的甲狀腺結節吸收縮小。



治療後 18 個月後



手術後



需全身麻醉嗎?

依病人情況可以由不同治療方式進行:您的醫師將會和您討論與以何種方式進行。醫護人員會視臨床狀況給予麻醉，鎮靜或止痛。請放心，所做的每一個努力都是讓您在治療過程中不會感覺到疼痛

需花多少時間?

治療時間的長短視很多因素而定，包括 RFA 運用的次數，患部的大小和位置

以上這些問與答是提供您了解有關甲狀腺腫瘤射頻消融治療的知識。若您仍有其他疑問，請諮詢醫師。

祝 您 ！ 健 康 快 樂 ！