



線上掛號

花蓮慈濟醫院 甲狀腺消融門診

Thyroid Ablation Clinic @ Hualien Tzu Chi Hospital

T  YROID Ablation

精準影像導引
免開刀提案

甲狀腺結節
醫師評估結節型態及甲狀腺功能，
符合適應症者

↓
細針抽吸

良性細胞學報告X2

↓
良性甲狀腺結節

↓
可安排甲狀腺消融

- ✓ 術後追蹤：
一星期-回診追蹤有無併發症
第一個月/每半年-超音波以及甲狀腺指數
- ✓ 收費:約60000-75000元，健保不給付
- ✓ 可門診或住院執行

治療流程

良性細胞學報告X2



評估聲帶功能（耳鼻喉科）
術前給藥，安排住院（一般外科）
前一天需禁食6小時（早餐後不要吃東西）



安排住院
門診進行
治療



門診治療者
觀察30分鐘，如
無不適可以回家



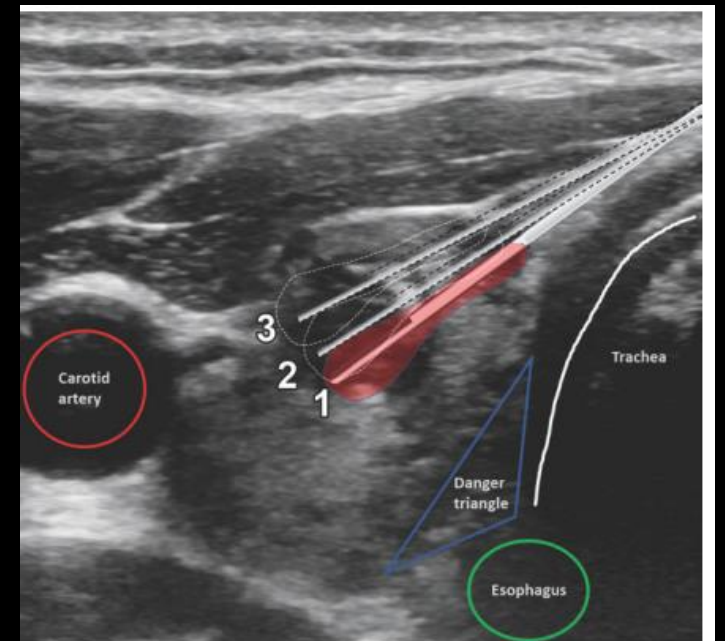
治療當天住院，如
無不適隔天可出院

門診的特色

- 微創治療，低侵襲性
- 消融治療可保留甲狀腺
- 門診當天可同時安排影像以及穿刺檢查

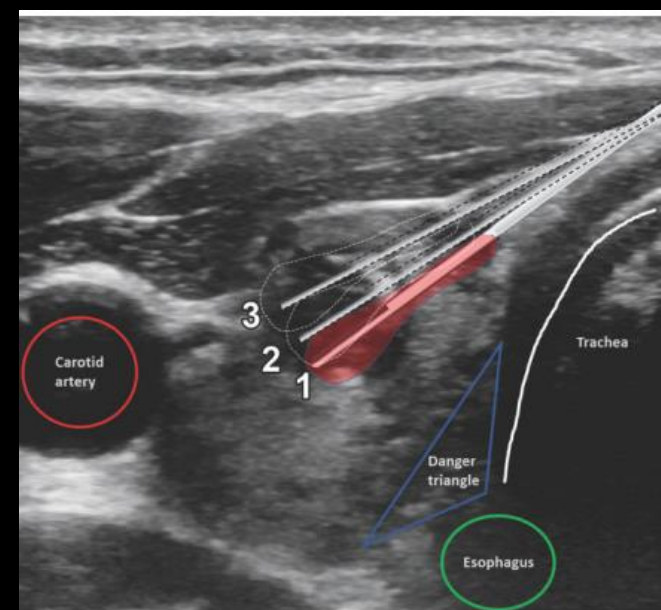
什麼是射頻消融

- 利用射頻產生交流電，在超音波導引下，利用針尖加熱結節
- 電極針周邊組織分子互相摩擦→產生熱能於針尖，使組織凝固性壞死
- 傷口只有一個針孔大
- 單極射頻消融須貼貼片於大腿產生迴路
- 心臟節律器可以使用雙極射頻消融
- 懷孕期間不建議執行射頻消融



什麼是微波消融

- 利用高頻率電磁波產生分子震動
 - 在超音波導引下，利用針尖加熱結節，造成組織凝固性壞死
 - 加熱較射頻消融快，適合較大且水分較多的結節
 - 傷口只有一個針孔大
 - 不需貼片
-
- 懷孕期間以及心臟節律器不建議執行微波消融



門診須知

- 本門診主要服務對象為甲狀腺良性結節消融治療 (Ablation of benign thyroid nodule)之評估與手術說明。
- 治療需事先預約並簽署同意書，最快兩星期之後執行。
- 請務必於診間告知慢性病史及藥物過敏史。
- 如在健檢或其他醫療院所所有做過超音波或是細胞學檢查，可以帶影像或報告過來讓醫師輔助評估。
- 如有進一步問題歡迎至門診掛號詢問。
 - 門診時間: 每周一上午 @乳房醫學中心 235診
 - 治療時間: 每周三、四下午15:00開始

治療須知

- 早餐後 (治療前六個小時) 需禁食
- 治療時務必配合勿隨便移動
- 術後結節會慢慢消失 (半年內縮小50-60%，一年內縮小60-80%)

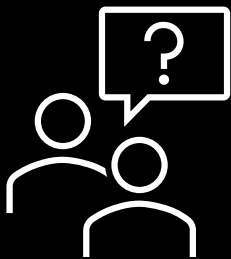
術後須知

- 傷口如無特別異常(如：紅腫熱痛)，隔天早上就可以拆傷口紗布。
- 術後需觀察至少30分鐘才可以離開。
- 術後一星期會頸部會有些許不適，可使用止痛藥或冰敷。
- 術後一星期**不要吃**刺激性(太辣或太燙)的食物。
- 術後一個月內**勿**用力咳嗽。
- 術後開立之口服藥以及外用藥膏請遵照醫囑服用，勿自行停藥。

常見併發症

- 所有併發症: 2.4%
- 嚴重併發症: 約1.4%
 - 聲音沙啞
 - 結節破裂
 - 甲狀腺機能改變
 - 神經損傷
 - 血腫
- 輕微併發症:
 - 皮膚燒傷
 - 疼痛

Q&A

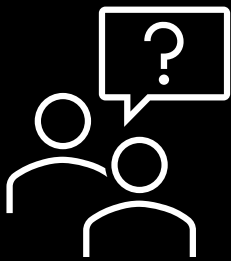


Q1: 我知道我有甲狀腺結節，需要來找您看診嗎？

A1: 如果您已知有以下症狀，欲接受**消融治療**者，歡迎至門診評估

- (1) 甲狀腺結節且脖子腫大
- (2) 有可能的壓迫性症狀
- (3) 功能性甲狀腺結節

Q&A



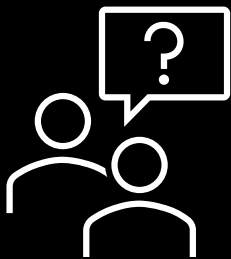
Q2: 請問看診時間？

A2: 每周一上午 9:00 於235診

Q3: 請問收費？

A3: 大約在60000-70000左右，依據不同型態的結節選擇射頻或微波消融，無健保給付。

Q&A



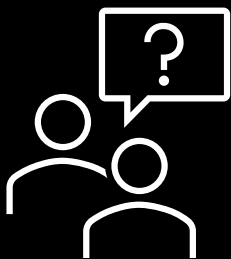
Q4: 我第一次聽說熱消融治療可以治療甲狀腺結節，這個治療危險嗎？

A4: 於歐亞 (包括台灣、韓國、中國大陸)皆是很成熟的治療，於全世界文獻發表超過300篇文獻 (至20240506，於 pubmed 搜尋)

Q5: 你們有提供酒精消融治療嗎

A5: 有，主要是**囊腫**消融治療，需先評估結節型態。

Q&A



Q6: 甲狀腺結節，傳統手術與消融治療的比較？

	甲狀腺手術	甲狀腺消融
適應症	甲狀腺結節或甲狀腺癌	甲狀腺結節 (或微小癌)
費用	健保給付，另外可能有部分自費 耗材	自費、無健保給付 約60000-70000
甲狀腺功能影響	視切除範圍而定	基本上不受影響，少數患者治療過後 會有短暫甲狀腺功能異常，一個月左 右會恢復正常
麻醉方式	全身	局部
最終解答 (是否可確 認為惡性)	有	無
頸部腫大	術後就消失	術後一年內萎縮並自行吸收