



子宮肌瘤、子宮肌腺症 神波刀能量治療說明

為子宮肌瘤、子宮肌腺症提供
精準無創能量治療方案
High-Intensity Focused Ultrasound
Energy Ablation

您的子宮 您的選擇
精準無創能量治療

子宮肌腺症 (Uterine adenomyosis)

子宮肌腺症是指子宮內膜組織存在於子宮肌肉層內的病症，屬於良性疾病。常合併子宮內膜異位症和子宮肌瘤。

子宮肌瘤 (Uterine myoma)

子宮肌瘤是一種女性常見的良性腫瘤，也是人體中最常見的腫瘤之一，主要由子宮平滑肌細胞增生而成，是肌肉層整體失調在局部的表現。

子宮肌腺症與子宮肌瘤帶來經痛、經血過多、頻尿或慢性骨盆腔疼痛等等症狀，往往伴隨著強烈的疼痛導致生活品質的下降。



子宮肌瘤常見治療方法

- 藥物治療
- 手術治療

	無創	微創	開腹
	磁振導引 聚焦超音波 能量治療	子宮動脈 栓塞	肌瘤/子宮 切除手術
即時MRI 定位	有	無	無
即時溫度 監測	有	無	無
即時回饋 調整	有	有	無
侵入性	否	是	是
休息 時間	1-2天	10天	4-56天
手術 過程	2-3小時	1-2小時	1-3小時
麻醉	無	需要	需要
手術 併發症	出血/感染 風險低	出血/感染 風險較高	出血/感染 風險最高

*關於手術治療及其可能引起的副作用，請諮詢您的醫生。

磁振導引聚焦超音波(MRgFUS)能量治療原理

磁振導引聚焦超音波能量消融結合了兩項已知的技術而形成一種全新的治療方式：

- ✱ 採用高強度聚焦超音波技術(high-intensity focused ultrasound)，以無創的方式對目標群組織進行熱消融(thermal ablation)。
- ✱ 利用磁振成像導引(MRI guided)及即時測溫技術，瞄準病灶，同時全程即時溫度監控，確保治療安全性。

磁振導引聚焦超音波能量治療優勢

- ✓ 安全高效的治療方案、不留疤痕。
- ✓ 無創治療，保留子宮完整性和功能性。
- ✓ 門診治療，術後迅速恢復日常生活。



神波刀治療流程：

1.患者準備



治療前，進行骨盆腔磁振造影掃描以評估病灶。

治療當天，患者俯臥於治療床上，肚皮貼合在冷卻水袋上，以循環降溫保護皮膚。

2.治療計畫



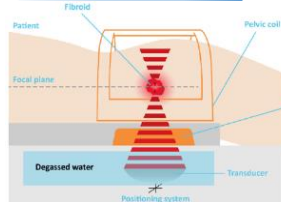
融合術前和術中磁振影像以制定精確治療的計畫，並以磁振造影持續即時監測治療靶區溫度及型態上的變化。

3.靶點驗證



治療過程中逐漸提高聚焦超音波能量，並對患者的生理反饋進行即時評估。

4.能量治療



高強度聚焦超音波將能量精確匯聚到各靶點，每次持續約20秒，造成局部組織的熱消融。

治療時間平均2-3小時

治療後注意事項：

能量治療結束後，您需要在觀察室內休息1-2小時，直到鎮靜作用逐漸消失，有些人可能會感到腹痛、痙攣或噁心。如有必要，您的醫生將適時提供藥物及說明，確保您離院返家的健康及舒適。

何處可諮詢磁振導引聚焦超音波能量治療



(02) 23123456 # 264269

精準 無創

