

什麼是微波消融？

微波消融

微創手術病患指南



美國 > 14 Plaza Drive, Latham, NY 12110
電話：800-772-6446 或 518-798-1215 > 傳真：518-798-1360

國際 > Haaksbergweg 75 (Margrietoren), 1101 BR,
Amsterdam Z-O > The Netherlands >
電話：+31 (0)20 753 2949 > 傳真：+31 (0)20 753 2939

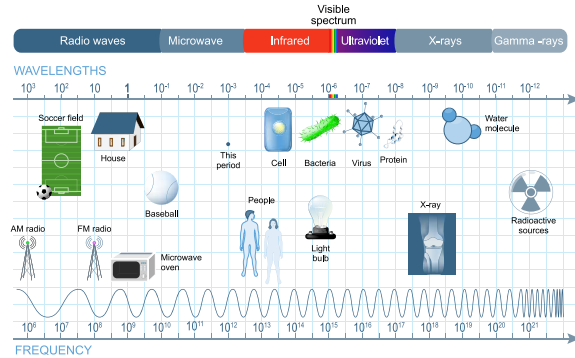
www.angiodynamics.com

* AngioDynamics 和 AngioDynamics 標誌是 AngioDynamics, Inc.
及其附屬公司或子公司的商標和/或註冊商標。
© 2017 AngioDynamics, Inc. ANGB 114 GL Rev 01 01/17

微波消融

微波消融是利用微波來消融組織的微創手術。微波是以光速傳播的電磁波。其比無線電波短，但比紅外輻射長。

電磁頻譜

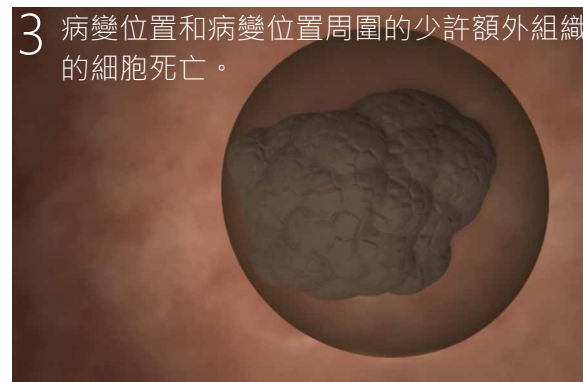
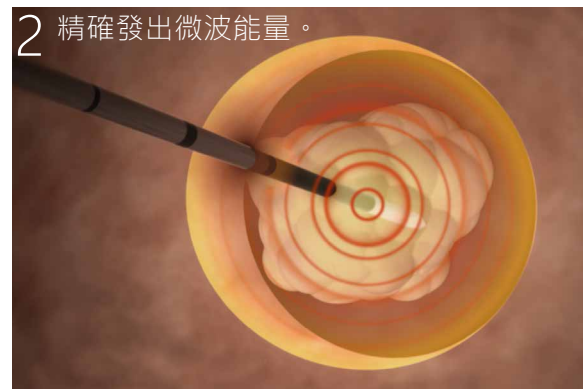


就像在家裡每日使用的微波爐一樣，微波透過每秒來回振動組織內的水分子 20-50 億次來加熱組織。水分子的此類劇烈運動導致了相互摩擦，進而產生熱量。

在微波消融手術中，您的醫師將使用 CT (X 射線) 或超聲 (聲波) 成像來精確定位病變位置，然後將專用的針狀微波能量施用器引導到該位置。

施用器就位後，透過施用器精確發出微波，加熱病變位置使細胞死亡。

微波消融是利用微波來消融組織的微創手術。



在可能需要 1-2 個小時的整個手術中，實際的消融時間 (發出微波的時間) 只需要大約 2-6 分鐘。通常會使用麻醉，以使您保持舒適。在插入施用器時可能會感到不適，但在施用器就位後，您便不會感到疼痛，而且在手術過程中您不會感覺到任何熱量。通常，病患完成門診手術後當天就可以回家，或者當晚住院第二天回家。手術後可能會出現一些不適，包括發炎和低度發燒，這是因為您的身體在自我癒合。

優勢：

- 微創手術通常作為一項門診手術，只在插入部位貼一小塊繃帶
- 可以按照醫生的處方進行多次消融
- 幾乎沒有併發症或副作用

病患可能：

- 在手術後幾天內出現低燒
- 出現皮膚灼傷、出血、積液、相鄰組織受傷和感染，但風險較低

治療選擇取決於每個病患的具體情況。您的醫生將幫助您決定微波消融是否是您的最佳選擇。