

萬芳醫院脈衝場消融術亮相，顯著提升心房顫動治療安全性與效率

2024-08-15

創新醫療技術的引進正改變著心房顫動病人的治療格局，萬芳醫院引進最先進的「脈衝場消融術」（簡稱 PFA），這項技術將會大幅提升治療的安全性和效果，並於 2024 年 7 月 15 日成功完成了首例手術，病人術後恢復相當良好。

心房顫動是心律不整中最常見的疾病，病人有心悸、疲勞、頭暈及呼吸短促等症狀，易導致中風及心臟衰竭等嚴重後遺症，傳統治療方式有「射頻消融術」和「冷凍消融術」，已被廣泛應用並取得了不錯的效果。然而，這些治療方式存在一些不足之處，萬芳醫院心血管中心謝敏雄主任表示，射頻消融術產生的熱能，可能會損傷肺靜脈周圍正常組織，且手術時間較長，需約 3~4 小時，手術時間越久相對增加了併發症風險；而冷凍消融術手術時間平均約 90 分鐘，雖然時間縮短一半，但也可能會傷害到心臟附近組織的風險，像是橫膈神經或食道，而且冷凍氣球接觸面積受限，並不適用於複雜或難治性心房顫動病人肺靜脈以外的病灶。

在這樣的背景下，萬芳醫院引進最先進的脈衝場消融術，是治療心房顫動的重大突破，謝敏雄主任指出，脈衝場是一種新型且高度精確的消融技術，能夠有效又快速地消融異常心臟組織，同時最大限度地保護周圍健康組織，且手術過程相當快速，降低了術中併發症的發生率，使得整個手術過程更加高效，病人術後的恢復時間也相對縮短，術後也沒有像傳統手術後胸悶等不適感，大部分病人在術後 1~2 天內即可出院。

萬芳醫院心臟內科醫療團隊已於 7 月 15 日順利完成首例脈衝場消融術，42 歲男性病人受到持續性心房顫動的困擾已一年多，同時合併心臟衰竭，病人先接受心臟電擊術治療，過幾天又復發，且心房顫動藥物治療無效，最終選擇以最新脈衝場消融術治療疾病，當日手術過程相當順利，約 40 分鐘即完成脈衝場消融術，隔日即出院返家，後續只要定期追蹤即可。

萬芳醫院目前採用新技術已治癒 3 名心房顫動病人，不僅提升治療效果，同時降低併發症風險及縮短病人的恢復期，隨著這一先進技術的應用，展示了在心臟病治療領域的卓越實力。謝敏雄主任指出，臺灣目前 65 歲以上人口，每 20 人就有 1 名心房顫動的病人，脈衝場消融術對醫生、病人來說是最快速又有效的治療方式，有望在未來幾年內成為治療心律不整的主要方法之一，使更多心律不整的病人受益，隨著醫療設備和技術的精進，萬芳醫院將為更多心臟疾病病人提供更優質的治療服務。（文/萬芳醫院）【下圖：萬芳醫院心臟內科醫療團隊，左起醫務部林永國主任、心臟內科葉仲軒主任、謝敏雄醫師、莊再庚醫師等】

