

萬芳醫院指出攝護腺癌治療新突破——熱治療輔助療法，研究顯示 8 年無復發率提升至 98%

攝護腺癌是中高齡男性常見癌症之一，早期症狀與攝護腺肥大相似，往往延誤診斷。萬芳醫院放射腫瘤科吳正友醫師指出，癌症治療已邁入整合精準醫療時代。於「2025 國際腫瘤熱治療年會」(ICHO) 中，日本研究顯示，針對中高風險攝護腺癌患者，在標準治療基礎上加上腫瘤熱治療，8 年無復發率可由 87% 提升至 98%，顯示熱治療在整合療法中具潛在臨床價值。



腫瘤熱治療是一種非侵入性且無輻射的尖端技術，原理是利用高頻熱能將腫瘤區域精準加溫，吳正友醫師解釋，癌細胞耐熱性差，透過 40~43°C 的溫熱效應可破壞結構，並能改善腫瘤微環境的血流、增加含氧量，這種加乘效應能讓化學治療與放射治療、藥物更容易滲透病灶，產生一加一大於二的成效。【上圖：萬芳醫院放射腫瘤科吳正友醫師（左圖）及泌尿科林雍偉主任（右圖）】

泌尿科林雍偉主任說，萬芳醫院泌尿癌團隊多年前便啟動膀胱癌腫瘤熱治療相關臨床計畫，針對膀胱癌患者進行比較分析顯示，傳統治療 2 年無復發率為 48%，若結合熱治療進行化學溫熱療法，2 年無復發率可提升至 89%，差異具統計意義，顯示溫熱效應有助強化藥物治療成效。

萬芳醫院走在癌症治療前沿，早在 2017 年便引進深層透熱治療設備，至今累積超過 1,300 位橫跨多種癌別的臨床經驗。溫玉清副院長表示，萬芳醫院長期耕耘腫瘤熱治療，具備淺層、深層與腫瘤術中溫熱治療等完整量能，透過泌尿科與放射腫瘤科的跨域合作，整合手術、放療、化療與荷爾蒙治療提升整體醫療成效。吳正友醫師也提到，美國醫學界多年來已廣泛應用於乳癌、頭頸癌、膀胱癌、卵巢



癌、胰臟癌與大腸直腸癌等病種。【右圖：萬芳醫院溫玉清副院長】

針對療程安排，熱治療在門診即可安排，單次僅需 1.5~2 小時且無需住院，副作用少、過程舒適。醫療團隊會根據癌症分期、腫瘤位置與全身狀況，量身規劃整合治療方案，由專責團隊即時監測，確保治療安全與品質。這種跨科聯防模式，不僅能精準打擊病灶，更結合「攝護腺特定抗原」(PSA) 與影像追蹤評估療效，實質改善醫療體驗。

萬芳醫院強調，面對攝護腺癌或其他難治腫瘤，治療方針不再侷限於單一科別，透過跨科別整合，將深層透熱技術與標準療法有機結合，能精準鎖定腫瘤區域進行強化。對於中高風險或對傳統療法反應不佳的病人，這種具備高度安全性與國際數據支持的「溫熱療法」，結合專業醫護團隊的跨域守護，不僅能穩定控制病情，更提供溫暖且人性化的醫療照護。(文/萬芳醫院)