

數據與臨床的完美對接：雙和醫院林俊佃醫師團隊，分享利用生物資料庫發現 PTC 保護性指標 FABP4 之實例

做研究最挑戰的往往不是靈感，而是如何取得高品質的樣本來驗證想法。雙和醫院林俊佃醫師團隊發表在國際權威期刊《Endocrine Pathology》的研究〈[High Fatty Acid-Binding Protein 4 Expression Associated with Favorable Clinical Characteristics and Prognosis in Papillary Thyroid Carcinoma](#)〉，就成功找出了一個關鍵指標「FABP4 蛋白」。並成功證實了 FABP4 蛋白在甲狀腺乳突癌（PTC）中扮演著關鍵的「保護性指標」角色—當此蛋白表現量越高，患者的預後狀況越好，復發風險也顯著降低。這項發現為甲狀腺癌的精準追蹤提供了重要的參考證據。



林醫師表示，在研究初期，研究團隊透過資料庫取得了 16 對第一期乳突狀甲狀腺癌腫瘤及其對應的正常組織。這類高品質的成對樣本，能直接對比同一患者的癌細胞與健康細胞，有效排除個體差異帶來的干擾，讓研究在早期即獲得清晰且具重現性的結果。除了檢體本身，資料庫亦提供詳盡的臨床資訊，使研究團隊能精確對照最新的醫學分期標準，確保研究成果接軌國際規範，並產出高品質的論文。

此外，相較於自行收案與管理樣本，透過人體生物資料庫取得檢體，不僅確保所有樣本皆符合倫理規範，其標準化的採集與保存流程，也大幅減少了研究團隊在收集與管理樣本上的時間與人力成本，讓研究團隊能更專注於實驗設計與數據分析，進一步提升研究效率，加速成果產出。【左圖：雙和醫院新陳代謝科林俊佃醫師】

臺北醫學大學聯合人體生物資料庫（JBB）是串聯臨床觀察與科學發現的重要橋樑。誠摯歡迎有志於提升研究品質、加速論文產出的醫師與同仁們，積極善用這份珍貴的校內資源，讓您的臨床觀察轉化為影響世界的醫療貢獻。現在聯合人體生物資料庫推出「研究點數放大術」活動，詳情請洽三院研究部或臺北醫學大學聯合人體生物資料庫。（文/人體研究處）【下圖：聯合人體生物資料庫推出「研究點數放大術」活動進行中】

多樣化高品質生物樣本與臨床資訊 加速科研突破！

聯合人體生物資料庫 (Joint Biobank)

《研究點數放大術》活動進行中！

誠邀校內PI與醫師同仁

立即申請



人體研究處
OFFICE OF HUMAN RESEARCH

臺北醫學大學聯合人體生物資料庫
TMU-biobank@tmu.edu.tw