

[::: 首頁](#) / [認識陽明交大](#) / [關於我們](#) / [新聞專區](#) / [焦點新聞](#)

焦點新聞



科學

發布日期：115-03-25

不是只有肝炎才會得肝癌

陽明交大整合國家級生物資料庫 找出「非B、C型肝炎族群」肝癌高風險基因
文/公關組

許多臺灣民眾都知道，B型與C型肝炎病毒是肝癌發生重要危險因子，然而最新研究顯示，即使沒有B型肝炎或C型肝炎感染，仍可能因遺傳基因變異增加而日後罹患肝癌的風險。

醫學院臨床醫學研究所李美璇教授團隊，整合臺灣精準醫療計畫(Taiwan Precision Medicine Initiative, TPMI)、臺灣人體生物資料庫(Taiwan Biobank)，以及國家衛生研究院臺灣肝癌網(Taiwan Liver Cancer Network, TLCN)，串聯基因體資料、臨床診斷紀錄與長期追蹤資訊，分析超過七萬名臺灣成人的遺傳與健康資料，建立非B、C型肝炎族群肝癌風險的精準預測基礎。

研究發現，PNPLA3和SAMM5基因變異會顯著提高肝癌風險，且攜帶越多風險變異者，其未來罹癌風險最高可增加約2.6至3.4倍。更重要的是，即使沒有脂肪肝，這些基因仍會獨立增加肝癌風險，顛覆過去非B、C型肝炎族群風險較低的傳統概念。

李美璇表示：「這項研究顯示，肝癌不再只是病毒的問題，基因與代謝路徑同樣關鍵。未來可望將遺傳風險納入公共衛生與精準預防策略，及早識別高風險族群。」

本研究是全球少數、也是亞洲規模最大的相關研究之一，完整排除B、C型肝炎感染者後，專注於『非病毒型肝炎』的基因風險，並透過近十年的追蹤資料，建立具臨床與公共衛生價值的長期證據。

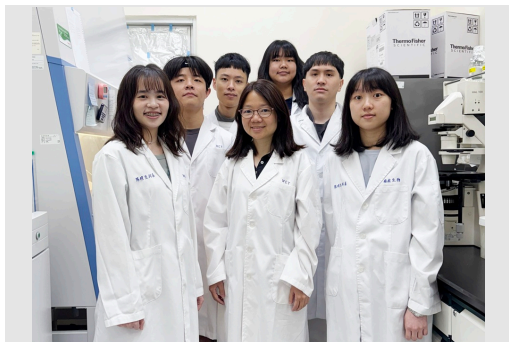
本研究由臨床醫學研究所團隊主導，結合中研院、臺灣精準醫療計畫、臺灣人體生物資料庫及多家醫學中心跨機構合作完成，展現臺灣在生物資料庫、資料科學與精準醫療整合應用上的國際競爭力。研究成果已發表於國際期刊《JHEP Reports》。

相關圖片：



研究顯示，即使沒有B型肝炎或C型肝炎感染，仍可能因遺傳基因變異增加而日後罹患肝癌的風險。(示意圖：AI生成)

延伸閱讀：



114-07-22

肝臟怎麼自我修復



114-06-16

肝出問題 心也會痛

[回上一頁 >](#)

展開/收合

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



隱私權及安全政策