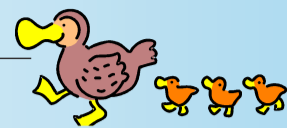


## 醫療新訊



## 新竹臺大分院推動「精準醫療 HER2」

治療邁入「不定腫瘤類型治療」新時代  
抗體藥物複合體 帶來多癌別治療新契機

- 新竹臺大分院腫瘤醫學部 吳宗哲醫師 -

隨著精準醫療的發展，癌症治療逐漸從「依腫瘤原發器官」為導向的傳統模式，轉為「依腫瘤基因或蛋白異常」的個人化治療。新竹臺大分院腫瘤醫學部吳宗哲醫師指出，這種新觀念被稱為「不定腫瘤類型治療（Tumor-agnostic therapy）」，也就是治療重點不再侷限於乳癌或肺癌等癌別，而是針對腫瘤中是否具有特定分子標記進行治療。

目前已有多種分子標記與對應藥物符合「不定腫瘤類型治療」的概念，並獲得國內外主管機關核准為標準治療。其中，HER2 為最新被納入的分子標記。HER2 是一種在部分癌細胞表面大量表現的蛋白，與癌細胞快速生長有關，病理科醫師可透過免疫組織化學染色檢測其表現程度。過去主要應用於乳癌與胃癌病人，當檢測結果顯示 HER2 陽性（過度表現）時，可使用相應的標靶藥物治療。

新竹臺大分院腫瘤醫學部吳宗哲醫師指出，近年出現的一種新型藥物「抗體藥物複合體」徹底改變了 HER2 癌症治療的格局。它猶如「導彈鎖定目標」，抗體能精準攜帶化療藥物攻擊 HER2 陽性的癌細胞。這類藥物最初用於乳癌，之後拓展至胃癌、肺癌。最新突破是獲得「不定腫瘤類型治療」核准：只要腫瘤 HER2 檢測達三價（3+），不論癌症發生於哪個器官，都有機會受惠於此治療。

根據大型跨國臨床試驗，研究對象包括婦科腫瘤、膽道癌、泌尿道癌、頭頸癌等 HER2 高度表現病人。結果顯示，超過三分之一的病人在治療後腫瘤體積明顯縮小；若聚焦於 HER2 三價（3+）族群，更有超過六成的病人腫瘤明顯縮小，且緩解效果可持續超過 20 個月。這些數據證實，抗體藥物複合體不僅對乳癌與胃癌有效，也為其他過去缺乏治療選項的癌別帶來新希望。

## 對癌症病友的意義

對病人來說，一旦檢測到 HER2 高度表現，就可能開啟全新的治療契機。這讓原本治療選擇有限的病人，如膽道癌、泌尿道癌或子宮癌病人，也有機會受惠。癌症病人除了了解癌症分期與類別外，進行分子檢測已成為治療規劃的重要依據。

吳宗哲醫師提醒，HER2 等分子標記的檢測越來越重要，建議病友與醫療團隊充分討論，依個人狀況規劃最合適的診療方案，爭取更多精準治療的契機。新竹臺大分院腫瘤醫學部持續推動精準醫療，提供多元的分子檢測，並積極參與臨床試驗，讓病友能第一時間接軌國際最新治療成果。未來將持續以病人為中心，引進更多創新療法，為癌症病友帶來新的希望與可能。

## - 文接第 6 頁 -

【亮點三】-- 新世代滅菌純化三傑  
兼顧安全效能守護國人健康

金屬中心開發的「電漿滅菌、NO<sub>2</sub> 滅菌與 TFF 切向流過濾」為 3 種創新生醫滅菌與純化技術，能有效取代傳統高溫或 EO 等毒性風險較高的滅菌方法，突破過往在熱敏感材料保護、化學殘留控制、精密電子相容性與法規趨勢因應上的不足，全面提升製程安全與產品可靠性。

電漿滅菌以過氧化氫電漿快速殺菌，具有防止精密儀器和脆弱材料損傷的特性；NO<sub>2</sub> 滅菌時間僅需 1 至 3 小時，具備高穿透與無毒性氣體殘留特性；TFF 則能透過物理過濾維

持生物製劑活性；3 項技術兼具環保、安全與高效率，符合美國減少 EO 使用政策，成功貼近現今全球政策走向，帶動國產化滅菌設備競爭力。

除了上述亮點科技，本次技術司醫療科技展專館總共挑選出 15 項展品，還有包括呼吸中止症解決方案、循環系統體表顯影儀、鼻腔內光學同調斷層掃描系統以及治療全球患病率約為 1/2000 的 IRD（基因性視網膜退化症）罕見疾病患者所研發的 mRNA 創新技術平台，展現技術司從診斷、治療到照護全方位應用的研發動能，以高值化技術與深化應用，驅動臺灣智慧醫療產業轉型升級，不僅提升臨床效率與精準度，更讓醫療服務更貼近人性，成為醫療場域導入應用與守護國人健康生活的智慧好夥伴。