

雙和成立表基因轉譯醫學中心

雙和新聞 張貼人：雙和醫院 / 公告日期：2015-05-29



本院成立表基因轉譯醫學中心

推出子宮頸癌甲基化基因檢測，造福婦女

歷時逾十年，國內甲基化基因的研究成果終於得以運用於臨床。本院 5 月 26 日宣布成立亞洲第一個表基因轉譯醫學中心，並正式將子宮頸癌甲基化基因檢測運用於臨床，合併現有的子宮頸抹片篩檢，敏感度達 93%，對子宮頸癌的篩檢立下新的里程碑！



自政府推出抹片檢查政策後，讓不少女性在零期癌即被發現，存活率可達百分之百，唯現行的子宮頸抹片檢查，一次抹片的準確率約只達 60-70%，必須藉由每年一次的檢查，減少疏漏，如何輔助抹片的精準度，是全世界研究人員不斷努力克服的議題。

本院賴鴻政副院長率領的研究團隊利用癌化過程中，子宮頸細胞基因累積的甲基化印記，抽絲剝繭，找到關鍵性的甲基化基因。研究發現，癌前病變及子宮頸癌的病人，其子宮頸細胞可偵測到基因高度甲基化的現象，此研究受到國際醫學界的肯定。

賴鴻政醫師表示，子宮頸癌甲基化基因檢測可直接取用抹片採檢時的剩餘檢體進行檢測，只需 2 小時即可獲得結果，病人甚至可以自我採檢，但現階段仍以醫師採檢的檢體為主。

為進一步致力甲基化研究，本院宣布成立亞洲第一個表基因轉譯醫學中心，推動癌症應用性的研究。因應研究需求，並成立「第二轉譯醫學研究室」。第一轉譯醫學研究室致力探討退化性疾病、心血管與代謝性疾病的的重要研究。第二轉譯醫學研究室則著重於整合性癌症研究的建立，推動相關癌症研究。

