今日北醫 TMU Today e Paper

雙和醫院成立「表基因轉譯醫學中心」，推出子宮頸癌甲基化基因檢測

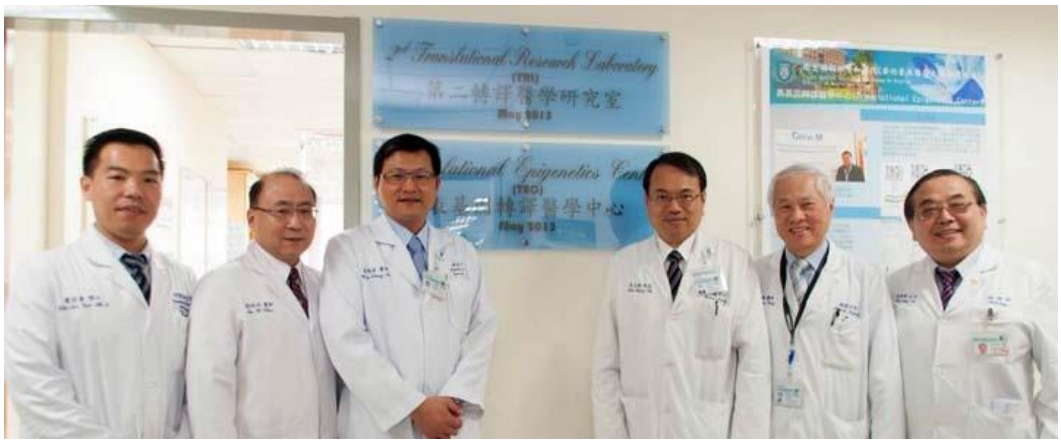
雙和醫院於 5 月 26 日宣布成立亞洲第一個「表基因轉譯醫學中心」，並正式將子宮頸癌甲基化基因檢測運用於臨床，合併現有的子宮頸抹片篩檢，敏感度達 93%，對子宮頸癌的篩檢立下新的里程碑。

自政府推出抹片檢查政策後，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。

雙和醫院賴鴻政副院長率領的研究團隊利用癌化過程中，發現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撿，但現階段仍以醫師採撿的檢體為主。【左圖：賴鴻政副院長與甲基轉換自動儀（左）合影】

雙和醫院成立亞洲第一個表基因轉譯醫學中心，以致力甲基化研究，推動癌症應用性的研究，為因應研究需求，並成立「第二轉譯醫學研究室」。雙和醫院的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，也讓國內甲基化基因的研究，在歷時逾 10 年後，終得以運用於臨床上。【下圖：吳志雄院長（右 3）、王良順副院長（右 2）與賴鴻政副院長（左 3）率領的「表基因轉譯醫學中心」團隊合影】



（文/雙和醫院）