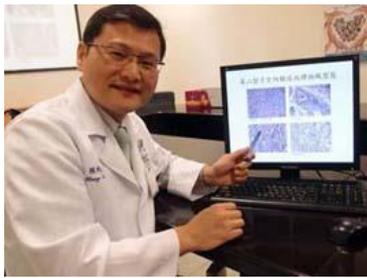


## 雙和醫院子宮內膜癌篩檢研究重大突破，臨床實驗準確度高達 95%

雙和醫院副院長賴鴻政教授所率領的研究團隊，歷經 3 年的研究，成功的運用全球最大的子宮內膜癌基因資料庫，找出了 3 個基因，利用這 3 個基因的甲基化組合，可以自子宮頸抹片的細胞中，檢測出子宮深處是否罹患內膜癌，臨床實驗準確度高達九成，是最精準的非侵入性篩檢方式之一。



子宮內膜癌的發生率逐年攀升，已躍進女性癌症發生率的前 10 大，但是到目前為止，並沒有好的篩檢方法。大部分的婦女仍必須藉由侵入性的檢查，才能知道自己是不是罹患子宮內膜癌。新研發的檢測方式，只要藉由子宮頸抹片的剩餘檢體，就可以進行甲基化基因的分析，真正高風險的人，再進行侵入性的檢查確定診斷，免除的大多數病人接受侵入性檢查的痛苦與風險。

雙和醫院研究團隊，分析了約 350 個子宮內膜癌的約 1 億 4 千萬個甲基化基因序列訊號，篩選出 180 個基因，在一系列的測試驗證之後，證明 BHLHE22、CDO1、CELF4 等 3 個基因，在子宮內膜癌的組織中，會發生高度甲基化現象，並且自子宮頸抹片的細胞中，可以檢測得到，若 3 個基因中有任兩個基因檢測結果為高度甲基化反應，罹患子宮內膜癌的風險是一般人的 236 倍，準確度高達 95%。【左圖：賴鴻政教授所率領的研究團隊，在子宮內膜癌篩檢上有重大突破】

對相對罕見難纏的第二型內膜癌，在 14 個病例中，也能偵測到 13 例。這樣的結果已獲美國癌症研究學會（AACR）審查通過，刊登在國際知名期刊《臨床癌症研究》（Clinical Cancer Research）。賴鴻政教授表示，已著手規劃更大規模的臨床試驗，可望於兩年內完成，以申請通過美國 FDA 的體外檢測試標準為目標。

（文/雙和醫院）