



## 本校研究團隊再獲「2009國家發明創作獎」金牌獎 曾啓瑞院長、楊維中副教授與中研院王惠鈞副院長贏得殊榮

臺北醫學大學醫學院曾啓瑞院長、楊維中副教授與中央研究院王惠鈞副院長，以「利用檢知生化標記之子宮內膜異位症檢測方法與生化標記的使用」專利，榮獲本屆（2009年）「國家發明創作獎金牌獎」。今年國家發明創作獎合格參選總計321件，是歷屆最多的一年，獲獎皆為一時之選。而北醫大繼2007年醫學系謝銘勳主任，及2008年歐耿良主任、蔡行瀚所長、鄧文炳所長等研究團隊之後，本校已連續三年獲經濟部智慧財產局頒發國家發明創作獎。



曾啓瑞院長指出，子宮內膜異位症好發於25~45歲婦女，是由於子宮內膜組織因不明原因附著於子宮腔以外的位置，導致經痛、胚胎著床不易或流產；臺灣臨床估計，不孕症專科求診婦女約25%診斷為子宮內膜異位，而輕微及輕度子宮內膜異位症患者可經早期診斷及治療，提高懷孕率並降低癌化風險。目前臨床診斷方法依準確性由高至低為：腹腔鏡、超音波、血清檢測分子標記，其中「腹腔鏡」因高侵入性且花費高故不普及，而「血清檢測分子標記」於早期診斷應用之專一性及靈敏度則相當低。【圖：由經濟部長施顏祥（左）頒獎，醫學院曾啓瑞院長代表領獎】

「利用檢知生化標記之子宮內膜異位症檢測方法與生化標記的使用」之發明，則是透過蛋白質體學技術分析人類血清，篩選子宮內膜異位症之早期診斷標記，作為子宮內膜異位症的預測、治療及預後指標。經實驗證實，此項

發明找出之標記，用於診斷子宮內膜異位症之靈敏度與專一性，皆較傳統標記顯著提高，與腹腔鏡手術相較，透過血清檢測為低侵入式方法，有利於臨床應用於廣泛篩檢之操作方便性。

本研發成果已獲中華民國及美國專利，未來將積極遴選合作廠商共同開發全球第一支子宮內膜異位症血清診斷套組，降低子宮內膜異位造成不孕或癌化的風險，並創造生技產業的商機。（產學育成營運中心/施純明）



由 joycechin 發表於 December 28, 2009 09:47 AM

« [北醫大榮獲經濟部水利署「98年度全國節約用水績優獎」及指定示範單位，為全國醫學大學唯一獲獎單位，年省27%用水量及百萬費用 | 回到電子報首頁 | 連續兩年蟬聯經濟部「績優育成中心——最佳特色獎」！](#)  
[北醫大並獲國科會頒發「98年度績優技轉中心獎項」！](#) »