

北醫大附屬醫院萬芳、雙和醫院等團隊獲「第 13 屆國家新創獎」3 獎項

第 13 屆國家新創獎於 2016 年 12 月 22 日舉行頒獎典禮，臺北醫學大學附屬醫院萬芳醫院王先震教授、陳奕仁教授，及雙和醫院賴鴻政教授所帶領的研究團隊，分別獲得學研新創與臨床新創等 3 獎項。

萬芳醫院整形外科王先震教授團隊以「發明以豬皮製成『矽膠/無細胞豬真皮』複合人造皮膚來治療燒傷及困難傷口達成傷口之永久性覆蓋」榮獲臨床新創獎，王先震教授從醫療人員的需求出發，帶領團隊研究以豬皮製成的人造皮膚，來治療燒傷與困難傷口。這種新複合型生物醫材敷料產製成本較低，且具有比一般人工皮更好的覆蓋率，於困難傷口治療成效良好，獲得評審青睞，具有商化潛力。。



萬芳醫院心臟內科陳奕仁教授團隊以「組蛋白去乙醯酶抑制劑作為治療心衰竭與心房顫動之新策略」獲得學研新創獎，團隊利用 HDAC 抑制劑開發作為心衰竭與心房顫動的治療劑，概念新穎，製程與配方清楚，待進一步證實療效與安全性，可望達到臨床效益，吸引藥廠投資投入市場，獲得評審肯定。【右圖：陳亦仁教授（左 2）與研究團隊合影】



雙和醫院副院長賴鴻政教授團隊則以「子宮內膜癌之甲基化基因生物標記」同樣獲得學研新創獎，這項新的研發只要藉由子宮頸抹片的剩餘檢體就可進行分析，檢測出真正高風險的人，再接受侵入性的檢查確定診斷，將可免除大多數病人接受侵入性檢查的痛苦與風險。

這項研究成果是由賴副院長率領雙和醫院表基因轉譯醫學中心及婦產科研究團隊，歷經 3 年的時間，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，可以檢測出子宮深處是否罹患內膜癌，準確度高達九成，並獲得美國癌症研究學會肯定。目前雙和醫院研究團隊已規劃更大規模的臨床試驗，可望於 3 年內完成，以申請通過美國 FDA 的體外檢測試標準為目標，日後對女性癌症的分子篩檢將帶來重大變革。【左圖：賴鴻政副院長（中）在林裕峯副院長（左）陪同下上臺領獎接受表揚】

國家新創獎以「We, Innovators」的核心為出發，是國內生醫產業重要指標，可以看出未來研發方向。今年計有 107 個機構、142 個參賽項目，創下歷年參賽團隊數最高，並邀請科技部、衛生福利部、經濟部等多位首長及 60 多位各領域專家，歷時

半年，評選出具關鍵核心和技術優勢的 25 項企業、9 間初創及 42 項學研醫創新技術強項。北醫大體系自 2008 年第 6 屆起迄今，已連續 8 年由 17 個各領域研究團隊或跨團隊的學者獲獎，除顯現旺盛的研究能量，優秀的學術研究團隊群更是本校的驕傲。【下圖：王先震教授（中）率團隊接受國家生技醫療產業策進會張善政會長（左 2）表揚頒贈】



（文/萬芳醫院・雙和醫院）