

2015 年邁頂計畫成果展暨趨勢論壇，北醫大癌症轉譯研究初試啼聲

教育部與頂尖大學策略聯盟於 2015 年 11 月 20、21 日在臺灣大學舉辦「2015 年邁頂計畫成果展暨趨勢論壇」，北醫大「癌症轉譯研究中心」展出國內第一個由大學自行研發的「MPT0E028 小分子抗癌新藥」，已通過美國美國食品藥品管理局（FDA）與臺灣衛生福利部食品藥物管理署（TFDA）審查等研究成果。



【圖：教育部陳德華次長（右 8）、高教司司長李彥儀（右 6）、北醫大林建煌副校長（左 5）與各大學代表合影留念】

北醫大整合學校及三附屬醫院資源所成立的「癌症轉譯研究中心」，於 2014 年獲得頂尖大學計畫的挹注，研究團隊由國內外知名癌症權威及中央研究院院士級的閻雲校長、張文昌院士、劉昉院士與彭汪嘉康院士等教授領軍，聚焦於乳癌、大腸癌、前列腺癌及腦癌等重點癌症研究，並致力開發癌症早期診斷標記及癌症預防與治療藥物，以技轉產業界，並應用於臨床，目前本校癌症轉譯研究中心在研發小分子抗癌新藥、癌症篩選醫材及抗體藥物等標靶治療皆有創新發現。

本校此次展出的成果重點，除了 MPT0E028 小分子抗癌新藥，還有與美國凱斯西儲大學（Case Western Reserve University）跨國合作開發的「攝護腺癌奈米生物感測器」、以及開發「Anti-GPC3 治療肝癌單株抗體藥物標靶治療藥物」等。現場除了以靜態方式展出研發成果外，醫學系泌尿學科葉劭德助理教授更發表了「攝護腺癌奈米生物感測平臺」，過非侵入式的檢測方式早期篩檢出攝護腺癌，病患可及早接受治療，提升治癒機率。



邁向頂尖大學計畫將於 2016 年邁向第 10 年，此次計畫成果展邀請了國內 17 所頂尖大學，展出過去 9 年在生技醫療、能源科技、精密機械與社會人文等領域的研發成果。北醫大在教育部邁向頂尖大學計畫的支持下，在培育人才、研發產學與國際化的成果有目共睹。未來仍會在現有的醫學轉譯基礎上持續努力，將研究成果延伸發展至產業，產出更大經濟效益，以期提升國家競爭力與促進全民健康福祉。【右圖：葉劭德助理教授發表了「攝護腺癌奈米生物感測平臺」】

(文/秘書處)