

節拍式化學治療可「減緩癌症復發機率」，北醫大舉辦國際研討會並展開臨床試

驗

臺北醫學大學醫學院於 2017 年 3 月 11 日假本校醫學綜合大樓後棟 16 樓演講廳，舉辦「國際節拍式化學治療與腫瘤免疫研討會」，並邀請到研究節拍式化學治療的先驅學者，加拿大多倫多大學的 Robert Kerbel 教授、歐洲腫瘤中心 Francesco Bertolini 教授、以色列理工學院 Yuval Shaked 教授、法國國家健康與醫學研究院（INSERM）Nicolas Andre 教授，萬芳醫院與國家衛生研究院的蔡坤志醫師與臺大醫院徐志宏醫師發表專題演講。



萬芳醫院和國家衛生研究院研究團隊成功在國際頂尖的《實驗醫學期刊》（Journal of Experimental Medicine）刊登「節拍式化療可有效降低癌症幹細胞的生成，降低復發與轉移的成果」獲得世界各媒體廣為報導。為進一步推廣節拍式化學治療的觀念與國際合作，特舉辦此次國際研討會，此一新型的化學治療給與方式目前正逐漸被廣泛運用於包括胰臟癌、大腸癌、乳癌、肺癌等各種主要癌症的治療上。【圖：萬芳醫院連吉時院長致辭（右圖）及多倫多大學 Robert S. Kerbel 教授（左圖）演講情形】



癌症連續 34 年位居國人 10 大死因第 1 名，化學治療是大部分癌症主要或唯一的治療方式；第一線化療雖可抑制部分腫瘤的生長，但往往難以避免日後癌症的復發與轉移。相較於傳統化療投予病人的最高忍受劑量，節拍式化療（Metronomic chemotherapy）可以減少化學治療的副作用，增加病人對治療的耐受性，更可藉由減少腫瘤血管增生進而達到更好的治療效果。【上圖：歐洲腫瘤中心 Francesco Bertolini 教授（左圖）及以色列理工學院 Yuval Shaked 教授（右圖）演講情形】

研究團隊更進一步發現，傳統的化學治療療法會造成腫瘤基質細胞活化並分泌大量的驅化素，刺激殘存的腫瘤細胞並將之轉化為具有高度侵犯性與抗藥性的癌症幹細胞，同時誘導具有免疫抑制能力的特定免疫細胞進入腫瘤基質，抑制腫瘤基質中淋巴細胞的功能，進而造成化學治療後癌症的復發與轉移，以及對癌症免疫製劑的抗藥性。



由於腫瘤免疫療法近年來逐漸成為癌症治療主軸，若節拍式化療能改善因治療所產生的免疫抑制，預期可成為癌症病人的一大福音。【右圖：法國國家健康與醫學研究院 Nicolas Andre 教授】



北醫大體系在閻雲校長領軍之下，將由萬芳醫院主導進行跨院（北醫附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院與國內醫學中心）與跨國多中心臨床實驗，最快在 2017 年上半年即可開始臨床試驗，以期早日造福癌症病人。（文/醫學院·萬芳醫院）【左圖：蔡坤志教授分享情形】【右圖：萬芳賴基銘副院長致贈感謝函給臺大醫院徐志宏教授】【下圖：與會貴賓大合影】

