

訪問：港醫審慎樂觀 臨牀應用料需10年

【明報專訊】臨牀腫瘤科專科醫生陳亮祖指出，今次針對新免疫T細胞的研究只屬理論層面，專家需研製出相應藥物及作多重測試，才能應用於臨牀層面，估計或需時10年以上，但他與香港大學臨牀腫瘤科臨牀助理教授陳穎樂均認同，今次發現為癌症治療帶來新希望。

免疫療法原理是激發自身免疫力消滅癌細胞。陳穎樂解釋，免疫治療的副作用相對較少，但費用遠高於傳統療法，例如化療每3星期的療程需要約1萬元，免疫治療則是2至3萬元。

陳亮祖指出，免疫療法亦有機會刺激白血球攻擊正常細胞，引發嚴重副作用，如肺炎、腸炎和荷爾蒙內分泌失調等。另外，現有免疫治療應用層面較窄，主要用於治療黑色素瘤、腎癌及肺癌等。若成功應用今次發現的新免疫T細胞，將有助更針對性打擊癌細胞，同時擴大現有免疫治療的應用層面。

至於目前患者會如何選擇療程，陳穎樂指主要有3個因素。首先是癌症種類及期數，她指免疫治療大多數都是用於第4期癌症，但亦有個別癌症會在第3期就開始使用，如肺癌。患者事前亦須測試PD-L1蛋白覆蓋癌細胞的比率，以評估對治療的反應。第3個因素則是患者本身是否有免疫系統方面的疾病。