

# 港產抗癌藥突破 末期患者腫瘤消失

g+    讚好 8,520

A+ A-    

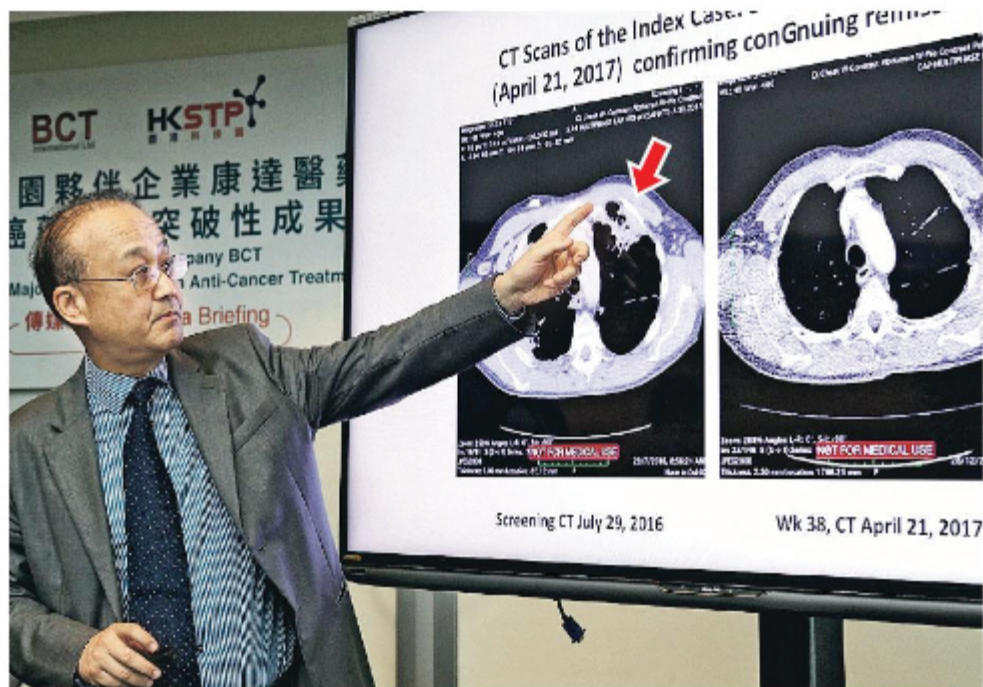


圖1之1 - 科學園生物科技企業康達醫藥創辦人及行政總裁鄭寧民表示，一名末 . . . . . (曾憲宗攝)



【明報專訊】本港首隻自主研发，並通過美國食品及藥物管理局（FDA）批准第一階段臨牀試驗申請的新一代生物抗癌藥物金氨酸（BCT-100），研究再次取得突破，其中一名參與美國臨牀研究的末期黑色素瘤患者接受BCT-100療程後，完全消除體內癌細胞。研究該種藥物至今已16年的本港著名腫瘤科醫生鄭寧民表示，暫無法評估BCT-100最後是否研製成功，但會繼續研發，希望盡快推出市場，讓患者受惠。

本地生物醫學科技仍在起步階段，2001年成立的康達醫藥一直致力研發生物抗癌藥BCT-100，至今先後在多國取得專利，並於2015年獲美國食品及藥物管理局臨牀實驗許可，及即將獲得英國藥監局試驗用藥許可。

針對特定癌症「餓死」癌細胞

BCT-100的主要成分為天然酵素「精氨酸酶」，能分解癌細胞賴以生存的氨基酸「精氨酸」，令癌細胞「餓死」，主要針對精氨酸營養缺乏型癌症，包括黑色素瘤、肝癌、前列腺癌和急性骨髓性白血病，正常細胞不受影響，不會產生副作用。

康達醫藥創辦人及行政總裁鄭寧民表示，在美國的第一期臨牀實驗，針對治療15名癌症病人，取得不同成效，其中一名65歲末期黑色素瘤患者，曾接受3至4種治療方法但不成功，去年8月參與BCT-100臨牀試驗，注射BCT-100約5個月後，其惡性腫瘤在電腦掃描中完全消失，並於療程後存活至今逾1年，體重較病發時上升7%，維持正常生活。

研發者：盼獲支援助推出市場

鄭表示，從醫逾30年未見過治癌藥物會令腫瘤完全消失，感到十分鼓舞。他說研發BCT-100至今已16年，投入資金達3000萬美元（折合約2.3億港元），雖然難與大型藥廠比較，但他期望會獲得更多資金及技術支持，盡快推出市場。BCT-100最初於2001年，由理大應用生物及化學系教授梁潤松、副教授勞偉雄及鄭寧民共同研發，亦是全球首個發現精氨酸酶具有對付癌症的特質。

康達醫藥於2001年成立，初期租用理大的實驗室，2007年進駐科學園。香港科技園公司生物醫藥群組主管李康善博士表示，康達醫藥的科研成果，反映香港有不少醫生希望貢獻世界，並期望香港發展更多生物醫藥以治療患者，使香港未來發展更多元化。