

# 港產抗癌藥 證可治類風濕關節炎 生物製劑 將作臨牀實驗

8+    讚好 310

A+ A-    



圖2-1 - 研究生物抗癌藥金氨酸 (BCT-100) 的康達醫藥於2007年 . . . . . (高卓怡攝)



【明報專訊】本港首隻自主研发的生物抗癌藥金氨酸 (BCT-100)，獲證實可緩解類風濕關節炎等免疫系統疾病，今年奪得奧地利科研大獎，將與維也納大學合作展開人體臨牀實驗。BCT-100研發人、康達醫藥行政總裁鄭寧民說，有關藥物的17年研發之路不易走，公司2007年進駐科學園，但園內無臨牀實驗設備，要赴海外尋外援，欣見科學園現計劃加建相關實驗設施，期望更多港產生物科技公司突圍。

明報記者 高卓怡

BCT-100能分解癌細胞賴以生存的氨基酸「精氨酸」，將癌細胞「餓死」，主要針對黑色素瘤、肝癌、前列腺癌和急性骨髓性白血病。研究去年取得突破，一名參與美國臨牀實驗的末期黑色素瘤患者接受療程後，完全消除體內癌細胞。鄭預計今年會完成第一期臨牀實驗，若順利完成第二期實驗，即有機會面世。

## 餓死癌細胞 調節免疫細胞

除抗癌領域，團隊首次證實BCT-100有效治療類風濕關節炎，能調節失調免疫細胞，減低炎症風險，研究獲奧地利Christian Doppler Laboratory Award大獎，將伙拍維也納大學組成聯合實驗室，在當地展開人體臨牀實驗。風濕病科專科醫生李家榮說，近年已有類似生物製劑，但屬外國研發，期望有港產公司取得「零的突破」，讓病人多個選擇。他表示本港約有3萬至4萬名類風濕關節炎患者，藥費視乎病情用藥，每年可達6萬元或以上。

鄭寧民說本港生物科技發展有兩大難題，一是資金，二是配套，因藥物研發可需10年以上，「香港投資者多不熟悉生物科技，憂慮風險而卻步」。他慶幸自己是內科腫瘤科醫生，可憑醫學界人脈「搭路」獲注資。

## 喜見科學園辦實驗室 盼助港研發

至於硬件上，鄭說以美國食品及藥物監管局 (FDA) 為例，藥物註冊前要先經動物毒理測試，再進入第一至第三階段人體臨牀研究，科學園雖有實驗室可供使用，但只支援研發，未有動物實驗室及生產符合GMP (優良製造規範) 認證、可用於人體實驗藥物的設備，團隊要自資數百萬元設置實驗室。

對於政府撥款科學園添置相關設備，鄭形容是喜訊，因初創公司難有財力自設臨牀實驗室，盼有更多港產公司跑出。由2001年走到今日，鄭說至今仍「日日擔心」，「萬一藥物最終不能面世，公司便要倒閉」，但「高風險高回報」 (high risk high return)，也努力放手一博。