防治癌症研究新設想

朱崔

醫學小品

癌症迄今仍然是人類的大敵。多年來，世界各國科學家都在致力研究防治癌症的方法，其中有一個新穎的設想，即誘使通往癌腫的血管改變原來的通道，以便使癌細胞得不到營養供應而「餓死」，從而達到治癌的效果。這項大膽的設想，在研究工作上已取得突破。

這種設想的根據，是當一個惡性腫瘤在人體某處部位扎根後，爲了生存和生長，必須獲得豐富的血液供應；而癌細胞是通過激發血管生長，形成一個微血管增殖網，使早期癌腫能夠與附近的動脈和靜脈相通，從而吸取血液以維生。但是，是什麼東西觸發這個誘使血管離開原來的通道而聚合到癌腫的訊號？科學家在過去數年，一直試圖找出答案。

最近，美國哈佛醫學院和華盛頓大學的科學家一起，研究一種能促進血管增殖改道的物質，已取得一次重大突破。他們成功分離和提純一種促進血管增殖的蛋白質；而更重要的，是他們已能無性繁殖出這種蛋白質的基因。雖然，科學家過去已鑑別出其他血管基因因子，可是卻從未能無性繁殖這些基因；而今次取得的成就，將使科學家最終得以製造大量及純淨的這種物質。這種蛋白質被稱爲「血管基因」，是經過一項十年的研究，從人類的結腸癌細胞中被分離出來的。

據參與這項研究的哈佛大學教授福克曼指出，這項成果展示出控制血管增殖改道的前景是廣泛的，不單包括癌症的治療，還有很多人類的普通疾病。例如：血管基因終有一天可能用於心臟病發後促使心臟內及周圍的新血管生長，亦有可能用於激發燒傷及其他類型組織損傷迅速痊癒。另一方面，阻截血管基因，使腫瘤「餓死」，並且也許還能防止糖尿病引致的失明併發症——這是由於視網膜內的微血管增殖導致的結果。

不過，福克曼教授同時指出，上述這種血管基因應用於血管增殖改道，還有一段很長的距離，而且必須首先解決很多基本問題。儘管血管基因是形成血管的基本作用，但是這種蛋白質與其他已知的血管基因因子不同，它們在製造血管的各個作用階段中可能各有不同的工作。倘如是，那麼控制癌患者或其他類型病人的過多的血管生長，將會是一件複雜的工作。目前，研究人員正在研製足夠的血管基因，以供進一步研究之用。

大蒜抗癌的秘密

葉士

醫藥漫談

近幾年來，科學家相信大蒜含有一種能抑制癌細胞生長的物質。以前，美國的兩位醫學家曾從大蒜油中分離出一些蒜素，將之餵給一些已接種過癌細胞的小鼠，結果小鼠完全沒有發生癌症；而另一些沒有食蒜素的小鼠，就因癌症發作而死去，這個實驗證明蒜素能夠抗癌。後來，蘇聯醫學家也發現大蒜能減輕長在人類唇上的可能發展成爲癌症的白斑。

日本醫學界對大蒜抗癌的研究更加重視，他們在幾年前就用大蒜製成了防癌的「疫苗」，這種「疫苗」是由一些已經接觸過新鮮大蒜提取物的癌腫細胞製成的。他們把這種「疫苗」給小鼠接種，然後又給這些小鼠接種了上百萬個癌腫細胞，結果卻沒有一隻小鼠發生癌症。這就證明了「疫苗」具有百分之一百的防癌效力。但日本的醫學家製成「疫苗」時，仍未能了解大蒜防癌的關鍵因素。現在中國的醫學家發現了其中的秘密，即大蒜素能阻斷亞硝胺合成而成爲抗癌的關鍵。經試驗表明，大蒜素能降低人體胃液中亞硝酸鹽的含量，抑制亞硝酸鹽還原菌生長，使硝酸鹽還原成爲亞硝酸鹽，阻斷其他細菌對亞硝胺合成的促進作用，從而達到防癌抗癌的功效。醫學家的這一重要發現，無疑是在抗癌領域上開拓了一大步。在不久的將來，把大蒜的抗癌成份製成丸劑或注射劑，作爲一種新型而有效的防癌和治癌藥物，是有可能的。

大蒜素具有抗癌效力，早已爲醫學界證實。但蒜素爲什麼能抗癌，長期來則仍是一個謎。最近，北京醫科大學和山東醫科大學的研究人員，經過兩年的深入探討證實，大蒜素阻斷亞硝胺的合成，是大蒜抗癌的主要因素。

大蒜能殺菌防病，古代中國人就已經知道。從現代的實驗結果來看，大蒜雖然辛辣，卻可以降低血壓，也能降低血液中的膽固醇。大蒜能強心，預防或是阻止動脈硬化。在多種感染和疾病的防治中，它具有抗菌素的作用。過去，在未證實「大蒜能阻斷亞硝胺合成」前，人們已經知道大蒜含有硫和硒，而硒這種物質具有抑制癌的效力。根據這個理由，人們就將大蒜列入抗癌食譜。

專家新證據

被動吸烟致癌

英國的科學家已有新的證據，證明「被動吸烟」的危險。

香烟，那些十二歲至十六歲的子女，每年吸入的尼古丁相當於八十支香烟，研究及化驗取得的結果。這個研究的結果，最近刊在權威的「英國醫學月刊」內。

「被動吸烟」的危險，擴大到女人的子宮內，現已取得證明長期吸入烟霧的不吸烟孕婦，胎兒發展較差，出生時體重較輕。（漢琳）

如果父母均是大吸烟民噴出的烟，會息肺疾及肺癌。

布里斯托城的一個研究機構已發現，吸烟者的十多歲子女，口水內有高程度的尼古丁變態的有毒化學物「葛丁尼

March 19, 1986 WED.

文勝賽馬佳選

抵供參考并不鼓勵投注

1. Gerry Lochinvar (P. Megens)
   Jolie Jacqueline (K. Quinlan)
   Almira Yankee (P. Coleman)
2. Thermal Lift (E. Arsenault)
   My Special Lad (J. Vukelich)
   Resort (P. Megens)
3. Pac Man Dean (D. Linford)
   Senga Impatiens (B. Stewart)
   Winsome Again (G. Hollingsworth)
4. White Smile (J. Hudon)
   Multi Rainbow (P. Megens)
   Silent Sword (B. Davis)
5. Country Scotty (G. Grundy)
   Holridge Margy (R. White)
   Mountain Byrd N (C. Hooymans)
6. Surdale Echo (J. Hudon)
   Paulos Brae (W. Waples)
   Holridge Jay (P. Megens)
7. Lanbro Tim (B. Davis)
   G G Melody (K. Quinlan)
   Shady Bar (G. Hollingsworth)
8. Yankaway (K. Quinlan)
   Pawtucket (E. Stewart)
   Mile Oak Merlin (R. White)
9. Wind Ridge Alex (E. Stewart)
   Bethany Blaze (P. Coleman)
   Beaverly Cleo (R. Mohorich)
10. Canoe Pass (K. Linton)
    Holridge King (J. Vukelich)
    Newmarket Duke (G. Abbott)
    Wada Max (B. Davis)

馬謎

7. Lanbro Tim (B. Davis)

北園 NORTH PARK RESTAURANT
擴張營業 全新裝修 喜慶讌會
瑤璜禮堂 筵開卅席
酬賓席 $148.
北園大拼盤 奶油焗龍蝦 蟹肉燕窩湯 北京片皮鴨 鴨鬆生菜包 玉蘭炒鮮魷 串燒鴛鴦扒 當紅炸子鷄 清蒸游水斑 鴛鴦炒飯 合時甜品盤 鮮生菓
993 GRANVILLE STREET VANCOUVER B.C V6Z 1L3
PHONE: (604) 688-8828

FAIRYLAND 八仙樓 Chinese Seafood Restaurant 海鮮酒家
天天茶市一律八折
凡惠顧晚飯奉送抽獎券壹張
頭獎 來回香港機票一張
貳獎 來回夏威夷機票壹張
叁獎 八仙樓名貴酒席壹圍
CPAir CATHAY PACIFIC The Swire Group
每日茶市：上午九時半至三時
每日晚飯：下午五時至十一時
飛莎街3560號電話：872-2644

NORTHWEST FOOD PRODUCTS LTD. 355 POWELL ST. VANCOUVER, B.C. 麒麟麵廠 PHONE 684-9820
五香十三香 花枝卷 花枝丸 蒸蛋 蒸魚 蒸肉 鮮雲吞 鮮蝦餃 鮮蝦仔 新鮮魚 幸運餅 春卷皮 蝦餃皮 燒賣皮 炸雲吞 炸蝦餃 炸魚丸 乾麵 乾麵 乾麵

廣東餐館 KWANG TUNG RESTURANT
137 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C.
電話：682-1514
酬賓席$79.00元（足十位用）
羌葱焗龍蝦 清蒸游水石斑 椒鹽焗大蝦 玉蘭炒吊片 正宗鹽焗鷄 香芋炆鴨（或火鴨） 冬菇燴婆參 花菓杞燉牛展湯（或三絲雪耳湯）
足料各種風味保仔飯 大保$7.85（足兩位用） 小保$4.25

漢宮大酒樓 KINGSLAND CHINESE RESTAURAUNT
987 Granville Street Vancouver, B.C. Tel: 687-6675
超值貴賓席 鮮龍蝦大沙律 貳大熱芬：金銀鮮麻鮑甫 玉掌美人魚 濃燉鷄鮑翅 雙鳳朝陽 紅燒雙乳鴿 鴛鴦玉麒麟 腿汁鮮露笋 奶油焗海鮮飯 冰花木瓜燉雪耳 四式美點 $328.00
$128.00
$148.00

汪記食家
●粥粉麵飯●中午快餐●晚飯宵夜●精美小菜
香港最流行雙味火鍋 全年供應 每碟$1.00起
特價游水海鮮
一生發 海陸空素華席 $138元
清綿清鼓玉鴨北當蟹蟹 潤綉燕油蘭鬆京紅葱肉 甜炒海皇鮮生片報龍大 品飯上雙象菜皮喜蚧生 鮮鴿拔包鴨鷄會翅
特價游水海鮮
七天營業：上午十時半至凌晨三時 寬大停車場
百老滙東街105號夾古壁街角 電話：873-1711 E. BROADWAY & QUEBEC

海天朝 港廚主理 名菜美點 撚手小菜 人事作風 新派粵菜 與衆不同 日日創新 依舊增强
每晚四人大樂隊 輕歌妙韻 翩翩起舞
（蛇羹鶴鶉海鮮餐）特價酬賓 39.50 四至六位用
特價覇王海鮮席（隨時供應）
北京片皮鴨 雙熱分金錢 奶油龍蝦會 碧綠扒雙鮮 脆皮炸子鷄 鴨鬆生菜包 生猛海上鮮 幸運伊麵 錦繡炸飯 清潤糖水 新鮮時果
特價128（足十位用）
由三月一日開始至四月卅日·茶市晚飯一律八折 特價餐酒水除外
七日營業· 每日由上午十時至凌晨二時 星期日至午夜十二時
地址：1550緬街 MAIN STREET, VANCOUVER B.C.
（前後有寬大免費停車場） TEL: 682—1388

新都城 海鮮酒家 NEW CAPITAL CHINESE SEAFOOD RESTAURANT
158 E. PENDER ST. VAN. B.C.
TEL: (604) 681-1828
天天茶市·中午快餐·生猛海鮮
精美小菜·壽筵喜酌·豐儉隨意
特價酬賓席
特價$128
特價$41.95
特價35.95
特價27.95
營業時間：上午九時半至晚上十時·逢星期三休息

如意齋菜館 BUDDHIST Vegetarian Restaurant
·虔誠烹飪·正宗齋菜·
用純植物原料，保證不含動物脂肪
火腿素鷄 馳名燒鵝
各式鹵味 齋菜筵席 豐儉隨意
全部食品保証不含味精
七天營業·上午十一時至晚上九時逢星期二下午三時休息半天
687-5231
363 E. HASTINGS ST., VANCOUVER, B. C. V6A 1P3