

人類與癌症

莊茂松
彭煥榮
合譯

據文獻報告，沒有比癌症的原因和治療更令人困惑的了。早期的記載，「瘤」(tumor)一字是用於性質及來源不明的隆起腫物。現在「瘤」一字則由於因單一細胞之不正常且過度的生長所引起的贅生物。此等由其本身細胞增殖而增加的細胞，可分為良性者和惡性者(今所謂之癌)兩種而言。良性者在數目上遠較惡性者為多。

據記載，公元二十五年時，西爾薩斯(celsus)便已覺察出癌症的可怕；其後，阿拉伯人從希臘得到這種有關惡性腫瘤的知識，同他的老師一樣地贊成對腳，手臂和腳部之腫瘤施行手術，他們了解腫瘤早期切除的重要。

早於十二世紀時，有位在哥德華(cordora)地方的著名醫生Arenzoar能靠檢驗方法以診斷出胃癌。

十九世紀中期，地位極卓越的病理學家Virchow首先強調慢性刺激能引起惡性癌生長的嚴重性，且知道對局部組織的傷害是基本的起因。此種觀念至今仍穩固地存在着。

引起這種傷害的情形很多，例如鑲形牙齒，配置不合的假牙，受梅毒侵害又續發惡性退化的舌頭，長期過量的吸煙，能導致肺癌，分娩後子宮頸的假痕，和操作茶葉染料者，會產生膀胱癌。在生活中，常吃過熱的飯飲過熱的茶也能導致食道癌，這種病例曾在東方報告過，尤其在日本。

無論是那種年齡，都可能感受到癌病的侵襲，小孩時常發生急性白血病和其他種類的癌症。

癌症：其真正原因所在，現在正在研究中。有一點我們相信，它並非經由接觸傳染。同時，它可能為非遺傳性的，雖然某些因素或易感受性的被傳下。並不是說父、母、或雙親、家族中的人患了癌症，他的同代或下一代便不可避免的要患上癌症。

這個世紀來，提出了許多理論，企圖解釋癌症的起因，但大部理論因缺乏價值而被放棄，然而病毒理論是目前最重要的一種。

在一九二五年，兩位英國醫生——W. E. Gye和T. E. Barnard提出「血液中的濾過性病毒(使動植物生病的超顯微鏡物體)是致病的媒介，而此濾過性病毒是藉許多因素的影響而活動。」

他們這種報告是在電子顯微鏡發明之前提出的，當這種高能力儀器被應用後，人體血中的濾過性病毒便被發現，且加以培養和研究。但是還沒有人能對「癌」做明確地鑑定與認識。

關於濾過性病毒的理論和意見今討論如下：

一、癌病的病毒可能在潛伏着，藉着許多的因素如年齡、放射性而活動。

二、濾過性病毒在癌症裡，可能扮演着先驅者的角色，但這並不意味著它們對惡性癌的散佈和生長是必須的。這種理論解釋了：「為什麼從已發展到極顯明症狀的人體癌症中，很難查出病毒」的現象。

三、在沒有腫瘤的動物細胞裡，有時發現濾過性病毒的存在，這種事實暗示着有某種抗生素是在工作着。由此觀念，我們有希望於將來至少對某些癌症會有免疫作用。

四、惹起癌症的物質和動力，可能不是癌病的基本原因。但無論如何，它能擾亂細胞的內部規律或抑制抗生素的行動，而致腫瘤病毒的生長。

癌症有許多不同的典型，某些種癌症的成長是逐漸性在發病至診出症狀之間，有時可能要經過許多年，這種情形表示其惡性程度較低。相反地，有些則很快地受到癌症的攻擊而很快地結束。原發性癌可能生長在腦部、肝、胰等部位，由於此等器官富於血液和淋巴，結果造成此病迅速地傳播。但是在某些報告上曾指出：「有些經過長期驗證的惡性癌，竟完全地消失而不再呈現」。其為何發生這種現象呢？實在令人費解。

外科手術和放射性學，一直是被用於治療上最有效的方法。但姑不論其在抑制與治療上功效如何

，至今，一般人相信，此種方法已到達它們的極限了。

於是乎尋找一種化學性治療法，正在劇烈地進行。化學治療可說古代便有了相當的根基，可是化學治療的潮流却在以往這四十年間，在這期間像芥子氣、抗生素、抗維生素和激素等，幾乎同時地被介紹於癌症上的治療。

芥子氣治療，通常稱含氮芥子氣。因原物具有毒性或是副作用，故將其加以修飾，其中一種名叫 T.E.M (Triethylene Melamine) 可用口服或作靜脈、皮下、肌肉注射或直接注入腫瘤。此藥對昔日無法治療的淋巴性白血病有很大的效果，同時對胸腺腫瘤也偶而有反應。但用氮化物有種種弊害，有時導致局部或全身反應。其徵象為惡心、嘔吐、和對骨髓不利的劇烈影響。此種藥物的治療，對「癌」產生各種程度的控制，但是以後又跟着復發，故它不能完全地治癒，只是解除腫瘤的侵害。

所有的抗生素幾乎曾被用以作抗「癌」的試驗，其中會獲得較大效果的是紫放線菌素 (actinomycotins)，但受此抗生素治療的腫瘤種類上受相當的限制，同時它和芥子氣一樣，會產生骨髓抑制和胃腸毒性。

抗維生素，也被認為是抗新陳代謝素，有傾覆癌細胞新陳代謝而阻止其生長的效果。此種藥物已幾乎完全被限制於治療急性白血病。一般來說，抗白血病藥物對癌症治療效果，成人不及兒童，在兒童有 7% 能獲得改進。但乃未能使之痊癒，僅能延長其一年或二年的生命罷了。

卵巢黃體激素，最先用以治療子宮頸癌，却沒效果，以後用於不宜動手術的轉移性子宮內膜癌。報告指出，每日服用大量該劑，約有 30% 的腫瘤呈現變化，有些例子其衰退情形繼續數年。再者，此藥並無毒性反應。

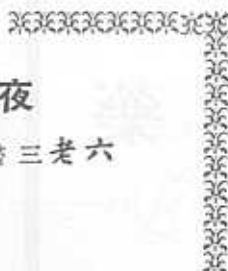
將來對癌症問題有什麼對策呢？現在世界上的大部分國家都熱中於培養其專門的研究人員，增強實驗室科學設備，以從事發現癌症起因及適當的療法。為了成千的患者，成百的醫院，不僅是政府當局，其他的許多醫學院和私人實驗室等都在貢獻出他們的時間，金錢和精力於此共同的目標。大部份研究癌症的人們都同意：惡性瘤為多種原因所引起之，如化學的、酵素的、內分泌腺的或其他身體組織系統等的不良作用，可能產生細胞反應，而對病毒供以良好的場所以便侵害細胞。

美國德州的約翰博士曾做一項試驗，並經美國國家健康中心的羅勃博士證實，認為以人體的腺體

病毒注射於實驗的動物，會引起肺癌。由於這個發現，將來可能有希望於製造一種預防性的注射苗，對於人類抵抗肺癌有保證性的效果。

顯著危險癌症之未知領域，已漸漸地暴露且被控制着，新藥不斷的被發現，以從事於無止境的治療實驗。成千成萬的藥品被試驗過，有些確具有有限的價值，某些當繼續服用時，會引起毒性副作用，故在有效應用之前，必先去其毒性。

在抗癌的工作中，給予我們某種的啓示，經歲月的疊積，使我們醒悟到，在癌症有效治療的途徑上，鎖着的一道門戶，為了尋找啟門之鑰，人們應該一代一代地努力下去。許多癌症專家認為，今日距發現答案，揭開謎底的日子已不遠。很可能此答案比想像中來得更簡單，而可能正因其簡單，才遠遠地離開了人們對它的探索。



土風舞之夜

啓三老六

濃濃密密的步履

劃圓圓的虛線

劃滿堂蟋蟀的浪弧

× × ×

而我是提早出世的人

且勿想及世界

想想世界之外星星在何處

風在何處

想想那些金色花朵怎麼都像植物

怎麼向我飛奔

向我逝去

× × ×

今夜何夜

怎麼你也生存在世界之外

也向着花朵

於是風聲響自你的足底

飛揚一串呢喃

迴旋復迴旋

× × ×

呵呵！今夜

何夜我欲吞嚥風聲

吞嚥風聲呵

而呢喃呢喃着！

