



美科學家發現 干擾素並非仙丹

1名科學家說，實驗室研究顯示，干擾素會增加癌細胞侵擾正常組織的能力。

柏格博士說，國家癌症研究所進行了2年的研究，首次建議，干擾素——由人體產生的蛋白，一向被視為對付癌症的可能治療方法，似乎會增加癌細胞的活動力。

但她強調，實驗中干擾素的作用，是在玻璃試管內的活組織發生的，而不是發生在活體的組織上。

她說，細胞的侵害能力增強，強烈地警告，干擾素可能使癌症惡化，而不能防制它。

她說，我想人們以為，不管干擾素有沒有用，都沒有壞處，但現在我們必須稍微顧慮一下，因為玻璃試管內，干擾素增加了破壞力。

柏格說，在活體的研究顯示，干擾素能抑制惡性細胞的生長，而且刺激殺害癌細胞的細胞產生。

但她說，研究者無法辨識干擾素對任何單獨的癌細胞，會產生什麼作用，因此不能預測這種蛋白是否會增加癌細胞對人體組織的侵害。

輸血引起肝炎

經過7年的研究，醫藥小組已決定日本的肝炎患者中，有17.7%是經由輸血，而感染到還未鑑定出來的病毒才生病的。

長崎醫院的內科主任和研究小組組長矢野，警告說，這種血清性病毒肝炎病患中，約有70%的病人會發展成慢性肝炎，而且最後變成肝硬化和肝癌。

矢野等人的發現，是由1975年開始到1981年止，調查598位肝炎病人的結果。

其中123位病人的肝炎，是由輸血所引起的，而這123位中，又有106位感染了目前稱為 Non-A, Non-B型的尚未鑑定出來的病毒。(摘自中國郵報)

長期服用抗生素 容易引發腎臟病

台大醫學院內科教授嚴濂鑫，以「藥物與腎臟病」為題，發表演說。他要求醫師們注意用藥，不要開了藥方，却忘了「停藥」，使病人引發腎臟疾病。

他提出警告說，目前市面上有許多常用的抗生素，用上10天便可能造成急性、慢性腎衰竭，或其他腎病。不幸的是，有些醫師用這些抗生素，一用就是幾個星期。

嚴濂鑫教授，是目前國內研究腎臟病的權威。他指出，對於由抗生素引起的腎臟疾病，仍是預防比治療重要。醫師們如發現病人吃藥後，忽然發生水腫、蛋白質流失、膽固醇升高、中毒、休克等症狀時，應該趕快停藥，否則併發尿毒症便悔之晚矣。

嚴教授所列舉的抗生素，包括合成盤尼西林、Streptomycin、G'entamycin、Kanamycin等十數種。他說，這些藥物的藥性都由腎臟吸收，過量的話，對腎臟具有毒性。

「天堂」生活 為期不遠

根據一些卓越科學家的說法，太空殖民地時代已為期不遠了，也許數年後便可實現。

這些科學家描述，人類在第一個太空殖民地上的生活，將有如地球上的天堂般，既舒適又享樂。

他們指出，擁有1萬人口的太空城市將各自封閉在1個大約1哩長的巨大球體內，以保護人類免於受



美國原裝進口

培蘭多液[®] 最新型濃縮液體混合肥料
10-10-10 北市建三肥字第065號
增加產量、提高品質、節省人工

最新型濃縮片劑複合肥料加微量要素

培蘭多片[®]
11-15-20 北市建三肥字第093號
快！容易使用！不必量！不浪費！

原製造廠：美國培蘭多化學公司 榮譽出品
總代理：旭浩企業股份有限公司
總公司：台北市民生東路990巷3號205室
電話：(02)761-7221 「徵求經銷商」
郵政劃撥帳號：138633 ※說明書備索！

到太空真空的傷害。

普林斯頓大學物理學教授，太空研究所所長奧尼爾博士透露，在1990年以前，供建造太空城市工人居住的繞軌道運行「宿舍」，可以置放於軌道中，

未來在太空中的3餐將靠中央處理中心的電腦提供，端上桌的燻肉和雞蛋外表和味道都很像真品，實際却是在太空統籌製造的食物。

往來各城市間的交通工具是太空梭。每個城市各具特色，有些屬農業區，專門栽培作物，其中包括碩大的番茄——重達50磅，負責供應整個太空殖民地的食物。其他是製造生產區，製造諸如水等必需品。至於人類賴以生存的空氣和水都不是來自地球。奧尼爾博士說：『我們已經擁有從月球土壤中提煉氧的技術，我們也可以從小遊星中抽取水。』（摘自民生報）

女性福音—— 超音波乳癌檢查

2分鐘的檢查便可發現乳癌。這種優異的醫療儀器，超音波診斷設備已在日本出現。這種設備只有家庭用大號洗衣機那麼大，受診者只要上身裸裎，站在儀器前踏板上，彎身將乳房置於設備上部的水槽（水深約5公分）浸泡2分鐘就行了。

這時候從「探知器」發出的超音波，會掃描乳癌發生的範圍，搜索乳房內的異物，受診人一點也不會有痛癢的感覺，也不需像X光照射時屏住氣。

使用這種儀器，連穿衣服在內，1人只需5分鐘就可完成檢查。乳癌只要早期發現，一般認為可得100%的治療率。因此，對於怕麻煩而逃避檢查的婦女來說，無疑是一大福音。

這儀器的製造者之一是關東中央醫院的竹原靖明。他說：『這種設備的原理是，2分鐘內對乳房以5毫米間隔做縱的150次切割掃描並做成縱斷面掃描圖。同樣，以3毫米的間隔於左右乳房做24次掃描並做橫斷面掃描圖。然後將這些資料輸入電腦，診斷結果便可以呈現在螢光幕上了。』

這樣的話，即使只有5毫米的初期腫瘤也都能明確地判定。乳癌的治療判定以「10年生存率」為基準。如果能在5毫米的階段發現，「10年生存率」可預期在100%。

這種儀器可將掃描結果的斷面圖攝入軟片。醫生只要依據技師或護理人員帶回去的記錄便可診斷。（摘自國語日報）

強力新抗癌物質CBF

中華民國71年6月1日

好消息！

葡萄果農的福音！

巨峰葡萄套袋

- 防水處理、減少濕害、水傷。
- 透氣紙質、提高粉度、着色佳。
- 減少日燒病、真正提高市價。

壯佳果 股份有限公司

台北市延江北路五段83巷36號
TEL: 8125265 (郵撥134599帳戶)

(徵求產地經銷商)

去年以來，在干擾素製造過程中抽出的副產物「CBF（腫瘤破壞因子）」就很受注目。

CBF的開發者，是日本网山市「林原生物化學研究所」。該所在製造干擾素時已注意到CBF的存在，並對下一個步驟動念頭。於是在干擾素的生產過程中，從白血球細胞抽出了CBF。

去年11月，該所與持田製藥廠共同進行實驗，終於確認CBF是對癌細胞殺傷效果，比以前化學療法藥劑強數十倍的新抗癌物質。

CBF最優異的功能，是具有直接殺絕癌細胞的作用，但幾乎不會影響正常細胞。此外，干擾素有「來自人體只能適用於人，來自動物（老鼠）只對動物作用」的限制，而CBF却沒有這個「偏差」，無論對人體或動物都可適用。因此，藉動物實驗可以推測它的影响或效果。

這個研究所說：『新藥CBF雖還在動物實驗的階段，但已獲得相當良好的結果，前途很樂觀。』又解說：『在老鼠身上種植白血球細胞，然後以1公斤體重對1千個單位的濃度，連日給予CBF。結果，沒有給予CBF的100隻老鼠7天就死光了。而有給予CBF的100隻老鼠，30天後還存50隻，有30隻在80天後仍然活着。』

相對地，用公認抗癌劑中最優異的mitomycin做同樣實驗，結果老鼠只活到10天。也就是說，比沒有給予任何東西的老鼠，延命的效果只不過3到4天而已。

我們再進一步做人體細胞的「試管實驗」。結果，全部癌細胞在1CC比33單位CBF的施與下，被破壞了一半，但是對正常細胞施與2萬單位，則完全沒有發生任何副作用。』

林原生物化學研究所和持田製藥廠預定在年內向衛生局申請CBF的臨床治療許可。（摘自國語日報）