

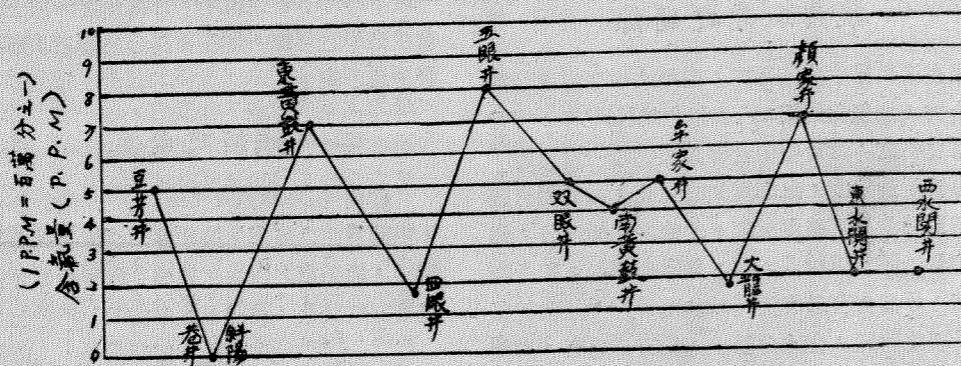
重症斑牙：8歲至10歲——73
 10歲以上——204 } 277
 輕重斑牙總數：1244佔總人數之75.3%
 斑牙兼齲齒：66（於斑牙例中已併入）
 佔總人數之3.9%
 僅患齲齒：91佔總人數之5.6%
 總齲齒患者：157佔總人數之9.5%
 無斑牙齲齒患者佔無斑牙總數(407)之
 24.6%

正常者：7歲以下——69 316(其中外省人佔218)
 8歲~10歲——133 人佔總人數
 10歲以上——109 之19.1%)

B. 安順市區中學生斑牙齲齒檢查結果

受檢總人數 1033
 輕症斑牙：10歲以上——540
 重症斑牙：10歲以上——169
 斑牙總數：709佔總人數之68.6%
 斑牙兼齲齒：15佔總人數之1.4%
 僅有齲齒：43（外省人佔33）
 佔總人數之4.2%

附表1



五、結 論

斑牙之發生影響牙齒之堅固及美觀，齲齒之發生，直接損壞牙齒，使人痛苦不寧，甚至嚴重者，可由於細菌之入侵，由牙齒病灶而經由血液而侵入腎、肝等內臟，而發生嚴重病症。飲水加氟在百萬分之一時，可預防齲齒亦可減少斑牙發生之機會。

斑牙之齲齒患者佔斑牙總數(709)之2.1%
 無斑牙之齲齒患者佔無斑牙總數(324)之
 13.2%

正常 218(外省人佔183)佔總人數之27.2%
 由調查結果證知安順居民之斑牙患者其百分率極高，而患斑牙之外省人為數甚少，內中有來自廣西北部者，有來自山西省者，兼有外省兒童在安順市區居住一年以上者。正常未患斑牙兼齲齒者外省人則佔多數。安順人則居少數。又飲料水中含氟時則不易發生齲齒，由此次調查結果證之益信。

四、安順飲料水中氟之含量與斑牙之關係

作者以 H. V. Smith 與 M. C. Smith 二氏之化驗法，將安順市區井水檢驗之結果，知其含氟之量多在百萬分之二以上(附表1)故知其可侵蝕牙齒發生斑牙無疑，由以上調查中小學校學生之結果更可作確切之證明。

附表1

自然，在日常生活上飯後，特於吃糖果後，勤于刷牙漱口更可以減少齲齒發生之機會。飲水中加氟是自來水廠專家們的事，一般人應用氟化物不當是會危害健康的。

(作者：本學院調劑學教授)

漫談 中國醫學 與 癌 藥

林仲昆

近來中國醫學在全球醫學界，被重視而盛行研究，有如晨曦大放其燦爛光輝。最令人感奮的，這些發見中國醫學，具有重要性的人，都是美、日、法、俄等，科學先進國家的醫學專家、學者們。茲轉錄日本大阪讀賣新聞社，於一九六六年編著出版的「漢方あれこれ(漢方種種)」，編後記事如次：「漢方不僅是中國、日本的醫學，美國、歐洲、蘇俄等，世界各國皆認識其價值。尤其法國更寄與重大的關心，甚且謂其「巴黎小姐」，能够那麼活潑美麗，都是漢方造就的。蘇俄則謂其第一號宇宙飛行士「卡卡林」中佐，携帶膠囊包裝的中藥昇空。於是中國醫學可謂宇宙時代的醫學了」。

其實中國醫學，早在唐代即傳於日本，盡人皆知，到現在已經有一千數百年的歷史，為他們國民的衛生保健，貢獻委實不鮮。較近日人在數十年利用西方醫學的經驗中，獲知其國民的體質，比較適合中國醫藥，他們有鑑及此，乃加強研究以開發中國醫學，如今既有長足的進步。但迄不敢忘本，仍冠以漢字，而稱為漢方醫學，明顯地承認係我漢民族發明的醫學，表示不是他們的固有文化。故每見漢方這個名詞，而不是日本二字，覺得很光榮愉快。誠然中醫藥確為我國固有文化，到底是仁術，並非政治性質，祇要有益於人類，應無國境的隔越，所以他們還在努力精研不輟。

然而今日科學之發達，既使人類能够旅行太空，而各種疾病，隨之亦愈複雜，其故安在？莫非是為醫學進步，研究益精，新奇怪病陸續發現乎，抑或人類迫於緊張處境，體質較弱者，不堪受折磨而降低，積毒內著，生成痼疾難症乎，致使醫者往往診察有其病，治療無是藥，束手無策，望病興嘆。因此世界各國醫藥學家，急欲解決其所棘手之這些「癌」等難症，遂將治療希望，寄托於自然界的草木，於是齊向中藥及民間草藥進攻，期待獲致奇蹟，發見特效良藥。如日本最近竟於民間藥中，發現

一種植物，名將軍木(日名(アカメガシク) Mallotus japonicus, 係大戟科槭屬，據他們報告，治胃潰瘍，胃癌有效。茲轉記其文獻，以供參考。

「近來用於胃潰瘍，或胃炎、胃癌的初期有效藥草，以將軍木(刺楸)最為走紅，與其說這是漢方，寧謂屬於民間藥，其效果甚著。此木係大戟科的低木，在日本除北海道或中部寒冷地方外，全國各地均產。樹高七~八公尺，葉如青桐，風吹則淅淅飄蕩，其新芽呈赤色為特徵，以此可與他木立即識別。

刺楸的研究，盛行範圍頗廣，如東大醫學部，關西電力病院，鳥取赤十字病院等，各有臨床病例的報告。

其抽出之化學成分 bergenin 於胃潰瘍或胃癌，未必有效，其有效的本體，據言一定是在其特殊的鞣酸，但尚未確定，或言刺楸係「胃腸的鎮靜劑」，若查各大學病院的臨床例，或言便秘可通，或謂下痢能止，或能治胃炎，胃潰瘍，使輕快清爽，則其效能有確實性可知。

本植物與其他的藥草不同處，僅用皮部，但若成樹者，皮部堅韌，不易剝取，須在最成長期的初夏，用小刀刺入縱裂，則皮與木即易剝離。一般如要利用，取皮陰乾到細，一日用五公分煎服。但樹幹皮部被剝取，恐致全樹枯死，儘量剝取樹枝部份，效力不減。老樹子熟散落則生幼苗，多多繁殖較妥。

楸；很少見於漢方的處方，殊不可思議。琉球，韓國，中國，凡此木產地，自古留傳無不知為胃腸藥，大阪大學藥學部高橋真太郎博士，勸告患惡性胃潰瘍的友人服用刺楸，居然治愈，但能治癌症，尚屬半信半疑中」。

楸；在中國藥學大字典記述，古籍別名「刺楸」、「角楸」，拉丁名 Mallotus, 日名アカメガ

シク，係大戟科楸屬，爲落葉喬木，高七~八公尺，葉大約三~四寸，圓形或廣卵形，尖端，淺裂爲掌狀，嫩芽及葉柄赤色，夏月枝梢開細小黃綠色花，穗狀花序，有萼無花瓣，單性，雌雄異株，結實外面多軟刺，熟則開裂，散出種子，色紅黃黑如櫻桃核，味甚清香可口，葉皮氣味苦微寒無毒。主治：吐逆，殺三蟲及皮膚蟲，煎膏貼傳惡瘡，疔瘻，癰腫，疔痔，去膿血，生肌膚，長筋骨。歷代記述考證；唐李珣海南本草論楸木皮曰，消食，瀉腸，下氣，治上氣咳嗽，亦入面藥。明李時珍本草綱目論楸木皮曰，口吻生瘡貼之，類易取效。

又本四月三日中國時報第六版報導：臺灣大學醫學院教授顧文霞博士，發見臺灣民間蛇藥，土名七葉蓮，八角蓮，含有抗蛇毒物質，利用以抗癌，並實驗成功的消息，詳看該報記載。

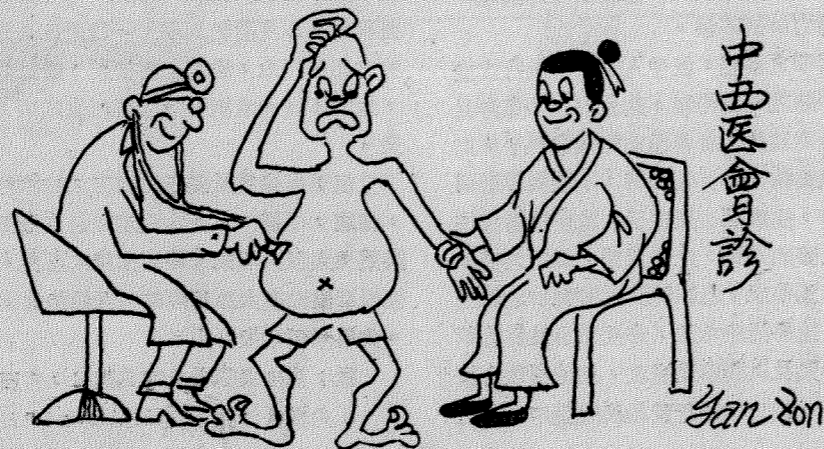
最近美日爲搜求治癌特效藥物，不遺餘力，花費巨資，特設機構以研究實驗，期得實現希望，用心良苦。但其研究方式固然精密，而治療觀念似嫌單純，因爲構成疾病，若由細菌所致，只用一二適當抗生素，單味對付即可滅盡細菌，則病自愈，唯癌症據現代研究，或言係由 virus，濾過性病源體所生病的，而 virus 爲一種蛋白結晶體，具有汎親和性，而無新陳代謝系，也就是在有利環境中，則能繁殖，不利就停止，因此如服中藥後，其有利環境被改變，它就不能增殖。然而該蛋白體何從而來，是由外界感染而來，抑或內在病變所生，迄未決定。今提幾個經受檢查結果，診斷係患子宮癌，胃腸癌，血癌，已經治愈之病例，試加檢討。該患子宮癌者，自行食養療法，只服蒸餾雞汁凡四個月，不用藥物，其癌自然消失，患者爲慎重計，再受檢查，證明確既痊癒。患胃癌初期者，則服六君

子湯合小建中湯，溫補其胃，不過五星期即癒。又一患所謂大腸癌者，服用六君平胃並劑，再加檳榔，一星期後下痢減其大半，續服三星期，下痢後重症狀均除，食慾增進，元氣回復，心情爽朗，恐怖失望心理，不復存留。病癒後二個月始廢業。又一青年在服役中患血癌症，軍部准其回家治療，因投與加味歸脾湯三十劑，即無須再灌活血，長服半年，顏色回復紅潤，並能下田幫忙，續業盈年，健康如昔乃停藥。現在這幾個男女患者，都很康健生存着，各就其業，以營生活。

以上這幾個病例，若不是誤診，或被故意渲染，而是真正的癌症，則必是由於局部組織發生病變，構成對蛋白體有利的條件，所以它才能活動繁殖，滋生惡腫。這以中醫的基本觀念言之，正與腸癰或石瘕等症的生理相近。內經靈樞水脹篇：腸癰者，寒氣客於腸外，與衛氣（擬代謝機能）相搏，氣不得營，因有所繫，瘤而內著，惡氣乃起，瘕肉乃生……」，意謂所有筋瘤惡腫，多因氣血循環不暢，代謝機能失調，使某一細胞得不到營養，原形質受影響，蛋白變質，化爲惡氣—virus？

就前述諸病例及個人的設想，苟若不錯，則對癌的治療，如仍存單味滅菌觀念，而忽略兼顧組織之瘡痍，必欲找到一種治癌的專藥，尙非易事，又不合病情。若能注意及此，轉念換向，改用中醫的症狀治療原則，依據患者的症狀群，考慮各種因素，配合適當藥物，構成綜合力量，從各方面包圍，攻補並施，既可調和氣血，養正除邪，又能更生組織，增強體質，庶幾一舉而病除，又不留餘患，才是周到優秀的醫術。

（作者：本學院中藥藥理學教授）



甘蕉的醫藥價值

甘偉松

椰風蕉雨是南國獨特的風光，寶島中南部的漫山遍野隨處可見一望無涯的香蕉林，果味芬芳，營養豐富，譽爲熱帶青果之王！每年爲國庫賺取外匯數十億元，富國裕民的果品，給美麗之島帶來了香蕉王國的雅號！

甘蕉有芭蕉與香蕉之分，是我國以及東南亞各國的民間藥，最近科學家發現它含有抗生素，當我們正高倡開發地方性藥材聲中，爰爲斯文，以供同好指教！

品 種

甘蕉是隸于芭蕉科 (Musaceae) 的多年生草本，約有 80 種，多分佈于熱帶。我國原產或引種栽培者約十餘種，入藥者 5 種，簡介如次：

1. 芭蕉 (Musa basjoo Siebold) 中國原產，長江流域，臺灣栽培。可供藥用。主供觀賞用。
2. 矮脚蕉 (Musa cavendishii Lamd.) 原產于華南，臺灣栽培，稱粉蕉或低脚香蕉，異名爲 Musa nana Lour.; Musa chinensis Sweet; 果肉可食。
3. 峨嵋人蕉 (Musa coccinea Ardj.) 產于四川。花供觀賞。
4. 臺灣芭蕉 (Musa formosana Hay.) 產于臺灣全省山野之年多生產草本。土名山芭蕉。果可供食。花蓮山胞治腹痛，以末成熟果實 2~3 枚食之。
5. 蘭嶼芭蕉 (Musa insularimontana Hay.) 產于臺灣蘭嶼。葉治腹痛、創傷。亦爲觀賞植物。
6. 藥用芭蕉 (Musa paradisiaca L.) 原產印度，爲熱帶之主要食用植物。臺灣引種栽培，呼木瓜香蕉。一名煮食用香蕉，英名 plantain。莖爲纖維原料。
7. 香蕉 (Musa paradisiaca L. var. Sepientum O. kuntze) 印度原產，華南及臺灣盛行栽培。果供食用，亦供藥用。香蕉之品種甚多，產于熱帶者約 500 種；中國大陸栽培之著名品種爲：香牙蕉、龍牙蕉及鼓樵蕉；臺灣栽培者約 30 種，最普遍者爲此蕉與仙人蕉。
8. 馬尼拉麻 (Musa textilis Nee.) 原產菲律賓馬尼拉之多年生草本，臺灣引種栽培。葉質強韌，用于採纖維，可供紡織之用。
9. 田代氏芭蕉 (Musa textilis Nees. var. tashiroi Hay.) 產于臺灣蘭嶼。纖維用，爲芭蕉布的原料。
10. 琉球芭蕉 (Musa textilis Nees. var. liukuensis Masamune) 原產琉球、日本，臺灣引種栽培。纖維用。
11. 美人蕉 (Musa uranoscopus Lour.) 產于華南及越南之多年生草本。日本名小芭蕉。主栽培于庭園以供觀賞。

化學成分

茲將香蕉的果實、花、莖、葉及根之化學成分，分述如次，藉以瞭解香蕉的營養價值與醫藥效用的梗