

良性痣若有明顯的生長或顏色改變，可能是惡性黑色素瘤的先兆，此為白種人最常見的高度惡性腫瘤。其外表徵候顏色變異頗大，周圍不甚規則，表面突起而不規則，有潰瘍及結痂現象。圖示

為兩種不同型，左圖為表淺性散佈型（superficial spreading），右圖為結節型（nodular）。

漫談腫瘤

《讓我們來關心自己》

◎本社醫務室

從研究報告中得知，許多從事煤炭黑油和以黑油做原料的化學工業工作者，比較容易罹患皮膚癌。當時的研究者曾將黑油塗在動物的皮膚上以試驗是否有癌變情況，結果都告失敗。其後日本東京大學的極勝三郎在一九一五年完成了第一次的人造癌，於是化學物質的刺激造成癌變學說於焉得到證實。後來，也發現了黑油裡面引發癌變的物質就是「三、四邊治比林」。

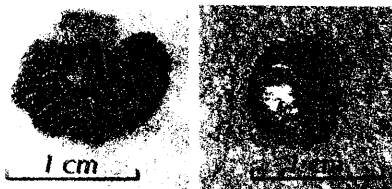
BENZOPYRENE在化合物上也發現不少強烈性的致癌物質如「二〇米志爾蘭特林」，這種物質與人體膽汁中的膽汁酸「哥列斯席羅爾」或「男性荷爾蒙」、「女性荷爾蒙」十分相近。另一方面「阿尼麟系Aryl Line」色素的阿素Azo 化合物亦為致癌的化學物質之一，而且，這些物質都與黑油的成分有關。

※ ※ ※
一些黴菌產生的代謝物也

會致癌，目前研究較為深入的是黃麴黴菌產生的黃麴黴毒素，現在已分離出B1、G1、B2、G2等十二種毒素，其中以黃麴黴毒素B1的致癌性最強。

黃麴黴毒素導致肝癌在動物實驗中已獲得證實，雖然，黃麴黴毒素和人類癌腫的關係正在進行研究，但很多資料顯示在黃麴黴毒素污染較高的地方，人們罹患肝癌的比率也相對的增加。不過，這些乃有待進一步之研究。

惡性黑色素瘤
MALIGNANT MELANOMA



黴變的糧食如長黴的花生和玉米，都是黃麴黴毒素的主要來源。對於變質的或長黴的花生和玉米，我們都應該留意的加以篩檢而後食用。在這裡也誠懇的呼籲與玉米和花生相關的製造業者，希望您們在製造或加工過程中，務須把長了黴的玉米或花生篩除掉，避免造成消費者食用之困擾。

※ ※ ※

物理性的致癌因素，可以從熱與機械性的刺激和放射能的刺激兩方面說明。但物理因素造成之癌變殊難與化學性刺激造成之癌變予以區分。從很多口腔癌患者的病歷查知，許多癌患者都是抽煙斗的煙槍。在台灣我們也發現，咀嚼檳榔的人，患口腔癌的比率高得驚人。這種有機式的刺激也發生在齶齒的病患中，當有齶齒而

不去治療時，牙齒的尖端時刻會刺激磨擦舌頭，造成舌頭的潰瘍，久而久之便產生了癌變。在日本的奈良，這裡的人有很多得食道癌和胃癌，研究發現，原來這裡的人，大多喜歡熱粥及醃魚。通常食物或羹湯，它的熱度若超過七十度以上，對口腔或食道即有不良副作用。

長時間接觸放射能，在接觸放射能的地方容易引起皮膚癌、骨癌或白血病，當長期的吸入含放射性的粉塵則會引起肺癌。所以使用X光線的醫生或檢驗人員，皮膚如果被X光灼傷的話，就會因此招致癌變。以往用鐳來治療癌，然而使用過多的鐳也會產生皮膚癌或引發白血病。就算是日常所用的微量含放射性物質也是致癌的原因之一。

日光中的紫外線，如果接受太多，也有患皮膚癌的危險，這種病歷在美國的 California (加州) 尤為明顯。有一種稱做色素性乾皮症的病，患有這種病的人，如果過份的吸收紫外線，便會轉化成癌。

德國的病理學家威爾約認為，組織受到刺激後，正常的細胞就會發生變化，甚至癌變，從以上的實例觀察，的確有其根據。

此外，有一些傳染病如赤痢、腸斑、傷寒等，當病原侵入人體後有一段時間的潛伏期才發生症狀，癌症也有一點類似，不管物理上的刺激或是化學上的刺激，有時在十年內也不見得發現癌的特別症候，但到了相當時間，體內的癌細胞才會突然的增加而造成不可收拾的局面。

(待續)