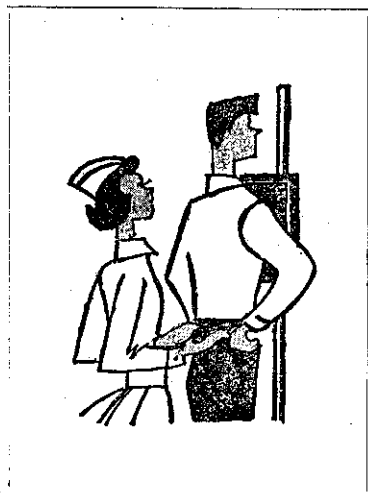




# 農村家庭 家事改進

## X光照多了有害嗎？

—王正— 醫師—



醫師診斷疾病的方法，一方面靠仔細推敲病情經過及發展，一方面依賴敏銳的觀察與搜索，或利用一些檢查，以便找到更確實的證據。除了抽血、驗尿，查便之外，也常應用現代科技的進步技術，施行各種特殊的檢查。

目前這類特殊檢查有很多種，其中最常用的是放射線檢查或X光檢查。

X光是1895年倫琴先生所發現的，當時尚未明白X光的性質，而以不明射線(X-rays)稱呼，更不知道X光所可能造成的傷害。

X光是一種電磁波，波長比一般光線短，當X光射入人體後，依組織元素原子量的大小，出現不同的反應，有的被吸收，有的穿透而過，如將它投射在軟片上，便可顯出黑白及明暗的對比，醫師就依據這種對比的影像來診斷疾病。

X光檢查的方法有很多種，第一是單純照像，病人只是站在X光機前，直接照射。普通的胸腹部X光，骨骼照像都是單純照像。骨頭含鈣質多，X光上顯出白色影子，肌肉是軟組織，顏色較淡，充滿空氣的器官，便呈現黑色陰影。由明暗對比，便知有無腫瘤、有無積水、或骨折、變形等變化。

第二是借助造影劑的照像法，病人在照X光之前或當時，給以造影劑，由於造影劑通常是X光穿透

不過的物質，因此可以看出部分器官的輪廓，甚至細微構造。一般消化道(胃腸X光)，是用服食造影劑或用造影劑灌腸，這些造影劑均不溶於水，也不由消化道吸收，一般是用硫酸鋇，可以照出整條消化道的走行、粗細、及形狀。膽道攝影，只以口服或靜脈注射造影劑，這些造影劑均溶於水，或可由消化道吸收，大多為碘的化合物，服用後或注射後，排入膽汁中，因此可



## 展現立體美

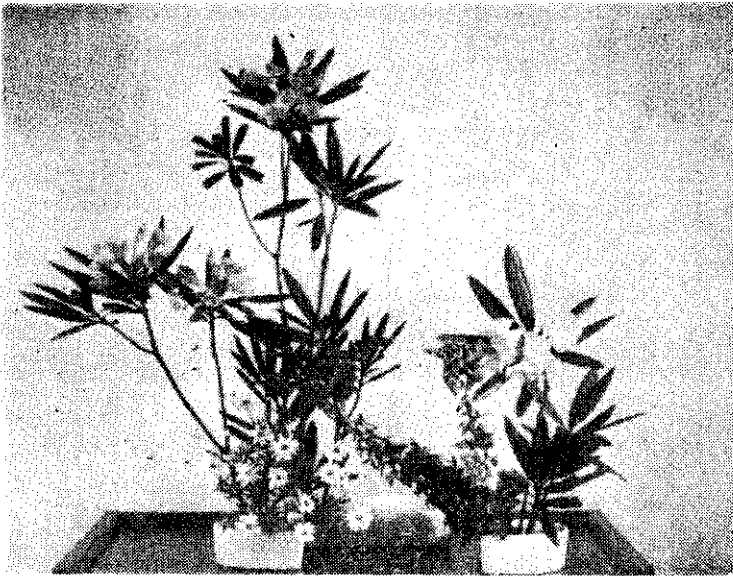
石楠花開頗艷，花冠長筒形。春天着生於深山樹梢，一蔕數花，很是熱鬧。

金魚草，朵朵花開，簇生於枝端，或淡黃，或粉紅，模樣嬌美可人。

以石楠為主枝，墨綠的長橢圓葉片輻射狀展開。三個一組的白色花器分別插上石楠和金魚草後，在左側另加白色細緻清純楚楚動人的瑪格麗特，展現出一幅春野的畫。

使用兩個或兩個以上的花器時，要注意花器位置的擺設，有的排成一列，有的前後放置，有的略留空隙，有的緊緊相依、有的放正，有的擺斜，總要看情況而做定奪。

我們這盆作品主要為展現立體之美，所以前後安置距離稍遠，而以一枝金魚草使右邊與其他二者相呼應。（黃呂文鳳·高淑貴）



以顯出膽道。其他腎盂照像，也是用造影劑注入血管，並由尿中排出，而可以查出泌尿系統的障礙。有時還可以利用空氣作更強的對比，這稱為双重造影法。很多消化道的小變化，可用這種方法查出。

第三種特殊X光造影是血管照像，由靜脈或動脈插管顯出血管分布的疏密及交合情形，利用這種方法可以知道有無腫瘤，有無血管性疾病，是現代醫療上很進步的檢查法之一。更細的淋巴管也可以施行插管造影，對淋巴腺疾病——尤其是惡性淋巴瘤及癌的轉移，有很大的診斷力。

第四種特殊X光造影，是利用其他診斷工具，如內視鏡或細針穿刺法，把造影劑注入膽管或胰管之中，可以知道胰膽管有無異常。X光造影只是一個手段，須依賴臨床

其他檢驗者（內視鏡醫師或肝穿刺醫師）優越的技術才辦得到。

第五種特殊X光造影，是晚近比較進步的檢查，即X光電腦斷層造影法（C-T scanning），可對全身各器官施行切片式的檢查。由於空氣、水、軟組織、骨頭，有不同的密度，因此可以看出各器官的形狀相關位置及大小，對某一些深處的內臟可能靠這種技術看個大概。

X光最大的壞處是它的放射性，會構成人體的損傷。普通人不能接受過多的照射，尤以孕婦及幼兒。唯有適當地選擇病人接受X光檢查，在照射時又儘量縮短時

間，或減少劑量，或對其他重要器官加以防護等方法，才能減少照X光的害處。

由於X光檢查可以看出很多其他檢查所難以看出的器官及構造，診斷價值很高，但需適當應用，以免危害病人。不過真正危險性高的是施行X光檢查的醫師及技術人員，要特別注意防護。

## 佳果牌高級水果套袋

（佳果套袋專利許可證10690）

佳果牌產品種類如下：

自立1號：水蜜桃、紅蘋果用袋  
立體3號：梨、海碩芒果用袋  
立體4號：凱特大芒果用袋  
平5號：軟枝密絲大楊桃用袋  
31、32號：雙層3色梨蘋果用袋  
39、40號：梨、蘋果雙粒用袋  
14、15號：葡萄用袋、義大利巨峰  
接枝用雙層包鐵心的「魔帶」  
套袋用：防水紙包鐵心的「魔線」

特別鄭重介紹——葡萄用  
14、15防水、隔強、透氣棉紙  
套袋效果特佳，如下：  
①防止水傷，減少病害  
②提高著色效果，光澤細緻  
③提高甜度  
④提高市場價值



佳果牌 壯佳果股份有限公司

台北市延平北路5段83巷36號 電話：(02) 8125265~7