

組織，以達到治療的目的。其應用可分為兩大類，一是針對正常細胞，但其功能亢進，利用放射性元素減少其功能。很多甲狀腺機能亢進的病人即利用這種方法治療，效果良好。

另一是針對不正常細胞，通常是癌，消滅癌細胞，或至少減慢其生長，以達到扼阻癌生長或蔓延的目的。

治療方面使用的放射性同位素，不但量多，而且時間較長，影响自較久遠，有時會發生一些不良後果，如發生機能減退，或發生放射性炎症或纖維化等變化。

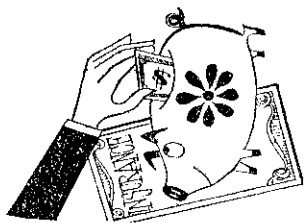
放射線同位素是利用它的放射線，要善用它，而不受其害的辦法，是注意其放射線的影响：

(一)時間長短，與各種同位素半衰期有關。當放射線強度降為原來一半的期間，即半衰期越短，注入人體的放射線影响越短；又排泄迅速的同位素，對於人體的影响也越短。

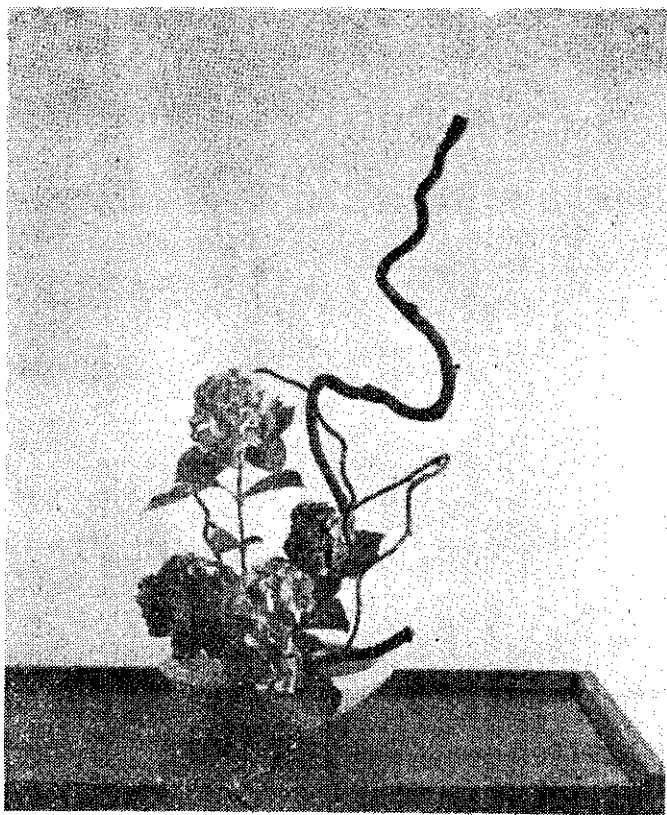
(二)排泄路線常經由腎臟排除，因此要顧及到流至膀胱後對性腺的影响。

(三)劑量及時間，這是影响放射線最大的因素。通常都經過慎密的計算，發揮其長處，儘量減少壞的影响。

可能的長遠影响，對標的器官的用量，不可太多，以免造成機能減退，對標的外的器官會發生一些不必要的放射副作用，普通較年輕的病人，不適宜用放射線元素來治療。



## •• 別說再見 ••



花材：紫陽花、綉球花、藤。

花器：棕色碗盆皿。

草木無情？不！

愛花的人在種花賞花之餘，常喜和花喁喁私語，只因為他們知道花是有情的。

線條古拙的藤和花開簇簇的朵朵綉球花，構成了這幅具有抽象意境的自由花型。素材本身的韻味代表的絢爛與平淡，原本是生命歷程中常有的現象。

以粗壯的藤為第一主柱，略使其向右傾。另兩枝細藤很自然的分置兩旁，再一一插上紫陽花。將大部分的花朵低插，低到花器的邊緣部分。

由於第一主枝的角度，使得這盆花乍看之下似有點兒不很平衡。就是這份故意破壞的平衡，構成了多表情與動態感。

這種微妙的搭配，造就出即興式的氣氛，是否已在你腦海中留下深刻印象？（黃呂文鳳·高淑貴）