放射線科

放射線科簡介

・蔡正隆

在今日科學昌明醫學急速進步的社會中，目前世界上醫學先進國家，諸如：歐美、日本各國大學醫院及國內著名的大醫院皆已大部份普遍使用X－Ray T.V。

本校附設醫院，自從有了電視X光以後，多少的疾病因它的幫助而得以起死回生。所以X－Ray 對疾病的診斷及治療可謂貢獻良多，凡是過去被認爲疑難雜症的怪病，照個X光準能查個清楚，因此，它像寶貝似的，既得醫師的「寵」又得病人的「愛」。一向被稱爲中部地區醫療設備最具有規模的本校附設醫院——放射綫科，除一般X光機一部，斷層攝影（Tomography）一部外，尚擁有最新电視X一光機一部，對病患及教學用途有很大之幫助，並有最新之X光烘乾機，可於三分鐘內將X光片烘乾，對急診病患爭取了寶貴的時間，且對X光片的保管獲益匪淺，近期內本科又將增購高度機動性廻巡式X光機壹台，對行動不便之病患更盡服務之便。

X光電視裝置的優點

X光電視機的裝置，必須有相當的經濟能力才能購買，本院爲了學生的實習不惜重資購置。下列優點可以說明其原因：

1. 無須顧慮視覺，即可行透視工作，節省時間。
2. 不須使用暗室，在明室操作更爲方便，沒有暗室摸索的困難，操作不會發生錯誤，同時操作者心情良好，增加工作效率。
3. 電視上的影像清晰明亮，細微部份的病變也能觀察入微，因此增高診斷之準確度，更藉以提高醫學水準。
4. 病人及工作人員對X光輻射綫的劑量減少，因此更爲安全。
5. 可以同時供許多人觀察，同時可以錄影及攝成電影，用以討論研究或教學之用。
6. 醫師可以在明亮的直視下進行治療。
7. 此種X光T.V 裝置，機器的操作全爲自動化，控制方便。

X光電視臨床用途

1. 循環器官診斷（Circulatory System）：如血管造影法（Angiography） 靜脈造影術、動脈造影術。
2. 消化器官診斷（Digestive System）如胃腸二重造影法（Double－Contrast Method）。
3. 外科手術：如骨折整復，異物（foreign body）摘出術及耳鼻咽喉科的內視鏡檢查及異物摘出術等。
4. 特殊造影法：如支氣管造影攝影（Bronchography）、膽囊的特殊造影（T－tube Cholangiography）、脊髓造影攝影（Myelography）、尿道攝影（Urethrography）、子宮輸卵管攝影（Hystero－salpigography）等。此外X光尚有一般特殊攝影諸如：視神經管（Optic Foramina）、副鼻腔（Paranasal Sinus）、耳部攝影（Mastoid）、蝶鞍（Sella turcica）、牙科攝影（Dental Radiography）、婦科骨盤測量及胎位測定（Pelvimetry）、斷層攝影（Tomography）等。

總之，醫學的發達，X光的功效具有不可磨滅的價值，因爲它可協助提高醫師的診斷率於最大的精確度，便得某些疑難雜症能於早期診斷、早期治療，病人亦不必找不出眞正的病因而作無謂的損失或者胡亂的揣疑自身的病情而影響治療。故其在醫學上的地位是不容忽視的，同時爲我們附設醫院能擁有設備俱全之X光儀器引以自豪，更盼大家能珍視它的重要性。