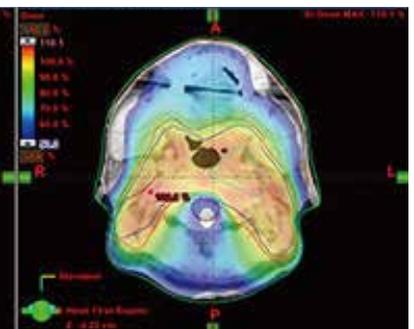


放射治療流程介紹

若有任何特殊問題，請與本院服務專線連絡：
林口院區：03-3281200 轉分機7153、2595

服務時間：星期一~星期五 8:30~17:00、13:00~17:00



HEALTH

 長庚醫療財團法人
Chang Gung Medical Foundation

29.7x21cm 2018 N361
www.cgmh.org.tw



質子中心網頁



衛教資料

簡 介

放射治療(即俗稱的「電療」)就是用高能量的X光線或帶電粒子(如電子,質子等)來照射病灶處,以達到「殺死惡性腫瘤」或「抑制良性腫瘤增生」為目的的一種高科技治療方式。因為需要利用到腫瘤對放射線傷害的修復能力較差而正常組織的修復能力較好的放射生物現象,以避免治療中太強烈的急性反應和晚期副作用的產生,所以臨床上多需使用分次治療以達到腫瘤治療的目的而又能儘量避免對正常組織造成傷害。通常依病情和腫瘤種類不同約需治療1週到2個月之久;每週治療5-6次,每次數分鐘至數十分鐘。

本著作非經著作權人同意不得轉載、翻印或轉售

為了能提供病人最妥善的治療,需要有完善的準備工作及順暢的作業程序。雖然我們會盡力減少病人治療等候的時間,但是要接受治療的病人眾多,仍難免有需要依序等候的不便,敬請多多包涵!

以下用圖片配合文字說明,介紹放射治療之作業程序:

一、醫師評估病情以及預約計劃的時間



(1)報到：

新病人於門診櫃檯報到並測量身高、體重（維持體重對腫瘤治療相當重要！因為可以減少治療所引起的不適，甚至增加治療的效果。）



(2)醫師看診與評估：

醫師詳細評估病情，確定放射治療的必要性，並充份的解釋。



(3)預約治療規劃時間：

至治療櫃檯預約「電腦斷層模擬攝影」的時間或「固定模具製作」的時間。此時門診初診病人可先至繳費櫃檯辦理批價繳費手續，再將簽章單交給預約站櫃檯。



(4)衛教：

專業護理師進行衛教，介紹治療應注意事項與治療作業區環境。

二、治療計劃：

(5)模型固定製作：

依治療部位需要，某些病人可能需要特別製作「固定用模具」，以協助固定病人治療中之姿勢。常見者如固定頭頸部用的「頭部面模」及固定軀幹或肢體用的「發泡劑」等。製作時會稍有溫熱的感覺，但並不會造成嚴重的不適或灼傷。



(A)頭部面模製作，約需10-15分鐘。



(B)發泡劑製作，約需15-20分鐘。

(6)電腦斷層模擬攝影：

至「模擬攝影室」做電腦斷層或X光攝影以獲得治療規劃所需之醫學影像(此時基於輻射防護，家屬需在外等候。)若有在病人身上畫黑線，因為為機器瞄準的依據，請小心保護，洗澡時可清水淋過，但請勿用肥皂搓洗或用力擦拭。若因掉線而重做模擬攝影，可能會延誤治療的進度。



(7)設計治療計劃與劑量計算：

在完成以上程序後，醫師和醫學物理師會為病人做精密的治療規劃，治療規劃依治療之複雜程度，需一至數個工作日方能完成。會在治療規劃完成後，治療區櫃檯人員會通知病人前來治療。



三、開始放射線治療：

(8)治療報到：

- 第一天治療者需先至門診櫃檯報到，領取衣服，進行衛教。之後治療櫃檯會給您一張「治療卡」，上面附有報到條碼與序號，爾後請您攜帶此治療卡進行報到。
- 第一次進入治療室時須先在治療機台上仿照治療狀況，進行「照射定位攝影」，以確保所有的治療規劃正確無誤。
- 第二天以後的每日治療即依所安排的序號，請直接至「治療櫃檯」刷讀條碼報到，並接受治療。(附註：若病人要求特定治療時段，則須等待其他病人整個療程結束後才能空出時段，而增加等待時間。)



(9)治療序號：

一天的治療時間共分為10個時段，上下午各30(40)號。我們會預先為您安排治療的序號和條碼。為避免久候，請您依建議時間到達即可。

於報到刷讀條碼後，請您直接到等候區等候，各治療室前有叫號燈顯示，待叫到您的號碼即可進入治療室準備治療。在候診同時，也請您先換好衣服以節省時間。

若您有其他原因(化療、它科門診)需要更改治療的時間，請您向治療櫃檯告知，我們會儘可能為您安排以滿足您的需求。



(10)接受治療：

每次治療所需的時間依病人個別情形與計劃的複雜度而有所不同，平均光子治療約需10-20分鐘，質子治療約需20-30分鐘，小孩麻醉治療時間會需更長，並不會有疼痛或不舒服的感覺，應維持固定的姿勢，切勿自行調整或變動姿勢。若有無法忍受的身體不適或緊急狀況，可立刻舉手，我們可在螢幕上得知您的訊息，並立刻中止治療並做必要之處理。



光子治療



質子治療

(11)治療中門診：

- 接受主治醫師「治療中門診」之目的有二：(1)監控放射治療進度與治療後之反應，做適當處理及安排後續的放射治療。(2)開立適當處方以緩解放射治療所引起的副作用。
- 「治療中門診」需要的時間較放射治療長，敬請病人先預留較寬裕的時間。
- 每次門診前皆需先到門診櫃檯報到，測量體重供醫師看診時評估病人營養攝取狀況的參考。

四、特殊放射線治療：

放射線治療除了由體外照射以外，於某些適當的腫瘤與適當的病情下，尚可利用具有「放射性活性之射源」，遞送到體內靠近腫瘤處，做局部的追加治療。其好處不僅可以加強腫瘤局部劑量，以增加局部控制率，並可以降低正常組織的放射線劑量，減少副作用。如鼻咽癌、子宮頸癌、攝護腺癌、腦部惡性腫瘤或食道癌等，於必要時都可以使用此種治療。但各類腫瘤的治療方法差異頗大，詳細情形則須由主治醫師依據病人的情況來決定。



近接治療設備