



放射線治療流程

諮詢電話：03-6889595 轉 3044
週一~週五 8:00~12:00, 13:00~17:00
電子信箱：hcservice@mmh.org.tw

一. 門診或住院評估

門診掛號或其他科別醫師轉診，醫師即安排時間與病人討論放射治療的流程、適應症、副作用、治療效果等問題。待病人充分了解並同意治療後，本科將進行放射治療前置作業。

二. 製作固定模具

依照不同治療部位，病人需要特別製作專屬「固定模具」，以協助病人在每日治療過程中維持固定姿勢之再現性。常見如固定頭頸部的「頭部面模」及固定軀幹或肢體的「身體模具」等。製作時過程中與模具接觸會稍有溫熱的感覺，但並不會造成灼傷或嚴重的不適感。

三. 電腦斷層模擬攝影

為了取得身體解剖資訊及物理參數，腫瘤科病人需要進行電腦斷層模擬攝影(CT simulation)，利用特別設計於放射治療之電腦斷層機將影像傳輸到電腦放射治療計畫系統，再進行電腦治療計畫之規劃。

四. 治療計畫製作

醫師於病患電腦斷層影像上畫出腫瘤與正常組織之範圍，並開立醫囑(處方劑量與次數)，之後醫學物理師根據醫囑製作治療計畫。進入實際臨床治療計畫前，多數病人須再次進行劑量或照射位置驗證步驟，正確無誤後方可開始治療。

五. 排定治療時間(治療室)

基於放射治療輻射生物的原理，放射治療必須以分次的方式來達成最佳治療效果，但也因疾病不同而有不同的治療次數，因此病患每階段療程約在 10 至 42 次不等，每次治療時間約 10-20 分鐘。

- ◇ 本科每週一至週五實施放射治療(例假日除外)，治療時間為上午 9：00 至 12：00，下午 13：00 至 17：00。
- ◇ 由於病患人數眾多，並且考量本身治療方法的差異與機器的安排，請您依照所排定的治療時間準時報到以免久候。若您無法依照時間到醫院治療時，請務必與治療室放射師聯絡。
- ◇ 治療室電話：(03)6889595 分機3044。

六. 開始治療(治療室)

完成上述步驟後即可對病人實施放射線治療。