

放射腫瘤科專科醫師訓練課程基準

本課程訓練完成所需時間為 4 年

中華民國 102 年 5 月 21 日衛署醫字第 1020271113 號公告修正

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
第 1 年	放射腫瘤病歷寫作	40 例	每年訓練醫院審查時抽檢 10 例	含病理診斷、分期、現在病史、過去病史、家族病史、系統回顧、物理檢查、病灶圖、病歷檢查
	輻射生物學與放射物理學	共 24 小時	查驗訓練紀錄	4 年結束時輻射生物學與放射物理學至少各須滿 50 小時
	放射治療品質保證：治療時依據定位之重現度如何確認、強度調控放射治療的治療確認、治療機品質保證與校驗	20 小時	查驗訓練紀錄	定位片、驗證片討論會、相關演講
	多科聯合討論會：實際參與多科研討會	24 小時	查驗訓練紀錄	學習跨領域醫療團隊實際運作
	放射治療會診：學習會診診查技巧與流程、資料搜集、會診單回覆	40 例	查驗訓練紀錄	病人應包含中樞、頭頸、胸腔、腸胃道、造血、肌肉骨骼、小兒(第二年及第三年共計 90 例)
	個案討論會：科內之新病例、癌症分期、併發症、或死亡討論會	40 小時	查驗訓練紀錄	訓練學員之病例報告、回答題與臨床知識與應用
	放射腫瘤門診教學：放射治療中病患診查技巧、腫瘤追蹤門診	40 診次 (每次至少 2 小時)	訓練醫院實地審查時實作	使學員熟悉門診診療技巧
	放射治療計畫：電腦室學習、腫瘤描繪、電腦計畫實作、DVH 判讀	80 小時	訓練醫院實地審查時實作	使學員熟悉電腦治療計畫之各步驟
	教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展	40 小時	查驗訓練紀錄	小組報告
	腫瘤影像學：中樞、頭頸、胸、腹、骨盆之電腦斷層、核磁共振判讀、正子斷層攝影	2 週	查驗訓練紀錄	應至放射診斷科學習
	特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術	各 20 例	訓練醫院實地審查時實作	
	放射腫瘤月會	至少六次	查驗學會報到記錄	
	住院醫師學習成果測驗	一次	於每年六月由學會統一命題測驗	訓練內容含該年度訓練項目

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
第 2 年	輻射生物學與放射物理學	共 24 小時	查驗訓練紀錄	4 年結束時輻射生物學與放射物理學至少各須滿 50 小時
	安寧緩和療護 (含安寧共照、安寧居家、安寧病房)	2 週	查驗訓練紀錄	病房照顧、遠距教學、年會、研討會(如該院無安寧緩和療護，應至有安寧緩和療護及同時有放射腫瘤部門之醫院學習)
	放射治療品質保證：治療時依據定位之重現度如何確認、強度調控放射治療的治療確認、治療機品質保證與校驗	12 小時	訓練醫院實地審查時抽檢	定位片、驗證片討論會、相關演講
	多科聯合討論會：實際參與多科研討會	12 小時	查驗訓練紀錄	學習跨領域醫療團隊實際運作
	放射治療會診：學習會診診查技巧與流程	50 例	訓練醫院實地審查時實作	病人應包含中樞、頭頸、胸腔、腸胃道、造血、肌肉骨骼、小兒(第二年及第三年共計 90 例)
	個案討論會：科內之新病例、癌症分期、併發症、或死亡討論會	40 小時	查驗訓練紀錄	訓練學員之病例報告、回答題與臨床知識與應用
	放射腫瘤門診教學：放射治療中病患診查技巧、腫瘤追蹤門診	40 診次 (每次至少 2 小時)	訓練醫院實地審查時實作	
	教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展	40 小時	查驗訓練紀錄	小組報告
	放射治療計畫：電腦室學習、腫瘤描繪、電腦計畫實作、DVH 判讀	100 小時	訓練醫院實地審查時實作	
	特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術	內視鏡與婦科檢查各 20 例	訓練醫院實地審查時實作	
	特殊治療方法：腔內治療、插種治療	共 10 人次	查驗訓練紀錄	可至行政院衛生署該年公告合格之專科醫師訓練醫院進行
	特殊治療方法：立體定位放射手術或放射治療	共 10 人次	查驗訓練紀錄	可至行政院衛生署該年公告合格之專科醫師訓練醫院進行
	血液(內科)腫瘤科	一個月	查驗訓練紀錄	應參與該科值班

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
	放射腫瘤月會	至少六次	查驗學會報到記錄	
	住院醫師學習成果測驗	一次	於每年六月由學會統一命題測驗	訓練內容含該年度訓練項目
第3年	輻射生物學與放射物理學	共24小時	查驗訓練紀錄	4年結束時輻射生物學與放射物理學至少各須滿50小時
	多科聯合討論會：實際參與多科研討會	20小時	查驗訓練紀錄	
	放射治療會診：獨立執行會診與設計治療，並由專科主治醫師指導	20例	訓練醫院實地審查時實作	重點為病人治療計畫之決定
	個案討論會：主持晨會與個案討論會	20小時	查驗訓練紀錄	培養獨立思考與主持討論之能立
	放射腫瘤門診教學：獨立看診，並由專科主治醫師指導	10診 (每診至少2小時)	訓練醫院實地審查時實作	
	教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展	20小時	查驗訓練紀錄	指導資淺者
	特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術	內視鏡與婦科檢查各20例	訓練醫院實地審查時實作	
	耳鼻喉科、婦科、病理科、放射診斷科、腫瘤外科系等	共2個月	查驗訓練紀錄	1. 學習其他專長及和其他專科互動 2. R3或R4至少有2個月至外派科別受訓 3. 第四年完成也可以
	特殊治療方法：腔內治療、插種治療	共10人次	查驗訓練紀錄	可至行政院衛生署該年公告合格之訓練醫院進行
	特殊治療方法：立體定位放射手術或放射治療	共10人次	查驗訓練紀錄	可至行政院衛生署該年公告合格之訓練醫院進行
	放射腫瘤月會	至少六次	查驗學會報到記錄	
第4年	輻射生物學與放射物理學	共24小時	查驗訓練紀錄	4年結束時輻射生物學與放射物理學至少各須滿50小時
	多科聯合討論會：實際參與多科研討會	40小時	查驗訓練紀錄	
	放射治療會診：獨立執行會診與設計治療，並由專科主治醫師指導	52例	訓練醫院實地審查時實作	重點為病人治療計畫之決定

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
			作	
	個案討論會：主持晨會與個案討論會	40 小時	查驗訓練紀錄	培養獨立思考與主持討論之能立
	放射腫瘤門診教學：獨立看診，並由專科主治醫師指導	26 診 (每診至少 2 小時)	訓練醫院實地審查時實作	
	教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展	40 小時	查驗訓練紀錄	指導資淺者
	特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術	內視鏡與婦科檢查各 20 例	訓練醫院實地審查時實作	
	耳鼻喉科、婦科、病理科、放射診斷科、腫瘤外科系	共 2 個月	訓練醫院實地審查時實作	1. 學習其他專長及和其他專科互動 2. R3 或 R4 至少有 2 個月至外派科別受訓
	放射腫瘤月會	至少六次	查驗學會報到記錄	
	移訓其他醫院一至二個月或至實驗室學習基礎實驗技術一至二個月	一至二個月	鼓勵項目由醫院提出證明	非硬性規定，由各醫院自行決定
	擔任總醫師工作(細節依各醫院規定)	1 年	由醫院提出證明	