

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 105 年 5 月 23 日衛部醫字第 1051663648B 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	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
			命題測驗	
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	可至衛生福利部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	可至衛生福利部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	1.學習與血液(內科)腫瘤科互動

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準 (方法)	備註
				2. 第三年完成也可以
	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力
	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〔除血液(內科)腫瘤科外〕	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	可至衛生福利部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	可至衛生福利部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	

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準 (方法)	備註
	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
	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〔除血液(內科)腫瘤科外〕	共 2 個月	訓練醫院實地審查時實作	1. 學習其他專長及其他專科互動 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	