

長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

磁振造影 代訓醫院人員計畫

目 錄

- 一. 代訓醫院人員內容與目標
- 二. 代訓醫院輔導作業流程
- 三. 訓練計劃課程
- 四. 訓練計劃課程紀錄表
- 五. 學習回饋記錄表
- 六. 訓練報告
- 七. 迷你臨床演練與評量表(Mini-CEX)

一. 磁振造影代訓醫院人員內容與目標

考量到其他醫院所屬醫事放射單位之放射相關作業的規模、功能、特性及限制，特設立本代訓練計畫，接受其他醫院委託醫事放射專科進行之磁振造影專業訓練。本訓練計畫是「以學習者為中心」的架構，與委託機構共同討論，設計一套適合學員的『個人化的訓練課程』，

1. 代訓放射師須在專業醫事放射師指導下，執行 20 人次磁振造影掃描攝影。
2. 代訓放射師須獨力完成 10 人次以上之磁振造影掃描攝影檢查。
3. 在專業醫事放射師指導下，須學習機臺的安全操作與規範，務必學得維繫病患檢查安全之技巧。
4. 受訓放射師須熟悉放射醫學會制定之品質規範與執行要點，並具備分辨影像品質優劣之能力。
5. 受訓時需要求受訓放射師提供原醫院操作之模式(掃描參數、作法與評定標準)用以作為實習前評核，受訓結束時需於代訓醫院實習作品中任由專業醫事放射師挑選兩個部位檢查(例如：頭、四肢、脊椎…等)，做為實習後評核，前後二份成績由技術部門主管評估訓練成效。

二. 代訓醫院輔導作業流程

受訓放射師自報到後，先行由負責訓練專業醫事放射師做實習前評核。

一、 訓練期間包含：

甲、 機器安全操作模式與檢查安全需知

乙、 磁振造影基本原理 與影像後處理

丙、 腦神經 頸部檢查

丁、 肝膽系統檢查

戊、 脊椎神經檢查

己、 關節 軟組織檢查

庚、 技能驗證與意見回饋

負責指導醫事放射師做實習後評核，其各分項評分標準不得低於 80 分（良）

才算合格。

三、訓練標準與教材，以本院進行代訓機種之機台檢查室操作規範為基本教材；

其他專業期刊資料為輔助教材。

三·磁振造影訓練課程

訓練職類：放射診斷科系---磁振造影

訓練項目 (核心課程)		訓練時間	訓練方式	評核方法 (其中兩項)	訓練教師	備註
1	磁振造影基本原理和快速成像技術	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
2	磁振血管攝影、磁振擴散、灌注攝影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
3	脈衝序列參數調整及品質管控	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
4	腦神經磁振造影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
5	頭頸部磁振造影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
6	脊椎神經磁振造影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
7	肝膽系統磁振造影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	
8	關節、軟組織磁振造影	依受訓時間彈性安排	課室及實務操作	實務操作、影像品質評核、筆試、口試	MRI教師	

五. 學習回饋記錄表

學習回饋記錄表

受訓人員姓名：	受訓時間：____年____月____日 ~____年____月____日	受訓內容或組別：
受訓人員心得報告：		
受訓人員建議： <input type="checkbox"/> 有，建議如下 <input type="checkbox"/> 無		
學員簽名：_____ 日期：_____		
教師評語：		
受訓人員是否須加強輔導： <input type="checkbox"/> 是，輔導如下 <input type="checkbox"/> 否		
教師簽名：_____ 日期：_____		
主管回饋：		
是否須提到科會議檢討： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
主管簽名：_____ 日期：_____		

六. 訓練課程訓練報告

長庚紀念醫院

醫事放射師訓練報告

姓名		負責臨床教師	
訓練期間	自	年 月 日	至 年 月 日
題目：			

內容：

七. 迷你臨床演練與評量表

高雄長庚醫院聯合代訓醫事放射師

迷你臨床演練與評量 (Mini-CEX)

學員職級：PGY 其他() 代訓醫院：_____

實施日期：____年____月____日 實施場所：_____

教師職級：臨床教師 物理師 護理長 總醫師 主治醫師

病患資料：年齡_____ 性別：男 女 初診病患 複診病患

演練評量項目：_____

演練與評量重點：核對病人資料 診療項目認知 診斷技術能力

影像結果與品質 診療後諮商衛教

1. 醫療面談：核對病人資料 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2. 身體檢查：異物移除與檢查項目確認 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3. 診斷技術能力：操作技能、條件設定 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4. 諮商衛教：諮詢衛教能力 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5. 臨床判斷：影像結果與品質判斷能力 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

6. 組織效能：組織能力與效率 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

7. 人道專業：醫病溝通能力、注意病患安全與隱私 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9

8. 整體臨床技能 (未評量)

評量結果 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

※ 參考計分基準：PGY1(3-6)，PGY2(5-7)

演練時間：_____分鐘 回饋時間：_____分鐘

教師評語：_____

教師簽名：_____

學員建議：_____

學員簽名：_____