

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	放射科
	制修日期	2019-06-10
實習醫學生(Clerk) 放射科教學訓練計畫書	版次	5
	頁次	4

修訂記錄

版次	制 / 修訂日期	修訂內容摘要
5	108年06月10日 經醫學教育暨研究委員會通過	異動計畫主持人
4	106年06月26日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正內容
3	104年06月19日 經醫學教育暨研究委員會通過	審視
2	101年06月21日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正內容
1	98年06月04日 經醫學教育暨研究委員會通過	新制定

計畫主持人：王毓民醫師

實習醫學生(Clerk) 放射科教學訓練計劃

一、 本科簡介

(一) **特色：**本科配備當今放射線醫學之主要設備，並提供各項放射檢查服務。服務範圍包括所有常規放射線檢查，磁振造影、磁振血管造影、全身型骨質密度檢查、高速螺旋式電腦斷層攝影、消化道攝影以及腫瘤血管栓塞術、周邊血管成型術、膽道引流及支架放置術、膿瘍引流術等影像導引的介入性檢查和治療；除了各種疾病的診斷和治療之外，本科還有最先進的超高速 64 切電腦斷層機器，能提供非介入性立體心臟冠狀動脈血管攝影。盼能藉著見習醫學生訓練計劃，使每位來到本科學習的見習醫學生，能在訓練期間有效的瞭解放射科在各科醫療工作上所能提供的服務與資源，並熟悉各種常見疾病的影像表現，同時達到服務、教學及研究之目標。

(二) 師資：

職稱	姓名	學經歷	專長
科主任	黃信文	花蓮慈濟大學醫學系畢業 花蓮慈濟住院醫師訓練 花蓮慈濟醫院主治醫師	電腦斷層檢查及判讀、乳房磁振造影檢查、乳房細針定位、血管暨介入性放射線診療
主治醫師暨教學負責人	王毓民	台大醫學院醫學系畢業 台大醫院住院醫師訓練 台大醫院放射科主治醫師	一般放射線診斷、乳房檢查影像判讀、磁振造影檢查及判讀、乳房磁振造影檢查、乳房細針定位
主治醫師	吳澤民	台大醫學院醫學系畢業 台大醫院住院醫師訓練 花蓮慈濟醫院放射主治醫師	一般放射檢查診斷、電腦斷層檢查及判讀、特殊攝影及介入性放射線檢查和治療
主治醫師	邱振輝	花蓮慈濟大學醫學系畢業 花蓮慈濟住院醫師訓練 花蓮慈濟醫院主治醫師	磁振造影檢查及判讀、血管暨介入性放射線診療、電腦斷層檢查及判讀
主治醫師	陳韻如	國防醫學大學醫學系畢業 高雄榮民總醫院住院醫師訓練	一般放射線診斷、乳房攝影檢查判讀、乳房磁振造影檢查、乳房細針定位及介入性放射線檢查和治療

(三) **教學資源及設備：**目前有電腦斷層掃描設備 2 台，核磁共振攝影 1 台，常規數位 X 光機 3 台、移動式數位 X 光機 2 台，乳房攝影 2 台，透視機 1 台，骨質密度 1 台，心導管、血管攝影機 2 台。

二、 訓練目標：

使每位見習醫學生能了解醫學影像之基本知識及相關檢查，且學習各項放射線診斷檢查之工作及見習簡易放射診斷工作，讓見習醫學生了解其臨床之重要性，並能在未來運用放射線檢查，提供病患優質之醫療服務。

三、訓練課程內容：

A. 主要訓練內容：

1. 放射科環境介紹及認識
2. 一般攝影之閱片
3. 各系統之電腦斷層造影及核磁共振造影之影像判讀
4. 特殊攝影之影像判讀(含食道攝影、上消化道攝影、小腸攝影、大腸攝影、HSG、IVP 等)
5. 乳房攝影之影像判讀
6. 介入性診療性放射線檢查(含血管攝影、心導管攝影、CT-guide、血管栓塞術、膽道與泌尿道引流術)

B. 核心課程

1. 常規攝影：王毓民醫師。
2. 乳房攝影：王毓民醫師。
3. 乳房攝影：吳澤民醫師。
4. 電腦斷層：吳澤民醫師。
5. 介入性放射學：黃信文醫師。
6. 神經學放射學：邱振輝醫師。

C. 見習醫學生教學訓練日程

第一天：科內環境與相關醫師人員介紹

第二天起：

1. 上午參與主治醫師閱片教學與影像醫學講授
2. 下午研習教學檔案並與教師討論
3. 視科內各項特殊介入性檢查與手術，機動參與觀摩
4. 於兩週課程結束前繳交主治醫師指定作業

四、考核及評估方式

1. 雙向考核及回饋
2. 完成學習護照
3. 完成受訓醫師滿意度調查表及意見調查表
4. 完成教學診 4 篇、DOPS 1 篇

五、主要參考書籍、雜誌及網站。

(一)醫學影像學習網站

<http://www.imaaios.com/cn/>

<http://www2.cmu.edu.tw/~cmcmd/ctanatomy/clinical/clinicalcase.html>

<http://www.wikiradiography.com/page/Applied+Radiography+-+by+M.J.Fuller>

<http://radiopaedia.org/encyclopaedia>

<http://www.radiologyassistant.nl/en/>

(二)放射線醫學期刊網站

<http://radiology.rsna.org/>

<http://www.ajnr.org/>

<http://www.ajronline.org/>

(三)參考書籍

1. Radiology of the Chest Disease Lange
2. Cranial MRI and CT Lee et al
3. Gastrointestinal Angiography Reuter et al
4. Clinical Urography Pollack
5. Chest Roentgenology Felson
6. Cerebral and Spinal Computed Tomography Gramme et al
7. Essentials of Skeletal Radiology Yochum et al
8. MRI and CT of the Musculoskeletal System Firooznia et al
9. Radiology Review Manual Dahnert
10. The Radiology of Emergency Medicine Harris et al
11. Paul and Juhl's Essentials of Roentgen Interpretation Juhl et al
12. Chest Radiology Patterns and Differential Diagnoses Reed
13. Surgical Radiology Teplick et al
14. Abdominal -pelvic MRI
15. Interventional Radiology
16. Peripheral Vascular Interventions
17. Breast Imaging

(四)館藏雜誌

1. Radiology
2. American Journal of Neuroradiology
3. American Journal of Roentgenology