

# 臺北榮民總醫院醫五實習醫學生(Clerk)

## 核心實習影像診斷學訓練計畫書

108 年 12 月編修

109 年 10 月修正

112 年 10 月修正

### 【課程架構】

1. 以大堂課講解方式，提供基礎知識之學習。
2. 利用教學病例，以互動問答方式，指導影像之判讀原則及專業影像學名辭之描述。
3. 選擇臨床實際病例，以報告方式訓練臨床思路、影像學檢查之選擇及影像學異常發現之鑑別診斷。
4. 觀摩各項診斷性及治療介入性之影像學步驟，並瞭解其適應症及禁忌症。
5. 學習靜脈注射導管之置入，協助靜脈注射腎盂攝影之對比劑注射。

### 【歷史沿革】

從早年安排在醫學系六年級必修的一個月放射線學實習，轉變為六年級的一週見習及七年級的兩週選修實習課程，2002 年陽明全新課程實施後，2007 年 9 月起，在新課程第一屆(陽明 98 級)六、七年級為期兩年的實習中為必修的兩週課程，2007 年 12 月起，影像診斷學加入第二屆(陽明 99 級)的新課程內，為五年級核心實習中，必修一個月的課程，而在六、七年級則恢復為選修的兩週實習課程。2013 年新六年制醫科實施後，仍維持五年級核心實習必修四週的課程，而在六年級則為選修的兩週實習課程。

### 【課程內容】

- 數位化影像系統之使用
- 胸腹部一般 X 光影像之基本判讀
- 胸腹部電腦斷層攝影之基本判讀
- 膽道影像簡介
- 腸胃道影像簡介
- 冠狀動脈電腦斷層血管攝影簡介
- 泌尿放射線學簡介
- 骨放射科常見影像基本判讀
- 常見小兒科影像判讀
- 腹部超音波影像簡介及技術操作
- 腦部電腦斷層正常解剖影像介紹
- 腦中風影像簡介
- 脊椎脊髓影像簡介
- 非神經系統介入性放射線學步驟簡介
- 神經系統介入性放射線學步驟簡介
- 人工智慧影像簡介
- 磁共振造影簡介
- 放射線部 Grand Round
- 各器官系統之放射線學晨會
- 各項診斷性及介入性步驟之觀摩
- 各科教學病例討論
- 實習醫師教學病例討論
- 放射線診療教學門診
- 靜脈內導管置入步驟解析及注意事項

### 【學習目標】

實習醫學生及實習醫師應秉持踏實、認真、努力的態度學習,準時出席課程及會議,對交付的工作應負責盡職,與工作同仁有良好的互動,並以同理心及慈悲的胸懷來對待病患。四週的實習後,應該要學習到以下各點:

1. 靜脈注射導管之置放技術。
2. 胸腹部一般 X 光片之正常影像學解剖
3. 腦部電腦斷層之正常影像學解剖
4. 腹部電腦斷層之正常影像學解剖
5. 脊椎脊髓之正常影像學解剖
6. 中風影像
7. 脊椎管狹窄及退化性椎間盤疾病之影像學判讀
8. 磁振造影安全須知及簡易原理
9. 各項診斷性及介入性步驟之適應症及禁忌症
10. 對比劑不良反應之認識,預防及處理
11. 人工智慧影像之初步認識

### 【評量方式】

1. 互動問答式教學時之表現。
2. 病例報告內容及能力。
3. 360 度評量主動學習及負責之工作態度。
4. 實習心得及建議性之回饋。

### 【課程負責人】

凌憬峯教授

聯絡方式:臺北榮總放射線部

TEL: 2875-7031

e-mail: jflirng@vghtpe.gov.tw