

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	神經外科
	制修日期	2022-11-01
實習醫學生(Clerk) 神經外科教學訓練計畫書	版次	8
	頁次	3

修訂記錄

版次	制 / 修訂日期	修訂內容摘要
8	2022年12月05日 經醫學教育暨研究委員會通過	審視
7	2021年12月6日 經醫學教育暨研究委員會通過	新增教師
6	2020年12月14日 經醫學教育暨研究委員會通過	修訂計畫主持人職稱、教學活動課程表時間及課程名稱、刪除大外科會議、修訂實習學生教學訓練行程表
5	2019年06月10日 經醫學教育暨研究委員會通過	修訂教學活動課程時間
4	2017年06月26日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正內容
3	2015年06月19日 經醫學教育暨研究委員會通過	審視
2	2012年06月21日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正內容
1	2009年06月4日 經醫學教育暨研究委員會通過	新制定

計畫主持人：廖正智醫師

實習醫學生(Clerk)神經外科教學訓練計劃

一、本科簡介

(一)特色：本科在常見的神經疾病分佈很平均，為東部地區少數具有獨立處理所有神經外科疾病之教學醫院。針對東部特有之地域性病症，提供個別化及全人醫療。

(二)師資：

職稱	姓名	臨床教學經歷/教師資格
院長&臨床教師科	吳鏘亮	具一般臨床教學資格
主任&教學計畫主持人	廖正智	具一般臨床教學資格/部定助理教授
臨床教師	陳逸文	具一般臨床教學資格
臨床教師	王冠權	具一般臨床教學資格

(三)教學資源及設備：

檢查儀器設備有：一般 X-光、神經傳導檢查(NCV)、肌電圖(EMG)、誘發電位檢查(VEP、AEP、SSEP...)、腦波檢查(EEG)、頸動脈超音波檢查(Dopscan)、穿顱超音波檢查(TCD)、電腦斷層攝影(CAT scan)、核磁共振造影(MRI)、血管攝影檢查(angiography)。

手術設備方面有：電動脊椎手術台、手術顯微鏡、高頻熱凝疼痛控制儀、超音波外科抽吸器(CUSA)、C型臂 X 光機及高速電鑽開顱器。

二、訓練目標：

- 1.正確的病歷寫作、理學及神經學檢查。
- 2.了解頭部外傷、頸椎受傷病人之處理原則，神經學檢查及影像學檢查。
- 3.了解頸、腰椎病變病人之神經學檢查、影像學檢查及手術方式。
- 4.了解神經系統腫瘤病人之神經學檢查、影像學檢查及手術方式。
- 5.了解神經系統血管疾病之神經學檢查、影像學檢查及手術方式。
- 6.參加本科各種討論會，並學習在討論會上報告病歷或期刊論文之能力。
- 7.學習醫病關係的溝通及相關醫學倫理議題。

三、訓練課程內容：

A.主要訓練內容：

1.門診：

學習經過觀察病人、問診、病人的身體檢查、神經學檢查、其他影像學及神經電生理、實驗室檢查的安排、檢查結果的判讀，來分析、鑑別病人最有可能的病因；並經由跟診學習與病人、家屬間之應對；完成教學門診一篇。

2.病房：

病人入院後 24 小時內完成完整之病歷，病歷應包括詳盡之病史，確切之一般身體檢查與完整之神經系統檢查，初步診斷，擬定檢查項目與治療計畫，並負責收集與追蹤檢查之結果。完成住院病歷一篇/週。

3.手術室：學習上刀程序，了解無菌觀念，並學習輔助手術及學習基礎外科技巧。

4.醫學影像科、生理診斷科：了解神經外科常見疾病之種類及各種影像學、電生理、超音波等檢查，負責整理及收集各種檢查結果。

5.會議室：參與病例的討論，並學習在討論會上報告病例或期刊論文。

B.專業課程(核心課程)

1.瞭解正常之頭部解剖學。

2.瞭頭部外傷之解剖生理學和常見的出血位置。

3.瞭解頭部外傷之臨床表現、表徵、昏迷指數、分類、嚴重度分級。

C.本科教學活動課程表

星期	時間	活動名稱	地點
星期二	08:30-09:00	一般外科會議	平安樓八樓外科系辦公室
星期二	17:00-18:00	全院學術課程	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂
星期五	08:10-09:00 (每月第三週的星期五)	外科系晨會	平安樓八樓醫務部會議室

星期	時間	活動名稱	地點
每週二	17:00-18:00	全院學術課程	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂
每週三	08:00-09:00	神經外科病例討論會	平安樓八樓外科系辦公室
每週四	08:00-09:00	員工禮拜	信實樓四樓施桂蘭禮拜堂

D.實習學生教學訓練行程表

(此表為通則，教學負責醫師將個別安排每位實習醫學生行程)

	W1	W2	W3	W4	W5	W6
08:00-09:00		查房 或手術	神經外科 晨會	員工禮拜		大外科會議
09:00-12:00	查房或 手術	門診	手術	門診或手術	查房	
14:00-17:00		全院學術課 程			實習情況 討論	
17:00-18:00						

四、考核及評估方式

1.雙向考核及回饋(臨床教師←→受訓醫師)

2.完成學習護照(滿意度調查表及問卷表)

3.完成學習紀錄：

(1)每週門診教學 1 篇或住診教學 1 篇

(2)每月至少 1 篇成效評估(Mini-CEX、DOPS)

五、主要參考書籍、雜誌及網站

1. Neurology and Neurosurgery Illustrated, 5e by Kenneth W. Lindsay, Ian Bone, Churchill Livingstone
2. <http://journals.lww.com/neurosurgery/pages/default.aspx>
3. www.neurosurgery.org.tw