

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	家庭醫學科
	制修日期	2019-06-10
家庭醫學科住院醫師 感染科教學訓練計畫書	版次	7
	頁次	4

修訂記錄

版次	制 / 修訂日期	修訂內容摘要
7	108年06月10日 經醫學教育暨研究委員會通過	修改教師經歷、修訂家醫科課程基準公告：依衛福部最新公告版本
6	106年06月26日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正教學活動課程時間
5	104年06月19日 經醫學教育暨研究委員會通過	審視
4	104年5月25日	改版修正
3	103年12月29日 經醫學教育暨研究委員會通過	重新編修
2	101年03月30日 經醫學教育暨研究委員會通過	修正內容
1	98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： 繆偉傑醫師

家庭醫學科住院醫師感染科教學訓練計劃

一、本科簡介

(一) 特色：

本科隸屬於內科系，主要負責本院感染症病患之住院及門診診療，設有感染控制委員會，實際督導院內感染的防治工作。並且執行全院感染控制教學及抗微生物製劑管制。

(二) 師資：

	姓名	臨床教學經歷/教師資格
科主任	繆偉傑	40+7 一般醫學師資訓練
主要教學負責醫師		

(三) 教學資源及設備

本科之主要任務包括臨床服務、教學訓練、及研究工作三大項目。臨床服務包括住院、會診與門診病患之診療；教學訓練則包括見習醫學生、實習醫學生、住院醫師之教學與訓練。

二、訓練對象：

家庭醫學科住院醫師之內科專科輪訓，每次輪訓以一個月為原則。

三、訓練目標：

感染科教學重點在於讓輪訓住院醫師在主治醫師指導下，學習以下：

1. 照護感染科住院病人。
2. 參與感染科住院及急診照會。
3. 參加感染科及內外科學術活動。

四、訓練課程內容：

A. 主要訓練內容：依據家庭醫學科專科醫師訓練課程基準

(衛生福利部 108 年 1 月 22 日衛部醫字第 1081660363 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 至 第 3 年	1. 病史問診和理學檢查。 2. 內科常見問題之病程及處置。 3. 常見內科急症與第一線處置。 4. 一般臨床檢驗(尿、糞、血液、痰、分泌液等)及其結果判讀。 5. 影像檢查及心電圖之判讀。	4-8 個月 (包括家醫科門診訓練, R1 每週 1 個半天, R2 每週 2 個半天, R3 每週 3 個半天)	1. 訓練項目檢核表 2. 住院醫師學習檔案 3. Mini-CEX, CbD	1. 含病房、門診。 2. 以次專科訓練病房為原則。

(1) 訓練須知：

- ✓ 掌管 10~15 名病患，並在 24 小時內完成病人一般病歷，及開具檢驗單及標本採取之鏡檢。
- ✓ 熟悉各類標本採取方法及運送器皿之選擇和檢驗目的。同時必須親自操作各種

標本之特別染色塗片及重要體液之血球分類檢查。

- ✓ 會同主治醫師巡視病房及處理所屬住院病患之突發事故。
- ✓ 填寫病程記錄訓練 (包括整理檢驗資料, 並將特殊治療及檢驗結果記載於 T.P.R. 記錄表上)。
- ✓ X-光讀片訓練, 在主治醫師指導下實習一般 X-光片之研判。
- ✓ 檢驗報告追查(包括微生物報告之追查及取得分類之微生物菌種)。
- ✓ 在主治醫師之指導下, 學習各種體液之採取技術及組織切片技術 (包括關節腔液、腦脊髓液、心包膜液、腹水或膿瘍等之抽取及肋膜穿刺術或切片, 肝活體組織切片檢查之技術等)。
- ✓ 參加內科每週安排之教學活動。
- ✓ 參加院外之學術討論會, 以觀摩前輩之寶貴經驗。
- ✓ 在主治醫師查房時, 負責報告病史及重要檢驗結果。

(2)學習目標：

- ◎隔離, 防疫措施之了解與實行方法。
- ◎SARS 及新興傳染病如avian flu 的防治方式及策略。
- ◎常見社區感染症 (community-acquired infectious diseases): 如肺炎、中耳炎、上呼吸道感染、漢他病毒感染、各型病毒性肝炎、登革熱、黴菌感染、蜂窩組織炎、泌尿道感染、膽囊(道)炎、腦膜炎、鼻竇炎、傳染性腹瀉、破傷風、麻疹、德國麻疹、結核症、黴漿菌肺炎或病毒種類之差異, 潛伏期與流行病學之瞭解, 以及治療之基本原則。
- ◎以部位而言, 病原體發生率之了解。
- ◎以病原體而言, 好發部位之了解。
- ◎常用抗生素之分類, 藥理機轉及其抑菌範圍、臨床使用選擇。
- ◎特殊人群感染症 (如愛滋病、性病等) 之認識及早期診斷、處置。
- ◎老年人群感染症之處理原則。
- ◎醫院內感染之認識與監視。
- ◎不明熱之處理原則。
- ◎特殊部位之感染 (如brain abscess, retroperitoneal abscess...等) 的瞭解。
- ◎寄生蟲感染的診斷與治療。
- ◎疫情與旅遊醫學的認識及處理。

(3)基本技能：

- ◎各種體液收集方法, 標本保存、抹片、鏡檢與培養之操作。
- ◎身體各部位之穿刺及取得體液之技術。

B. 專業課程(核心課程)

核心課程	學習目標
發燒	1. 不明熱三大原因之診斷流程 2. 疑似感染患者的處置流程

核心課程	學習目標
	3. 瞭解住院病人常見菌血症來源： 4. 經驗性抗生素治療 (empiric antibiotic therapy) 5. 免疫學檢查之判讀 6. 腫瘤標記 (tumor marker) 之判讀
休克	1. 各類型休克的診斷依據 (鑑別診斷)。 2. 各類型休克的治療。
敗血症	1. 敗血症的處置 2. 經驗性抗生素治療
蜂窩組織炎/丹毒	1. 各種檢體採集培養的陽性率 2. X光檢查、軟組織超音波及電腦斷層的適應症和禁忌 3. 蜂窩組織炎/丹毒的抗生素選擇 4. 蜂窩組織炎/丹毒的非藥物輔助性治療 5. 蜂窩組織炎/丹毒的預後

C. 本科教學活動課程表

星期	時間	活動名稱	地點
星期一	08:00-09:00	內科晨會	平安樓八樓醫務部會議室
星期二	17:00-18:00	Grand Round	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂
星期三	08:00-09:00	內科晨會	平安樓八樓醫務部會議室
最後一週三	08:00-09:00	Mortality Conference	平安樓八樓醫務部會議室

五、考核及評估方式【黑方塊表必要採行，白方塊表選擇性採行(以打勾方式選擇)】

- 完成訓練項目檢核表、住院醫師學習檔案(家庭醫學科統一格式)
- 雙向考核及回饋
- 完成受訓醫師滿意度調查表及意見調查表
- 完成教學門診 4 篇、教學住診 4 篇、Mini-CEX 1 篇、CbD 1 篇
- 完成病例報告 篇
- 完成期刊閱讀、專題回顧 篇
- 綜合測驗

六、主要參考書籍、雜誌及網站。

1. Principal and Practice of Infectious Disease 8th Edition Mandell Chrchills Livingstone Company
2. Manual of Clinical Microbiology 10th Edition American Society of Microbiology
3. Diagnostic Microbiology 5th Edition Mohan Sunder Company
4. 實用微生物學 9th Edition 蔡文城教授
5. 寄生蟲學 范秉真教授