

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	血液腫瘤科
	制修日期	2019-06-10
實習醫學生(Clerk) 血液腫瘤科教學訓練計畫書	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	新增師資及師資經歷說明「40+7」
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：卓俊宏醫師

實習醫學生(Clerk)血液腫瘤科教學訓練計劃

一、本科簡介

(一) 特色：

血液腫瘤科包含血液及腫瘤專科。血液專科醫師負責血液疾病，如缺鐵性貧血、地中海型貧血、溶血性貧血、血液凝固與血小板異常等，及惡性血液腫瘤，如白血病、淋巴瘤、骨髓瘤及骨髓增生性疾病等之診斷及治療。腫瘤專科醫師負責乳癌、肺癌、大腸直腸癌、肝癌、胃癌、食道癌、骨肉瘤、鼻咽癌、口腔癌、前列腺癌、膀胱癌等常見癌症之化學治療、免疫治療、標靶治療等。

(二) 師資：

	姓名	臨床教學經歷/教師資格
主要教學負責醫師	卓俊宏	一般醫學訓練受訓教師
臨床教師	林孝府	一般醫學訓練受訓教師
臨床教師	宋孟達	一般醫學訓練受訓教師

(三) 教學資源及設備

本科除了致力於給予癌症病患最先進的醫療照護，同時亦負擔醫學生之教學與臨床實習工作，以及增進內科住院醫師對血液腫瘤學之認識，在醫學研究方面，基礎與臨床醫學研究並重而相輔相成。除此之外也著重於一般醫學訓練，包含全人醫療、病人安全、醫療品質、醫病溝通、醫學倫理與法律、實證醫學及病歷寫作等。

二、訓練目標：

使實習醫學生及住院醫師具備各類血液科及腫瘤科疾病之基本概念,熟悉一般常見血液科及腫瘤科疾病之診斷治療,如血液科: 貧血、出血與凝血問題、輸血治療、leukemia、lymphoma、bone marrow transplantation; 腫瘤科: pain control、solid tumor、化療原則、腫瘤急症及以病患為中心之全人醫療。

三、訓練課程內容：

A. 主要訓練內容：

1. 第一週:

- (1)病歷之書寫，患者之一般檢查，分析報告及病歷之技巧。
- (2)嗜中性白血球減少合併發燒之處理訓練。
- (3)周邊血液抹片之操作與判讀。
- (4)胸部 X 光之判讀。
- (5)骨髓穿刺檢查之觀摩。

2. 第二週

- (1)學習各種良性及惡性血液病之診療原則、惡性腫瘤基本觀念及處理原則。
- (2)學習腫瘤急症之診斷與治療。

B. 專業課程(核心課程)

貧血：

1. 知識

- (1) 貧血的定義、主訴症狀、與臨床徵候
- (2) 貧血的病理機轉
- (3) 貧血的診斷流程
- (4) 貧血的處置原則
- (5) 糞便及基本血液檢查的結果判讀
- (6) 輸血的時機，程序及可能的併發症

2. 技能

- (1) 貧血相關的病史詢問
- (2) 貧血相關的身體檢查

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	內科病例研討會	平安樓八樓醫務部會議室
星期二	17:00—18:00	全院學術研討會	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂
星期三	08:00—09:00	內科專題討論會	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
星期四	08:00—09:00	內科病例研討會	平安樓八樓醫務部會議室
星期五	08:00—09:00	聯合病例討論會	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂

常見癌症聯合討論會時間(腫瘤內科、腫瘤外科、放射腫瘤科、放射科及病理科)

項目	時間	地點
乳癌	每月第二、四週 星期一中午 12:30~13:30	第二會議室
頭頸癌	每月第二、四週 星期二上午 08:00~09:00	第二會議室
肺癌	每月第一、三週 星期四上午 08:00~09:00	第二會議室
消化系癌	每月第二、四週 星期四上午 08:00~09:00	第二會議室
泌尿癌	每月第三週 星期三上午 08:00~09:00	第二會議室

D. 實習醫學生教學訓練行程表

(此表為通則，總醫師將個別安排每位實習醫學生行程)

	W1	W2	W3	W4	W5	W6
8:00~9:00	內科晨會	頭頸癌 婦癌晨會	內科 專題演講	內科病例 研討會	全院性聯合 病例討論會	
9:00~12:00	查房	門診教學	門診教學	查房/ 住診教學	查房/ 住診教學	
12:00~14:00						
14:00~17:00	門診教學	查房	查房含血液 臨床教學	門診教學	腫瘤內科 教學	
17:00~18:00	門診教學	全院學術 研討會				

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
 - (2) 每週住診教學 1 篇
 - (3) 每月至少 1 篇成效評估(Mini-CEX、DOPS)
 - (4) 每週病歷 1 篇

五、主要參考書籍、雜誌及網站。