

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	內科
	制修日期	2019-06-10
內科住院醫師 血液腫瘤科教學訓練計畫書	版次	6
	頁次	4

修訂記錄

版次	制 / 修訂日期	修訂內容摘要
6	108 年 06 月 10 日 經醫學教育暨研究委員會通過	討論通過
5	106 年 06 月 26 日 經醫學教育暨研究委員會通過	討論通過
4	104 年 06 月 19 日 經醫學教育暨研究委員會通過	討論通過
3	103 年 07 月 01 日 經血液腫瘤科會議通過	修正內容
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 4 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

內科住院醫師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見實習工作，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、訓練對象：

目前本院之血液腫瘤科非專科住院醫師訓練醫院，只可接受內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：

使見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。

四、訓練課程內容：

A. 主要訓練內容：

1. R1:

- (1)病歷寫作、一般理學檢查及骨髓穿刺檢查。
- (2)針對患者問題作邏輯之思考，以鑑別診斷(problem-oriented note)。
- (3)學習並分析各種疾病之基本治療原則。
- (4)周邊血液抹片之判讀。
- (5)各種血液病及身體各部位惡性腫瘤之治療。
- (6)腫瘤急症處理。
- (7)嗜中性白血球減少合併發燒之處理訓練。

2.R2~R3:

- (1)血液腫瘤實驗室檢查認識。
- (2)骨髓抹片初級判讀。
- (3)腫瘤病患影像檢查分析。
- (4)腫瘤病患照顧基本原則學習。

B. 專業課程(核心課程)

核心課程	學習目標
貧血	1. 骨髓穿刺檢查 2. 貧血相關實驗室檢查的判讀 3. 缺鐵性貧血的診斷流程及處置 4. 地中海型貧血的診斷流程及處置 5. 慢性疾病造成貧血的診斷流程及處置 6. 造成貧血的藥物 7. 輸血併發症的預防及處理
安寧照護 (生死學、 臨終照護)	1. 能了解安寧照護之目標、對象及照護內容 2. 能實際執行安寧照護居家或病房病人之收案、初步評估及照護 3. 能實際執行安寧照護相關的病情告知，並且能夠從醫學倫理的層面給予病患、照顧者及家屬支持

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	Morning meeting	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	Morning meeting	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

D. 本科住院醫師教學訓練行程表

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 星期五中午 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

五、考核及評估方式

1. 雙向考核及回饋(臨床教師 $\longleftrightarrow$ 受訓醫師)
2. 完成學習護照(各科設計或遵照各專科學會之設計)
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) 每週 Mini-CEX 1 篇
 - (4) 每月至少 1 篇(DOPS、CbD)
4. 完成受訓醫師滿意度調查表 1 份