

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	腎臟內科
	制修日期	2022-11-01
實習醫學生(Clerk) 腎臟內科教學訓練計畫書	版次	7
	頁次	4

修訂記錄

版次	制 / 修訂日期	修訂內容摘要
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	調整計畫主持人
6	2020 年 12 月 14 日 經醫學教育暨研究委員會通過	修訂計畫主持人及教師職稱、修訂教學活動課程時間及名稱、刪除「腎臟科會議與病例討論會」
5	2019 年 06 月 10 日 經醫學教育暨研究委員會通過	師資異動：離職 / 調整計畫主持人
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：何承恩醫師

實習醫學生(Clerk)腎臟內科教學訓練計畫

一、本科簡介

(一) **特色：**本科服務範圍除了腎臟科門診、住院服務外，主要業務為血液透析及腹膜透析治療，以及毒藥物的處置。血液透析室目前年透析量達兩萬人次。

(二) 師資：

職稱	姓名	臨床教學經歷/教師資格
科主任/教學計畫主持人	何承恩	40+7 一般醫學師資訓練
臨床教師	莊永鑣	40+7 一般醫學師資訓練
臨床教師	李坤峰	40+7 一般醫學師資訓練

(三) 教學資源及設備

本科隸屬於內科部，設有超音波檢查室、血液透析治療室及腹膜透析治療室。本科之主要任務包括臨床服務和教學訓練。臨床服務為住院與門診病患之診治及慢性尿毒症患者之長期透析治療；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、訓練目標：

使學生獲得腎臟學的初步正確認識。

三、訓練課程內容：

A. 主要訓練內容

1. 在主治醫師的指導下，從事住院及門診腎臟科病患之照顧，並書寫病歷，並了解常見腎臟病問題的臨床處理、診斷、分析與治療，及各種腎臟功能檢查的方法和判讀（門診教學及住診教學）
2. 觀察及學習腎臟超音波之操作及影像判讀（地點：生理診斷科）
3. 了解血液透析及腹膜透析病患之照護（地點：透析室）
4. 參加內科部病例討論會，對病例提出分析與討論（地點：醫務部會議室）
5. 於腎臟科學術討論會中提出病例討論及分析，併文獻資料之報告（地點：平安樓八樓主治醫師辦公室）
6. 共同參與全院及跨科之研討會

B. 專業課程(核心課程)

核心課程	學習目標
寡尿	1. 寡尿、急性腎衰竭及尿毒症的定義及臨床表現 2. 寡尿的病史詢問、身體檢查及診斷流程 3. 寡尿相關的實驗室檢查判讀(BUN/Cr、electrolyte、ABG、U/A、FeNa) 4. 腎臟超音波之適應症及判讀
尿路感染	1. 尿路感染常見的致病菌種

核心課程	學習目標
	2. 尿路感染的病史詢問、身體檢查 3. 尿路感染的症狀、徵候、致病機轉及診斷 4. 上尿路感染與下尿路感染的差異及鑑別診斷 5. 尿液鏡檢及培養結果的判讀 6. 尿路感染的治療
腎衰竭	1. 急性腎衰竭病因、初步評估及治療、併發症 2. 慢性腎病的常見病因 3. 慢性腎衰竭導致貧血的病理生理學 4. 尿毒症的病態生理學及臨床表現 5. 腎衰竭的診斷流程 6. 腎衰竭相關的實驗室檢查、腎切片及影像檢查：檢查時機及判讀 7. 血液透析及腹膜透析的基本原理及併發症 8. 高血鉀症的處理

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	全院學術課程	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
每月最末週三	08:00－09:00	Mortality Conference	平安樓八樓醫務部會議室

D. 見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見習醫學生行程)

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
08:00-09:00	病例研討會		專題討論會 (每月最後一週為:M/M)	病例研討會		
09:00-12:00	門診教學	透析室教學	住診教學	住診教學	腎友團體衛教	
11:00-12:00		腎臟超音波教學			腎臟超音波教學	
14:00-17:00	住診教學	住診教學	門診教學	腎臟科會議	門診教學	
17:00-18:00		全院學術課程				

四、 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(滿意度調查表及問卷表)
3. 完成讀書或病例報告 1 篇
4. 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)

五、 主要參考書籍、雜誌及網站。

1. Harrison's Principles of Internal Medicine, 18/E, Chapter 277~289
2. The Washington Manual of Medical Therapeutics, 34/E 2013