

| | | |
|---------------------------|------|------------|
| 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 肝膽腸胃科教學訓練計畫書 | 版次 | 7 |
| | 頁次 | 5 |

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 | 新增師資、修訂教師資格、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 | 審視 |
| 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： 鄭穆良醫師

家庭醫學科住院醫師肝膽腸胃科教學訓練計劃

一、本科簡介

(一) 特色：

本科擁有專屬的內視鏡治療中心及超音波室，在醫療作業中，現已擁有累計上萬例之一般胃鏡及上腹部超音波、大腸鏡等豐富經驗。

(二) 師資：

| | 姓名 | 臨床教學經歷/教師資格 |
|------------|-----|---------------|
| 科主任/教學負責醫師 | 鄭穆良 | 40+7 一般醫學師資訓練 |
| 臨床教師 | 蔡均埏 | 40+7 一般醫學師資訓練 |
| 臨床教師 | 楊振杰 | 40+7 一般醫學師資訓練 |
| 臨床教師 | 林佑駿 | 一般臨床教學師資 |
| 特約醫師 | 王國麟 | 40+7 一般醫學師資訓練 |

(三) 教學資源及設備

內視鏡 3 台（胃鏡、大腸鏡、乙狀結腸鏡、逆行性膽道攝影器 ERCP）、肝膽腸胃科腹部超音波（並包含其他細項）為發展成為服務及學術兼顧的次專科，本科逐步研發並引進各種新式的診斷及治療技術。

二、訓練對象：

家庭醫學科住院醫師之內科專科輪訓或影像醫學(超音波)聯合訓練

三、訓練目標：

腸胃科教學訓練重點在於讓住院醫師在主治醫師指導下：學習病史詢問、理學檢查、病歷寫作、肝功能、肝生化檢查及病毒性肝炎及癌症標記的判讀、學習腸胃科各種常見疾病的診斷及治療、認識腸胃科影像學檢查的操作及判讀。

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, DOPs, CbD | 1. 含病房、門診。 2. 以次專科訓練病房為原則。 |

一、學習目標：

- ◎ 急性腹痛的鑑別診斷與處置。
- ◎ 由症狀徵候來鑑別診斷食道疾患，並瞭解其處置要領。
- ◎ 消化性潰瘍之診斷及處置（症狀、診斷工具、藥物治療、生活方式改變）。
- ◎ 功能性消化障礙之診斷與治療（症狀、飲食、生活、藥物，並須排除 lactose intolerance 及其他器質性原因）。

- ◎病毒性肝炎（A、B、C、D）型肝炎之診斷及處置。
- ◎急性肝功能異常之診治（含無症狀之GOT/GPT 上昇者，鑑別酒精性、藥物性、病毒性或職業病源，肝功能生化值之診斷參考判讀）。
- ◎肝硬化之診斷及處置及肝癌篩檢。
- ◎急性黃疸之鑑別診斷。
- ◎膽囊炎、膽管炎、膽道結石之診斷、手術適應症及內科治療。
- ◎胰臟炎（急性及慢性）的瞭解之診斷、臨床判斷及治療原則。
- ◎急性上消化道出血之診斷。（含消化性潰瘍及食道靜脈瘤）。
- ◎胃腸科藥物之臨床藥理學。
- ◎超音波的基本原理
- ◎肝、膽、脾、胰、腎及腹部主要血管之解剖學
- ◎干擾(artifact)的辨認及其應用

二、基本技能：

- ◎胃腸、肝膽、胰臟系統之病史詢問及理學檢查（症狀、徵候、危險因子家族史）。
- ◎常規腹部X-光片之判讀。
- ◎生化檢查（肝、膽、胰等器官）之判讀。
- ◎上下消化道內視鏡檢所見之判讀。
- ◎急性消化道出血之急救措施。
- ◎腹水抽取之技術、超音波導引下的抽取及放液
- ◎常見腹部超音波影像之判讀。

B. 專業課程(核心課程)

| 核心課程 | 學習目標 |
|------|--|
| 排便異常 | <p>知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 侵入性檢查，如大腸鏡適應症、禁忌、併發症、優缺點和衛教 2. 便秘的處置 3. 發炎性腸炎的處置 4. 感染性腸炎的處置 5. 腸阻塞的處置 <p>技能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 糞便嵌塞的排除 |
| 體重減輕 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 體重減輕的處置流程 2. 癌症引致體重減輕的診斷流程及處置 3. 新陳代謝疾病引致體重減輕的診斷流程及處置 4. 感染症引致體重減輕的診斷流程及處置 5. 精神心理問題引致體重減輕的診斷流程及處置 |

| 核心課程 | 學習目標 |
|-------|--|
| 全身倦怠 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能對全身倦怠患者作出初步處理。 2. 在未確定病因前能與全身倦怠患者合宜地說明診療計畫。 3. 能對幾個引起全身倦怠的常見疾病或狀況作出合宜的處理。 4. 在確定病因後能與全身倦怠患者合宜地說明診療計畫和預後。 |
| 黃疸 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 黃疸相關症狀的處置 2. 肝衰竭的處置 3. 阻塞性黃疸相關影像檢查的申請及判讀 4. 阻塞性黃疸的處置 |
| 食慾不振 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 食慾不振的處理流程及用藥 2. 厭食症的診斷流程及處置 3. 癌末病人食慾不振的處置 |
| 肝炎 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的流行病學 2. 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的致病機制 3. 免疫、代謝、藥物、酒精性肝炎的治療 4. 急性及慢性肝炎併發症的治療 |
| 肝硬化 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 肝硬化之致病因素及病情加重因子 2. 肝硬化之實驗室、影像及病理組織學檢查之診斷標準及原則 3. 藥物之使用對肝硬化患者相關併發症復發之預防的實證醫學證據 4. 肝硬化腹水之藥物及非藥物治療（包括利尿劑的使用、大量放水、TIPS 等） 5. 肝腎症候羣的鑑別診斷及治療 6. 肝硬化自發性腹膜炎之鑑別診斷及治療 7. 肝硬化肝腦病變之鑑別診斷及治療 8. 胃-食道靜脈曲張出血之藥物、內視鏡及外科治療 |
| 消化道出血 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 消化道出血評估及治療原則（合門診和住院病患） 2. 各種消化道出血的鑑別診斷（如胃-食道靜脈曲張出血和消化性潰瘍出血等） 3. 侵入性檢查的適應症和禁忌（如胃鏡及大腸鏡等） 4. 內視鏡及放射學檢查報告的判讀 5. 各種管路的置放時機（如 CVP、Foley、NG 及 SB tube 等） 6. 急性大量出血的處理原則及併發症的治療 |

C. 本科教學活動課程表

| 星期 | 時間 | 活動名稱 | 地點 |
|-------|-------------|----------------------|-------------|
| 每日上午 | 09:00-12:00 | 臨床教學／內視鏡及超音波教學 | 病房／內視鏡及超音波室 |
| 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、DOPS 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. Harrison's Principles of Internal Medicine
2. The Washington Manual of Medical Therapeutics
3. Manual of Gastroenterology
4. Manual of Clinical Problem in Gastroenterology
5. Gastrointestinal and Liver Disease 7th Saunders 2002