

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	整形外科
	制修日期	2022-11-01
實習醫學生(Clerk) 整形外科教學訓練計畫書	版次	8
	頁次	5

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	審視
6	2020 年 12 月 14 日 經醫學教育暨研究委員會通過	修訂教計畫主持人職稱、修訂教學活動課程表、實習醫學生教學訓練行程表
5	2019 年 06 月 10 日 經醫學教育暨研究委員會通過	師資異動
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：賴幸光醫師

實習醫學生(Clerk)整形外科教學訓練計畫

一、本科簡介

(一)特色：

透過授課方式，培養訓練見習醫學生探討整形外科方面之醫學倫理、醫事法規及專業範圍之特性基本原則及技巧。

(二)師資：

職稱	姓名	臨床教學經歷/教師資格
教學計畫主持人	賴幸光	具一般醫學教師資格

(三)教學資源及設備

手術設備方面有手術用顯微鏡兩台、肢體水療機、Qswitch 鈷雅克雷射、二氧化碳雷射、多功能脈沖機、高頻電刀、傷口癒合機、遠紅外線治療儀等。

二、訓練目標：

見習醫學生為整形外科醫療團隊的一員，其訓練方式以急門診住院病人之照護和手術，院部科教學及實際案例討論為主，以病人為中心，在主治醫師及總醫師的指導之下，以授課、住診教學及實地操作(處置與手術)之全人及團隊照護方式為進行醫療行為以床邊，於門診、病房、燒燙傷中心、開刀房及醫學美容中心討論室為地點，安排醫師就專業課程授課、病例討論及簡單之臨床操作。見習醫學生主要任務就是學習，並重視其道德層面，以期培養新世紀的醫師，增進多元價值，朝向多元發展使具備整形外科基本醫學知識及臨床實地操作並尊重病人安全、隱私、同意權。

三、訓練課程內容：

A.主要訓練內容

(一)學習醫療理念一心術

- 1.仁心、仁術
- 2.真誠關心，視病如親
- 3.鑽研窮理、勤謹不苟
- 4.醫療最高效能之基本動作
- 5.詳細的病歷
- 6.完整的身體檢查

(二)培養邏輯思考、發掘問題與解決問題的能力

(三)尊重醫學倫理之四大原則及隱私權

- 1.自主原則

- 2.不傷害原則
- 3.行善原則
- 4.公平原則

(四)學習與工作態度

- 1.養成照顧病人之基本習慣---診斷、處置、追蹤、修正
- 2.對病人負責的習慣
- 3.團隊合作
- 4.分擔互助互補互重
- 5.謙誠的求知態度—吸收新知
- 6.吾愛吾師，吾更愛真理

(五)瞭解整形外科的基本原則

- 1.無菌的觀念
- 2.外傷的處置
 - ①基本手術技巧-縫合、皮瓣、植皮及顯微手術
 - ②急慢性傷口的照護
- 3.燙傷之治療
- 4.顏面部外傷
- 5.先天性頭頸部畸形
- 6.頭頸部良性、惡性腫瘤(切除及重建)
- 7.手部外科(外傷性及先天性、疾病以及腫瘤)
- 8.顯微外科—嚴重肢體外傷之重建、高難度肢體部份之重建
- 9.美容外科手術
- 10.慢性難治之潰瘍傷口
- 11.雷射、肉毒桿菌注射、軟組織填充

B.專業課程(核心課程)

核心課程	學習目標
無菌觀念、無菌衣穿戴及無菌操作技術	1.瞭解 antisepsis, disinfection 與 aseptic technique 的定義。 2.了解消毒液的種類及作用機轉。
基本傷口縫合技術	1.傷口清創及無菌操作技術對傷口癒合的重要性。 2.各種縫合器械、縫針及縫線的分類與使用時機。 3.各種縫合器械之持握及縫合方法的介紹。
基本外科傷口照料	1.各類傷口的定義、臨床表現及特質。 2.各類傷口癒合的方式及影響傷口癒合的因素。 3.各種換藥方式及各種生物性與人工敷料的特性。
慢性傷口照護	1.慢性傷口之定義 2.慢性傷口的症狀及徵候 3.慢性傷口的檢體採集 4.慢性傷口的初步治療原則

核心課程	學習目標
燙傷	1.燒燙傷的病理生理機制 2.燒燙傷程度（含深度與面積）的判斷 3.燒燙傷病人（含成人與小孩）轉入燒傷中心的標準 4.吸入性灼傷、化學灼傷、電灼傷的診斷

C.本科教學活動課程表

星期	時間	活動名稱	地點
星期二	17:00—18:00	全院學術課程	恩慈樓三樓薄柔纜禮拜堂
星期四	08:00—09:00	員工禮拜	信實樓四樓施桂蘭禮拜堂
星期五	08:10—09:00 (第一、三的星期五)	外科系晨會	平安樓八樓醫務部會議室

- 1.各項會議務必準時參加，不要遲到。
- 2.見習醫學生下班前一定要和值班醫師確實交班，清楚交代病患病情。
- 3.上班時間須留守病房單位。
- 4.接待病患須注意態度要親切服裝儀容整潔，對待同事或上級醫師應有禮貌虛心請教。
- 5.請勿輕率對病人或家屬解釋病情或預後。
- 6.每天記得隨時記筆記。
- 7.注意自身及病人安全。小心保護病人隱私權。

D.實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）

第一週

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
上午	1.環境介紹及認識 2.教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1. Service Round 2.教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1.Morning Meeting 2.教學門診	
中午	Self Study	Self Study	Book Reading	Self Study	Self Study	
下午	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1.教學門診 2.全院學術課程	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	

第二週

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
上午	教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1. Service Round 2.教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1.Morning Meeting 2.教學門診	
中午	Self Study	Self Study	Book Reading	Self Study	Self Study	
下午	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	1.教學門診 2.全院學術課程	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	教學門診	1.參與主治醫師之查房 2.參與病房病患之 Care 3.參與各項手術之進行	

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

(一) 參考書籍

- 1.Plastic surgery (Grab & Smith's) 6th edition, 2007
- 2.Plastic surgery (Mathes) 2006
- 3.Mastery of plastic & reconstructive surgery—Mimis Cohen Ed (Forward by Robert M, Goldwyn)

(二) 圖書館及電子期刊、資訊、圖書、DVD、影帶

(三) 醫學美容中心科內圖書