

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	骨科
	制修日期	2022-11-01
實習醫學生(Clerk) 骨科教學訓練計畫書	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	異動師資(退休及離職)、修訂教學計畫主持人職稱、修訂教學活動課程表時間及課程名稱、實習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	新增臨床教師
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：蔡慶豐醫師

實習醫學生(Clerk)骨科教學訓練計畫

一、本科簡介

(一)特色：

以為主服務的精神為後盾，並落實績效，強調服務品質，即醫學中心的服務水準，企業醫院的績效管理，和開業診所的親切服務，並深入社區照顧地方民眾。

(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	蔡慶豐	具一般臨床教師資格
臨床教師	梁世宗	具一般臨床教師資格
臨床教師	蔡傳恩	具一般臨床教師資格

(三)教學資源及設備：

手術設備方面有電動骨折手術台、骨折牽引台、關節內視鏡、即時 X-光顯影機、氣鑽、電鑽設備等等，骨科手術每個月皆維持在一百台以上，骨科的學習內容非常充實。

二、訓練目標：

希望同學們能對骨科一般的疾病有所認識，同時在查房或者在值班的時候學習對病人的照顧及家屬之間的溝通技巧，以達到醫病關係的融洽及知識和技術上的進步。

三、訓練課程內容：

A.主要訓練內容：

(一)參與照護病患之團隊：照顧病患是一種團隊工作，每位實習醫學生須從團隊中學習各項臨床技能、發掘問題、解決問題、培養獨立思考和團隊合作的精神。

(二)認識骨科影像診斷：(如 X-ray、C-T、MRI 等)判讀。

(三)病房實習：

- 1.病歷書寫訓練：實習醫學生至本部須完成完整的病歷，包括 Admission Note、Progression Note 和 Differential Diagnosis。病歷由上級醫師負責訂正、修改。
- 2.在上級醫師的指導監督下，施行侵入性醫療技術。如打石膏、皮膚牽引、傷口照顧等。
- 3.接新病人:實習醫學生應每天與所跟隨的住院醫師接新病人，並於晨會時報告。詢問病史或理學檢查若有任何疑問，應與上級醫師討論。
- 4.住院病人的診斷與治療，住院病人的立即診視。

5.病人入院後 24 小時內完成病史。

6.查房：

(1)性質說明：主治醫師每日均會診查其所照顧的病人，這是實習醫學生最佳學習機會。

(2)工作規範：

- a.實習醫學生須於主治醫師查房前，準備妥病患之病歷、X光片、檢查報告追蹤所安排之檢查時間。
- b.查房後，需記錄 Progression Note、檢查結果及下一步預定治療方針。
- c.Progression Note 須每天記錄，病危或 ICU 之病人，一天須記錄二次。
- d.開立各種檢查、會診申請單。

(四)門診實習：

- 1.學習骨科的一般處理原則及理學檢查。
- 2.學習包紮石膏副木及傷口的換藥與拆線。
- 3.學習各種骨科長見疾病的診斷 X-ray、MRI、CT 的判讀。

(五)手術實習：

- 1.病患手術前評估。
- 2.無菌觀念與技術。
- 3.手術時任助手。
- 4.認識各項器械之名稱與功能。如：常用骨科內固定針之優劣，適用時機及開刀技巧、常用骨科外固定方法之比較及技巧。
- 5.熟悉手術傷口皮膚之處理，如皮膚之縫合方法、剪線等技巧。
- 6.熟悉各項手術之相關解剖生理及了解手術之過程。

(六)參加各種研討會：包括晨會、全院演講、Journal Meeting、放射科/病理科聯合討論會；每月的 Mortality Conference。

B.專業課程(核心課程)：

核心課程	學習目標
骨折	1.辨識骨折的分類。 2.能診斷骨折的發生。 3.骨折的初步處理。
骨折固定處理 (石膏與副木固定)	1.石膏與副木的種類及形態。 2.石膏與副木適應症及應用。

C.本科教學活動課程表：

星期	時間	活動名稱	地點
隔週二	08:00-09:00	Morning Meeting	平安樓 5 樓 5B 病房會議室
每日	下午	手術	開刀房
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.實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實習醫學生行程)

第一週

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
上午	Orientation 環境介紹及 認識	1.Morning Meeting 2. Journal Conference 3.參與病房病 患之 Care	1.參與主治醫 師之查房 2.參與病房病 患之 Care	1.員工禮拜 2.參與主治醫 師之查房 3.骨科門診跟 診	1.參與主任查 房 2.參與病房病 患之 Care	
中午	Self Study	Self Study	Book Reading	Self Study	Self Study	
下午	手術室之環 境介紹及刷 手技術之回 覆示教	1.Follow 手術 室之各項手 術 2.全院學術課 程	Follow 手術 室之各項手 術	參與各項手 術之進行	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	骨科門診跟 診	1.Morning Meeting 2.Journal Conference 3.參與病房病 患之 Care	1.參與主治醫 師之查房 2.參與病房病 患之 Care	1.員工禮拜 2.參與主治醫 師之查房 3.骨科門診跟 診	1.參與主任查 房 2.參與病房病 患之 Care	
中午	Self Study	Self Study	Book Reading	Self Study	Self Study	
下午	參與各項手 術之進行	1.骨科門診跟 診 2.全院學術課 程	參與各項手 術之進行	參與各項手 術之進行	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。

1. Canale: Campbell's Operative Orthopaedics 9th ed (1998).
2. Heekman: Fractures in adults & children (Rockwood and Green) 4th ed (1999).
3. Beaty: Orthopaedics Knowledge Update 7 (Home Study Syllabus) (2001).
4. Morrissy: Lovell and Winter's Pediatric Orthopaedics 5th ed (2000).
5. Nordin: Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System 2nd ed (1999).
6. Hoppenfeld: Surgical Exposure in Orthopaedics Principles and Their application 5th ed (1994).
7. Weinstein: Turek's Orthopaedics Principles and Their Application 5th ed (1994).
8. Dahlin's: Bone Tumors: General Aspects and Data on 11,087 Cases 5th ed (1996).
9. Muller M.E.: Manual of Internal Fixation 3rd ed (2002).