

臺灣基督教門諾會醫療財團法人 門諾醫院	制定單位	眼科
	制修日期	2022-11-01
實習醫學生(Clerk) 眼科教學訓練計畫書	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	修改教學活動課程時間
5	2019 年 06 月 10 日 經醫學教育暨研究委員會通過	師資調整、專業課程(核心課程)、特殊檢查判讀、訓練行程表
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：賴泉源醫師

實習醫學生(Clerk)眼科教學訓練計劃

一、 本科簡介

(一) 特色：

眼科學為一複雜而精細的醫學，目標不僅在於眼疾本身之治療和診斷，對於協助別科判斷病情、觀察治療效果亦有重大貢獻。同時檢查項目繁多，因此工作相當精細繁複。眼科對於實習醫學生的施教與要求主要在於醫師的基本知識、診斷與治療，多看病歷及學習儀器的使用，實習醫學生於眼科的教育為通才教育。

門諾醫院眼科為宜花東地區，除慈濟醫院外規模位居第二，有 3 位主治醫師任職，陣容堅強設備齊全，可診治及處理一般眼疾，教學資源豐富。本院承襲宣教士深入偏遠地區山地鄉之巡迴醫療關懷之精神，設有東區視力保健中心，以行動眼科醫院的概念，創立「視力保健巡迴車」專業團隊深入社區，提供以防盲為主的眼睛健康照護醫療服務。

(二) 師資：

現任職稱	姓名	次專科工作內容及教學領域
門諾醫院眼科主任	賴泉源	眼部整形美容、眼窩疾病及淚線系統、眼神經學、眼前部疾病
門諾醫院教學研究副院長 門諾醫院眼科主治醫師 教育部部定副教授 慈濟大學兼任教師 中山醫學大學兼任教師	許明木	兒童眼科、屈光、眼睛感染及免疫疾病、青光眼、社區眼科
門諾醫院眼科主治醫師	張立羣	白內障、青光眼、視網膜疾病、葡萄膜炎

(三) 教學資源及設備：

採多元化多場域性的教學方式，除了檢查室的一般檢查儀器與特殊檢查儀器之外，將搭配院內的眼科一般門診、手術室跟刀、以及院外的社區眼睛健康照護醫療服務，讓實習學生從社區實務工作中了解社區醫學的基本概念，以及因地制宜的檢查方式。

目前儀器設備有：電腦驗光儀、眼壓機、眼球模型、裂隙燈、視網膜鏡、直接及間接眼底鏡、生體計測超音波儀〈A-scan 和 B-scan〉、IOL 測量儀、光學電腦斷層掃描、自動視野機、眼底彩色照相機、眼底螢光血管攝影、眼科 YAG 和 Argon 雷射、眼球突出度測量計、三面鏡、青光眼隅角鏡、眼科專用手術顯微鏡、超音波晶體乳化儀。

二、 訓練目標：

目標在使實習醫學生學習眼科一般常見疾病的表徵、檢查方式、診斷及治療方法，了解眼科門診作業處理與眼科急診處理，使課堂知識與臨床所看到的疾病變化互相配合，加強學習效果；並學習如何正確操作一般及特殊的眼科儀器，獲得準確檢查結果，尤其是裂隙燈與直接眼底鏡的使用，以利疾病之診斷；此外有機會的時候也可參與門諾醫院特有的行動眼科醫院來增加社區醫療的實務經驗。

三、 訓練課程內容：

A.主要訓練內容：

1. 門診部分：上午為普通門診實習，最初的兩三天先熟悉電腦驗光儀及氣壓式眼壓儀，還有測量裸視及矯正視力並測量眼鏡度數，之後主要為門診之跟診，可學習一般眼疾的診斷和處理方法。隨主治醫師看門診一週後，第二週可以檢查初診患者，再由主治醫師複查。門診結束時請指導主治醫師在實習、見習醫學生之紀錄單上修改與簽章。
2. 治療室：可觀摩及參與特殊檢查和簡單治療工作。
3. 檢查室和雷射室：可觀摩 Argon 和 YAG 雷射執行的過程、特殊檢查〈OCT、VF、眼底攝影、IOL 測量儀〉的情形。
4. 跟刀：在實習的第二週與張立羣醫師預約一個上午，至手術室實地參與手術過程，以明瞭白內障等手術基本原則與方法。開刀結束時請指導主治醫師在實習、見習醫學生之紀錄單上修改與簽章。
5. 急診：在主治醫師指導下參與急診處理工作。
6. 教學：眼科臨床課程講授安排如下表，由各主治醫師安排專題〈Mini-lecture〉，做系統性且深入淺出的說明。另外得參與全院學術研討會及聯合病例討論會。

B.專業課程(核心課程)：

1 .Mini-lecture 〈0.5hr-1hr〉	授課醫師
Red Eye	賴泉源醫師
Ocular Emergency	賴泉源醫師
Glaucoma	張立羣醫師
Diabetic Retinopathy	賴泉源醫師
Acute visual loss with pain	張立羣醫師
Acute visual loss without pain	賴泉源醫師
Refractive Error and Myopia	許明木醫師
Amblyopia	許明木醫師

2.特殊檢查判讀 〈15min-30min〉	授課醫師
VF 判讀	賴泉源醫師
OCT 判讀	張立羣醫師
FAG 判讀	賴泉源醫師

※跟診時，若有個案檢查即當場授課；或與授課老師另約上課時間。

3.Clinical Skill 〈1hr〉	授課醫師
眼睛的檢查	許明木醫師
直接眼底鏡	
Slit lamp	
※報到後三天內完成此三項課程	

請參考主要訓練內容及附件一「眼科實習／見習學生基本臨床技能」

C.必須參與本院的教學活動課程：

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
星期五	08:10－09:00	外科系晨會會議	平安樓八樓醫務部會議室

D.實習學生教學訓練行程表：

〈此表為通則，教學負責醫師將按報到時間，個別安排每位醫學系實習生行程。〉

	W 一	W 二	W 三	W 四	W 五	W 六
上午	Dr.賴門診	Dr.許門診	Dr.張門診	Dr.賴門診	Dr.張門診	Dr.許門診
下午	Dr.張門診	Dr.賴門診	Dr.許門診	Dr.張門診		

※在兩週的實習中，由門診病人找到適合個案，與指導主治醫師討論，就此個案的診斷治療以 EBM 的方式完成一篇病例報告，並在實習結束時繳交一篇約 500 字心得與具體建議報告。

四、考核及評估方式

1. 雙向考核及回饋〈臨床教師 ↔ 實習學生〉
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〉一篇以 EBM 方式完成的病例報告
 - 〈2〉約 500 字心得報告及具體建議

五、主要參考書籍

1. 臨床實用眼科學 2007 修訂版
出版：合記
2. Clinical Ophthalmology 7E
出版：Elsevier
3. Vaughan & Asbury's General Ophthalmology 18E
出版：McGraw Hill
4. Eye Care Skills: Presentations for Physicians and Other Health Care Professionals Version 3.0
出版：The American Academy of Ophthalmology

附件一

眼科實習／見習醫學生參與手術病例紀錄表

日期	病患資料	診斷	手術名稱	指導醫師簽章

眼科實習／見習醫學生基本臨床技能

1. 電腦驗光儀R值
2. 電腦驗光儀K值
3. I O P
4. 裸視及矯正視力
5. 眼鏡度數
6. 直接眼底鏡
7. EOM & Eye position
8. Cover & Cover, Uncover test
9. Pupil reaction
10. Schirmer's test
11. Slit lamp