

長庚醫療財團法人
嘉義長庚紀念醫院

一 般 外 科
住院醫師教學訓練計劃

嘉義長庚紀念醫院 一 般 外 科 編印
醫學教育委員會

中華民國 101 年 5 月

嘉義長庚一般外科教學訓練計劃

壹、簡介

本科於民國 90 年本院創設時成立，隸屬於外科系。目前編制為科主任一人，專科主治醫師五人。

本科以外科手術治療一般外科病人為主，其範圍包括：

1. 肝臟膽道系手術（包括腫瘤、結石、肝膿瘍、膽道阻塞等疾患）。
2. 胰臟手術。
3. 胃腸手術（包括胃、十二指腸、小腸及闌尾；不包括大腸直腸部份）。
4. 內分泌手術（包括甲狀腺、副甲狀腺、胰臟及腎上腺手術等）。
5. 血管手術（包括靜脈曲張）。
6. 乳房外科手術。
7. 急症醫學（包括外傷及感染症之處理，腹部外傷或急症之治療）。
8. 醫療營養研究（由新陳代謝科）本科協助。
9. 腫瘤外科（各種良惡性腫瘤）。
10. 疝氣手術（包括腹壁疝氣、腹股溝疝氣、股疝氣、閉孔疝氣及腰疝氣等之修補）。
11. 減重手術。
12. 一般小手術（包括皮膚、皮下小腫瘤切除）。
13. 肝移植手術。

其他如實驗外科的建立，則在積極籌劃之中。

本科之教育訓練內容主要是：

1. 外科醫師的基礎訓練。
2. 一般外科的專科訓練。訓練的目標在完成總醫師訓練之後能獨立作業，治療所有常見的一般外科病人。

貳、教學重點：

1. 具有各不同職級住院醫師之課程表及核心能力之要求，並有住院醫師個人之學習手冊，以記錄其學習狀況。
2. 門診、急診、住院輪訓時間之配置及執行。
3. 技術層面及開刀房之教學安排及執行。
4. 教學計畫均衡發展，包含社區醫學相關訓練、全人醫療、病人安全、醫療品質、醫病溝通

- 、醫學倫理與法律、感染管制、實證醫學及病歷寫作等。
- 5. 學習如何在醫療不良事件善後處理情形。
- 6. 加強住院醫師對特殊或新興傳染病之認知且有訓練課程規劃。

參、訓練計劃概要：

醫師別	最低資格	訓練期限	說明
1. 住院醫師	醫學院畢業，經本科甄選錄取者	八個月～十二個月	1. 第一年及第二年住院醫師分別為二～三個月，第三年住院醫師為四～六個月。 2. 在資深醫師指導下學習各種手術技巧。 3. 學習病人術前術後各項醫護。 4. 麻醉科病理科分別為一～二個月。
2. 總住院醫師	完成住院醫師三年訓練，經本科提升為總住院醫師者。	九個月～一年	1. 全年同在一般外科，負責科內行政，安排開刀、開會等一切事宜。 2. 在主治醫師允許下，可獨立開刀。 3. 協助訓練及指導住院醫師開刀及病人醫護問題。
3. 專科研究員(消化系及膽外科)	完成一般外科總住院醫師者。	一年	注重消化系外科專門知識，肝膽外科之艱深手術。

肆、訓練內容及進度：

一、住院醫師

進度	訓練內容
第一年 (二個月)	1. 無菌技術及基本手術技巧的練習。 2. 開刀前病人的處理及開刀後醫護訓練。 3. 在資深醫師指導下，作切除活檢、闌尾切除、疝氣手術、中心靜脈插入術、插胸管、靜脈曲張等手術。 4. 負責督導實習醫師，作術前術後病人醫護。 5. 練習病人急救事項。 6. 病歷撰寫。
第二年 (二個月)	1. 術前及術後的病人醫護。 2. 急症醫學及加護病房的訓練。 3. 在資深醫師指導下，練習下列手術： 第一個月： (1) 腹腔探查術：包括腸阻塞、腸破裂等較不緊急的手術。 (2) 腸管吻合術。 (3) 疝氣手術。 第二個月： (1) 胃腸吻合術。 (2) 次全性胃切除術。

	4. 在資深醫師的允許下，可帶 R1 操作闌尾切除，腫瘤切除活檢等簡易手術。
第三年 (四個月)	1. 安排主治醫師的開刀事宜。 2. 督導 R1 及 R2 有關病人醫護問題。 3. 實際參與教學訓練包括見習醫師及護理人員的訓練。 4. 在總醫師或主治醫師指導下，練習下列手技： 第一、二個月：(1)次全性胃切除術。 (2)緊急性腹胸探查包括內出血、腹膜炎等。 (3)膽囊切除術。
	第三、四個月：(1)總膽管切開取石手術。 (2)乳房手術。 (3)甲狀腺腫瘤摘除術。 5. 主治醫師允許下，帶 R1 或 R2 開各級可動的手術。 6. 主治醫師允許下，先行處理別科的會診。

二、總住院醫師

進 度	訓 練 內 容
全年	1. 擔任外科行政總醫師，協助科系主任處理一切行政事宜。 2. 負責別科的會診工作，並與主治醫師連繫作處理。 3. 主持科內有關會議，負責督導所有資淺住院醫師。 4. 負責 Intern 及 Clerk 的臨床教學。 5. 在主治醫師同意下，行獨立開刀及帶領資淺醫師開刀。

三、專科醫師（研究員）

進 度	訓 練 內 容
全年	1. 完成四年以上一般外科住院醫師訓練，並曾做過總醫師。 2. 一般外科基本知識的加強如醫療營養、外科感染等。 3. 注重一般外科專門知識的加強如外科腫瘤學、肝膽生理病理學、胃腸惡性腫瘤、外傷學等。 4. 實驗外科，如動物實驗之研習。 5. 臨床資料之收集、統計、追蹤並提出綜合報告。 6. 論文報告，預定以一至二篇為目標。

伍、教學研討會：

1. W1- 外科部晨會

W2-一般外科病例報告及分析、期刊討論會

W3- Chart Round、教科書讀書會

W4- 全院性演講

W5- 外科部晨會

2. 肝癌聯合討論會：每月第一、三週 W4（一般外科、胃腸肝膽科、放射科、腫瘤科）。
3. 乳癌聯合討論會：每月第二、四週 W4（一般外科、腫瘤科、放射腫瘤科、放射科、病理科）。
4. 胃癌聯合討論會：每月第三週 W1（一般外科、胃腸肝膽科、腫瘤科、放射科、病理科）
5. W1-W5 上午依主治醫師作業時間，跟隨查房、門診、手術或檢查，並請主治醫師指定特別病例深入探討，並作成報告。
6. W1-W5 下午，分組討論及分組教學。

陸、必讀之基本文獻、雜誌及書籍：

一、教科書：

1. Surgery of the Liver and biliary tract
L.Hblumgart.3rd edition.W.B Saunders
- 2.Maingot's abdominal operation
Michael.J.Zinner.lotheditionPreutice Hall Internafional .Inc
- 3.Textbook of Surgery
Sabiston.14th.edition.W.B Saunders
- 4.Principles of Surgery
Schwartz.6th edition.McGraw-Hill.Inc
- 5.Sweuson's Pediatric Surgery
John G.Raffeusperger.5th.edition.Appleton & Lange International edition

二、臨床醫學雜誌

1. Critical Care clinics
2. Digestive Surgery
3. Surgery
4. European Journal of Surgery:Acta Chirurgica & Allied journal.
(M) Incls:1.Scandinavian Journal of Plastic & Reconstructive Surgery.
(Q) & 2. Scandinavian Journal of Urology and Nephrology.& Suppl.
(BM) & 3.Scandianvian Cardiovascular Journal. (BM)
5. Journal of Critical Care

6. Journal of the American College of Surgeons
7. Thyroid
8. World Journal of Surgery

柒、考核：

1. 每月由當月負責訓練之主治醫師，填住院醫師訓練考核表。

考核項目分：(1)學識：a. 基本醫學知識瞭解情形

b. 臨床診斷能力。

c. 臨床病例討論能力。

d. 檢驗報告（含X光）判讀能力。

(2)醫務：a. 醫務行政配合能力。

b. 病歷記載品質評核。

c. 臨床教育能力（訓練醫護人員能力）。

(3)品德：a. 對病患照顧用心程度。

b. 工作態度（責任感及工作勤奮度）。

c. 同事間相處能力。

捌、其他：

1. 加以總評，作為日後晉升之依據。

2. 每月作不定期之考試，試題由各主治醫師於每星期三作專題演講後出題，成績列入年終評核之據。