

高雄榮總 婦產科婦癌腫瘤專科臨床研究醫師訓練計劃書

March 2008 制定 草稿

- A. 年限：婦癌次專科訓練計劃為一年。
- B. 支薪：以醫院所訂 Fellow 基準支薪。
- C. 訓練內容：
婦癌專科－婦癌手術、化學治療、婦癌病理、放射腫瘤治療、臨床醫學研究。
1. 婦癌門診診療及住院病患之處置與學習婦癌手術。
 2. 婦癌病理訓練。
 3. 骨盆重建訓練。
 4. 放射腫瘤治療及抗癌化學療法。
 5. 臨床及基礎醫學研究。

申請資料

1. 在醫學中心級教學醫院婦產科訓練滿四年者，可申請壹年制研究員。
2. 申請期間及名額：
 - (1) 每年 1~2 名。
 - (2) 每年度一月一日起至二月底為報名期限，三月中舉行筆試及面談。
 - (3) 錄取名單於三月底公佈。

訓練計劃

訓練科別	訓練內容	Fellow
婦癌科 (Gynecologic oncology)	<ol style="list-style-type: none">1. Treatment planning2. Radical gynecologic surgery (see detail)3. Outpatient clinic (diagnosis & follow up)4. Inpatient care5. Chemotherapy6. Duplex sonography7. Colposcopy8. Gynecologic oncology tumor registry9. Joint tumor conference10. GYN tumor board11. Seminars 每月一次12. Journal club13. Protocol meeting	6 個月
高級生物統計學 (Advanced biostatistics)	<ol style="list-style-type: none">1. 加強臨床及基礎研究所需之生物統計知識。2. 電腦程式軟體的實際應用操作。3. 臨研所博士班課程，每週 2 小時。	

放射腫瘤科 (Radiation oncology)	1. 研讀放射生物學及放射物理學。 2. 見習體內及體外放射治療的治療計劃、模擬攝影劑量計算、施行技術及病患處理。 3. 實習一例 Intracavitary applicator 之放置。	1 個月
婦科病理 (Gynecologic pathology)	1. 各種一般婦科及婦癌標本處理。 2. 大體及顯微病理、冷凍切片技術和判讀。	1 個月
化學治療	1. 見習各種癌症的診斷及化學治療。 2. 疼痛治療、末期病患照顧。 3. 參加腫瘤討論會。	1 個月
加護病房 (Surgical care)	1. 加護病房負責重症病患第一線照護。 2. 熟習心肺衰竭病危處理。 3. 插胸管及 Port-A-Cath 之植入手術。	1~12 個月

訓練科別	訓練內容	Fellow
腫瘤生物學 (Tumor Biology)	1. 了解基因之構造、複製、表現。 2. 致癌之分子生物機轉。 3. 基因重組及基因治療。 4. 免疫及生物療法。	
現代生命科學研究方法及實驗 (Modern life science research method and laboratory)	1. 生命科學研究方法基本理論深入探討。 2. 實際操作 DNA & RNA extraction, Southern blot 及 PCR procedure, tumor cell culture, flow cytometry, immunostaining procedure。	
臨床研究 (Clinical research)	1. 參與所有的 Protocol meeting。 2. 在訓練開始的兩個月內選定研究主題，至少一個題目 (Case report 不算)，在訓練完成之前提出論文。	全年
基礎研究及論文寫作	1. 可參與部內榮中計劃或國科會計劃 2. 論文寫作指導之基礎研究計劃。	

婦產部婦癌研究員訓練項目及需完成訓練預估數量表

訓練項目(或排程)	完成訓練最低數量(件)	
	手術主刀或 診查實習	手術第一助手 或診查見習
1.婦產部行政工作(排班、學術活動、開刀房、產房 工作排定)		
2.訓練過程:		
(1)Abdominal total hysterectomy		
(2)Vaginal total hysterectomy		
(3)Intraperitoneal chemotherapy	Option	Option
(4)Selection of chemotherapeutic agents	10	10
(5)Cytoreductive surgery	3	10
(6)Radical hysterectomy	10	20
(7)Radical vulvectomy	2	3
(8)Extented ATH	5	5
(9)Lymph node sampling	5	10
(10)Advanced Laparoscopy	5	5
(11)Pelvic exenteration	1	3
3. R. and intern teaching and ward round	10	10

臨床服務

- A. 門診：每週隨指導醫師跟診一次。
- B. 病房：照顧所有婦科癌病相關住院患者。每日跟隨指導醫師查房。假日帶領值班住院醫師對婦科癌病相關住院患者之查房。
- C. 手術室：參予指導醫師與部門內所有婦科癌病相關手術。
- D. 化學藥物治療個案規劃制訂的模擬
- E. 負責推動新癌病個案的跨科治療前討論與治療方針訂定會議

教學

參與部門教學活動。

- A. 雜誌研讀與文章導讀：每週一次
- B. 負責婦科癌病研究精進會議：每兩週一次
- C. 負責個案報告與分析：每個月一次
- D. 提出專題報告：每三個月一次
- E. 負責跨院聯合會議資料之準備
- F. 教導住院醫師與實習醫師，有關婦科癌病醫療知識與技能

研究

- A. 參與婦科癌病相關基礎實驗
- B. 負責婦科癌病臨床資料收集之教育督導、彙整、與統計分析
- C. 參與婦科癌病相關臨床研究

癌病醫院評鑑

- A. 負責婦科癌病臨床資料完整之督導與彙整

論文寫作與學會活動參與

- A. 兩個月內提出論文題目
- B. 學會年會學術活動提出論文報告