

# 國立成功大學醫學院附設醫院 核子醫學科實習醫學生(Intern)教學訓練計畫書

98年3月23日 98年第二次核醫科部醫學教育會議通過  
98年7月27日 98年第四次核醫科部醫學教育會議通過  
99年3月16日 99年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
100年1月14日 100年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
101年1月11日 101年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
102年1月25日 102年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
102年12月25日 102年第四次核醫科部醫學教育會議通過  
104年01月09日 104年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
105年01月21日 105年第一次核醫科部醫學教育會議通過  
105年07月06日 105年第二次核醫科部醫學教育會議檢視  
106年01月13日 106年第一次核醫科部醫學教育會議檢視  
107年1月03日 107年第一次核醫科醫學教育會議修訂 107年2月01日正式實施  
107年03月28日 107年第二次核醫科部醫學教育會議通過  
107年12月20日 107年第五次核醫科部醫學教育會議通過

科目名稱：七年級核子醫學科實習（選修）

邱南津教授兼科主任

總學分數： 學分

實習醫學生教學課程召集人：李碧芳臨床副教授兼教學中心副主任

助理：鄭雅文助理

聯絡地點：醫學院附設醫院核醫科正子中心

聯絡電話：06-2352323 轉 2481

## 壹、教學目標：

1. 瞭解正子造影之診斷方法、操作過程及應用原理。
2. 學習正子造影在腫瘤學、心臟學及神經學之臨床應用。
3. 正確解釋檢查結果給病患及家屬。
4. 培養對各種疾病檢查的病理生理學、思考能力及正確使用正子造影的能力。
5. 建立與其他科醫師的溝通、討論的能力，及與其他醫事及工程人員和諧搭配，使醫療工作順利進行。

## 貳、課程內容大綱：

13:30-17:00	正子造影檢查程序及判讀教學
-------------	---------------

## 參、實習內容及地點：

核子醫學影像攝影實習		
13:30~17:00	正子造影檢查程序及判讀教學	正子造影中心

## 肆、訓練概要：

正子造影檢查是近年來在醫學界發展最迅速的學門之一，由於放射製藥、攝影儀器與電腦飛速的進步，造成了核子醫學的日新月異，成為現代醫學中越來越重要的一環。近年來由於造影設備、電腦、放射性製藥等多方面迅速的發展，而使正子造影有長足的進步，在醫學的臨床與研究應用上更加廣泛。希望藉由在核醫科實習，使實習醫師熟悉正子造影檢查各種疾病的診斷方法。

## 伍、實習醫學生(Intern)教學評估辦法：

實習醫學生(Intern)之考核，由總醫師初考，主治醫師或主任複考。特別著重於平時學習及工作的態度及專業知識的評估。

### 核子醫學實習課程 主治醫師考核

訓練期間： 年 月 日 ~ 年 月 日

年級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

項目	考核內容	評等	簽章
主治醫師考核	1. 是否充分了解正子造影檢查的流程 2. 是否了解各正子造影檢查的適應症及優缺點 3. 是否有積極學習的態度 4. 病史詢問是否詳盡	1. 優[ ]良[ ]可[ ]差[ ] 2. 優[ ]良[ ]可[ ]差[ ] 3. 優[ ]良[ ]可[ ]差[ ] 4. 優[ ]良[ ]可[ ]差[ ]	
成績			

## 核子醫學實習課程 教學意見調查表

親愛的同學：本調查表之目的在於瞭解同學對於實習課程教學的意見，以供老師改進教學之參考，請您就每一題勾選您認為最適當的選項。謝謝您的合作！

### 第一單元：整體教學評估

題目	非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
授課內容充實、合宜					
教學態度認真、負責、					
授課的表達與說明非常清楚。					
能注意學生的學習反應，而適當的調整教學					
樂於與學生討論，並能解說清楚					

### 第二單元：學程評估

題目	非常同意	同意	尚可	不同意	非常不同意
本學程的學習可以激發學生興趣					
本學程的學習對我而言有收穫					
本學程的學習對我而言很有價值					
本學程的學習並可應用在其他方面的學習					
綜合而言，我認為這學程的教學效果非常好					

### 第三單元：下列為本次實習課程，請你勾選每一課程的上課收穫程度

課程名稱	非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
放射科晨會					
正子造影檢查程序					
正子造影檢查判讀					

### 第四單元：授課老師評分(5:非常同意, 4:同意, 3:尚可, 2:不同意, 1:非常不同意)

	邱南津教授兼部主任及科主任
教學認真積極	
態度親切	
授課的表達與講解清楚	
授課的內容適宜	
能注意學生的學習反應	
整體而言該教師教學優良	

※請問你認為本學程可以增加哪些內容？

※你對本學程還有那些建議？

## 陸、教科書及參考書目：

### Textbooks:

- 1.Sandler MP, Coleman RE, Patton JA et al : Diagnostic Nuclear Medicine, 4<sup>th</sup> edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2003
- 2.Robert E. Henkin: Nuclear Medicine, 2<sup>nd</sup> edition, Mosby Elsevier, 2006
- 3.Peter J. Ell, Sanjiv Sam Gambhir: Nuclear medicine in clinical diagnosis and treatment, 3<sup>rd</sup> edition , Churchill Livingstone, 2004
- 4.Mettler FA, Guiberteau MJ: Essentials of Nuclear Medicine Imaging, 5<sup>th</sup> edition, W.B. Saunders Company, 2006
- 5.Nuclear Medicine: The Requisites, 3<sup>rd</sup> edition, J.H. Thrall and H.A. Ziessman, Mosby, 2006
- 6.Valk PE: Positron Emission Tomography:Clinical Practice, Springer, 2006
- 7.Ronald B. Workman, Jr., R. Edward Coleman: PET/CT essentials for clinical practice, Martin P. Sandler, 2006

### Journals:

- 1.Journal of Nuclear Medicine
- 2.Clinical Nuclear Medicine
- 3.Nuclear Medicine Communications
- 4.European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
- 5.Seminars in Nuclear Medicine