

二年期醫師畢業後一般醫學訓練計畫

PGY 第二年課程-【1個月選修-泌尿科】

108.08.23泌尿部部務會議通過
109.07.29泌尿部教學檢討會議通過

泌尿部主任：歐建慧醫師
PGY教學課程召集人：胡哲源醫師
聯絡地點：醫學院四樓泌尿部辦公室
助理：蔡家伶小姐
聯絡電話：醫院總機5251

科部簡介：

泌尿科學乃包含泌尿生殖系統及腎上腺疾病之專門學門，本學科專科醫師須專精於腎上腺、腎臟、輸尿管、膀胱、攝護腺、輸精管、儲精囊、睪丸、副睪丸、陰囊、尿道及陰莖等泌尿系統疾病之知識、診斷與治療之技術。本科的住院醫師培育主要在藉由臨床實物的學習，兼顧臨床與基礎醫學訓練，養成住院醫師在泌尿科系統疾患、創傷、畸形、腫瘤等情況的臨床診斷、治療、預防與重建能力。

(1) 課程負責人

姓名	現職		主治醫師 年資(年)	專業背景 (教學專長或經歷)
	科別	職稱		
胡哲源	成大醫院 泌尿部	主治醫師	5年	專長：泌尿系統癌症 經歷：成大泌尿部主治醫師 成大臨床醫學研究所博士班生

(2) 教學訓練課程：

應含課程內容、教學時數安排、訓練授課方式(含案例分析)、訓練場所介紹、學員值班術語照顧床數規劃(班接新病人人數規範或管你機制)、相關教材等

教學訓練課程

(1)課程內容

男性排尿障礙-歐穎謙醫師

知識

1.瞭解排尿異常常見的原因：

- (1)膀胱出口阻塞
- (2)細菌性膀胱炎
- (3)慢性尿道炎
- (4)間質性膀胱炎

- (5)膀胱膨出
- (6)神經性膀胱
- (7)精神失調
- 2.能夠分辨排尿症狀的重要性
- 3.能夠鑑別診斷造成排尿異常的原因
- 4.瞭解上述狀況最適當之診斷及治療方式。

技能

- 1.能夠透過病史詢問、臨床症狀及理學檢查，辨識需進一步檢查處置的徵候
- 2.制定處置計畫：
 - (1)安排適當實驗室檢查、攝護腺檢查及放射影像檢查
 - (2)肛門指診的重要性

態度與專業素養

- 1.具有學習如何治療病患排尿異常之動機
- 2.依據初步結果給與排尿障礙病患適當的治療及衛教
- 3.具備解釋及與病患溝通手術之療效及可能併發病

血尿-翁涵育醫師

知識

- 1.瞭解常見血尿之機轉與種類
 - (1)泌尿道結石
 - (2)泌尿道感染
 - (3)泌尿道癌症
 - (4)攝護腺肥大
 - (5)外傷
 - (6)腎絲球腎炎
- 2.瞭解血尿在臨床表現、嚴重度及可能併發症
- 3.瞭解血尿之檢查適應症

技能

- 1.能進行聚焦病歷、病史、臨床症狀及理學檢查，幫助鑑別診斷
- 2.制定處置計畫：
 - (1)安排並判讀影像學檢查及實驗室檢查
 - (2)評估血尿的原因，並能給予適當的初步治療

態度與專業素養

- 1.對於血尿的病患及家屬給與病情解釋及醫病溝通，以降低病患之焦慮
- 2.適時給與進一步之處置及手術的安排

腰痛-戴大堯醫師

知識

- 1.常見腰痛的機轉及原因：
 - (1)泌尿道結石
 - (2)泌尿道腫瘤
 - (3)脊椎疾病
 - (4)筋膜炎
 - (5)其他腸胃疾病

- 2.瞭解腰痛之臨床表現、嚴重度及可能併發症
- 2.瞭解上述病症所需接受的理學及相關實驗室檢查。

技能

- 1.進行透過病史詢問及理學檢查做出鑑別特異及非特異性腰痛之診斷
- 2.制定處置計畫：
 - (1)安排並判讀影像學檢查及實驗室檢查
 - (2)熟悉腰、腹部神經理學檢查
 - (3)瞭解延遲腹部急症之治療對病患的危險性

態度與專業素養

- 1.對於腰痛的病患及家屬給與病情解釋及醫病溝通，以降低病患之焦慮
- 2.依據初步結果給與特異及非特異性背痛病患適當的治療及衛教
- 3.依於初步檢查結果安排適當的門診轉介

(2)教學時數安排 (含課程表)

泌尿科學員每週活動表

	W1 開刀日	W2 開刀日	W3 開刀日	W4 開刀日	W5 開刀日
7:30-8:30	晨會	晨會	晨會	晨會	晨會
8:30-9:00	主治醫師查房	主治醫師查房	主治醫師查房	主治醫師查房	主治醫師查房
9:00-16:00	病房及手術房	病房及手術房	病房及手術房	病房及手術房	病房及手術房
15:00-17:00	PGY2 教學				

晨會內容表

每月週次別	星期	內容	負責人	備註
1	一	晨會/泌尿病理聯合討論會(臨床個案討論會)	歐建慧	
	二	晨會/雜誌討論會/實證醫學教學	R / VS / 林宗彥	
	三	晨會/主治醫師及住院醫師研究討論會	歐建慧	
	四	晨會/泌尿放射腎臟討論會(臨床個案討論會)	歐建慧	
	五	晨會/迴診教學(C)/病歷書寫訓練及審查	輪值 VS	
2	一	晨會/主治醫師專題演講(含住院醫師核心課程)	VS	
	二	晨會/雜誌討論會/實證醫學教學	R / VS / 林宗彥	
	三	晨會/外賓演講	歐建慧	1次/Q2m
	四	晨會/手術病例討論/案例討論會/泌尿道腫瘤跨領域跨專科團隊會議(臨床個案討論會)	歐建慧/楊文宏	
	五	晨會/迴診教學(C)/病歷書寫訓練及審查	輪值 VS	
3	一	晨會/出院準備服務/14天再重返會議	鄭鴻琳	
	二	晨會/雜誌討論會/實證醫學教學	R / VS / 林宗彥	

	四	晨會/死亡及併發症討論會	歐建慧	
	五	部務會議/品管會議	歐建慧	
4	一	晨會/主治醫師專題演講(含住院醫師核心課程)	VS	
	二	晨會/雜誌討論會/實證醫學教學	R / VS / 林宗彥	
	四	晨會/手術病例討論/案例討論會/泌尿道腫瘤跨領域跨專科團隊會議(臨床個案討論會)	歐建慧/楊文宏	
	五	晨會/迴診教學(C)/病歷書寫訓練及審查	輪值 VS	

核心課程表

課程名稱	指導老師	上課地點
PGY 課程介紹	胡哲源醫師	7B 教室
男性排尿障礙	歐穎謙醫師	7B 教室
血尿	翁涵育醫師	7B 教室
腰痛	戴大堯醫師	7B 教室
案例分析(醫學倫理)	胡哲源醫師	7B 教室
案例分析(感染控制)	胡哲源醫師	7B 教室
案例分析(醫療品質與病人安全)	胡哲源醫師	7B 教室
案例分析(實證醫學)	胡哲源醫師	7B 教室
案例分析(性別議題)	胡哲源醫師	7B 教室
Journal reading	當週值班主治醫師	7B 教室
師生期末座談會	胡哲源醫師	7B 教室

(3)訓練授課方式

基本核心課程

包括：男性排尿障礙、血尿及腰痛之鑑別診斷與處置(核心課程由專責的醫師給予指導)

需培養之臨床技能：

- 一般泌尿科常用藥物之作用及副作用
- 一般泌尿科常見疾病預防性抗生素的使用
- 血尿糞之檢查判讀
- 腹部X光、超音波及電腦斷層的判讀
- 常見泌尿科疾病之手術適應症
- 手術前評估與準備
- 泌尿科常見內視鏡檢查包括(1)尿道膀胱鏡檢查、(2)膀胱鏡移除雙J型輸尿管導管及(3)膀胱鏡加上逆行性腎盂攝影術
- 泌尿科常見手術包括(1)包皮環切或背切開術、(2)切開與清創術、(3)表淺組織切除術、(4)會陰部病兆電燒術及(5)尿道口切開術
- 傷口照料

案例報告

在泌尿科一個月內至少完成一例案例分析，可選擇醫學倫理、實證醫學、感染控制、醫療品質、性別議題內任一類。相關問題討論表格如網站。

(4)訓練場所介紹

一般病房與門診診間：包含泌尿科病房與門診、外科加護病房、開刀房、門診開刀房、7B教室、泌尿科超音波室、尿路動態學檢查室、體外震波碎石室、性功能檢查室及醫學院8樓實驗室。

(5)學員值班數與照顧床數規劃

為保障訓練品質，同一時刻照顧住院患者不超過15位，值班接新病人數假日不超過8位，平日不超過4位，每月不超過8班且無連續值班。

(6)相關教材

訓練參考用書:

1. Campbell`s Urology
2. Smith`s General Urology
3. Adult and Pediatric Urology (Mosby)

重要期刊

1. Journal of Urology
2. British Journal of Urology
3. European Urology
4. Urology
5. AUA update series

(7) 評估

1. 泌尿科對PGY醫師採取多元化評估，包括Journal reading、操作技能直接觀察評估 (DOPS，一項)及360度評量(包含臨床指導老師、護理人員、同儕、患者)。
2. 評估結果不及格之PGY醫師需接受PGY醫師負責人一對一訪談，訪談後針對未達標準的項目進行補強訓練。補強訓練後再評估，直到通過評估為止。
3. 每月月底前上線登錄當月「訓練醫院評估學員課程結果」，於每月25日前回報至教學中心。