

二年期醫師畢業後一般醫學訓練計畫

PGY 第一年課程-【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

為達到最佳學習的效果，每位泌尿科 PGY1 醫師，需被要求複習泌尿生殖道的解剖生理學，做為學習基礎；從總共七項學習領域(如下圖)，開始醫師畢業後一般醫學訓練應就各種泌尿科疾病的診斷與治療做廣泛的認識，並參與醫療團隊，以住院病人為對象，將一些常見疾病，如尿路感染、尿路結石、前列腺肥大症及泌尿生殖道腫瘤，藉由各項例行性學術活動以及師長指導下，深入了解，始能在短暫的醫師畢業後一般醫學訓練第一年時間內有效地學習有關

於泌尿科學的知識，讓初學者熟悉泌尿科學基本入門知識。

A	Pediatrics
B	UTI & Prostatic Disease & Urological Emergency
C	Urolithiasis
D	Male Sexual Dysfunction & Male Infertility
E	Neurology and urodynamics
F	Urological Oncology I(Renal, adrenal, urothelial)
G	Urological Oncology II(PC, testicular, penile Ca)

泌尿道結石-劉展榮醫師

知識

- 1.瞭解常見結石之機轉與種類
- 2.瞭解結石在臨床表現、嚴重度及可能併發症
- 3.瞭解結石之檢查適應症
4. 瞭解結石之治療方式

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)評估結石的原因，並能給予適當的治療方式安排

態度與專業素養

- 1.對於結石的病患及家屬給與病情解釋及醫病溝通
- 2.適時給與進一步之處置及手術的安排

婦女排尿障礙-高耀臨醫師

知識

1. 常見婦女排尿異常的機轉及原因
 - (1)神經性排尿障礙
 - (2)結構性排尿障礙
 - (3)功能性排尿障礙
 - (4)醫源性排尿障礙
 - (5)其他排尿障礙
2. 瞭解女性排尿障礙之臨床表現、嚴重度及可能併發症。
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. 能夠執行系統性的病史詢問、一般腹部理學檢查及特定骨盆神經學檢查辨識需進一步處置的徵候。
2. 制定處置計畫
 - (1) 安排適當實驗室檢查、簡單及進階尿路動力學檢查。
 - (2) 根據檢查結果給予適當的初步治療。

態度與專業素養

1. 對於排尿障礙的病患及家屬給予適當的病情解釋與醫病溝通，以降低病患的焦慮。
2. 根據臨床評估結果給予適當的治療及衛教。
3. 具備解釋侵入性檢查及治療可能的效果與併發症。

攝護腺癌-吳冠諭醫師

知識

1. 了解攝護腺的解剖構造
2. 了解攝護腺癌的成因和相關治療
3. 了解攝護腺癌的流行病學及治療方式

技能

1. 能透過病史詢問，理學檢查，和抽血資料，鑑別診斷病人是急慢性攝護腺炎，或是攝護腺癌
2. 肛門指診的實際操作
3. 判讀攝護腺切片的報告

態度與專業素養

1. 能夠提供攝護腺癌的病人進一步的檢查建議以及檢查結果判讀
2. 了解攝護腺癌手術的適應症，並提供病人相關資訊
3. 針對攝護腺癌的治療，能夠綜合疾病的嚴重程度和平均餘命，提供病人可行的治療選項

(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	PGY1 教學	PGY1 教學	PGY1 教學	PGY1 教學	PGY1 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
泌尿道結石	劉展榮醫師	7B 教室
婦女排尿障礙	高耀臨醫師	7B 教室
攝護腺癌	吳冠諭醫師	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：泌尿道結石，婦女排尿障礙及攝護腺癌之鑑別診斷與處置(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。

