

## 2 年次選択科目 泌尿器科臨床研修プログラム

### 1. 研修施設

獨協医科大学病院

### 2. 研修期間

原則として3か月間とする。

### 3. 指導体制

指導責任者： 釜井隆男教授

主任指導医： 安士正裕

### 4. 研修内容

診断及び検査方法	一般目標 (GIO)
	泌尿器科疾患の診断と検査に必要な知識を習得し、結果を解釈する
	到達目標 (SBO)
	尿検査を顕微鏡にて沈渣・染色まで実施し、結果を解釈できる 精液検査、腫瘍マーカーを実施（指示）し、結果を解釈できる 血液検査一般、生化学検査などを実施（指示）し、結果を解釈できる 尿路内視鏡（膀胱尿道鏡）を実施し、結果を解釈できる 胸部・腹部 X 線検査を実施（指示）し、結果を解釈できる 尿路造影検査（IVU, PCG, CUG, RP など）を実施（指示）し、結果を解釈できる CT, MRI を実施（指示）し、結果を解釈できる RI 検査（レノグラム、腎シンチ、副腎シンチ、骨シンチ、）を実施（指示）し、結果を解釈できる 超音波検査（経腹的、経直腸的、陰嚢）（カラードップラー、パワードップラー）を実施（指示）し、結果を解釈できる ウロダイナミックス（尿流測定、膀胱内圧測定、外尿道括約筋筋電図、内圧・尿流検査、残尿測定）を実施（指示）し、結果を解釈できる 生検（前立腺、膀胱、腎）を実施（指示）し、結果を解釈できる

泌尿器科処置	一般目標 (GIO)
	泌尿器科における以下の基本的な処置法を習得する
	到達目標 (SBO)
	術後創傷の処置を習得する 尿閉や無尿の処置を習得する 尿道・膀胱用カテーテルを留置する 尿道拡張術（直ブジー、曲ブジー、糸状ブジー）を習得する 血尿の処置（血腫除去、膀胱・腎出血の止血）を習得する 尿失禁の処置（保存的処置、骨盤底筋体操）を習得する

基本的治療法	一般目標 (GIO)
	泌尿器科における以下の基本的な治療法を習得する
	到達目標 (SBO)
	薬物療法（抗菌化学療法、抗癌化学療法、ホルモン療法）の適応を決定し、実施する 尿管ステント法の適応を決定し、実施する 超音波ガイド下膀胱瘻造設術の適応を決定し、実施する 超音波ガイド下腎瘻造設術の適応を決定し、実施する 体外衝撃波結石破碎術の適応を決定し、実施する 開放性手術（精巣摘出術、去勢術、骨盤内リンパ節郭清、難度の高い症例では第2助手）を経験する 鏡視下手術（経尿道的切除術、尿管鏡下手術、経皮的腎碎石術、腹腔鏡下手術、鏡視補助下小切開手術含む）の適応を決定し、実施する 放射線療法の適応を決定し、実施する 予防療法（生活療法、食餌療法）の適応を決定し、実施する

#### 5. 研修目標

日常診療において、臨床医として必要とされている泌尿器科の基本的な事項はもちろんのこと、プライマリ・ケアの範囲内で専門性に一步踏み込み、泌尿器科プライマリ・ケアの基本的な診療能力（態度、技能、知識）も身につける。

#### 6. 経験が望まれる症状

1) 尿閉、無尿（腎前性、腎性、腎後性）	5) 水腎症
2) 潜血、血尿（肉眼的、顕微鏡的）	6) 膀胱刺激症状
3) 疝痛発作（背部痛、側腹部痛、急性陰嚢症）	7) 弛張熱
4) 尿失禁（真性、溢流性、腹圧性、切迫性）	8) 勃起障害

#### 7. 経験が求められる疾患・病態

##### 副腎疾患

1) 原発性アルドステロン症	3) 褐色細胞腫
2) クッシング症候群	4) 副腎癌

##### 腎・尿管疾患

1) 先天性異常（腎盂尿管移行部狭窄など）	4) 水腎・水尿管症
2) 腫瘍性疾患（腎盂・尿管腫瘍、腎細胞癌）	5) 腎・尿管外傷（損傷）
3) 腎・尿管結石	6) 腎不全

##### 膀胱・尿道の疾患

1) 膀胱の先天異常	6) 膀胱腸瘻、膀胱腔瘻
2) 膀胱の外傷	7) 後部尿道弁
3) 膀胱腫瘍	8) 尿道狭窄
4) 膀胱結石	9) 尿道下裂
5) 膀胱瘤	10) 尿道損傷

### 前立腺・精囊の疾患

1) 前立腺肥大症	3) 血精液症
2) 前立腺癌	4) 前立腺結石

### 陰茎・陰囊の疾患

1) 包茎	3) 陰茎癌
2) 陰茎持続勃起症	4) 陰囊水腫

### 精巣・精巣上体・精索の疾患

1) 停留精巣	3) 精巣回転症
2) 精巣腫瘍	4) 精索静脈瘤

### 尿路性器感染症

1) 腎盂腎炎	6) 前立腺炎
2) 腎膿瘍	7) STD (淋菌性・非淋菌性尿道炎、尖圭 コンジローム)
3) 膀胱炎	8) 亀頭包皮灸
4) 精巣炎	
5) 精巣上体炎	

### 尿路性器障害

1) 神経因性膀胱	3) 尿失禁
2) 膀胱尿管逆流	

### アンドロロジー

1) 男性不妊症	3) 男性機能障害 (勃起障害、男性更年期)
2) 性分化異常	

### 8. 研修に関する週間スケジュール (担当指導医により、多少異なる)

	午前 (8:30~12:00)	午後 (13:00~17:00)	17:00 以降
月	外来研修／検査 病棟研修／手術	病棟研修／手術	
火	外来研修／検査 病棟研修／手術	病棟研修／手術	泌尿器科夜間救急外来
水	外来研修／検査 病棟研修／手術	病棟研修／手術	
木	外来研修／検査 病棟研修／手術	病棟研修／手術 E SWL 外来	
金	画像診断検討会 (7:45~8:30) 前立腺エコー外来 病棟研修／手術	クリニカルカンファレンス 教授回診	リサーチカンファレンス 抄読会
土	病棟研修		