

〇. 泌尿器科（指導責任者 橋本 良博）

泌尿器・男性生殖器疾患の概略を理解して泌尿器科患者のプライマリ・ケアが適切に行えるように、その診断方法・治療方法の基本と緊急処置を研修して臨床的技能、問題解決力、重症度・緊急性の判断を修得し、到達目標 B「資質・能力」1～9 項目を達成するとともに、到達目標 A 医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）を身に付け、到達目標 C 基本的診療業務ができるようにする。

【具体的行動目標】

1. 診療姿勢

- 1) 医療安全、患者の人権および価値観に配慮し、病院理念を遂行できる全人的医療の視点を失わない診療態度を身につける。
- 2) 他の職種と意思疎通を図り、チーム医療を実践できる。
- 3) 診療記録を適切に作成し、管理できる。

2. 診断法及び検査法

- 1) 泌尿器および男性生殖器の解剖と生理を理解する。
- 2) 泌尿器および男性生殖器疾患の症候を理解する。
- 3) 泌尿器科の基本的診断手技を理解する。
詳細に病歴を聴取することができる。
腹部所見、外陰部所見、および直腸診など、正確に理学的所見をとることができる。
- 4) 泌尿器科の基本的な検査法を理解する。
血液検査、尿検査および腎機能検査法。
個々の疾患やその病態に応じた検査を施行でき、その結果を判定できる。
内分泌機能検査法（下垂体、副腎、精巣、副甲状腺など）内分泌機能検査法の適応と検査結果の理解ができる。

5) 画像検査法

a) X線検査法

- i) 経静脈性尿路造影（IVU）の適応と検査結果の理解ができる。
- ii) 膀胱造影の適応と検査結果の理解ができる。
- iii) 逆行性尿道造影の適応と検査結果の理解ができる。
- iv) 排尿時膀胱尿道造影の適応と検査結果の理解ができる。
- v) 逆行性腎盂造影の適応と検査結果の理解ができる。
- vi) 経皮的腎盂造影の適応と検査結果の理解ができる。
- vii) CT検査の適応と検査結果の理解ができる。
- viii) RI検査法（腎シンチグラフィー・腎レノグラフィー・骨シンチグラフィー）の適応と検査結果の理解ができる。

b) MRI検査法

MRI検査の適応と検査結果の理解ができる。

c) 超音波検査法（腹部、陰嚢部、経直腸的）

超音波検査法の手技の習得とその正常像を理解し各疾患の所見を診断できる。

- 6) 内視鏡検査法
 - a) 膀胱尿道鏡検査の適応と検査結果の理解ができる
 - b) 尿管カテーテル法の適応と検査結果の理解ができる。
 - c) 尿管鏡検査の適応と検査結果の理解ができる。
- 7) 尿力学的検査法
 - a) 膀胱機能検査法（膀胱内圧測定、尿道括約筋筋電図など）の適応と検査結果の理解ができる。
 - b) 尿流量検査法の適応と検査結果の理解ができる。

3. 治療法

- 1) 泌尿器科の基本的処置
 - a) 尿道カテーテル留置の適応を理解し、その手技の習得と管理ができる。
 - b) 陰嚢水腫の穿刺術ができる。
 - c) 尿路ストーマの管理ができる。
- 2) 泌尿器科救急疾患の診断と基本的処置
 - a) 尿路結石症
他の急性腹症との鑑別およびその適切な治療ができる。
 - b) 尿閉
原因疾患の診断と緊急処置ができる。
 - c) 精索捻転症
緊急手術を要する疾患であることを認識したうえで、鑑別診断ができる。
 - d) 外傷（腎外傷、尿道外傷など）
重傷度の診断と適切な治療法の選択ができる。

4. 経験すべき症状・疾患

- ・下記の頻度の高い症状を経験し、適切に対応できる。
排尿困難 頻尿 尿閉 混濁尿 血尿 残尿感 尿失禁 疼痛
 - ・副主治医として経験し、診断および治療方針の決定と初期治療ができる十分な知識を習得する必要がある疾患または経験しなくても十分な知識を習得する必要がある泌尿器科疾患
- 1) 尿路および男性生殖器感染症
急性腎盂腎炎、急性膀胱炎、急性尿道炎、急性精巣上体炎、急性前立腺炎
 - 2) 尿路結石症
 - 3) 腎結石症、尿管結石症、膀胱結石症
 - 4) 前立腺肥大症
 - 5) 神経因性膀胱
 - 6) 腎尿路および男性生殖器の悪性腫瘍
腎腫瘍、副腎腫瘍、腎盂・尿管腫瘍、膀胱腫瘍、前立腺腫瘍、精巣腫瘍
 - 7) 腎尿路および男性生殖器の先天異常
水腎症、真性包茎、停留精巣、陰嚢水腫、膀胱尿管逆流現象
 - 8) 尿失禁

- 9) 外傷（腎、膀胱、尿道、精巣）
- 10) その他（勃起不全、精索捻転症等）

【方略: LS】 研修指導体制と週間スケジュール

- 1) オリエンテーション 第1日目 8:50より 泌尿器科外来にて
- 2) 外来研修
 - ①泌尿器科指導医のもと外来患者の診療に初期対応する。
 - ②指導医のもと侵襲的検査・治療に携わる。
 - ③指導医のもと外来手術に参加する。
- 3) 病棟研修
 - ①泌尿器科指導医のもと入院患者を副主治医として積極的に担当する。
 - ②症例検討会で討議する。
 - ③指導医のもとX-P、CT、MRIなどを判読する。
 - ④指導医のもと侵襲的検査・治療に携わる。
 - ⑤指導医のもと手術に参加する。
- 4) 講義・自習
 - ①尿路結石症・前立腺肥大症診療ガイドラインなど
 - ②経験すべき疾患の概念・診断・治療
 - ③泌尿器科使用薬物の効能・副作用・使用方法
- 5) （大学研究会に参加する）

【週間スケジュール】

	月	火	水	木	金
早朝	Short Conf	Conf	Short Conf	Short Conf	Short Conf
午前	外来・検査	回診	外来・検査	手術	外来・検査
午後	手術	検査	手術	手術	検査
夕刻					振り返り

【評価】

自己評価後、指導医の評価を受け、インターネット等を用いた評価システムを利用して臨床研修委員会に提出する。

チェックリスト

泌尿器科

知識・手技	目 標	経験数		評価					
				十分	不十分				
病歴聴取・身体所見	5	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
直腸診	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
導尿の理解と手技	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
留置カテーテルの 挿入・抜去の理解と手技	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
膀胱洗浄の理解と手技	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
膀胱鏡検査	5	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
腹部単純撮影（KUB） の理解と読影	50	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
経静脈性尿路造影（IVU） の理解と読影	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
尿流量測定検査の理解と 手技	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
経験すべき症状				完べき	後少し	知識だけ	まだまだ	レポート 提出	
排尿困難	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
頻尿	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
尿閉	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
混濁尿（膿尿）	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
血尿（肉眼的・顕微鏡 的）	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
残尿感	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
尿失禁（切迫性・腹圧性・ 溢流性）	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
疼痛（背部・下腹部・ 陰嚢部）	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
経験すべき病態									
尿路感染症	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
性器感染症		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
尿路結石症	5	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
前立腺肥大症	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
尿路悪性腫瘍	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
副性器悪性腫瘍		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
神経因性膀胱	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
先天異常		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
腎後性腎不全		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
外傷		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
精索捻転症		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/
勃起不全		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/