

# 泌尿器科学

## 1 臨床実習の概要

泌尿器科学実習では学生が卒後一般医として泌尿器科疾患を持つ患者を正しく管理できるようになるために、泌尿器科疾患の病態を理解し、手術適応、術式の選択、術中・術後管理に必要な知識と技能を習得し、問題解決法と自主学習の習慣を身につける。また医療チームメンバーの一員としての医師の基本的態度とコメディカルとの円滑な人間関係を習得する。

## 2 金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

- ①豊かな人間性と倫理観
- ②生涯学習
- ③医学知識と技能
- ④患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥科学的態度・探求心

## 3 臨床実習の到達目標（アウトカム）：

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 担当患者ならびに関わる多職種と良好な人間関係をつくることのできる（①④⑤）
- 泌尿器科領域の疾患を通して疾患を探究する方法を実践できる（②③⑥）
- 担当患者について概要を電子カルテに記載し説明できる（③④）
  - ・ 問診、身体診察など基本的な情報収集ができる（③）
  - ・ 収集した情報から臨床問題の提示、主要な鑑別診断を挙げられる（③）
  - ・ 疾患に対しての病態生理、組織学的・臨床的特徴、診断基準を説明できる（③）
- 患者の手術適応を判定し説明できる（③⑥）
- 患者の手術術式を選択し説明できる（③⑥）
- 術後に起こりうる合併症をあげ、その対策を説明できる（③⑥）
- 術中・術後の合併症を発見し問題解決のプロセスを実習し理解する（③⑥）
- 手術や処置に積極的に参加して導尿などの基本技術を体得し、指導医の監視のもと医療行為を実践できる（②③）

## ※主要な疾患、症候、検査、治療

### 疾患

副腎腫瘍、腎細胞癌、腎結石、腎盂腎炎（急性・慢性）、腎盂癌、尿管結石、尿管癌、膀胱結石、膀胱癌、膀胱炎（急性・慢性）、神経因性膀胱、前立腺癌、前立腺肥大症、前立腺炎（急性・慢性）、陰茎癌、精巣腫瘍、精巣上体炎、上皮小体機能亢進症、慢性腎不全（腎移植を前提とした）、停留精巣、精索静脈瘤、包茎、性感染症、男子不妊症、男性更年期障害、過活動膀胱、間質性膀胱炎

### 症候

腰背部痛、血尿、排尿時痛、排尿困難、頻尿、尿閉、尿失禁

### 検査

尿道膀胱鏡、尿管カテーテル法、超音波検査（腎・前立腺・膀胱・精巣）、ウロダイナミックス（尿流量測定・膀胱内圧等）、X線検査（KUB、IVP、DIP、RP、膀胱造影、尿道造影）、検尿、精液検査

### 治療・手術

前立腺生検、副腎摘除術（腹腔鏡下、開腹下）、根治的腎摘除術（開腹、腹腔鏡下、ロボット支援下）、腎部分切除術（開腹、ロボット支援下）、腎尿管全摘術（腹腔鏡下、開腹下ロボット支援下）、経皮的腎瘻造設術、経皮的腎砕石術、経尿道的膀胱腫瘍切除術、経尿道的膀胱結石砕石術、膀胱瘻造設術、根治的膀胱全摘術、経尿道的前立腺切除術、根治的前立腺全摘除術（開腹、ロボット支援下）、高位精巣摘除術、陰嚢水腫根治術、経尿道的尿管砕石術、尿失禁根治術、膀胱脱修復術、生体腎移植術（移植腎採取含む）、献腎移植術、体外衝撃波結石砕石術（ESWL）、経皮的腎砕石術

## 4 学 習 方 略

手術室、病棟、ならびに外来臨床実習、場合によっては学外実習もあり得る

## 5 事前事後学修について

臨床実習開始前に泌尿器科学の臨床実習予習ノートを終らせておくこと

【自己学習（事前事後学修）に必要な時間】

実習1日あたり 予習：60分 復習：30分

## 6 課題（実習中の課題やレポート等）に関するフィードバック

担当症例については、電子カルテ内にフィードバックを行う。

## 7 評価

| 評価項目                            | 評価割合 |
|---------------------------------|------|
| 臨床実習出席（出席表）                     | 20 % |
| 実習レポート（担当症例のレポート）               | 20 % |
| 担当症例患者症例提示                      | 20 % |
| 口頭試問                            | 20 % |
| その他                             | 20 % |
| 上記の評価項目を別途定めた臨床実習の評価基準に沿って判定する。 |      |

## 8 実習スケジュール

別項参照

## 9 教育担当者

実習責任者：宮澤 克人（泌尿器科学）

担当教員： 宮澤 克人、井口 太郎、近沢 逸平、森田 展代、田中 達朗

## 10 参考図書・文献

購入すべき図書

標準泌尿器科学 第10版 医学書院

# 泌尿器科学

## 臨床実習スケジュール表 (第1週)

| 8:00 |                  | 9:00              |                 | 10:00        |  | 11:00 |  | 12:00 |  | 13:00 |  | 14:00                  |  | 15:00 |  | 16:00 |                         | 17:00 |  | 18:00                      |  |
|------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|------------------------|--|-------|--|-------|-------------------------|-------|--|----------------------------|--|
| 月    | 8:45             | オリエンテーション<br>〔森田〕 |                 | 手術実習<br>〔森田〕 |  |       |  |       |  |       |  | 手術、諸検査実習<br>〔宮澤・井口・森田〕 |  |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 火    | 教授回診<br>〔宮澤〕     |                   |                 | 外来実習<br>〔近沢〕 |  |       |  |       |  |       |  | レクチャー<br>〔井口〕          |  |       |  |       | 抄読会<br>症例検討会<br>〔宮澤・井口〕 |       |  | 泌尿器系<br>薬剤レクチャー<br>(セミナー室) |  |
| 水    |                  |                   | 外来実習<br>〔田中〕    |              |  |       |  |       |  |       |  | 手術/病棟実習<br>〔森田〕        |  |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 木    |                  |                   | 外来実習<br>〔井口〕    |              |  |       |  |       |  |       |  | スキルアッププログラム(座学)        |  |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 金    | 検前術後症例<br>検討〔田中〕 |                   | スキルアッププログラム(座学) |              |  |       |  |       |  |       |  | スキルアッププログラム(座学)        |  |       |  |       |                         |       |  |                            |  |

## 臨床実習スケジュール表 (第2週)

| 8:00 |                  | 9:00 |                 | 10:00        |  | 11:00 |  | 12:00 |  | 13:00 |  | 14:00                  |                 | 15:00 |  | 16:00 |                         | 17:00 |  | 18:00                      |  |
|------|------------------|------|-----------------|--------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|------------------------|-----------------|-------|--|-------|-------------------------|-------|--|----------------------------|--|
| 月    |                  |      | 手術実習<br>〔森田〕    |              |  |       |  |       |  |       |  | 手術、諸検査実習<br>〔宮澤・井口・森田〕 |                 |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 火    | 教授回診<br>〔宮澤〕     |      |                 | 外来実習<br>〔近沢〕 |  |       |  |       |  |       |  | ESWL・諸検査実習<br>〔近沢〕     | 手術ビデオ実習<br>〔森田〕 |       |  |       | 抄読会<br>症例検討会<br>〔宮澤・井口〕 |       |  | 泌尿器系<br>薬剤レクチャー<br>(セミナー室) |  |
| 水    |                  |      | 外来実習<br>〔田中〕    |              |  |       |  |       |  |       |  | 手術/病棟実習<br>〔森田〕        |                 |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 木    |                  |      | 外来実習<br>〔井口〕    |              |  |       |  |       |  |       |  | スキルアッププログラム(座学)        |                 |       |  |       |                         |       |  |                            |  |
| 金    | 検前術後症例<br>検討〔田中〕 |      | スキルアッププログラム(座学) |              |  |       |  |       |  |       |  | スキルアッププログラム(座学)        |                 |       |  |       |                         |       |  |                            |  |

実習第1日目の集合場所・時間：臨床研究棟3階 泌尿器科学 セミナー室 午前8時45分

なお月曜日休日の場合、火曜日病院1号棟5階東 臨床実習室集合(午前7時50分)