

臨床研修カリキュラム

養成コース [泌尿器科]

全体目標： 外科系診療の基本並びに泌尿器科学総論、泌尿器科的基本手技に必要な基礎知識ならびに技術を習得し、手術前後に必要な診断学・周術期管理、合併症発生時の基本的対処、適切な尿路管理方法の選択ができるようになる。

個別目標：

	1カ月	2ヶ月以上(再ローテーションを含む) 左記に加えて下記の事項ができる
1	病歴聴取を行い、診断治療の根拠となる情報、エビデンスについて患者に説明することができる	—
2	患者管理に必要な検査（採血、採尿、画像検査など）を立案し指導医とともにオーダーできる	検査結果を判断し、指導医とともに追加検査・治療の立案ができる
3	腎、陰嚢部の診察、直腸診が実施できる。	腎、陰嚢部の診察、直腸診により、鑑別診断を上げ検査計画を立てることができる。
4	泌尿器科腫瘍（腎癌、膀胱癌、前立腺癌、精巣腫瘍）について基本的知識、診断、治療、予後などについて理解できる。	泌尿器科腫瘍（腎癌、膀胱癌、前立腺癌、精巣腫瘍）、について基本的知識、診断、治療、予後などについて概説できる。
5	排尿障害、女性泌尿器科、尿路感染症、尿路結石、不妊症、性機能障害などについて基本的知識、診断、治療、予後などについて理解できる。	排尿障害、女性泌尿器科、尿路感染症、尿路結石、不妊症、性機能障害などについて基本的知識、診断、治療、予後などについて概説できる。
6	血尿、排尿障害、急性陰嚢症を主訴として来院した患者に対して、鑑別診断を上げ、検査計画を立てることができる。	—
7	腹部、前立腺、陰嚢部のエコーを指導医とともに実施できる	—
8	導尿およびバルーンカテーテル留置の適応と方法を理解し、実施することができる	—
9	各種画像診断（KUB、CT、MRI、シンチグラフィ、RP、など）をオーダーできる。	各種画像診断（KUB、CT、MRI、シンチグラフィ、RP、など）を読影・評価できる。
10	尿道膀胱鏡を指導医のもとで安全に膀胱内に挿入し、基本的な観察ができる	尿道膀胱鏡を安全に膀胱内に挿入し、基本的な観察ができる。
11	尿道膀胱造影、逆行性腎盂造影を指導医とともに安全に行うことができる	—
12	泌尿器科手術の周術期管理ができる	—
13	腎瘻造設および交換、尿管ステント留置および交換、膀胱瘻造設および交換の手順を理解できる。	腎瘻造設および交換、尿管ステント留置および交換、膀胱瘻造設および交換の指導医とともに実施できる。
14	泌尿器科小手術の助手が指導医のもとで行える（例：精巣摘除術、TUR-BT、など）	泌尿器科小手術の執刀が指導医のもとで行える（例：精巣摘除術、TUR-BT、など）

方略：

病棟で5-10人程度の患者を受け持ち、上級医・指導医(泌尿器外科では主治医と当該研修医の指導医、病棟医長の3者を指す)の指導のもと受け持ち医として主体的に診療する。

- ・月曜カンファ・カンサーボード…週1回(月)。受け持ち患者に関してプレゼンテーションを行う。evidence based medicineの基本を習得する。
- ・朝夕回診…毎日。受け持ち患者の病状を上級医と指導医にプレゼンテーションし、必要な検査や処置を立案する。各種カテーテル類や創部の管理方法を習得する。
- ・膀胱鏡…適宜。受け持ち患者の膀胱鏡検査を上級医、指導医の監督下を実施する。合わせて内視鏡の滅菌方法やメンテナンス方法などを習得する。
- ・透視下泌尿器科検査・処置…週2回(火・水)。逆行性腎盂造影、腎瘻交換、尿管ステント交換に関しては上級医、指導医の監督下を実施し、順行性腎盂造影、腎瘻造設、尿管ステント挿入、透視下尿流動態検査に関しては上級医、指導医の介助を積極的に行う。
- ・泌尿器科超音波検査…週1~2回。上級医と指導医の監督下に検査を実施する。
- ・手術…週4日(月・火・木・金)。受け持ち患者の周術期管理を上級医と指導医の監督下に行うと伴に、手術術式と術式の理解に必要な外科解剖学を予習・復習する。また、手術には主に第2助手として参加し、切開、止血、結紮、縫合、術野の展開などの外科基本手技を習得する。手術患者としては、開腹手術患者、経尿道的手術患者、腹腔鏡手術患者を受け持つ事とする。
- ・経直腸的前立腺針生検…週1回(金)。受け持ち患者の前立腺針生検の検査前後の管理を習得すると伴に、上級医と指導医の監督下に針生検を実施する。
- ・その他、地方会や各種研究会に積極的に参加し、最新の情報に触れる。

評価：

- ・EPOC IIによる評価を行う
- ・修了時に評価表(研修医の経験内容等に関する自己評価および泌尿器外科の指導体制等に関する評価を記載)を提出。評価表は泌尿器外科のスタッフ・シニア以上のレジデント、全てが共有する。
- ・ローテーション中に養成コース長による面接評価を行う。