

講義科目4-6

泌尿生殖器病学モデル・コア・カリキュラム

全体目標

泌尿・生殖器の構造と機能を理解し、主な泌尿器病および生殖器病の原因、病態生理、症状、診断法と治療法に関する知識を修得する。

(1) 泌尿器の構造と機能、泌尿器疾患の臨床症状

一般目標：

泌尿器の構造と機能、泌尿器疾患で観察される臨床症状と発現機序を理解し、その基礎知識を修得する。

到達目標：

- 1) 腎泌尿器系の基本的な位置、構造、および生理的機能を説明できる。
- 2) 腎臓の水分・電解質・無機質・酸塩基平衡の調節機能の異常の原因、病態および臨床症状を説明できる。
- 3) 腎臓の血圧調節機能の異常の原因、病態および臨床症状を説明できる。
- 4) 乏尿・無尿・頻尿・多尿について原因、病態を説明できる。
- 5) 尿路閉塞の原因、病態および臨床症状を説明できる。
- 6) 排尿異常障害について原因、病態を説明できる。
- 7) 尿毒症の病因と病態生理について説明できる。

(2) 泌尿器疾患の診断法

一般目標：

泌尿器疾患に関する検査法の基礎知識を修得する。

到達目標：

- 1) 動物の尿性状と、一般尿検査法ならびにその診断的意義を説明できる。
- 2) 泌尿器疾患の画像診断および膀胱鏡検査を説明できる。
- 3) 腎機能検査の検査法と診断法を説明できる。

- 4) 尿中タンパク質測定の種類と意義、診断法を説明できる。

(3) 先天性腎疾患

一般目標：

先天性の泌尿器疾患に関する知識を修得する。

到達目標：

- △1) 尿路の先天的異常の病態、症状と診断法を説明できる。

(4) 腎不全

一般目標：

急性および慢性腎不全の原因、症状、診断基準、治療法の知識を修得する。

到達目標：

- △1) 急性腎不全の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。
- △2) 慢性腎臓病の原因、病期分類と診断基準および治療法を説明できる。

(5) 上部尿路の炎症性疾患と感染性疾患

一般目標：

腎炎ならびに上部尿路感染症の原因、症状、診断法と治療法に関する知識を修得する。

到達目標：

- △1) 糸球体腎炎、ネフローゼ症候群の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。

- △2) 化膿性腎炎の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。
- △3) 尿細管・間質性腎炎の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。
- △4) 腎盂腎炎の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。

(6) 下部尿路の炎症性疾患と感染性疾患

一般目標：

下部尿路の炎症性疾患と感染性疾患の原因、症状、診断法と治療法に関する知識を修得する。

到達目標：

- △1) 下部尿路の炎症性疾患の原因、症状、診断法および治療法を説明できる。
- △2) 下部尿路の感染性疾患（膀胱炎、尿道炎）の原因、症状、診断法および治療法を説明できる。

(7) 尿石症

一般目標：

各種尿石症の原因、症状、診断法および治療法に関する知識を修得する。

到達目標：

- △1) 一般的な尿石症の原因、症状、診断法および治療法と複合尿石の概念を説明できる。
- △2) ストルバイト尿石の原因、診断法および治療法を説明できる。
- △3) シュウ酸カルシウム尿石の原因、診断法および治療法を説明できる。
- △4) 尿酸アンモニウム尿石、キサンチン尿石の診断法および治療法を説明できる。

(8) 小動物の生殖器疾患の臨床症状と診断法

一般目標：

小動物の生殖器系の基本的な位置と構造を理解し、性周期と生殖器病の基本的な臨床症状、診断法についての知識を修得する。

到達目標：

- 1) 犬や猫の性周期と発情徴候を説明できる。

- 2) 犬や猫の生殖器疾患の症状と基本的な検査法を説明できる。

(9) 小動物の生殖器疾患

一般目標：

小動物の主な生殖器疾患の原因、症状、診断法および治療法に関する知識を修得する。

到達目標：

- △1) 主な雄性生殖器疾患の種類、原因、症状、診断法および治療法を説明できる。
- △2) 主な雌性生殖器疾患の種類、原因、症状、診断法および治療法を説明できる。