

講義科目4-7

内分泌代謝病学モデル・コア・カリキュラム

全体目標

生体内細胞が細胞外に分泌する化学伝達物質であるホルモンの作用を理解し、またホルモンによる生体内の代謝機能変化を理解する。ホルモン異常による病態（亢進症・低下症）の診断法と治療法を修得する。

(1) 内分泌腺の構造と機能および
内分泌疾患の臨床検査法と治療法

一般目標：

内分泌腺の構造と機能を理解し、内分泌疾患の検査方法と治療法の基礎知識を修得する。

到達目標：

- 1) 内分泌腺の解剖と生理を説明できる。
- 2) ペプチドホルモンとステロイドホルモンの違いを説明できる。
- 3) 内分泌疾患の基本的な原因を説明できる。
- 4) 内分泌疾患の基本的な検査方法を理解し、その診断的意義を説明できる。
- 5) 内分泌疾患の基本的な治療法を説明できる。

(2) 視床下部・下垂体、甲状腺、上皮小体の疾患

一般目標：

視床下部・下垂体、甲状腺、上皮小体が分泌するホルモンの分泌機構を理解し、病態の診断法、抑制機構について理解するとともに、検査理論、治療法を理解する。

到達目標：

- △1) 視床下部・下垂体、甲状腺の解剖、ホルモン分泌機構を説明できる。
- △2) 下垂体前葉から分泌されるホルモンおよびその分泌調節機構を説明できる。
- △3) 視床下部・下垂体、甲状腺、上皮小体の検査方法を説明できる。
- △4) 下垂体関連疾患の病態、診断法および治療法を

説明できる。

- △5) 甲状腺機能を理解し、甲状腺疾患の病態、診断法および治療法を説明できる。
- △6) カルシウム代謝を理解し、上皮小体ホルモン異常の病態、診断法および治療法を説明できる。

(3) 副腎の疾患

一般目標：

ストレス-視床下部-下垂体-副腎皮質系の制御を理解し、その機能低下および機能亢進時の病態、検査法および治療法を説明できる。

到達目標：

- △1) 副腎の構造と機能を説明できる。
- △2) 視床下部-下垂体-副腎皮質系の制御システムを説明できる。
- △3) 副腎皮質機能低下症を説明できる。
- △4) 副腎皮質機能亢進症を説明できる。

(4) 膵内分泌疾患

一般目標：

膵臓の内分泌疾患の原因、病態、診断法および治療法を説明できる。

到達目標：

- △1) 膵内分泌器官の構造と機能を説明できる。
- △2) インスリンノーマの病態、診断法および治療法を説明できる。

△3) 糖尿病の病態、診断法および治療法を説明できる。

(5) 伴侶動物が遭遇する中毒

一般目標：

有毒物質による伴侶動物の中毒について理解する。

到達目標：

△1) 伴侶動物が遭遇する中毒の原因、症状、診断法および対処法を説明できる。