

## 【ユニット】 内分泌・代謝

### 【ユニットディレクター】

UD：井上 郁夫（内分泌内科・糖尿病内科）

UD 補佐：池上 裕一（内分泌内科・糖尿病内科）

### 【一般的な目標】

内分泌代謝疾患の成因を理解し、その症状を列挙し、鑑別診断ができ、その治療法を挙げられる。

### 【具体的な目標】

1. ホルモンの negative feedback 機構による生体の恒常性を理解する。
2. 内分泌代謝疾患の検査法、画像診断について説明できる。
3. 主な下垂体疾患を列挙し、その症状と診断法を挙げ、治療法を述べることができる。
4. 主な甲状腺疾患を列挙し、その症状と診断法を挙げ、治療法を述べることができる。
5. 副甲状腺機能亢進症と低下症の症状を挙げ、治療法を述べることができる。
6. 主な副腎疾患を列挙し、その症状と診断法を挙げ、治療法を述べることができる。
7. 性腺機能亢進症と低下症の症状を挙げ、治療法を述べることができる。
8. 生活習慣病でもある糖尿病や高脂血症などの成因を挙げ、その症状と診断法を挙げ、治療法を述べることができる。
9. 小児の内分泌代謝疾患を挙げ、その症状と診断法を挙げ、治療法を述べることができる。
10. ビタミンを列挙し、過剰症と欠乏症を説明できる。
11. 痛風、ヘモクロマトーシス、Wilson 病、アミロイドーシス、皮膚代謝疾患について説明できる。
12. 良性悪性乳腺疾患を挙げ、治療法を述べることができる。
13. 内分泌関連領域疾患を病理診断できる。
14. 内分泌関連領域の薬理を説明できる。

### 【学習方法】

授業の前に教科書(朝倉内科学)の指定箇所を一読して、授業にのぞむ。授業内小テストは当該授業内に解説をおこなう。授業後授業内容を復習し、更に朝倉内科学の該当箇所を塾読する。

### 【評価方法】

本試験の可否は、定期試験(筆記試験 40%、MCQ60%)を実施し評価する。再試験の可否は、定期試験(筆記試験 60%、MCQ40%)を実施し評価する。なお、再試験の追試はすべて筆記試験で実施する。

### 【教科書】

- ◆ 内科学（朝倉書店）第 12 版
- ◆ 標準小児科学（医学書院）
- ◆ 標準放射線医学（医学書院）第 7 版
- ◆ あたらしい皮膚科学（中山書店）第 3 版

【参考書】

◆ Williams Textbook of Endocrinology, 15th ed., S.Melmed, R.J.Auchus, A.B.Goldfine, et al.(eds.)

【授業予定表】

|      | 月日     | 曜日  | 時限 | 講義名                                | 担当者          |
|------|--------|-----|----|------------------------------------|--------------|
| 内代01 | 09月02日 | (火) | 6  | オリエンテーション、構造と機能                    | 島田(内分泌糖尿病)   |
| 内代02 | 09月08日 | (月) | 2  | 間脳、下垂体前葉、先端巨大症                     | 池上(内分泌糖尿病)   |
| 内代03 | 09月08日 | (月) | 3  | 下垂体前葉、Cushing 病など                  | 池上(内分泌糖尿病)   |
| 内代04 | 09月18日 | (木) | 3  | 下垂体後葉                              | 一色(内分泌糖尿病)   |
| 内代05 | 09月18日 | (木) | 4  | 間脳・下垂体腫瘍、頭蓋咽頭腫                     | 鈴木(国セ脳神経外科)  |
| 内代06 | 09月30日 | (火) | 4  | 甲状腺構造、機能、甲状腺機能亢進症                  | 島田(内分泌糖尿病)   |
| 内代07 | 09月30日 | (火) | 5  | 甲状腺機能低下症、甲状腺炎                      | 島田(内分泌糖尿病)   |
| 内代08 | 09月30日 | (火) | 6  | 甲状腺腫瘍                              | 中平(国セ頭頸部腫瘍科) |
| 内代09 | 10月02日 | (木) | 3  | 副腎構造、副腎(1)                         | 一色(内分泌糖尿病)   |
| 内代10 | 10月02日 | (木) | 4  | 副腎(2)                              | 一色(内分泌糖尿病)   |
| 内代11 | 10月27日 | (月) | 2  | その他の内分泌疾患(1)                       | 池上(内分泌糖尿病)   |
| 内代12 | 10月27日 | (月) | 3  | その他の内分泌疾患(2)                       | 池上(内分泌糖尿病)   |
| 内代13 | 10月29日 | (水) | 1  | 副腎外科                               | 小川(消化器一般外科)  |
| 内代14 | 10月29日 | (水) | 2  | 骨・結合組織(骨粗鬆症など)                     | 安田(内分泌糖尿病)   |
| 内代15 | 10月29日 | (水) | 3  | 副甲状腺機能亢進症と副甲状腺機能低下症                | 安田(内分泌糖尿病)   |
| 内代16 | 10月30日 | (木) | 4  | 内分泌・代謝領域の検査                        | 一色(内分泌糖尿病)   |
| 内代17 | 10月30日 | (木) | 5  | 副甲状腺(カルシウム、リン代謝)                   | 井上(内分泌糖尿病)   |
| 内代18 | 10月30日 | (木) | 6  | 糖・脂質代謝                             | 井上(内分泌糖尿病)   |
| 内代19 | 10月31日 | (金) | 5  | 1型糖尿病(糖代謝、糖尿病の概念、病因、病態生理、症候、診断を含む) | 島田(内分泌糖尿病)   |
| 内代20 | 11月11日 | (火) | 2  | 2型糖尿病                              | 野田(内分泌糖尿病)   |
| 内代21 | 11月11日 | (火) | 3  | 糖尿病の急性合併症                          | 野田(内分泌糖尿病)   |

|      | 月日     | 曜日  | 時限 | 講義名                                                 | 担当者                    |
|------|--------|-----|----|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 内代22 | 11月18日 | (火) | 1  | 低血糖                                                 | 及川(内分泌糖尿病)             |
| 内代23 | 11月18日 | (火) | 2  | インスリン治療とインクレチン                                      | 及川(内分泌糖尿病)             |
| 内代24 | 11月18日 | (火) | 3  | アミロイドーシス                                            | 舟久保(リウマチ膠原病科)          |
| 内代25 | 11月19日 | (水) | 1  | 内分泌疾患の画像 (MRI, CT と核医学)                             | 久慈(国セ核医学科)<br>大澤(放射線科) |
| 内代26 | 11月20日 | (木) | 1  | 内分泌関連領域の病理(1)                                       | 川崎(国セ病理診断科)            |
| 内代27 | 11月20日 | (木) | 2  | 内分泌関連領域の病理(2)                                       | 川崎(国セ病理診断科)            |
| 内代28 | 12月04日 | (木) | 4  | 糖尿病の慢性合併症                                           | 泉田(総セ内分泌糖尿病)           |
| 内代29 | 12月04日 | (木) | 5  | 肥満と栄養失調                                             | 泉田(総セ内分泌糖尿病)           |
| 内代30 | 12月08日 | (月) | 1  | 小児内分泌疾患                                             | 菊池(小児科)                |
| 内代31 | 12月23日 | (火) | 1  | ビタミン欠乏症、過剰症とその他の代謝疾患(プリン代謝, 痛風)、Wilson 病, ヘモクロマトーシス | 及川(内分泌糖尿病)             |
| 内代32 | 12月23日 | (火) | 2  | その他の代謝疾患(皮膚の代謝異常症・形成異常症)                            | 福田(総セ皮膚科)              |
| 内代33 | 12月23日 | (火) | 3  | 治療総論(1)(内分泌薬理学)                                     | 淡路(薬理学)                |
| 内代34 | 12月23日 | (火) | 4  | 治療総論(2)(内分泌薬理学)                                     | 淡路(薬理学)                |
| 内代35 | 12月24日 | (水) | 6  | 食事療法と運動療法                                           | 井上(和)(内分泌糖尿病)          |
| 内代36 | 01月08日 | (木) | 1  | 乳腺疾患(1)                                             | 松浦(国セ乳腺腫瘍科)            |
| 内代37 | 01月08日 | (木) | 2  | 乳腺疾患(2)                                             | 松浦(国セ乳腺腫瘍科)            |
| 内代38 | 01月13日 | (火) | 4  | 先天性代謝異常1                                            | 沼倉(ゲノム医療科)             |
| 内代39 | 01月13日 | (火) | 5  | 先天代謝異常症2                                            | 沼倉(ゲノム医療科)             |