

科目責任者 庄司 優 (薬効学教室)

## ■ 教育目的

主な疾患の病態生理の概略を把握し、病態に即した薬物治療選択の組み立てが理解できる能力を養うために、主要な薬物について薬理作用、病態が体内動態におよぼす影響、重要な有害事象などについて、マルチメディアを活用し学習する。

## ■ 学習到達目標

1. 内分泌代謝疾患の病態生理を説明できる (知識)
2. 各種治療ガイドラインを読み理解できる (知識)
3. 各種疾患の薬物治療を薬学的観点から説明できる (知識、技能)
4. 関連疾患の薬物治療を患者に分かり易く説明できる (知識、技能)

## ■ 準備学習 (予習・復習)

予習：シラバスの授業内容に該当する教科書や参考書の記載に目を通しておく。

復習：授業プリントにもう一度目を通し、授業内で触れたキーワードを中心に発展的に自分で調べてみる。

## ■ 授業内容

病態生理とエビデンスを踏まえた下記疾患の薬物治療を、薬学的観点から講義するとともに、薬物治療上の注意点について説明する。

No.	項目	授業内容	SBO コード
1	内分泌疾患 1	下垂体ホルモン異常症について理解する。 各種下垂体ホルモンの臨床応用について理解する。	C8 (3) -2-1 C9 (5) -1-1~4 C13 (3) -1-1~3 C14 (3) -4-1~5
2	内分泌疾患 2	甲状腺疾患、副甲状腺疾患、副腎疾患の病態と薬物治療について理解する。該当薬物治療ガイドラインを理解して治療に応用できる。	C9 (5) -1-1~4 C13 (3) -1-1~3 C13 (3) -5-4 C14 (3) -4-1~5
3	内分泌疾患 3	女性ホルモン、その他のホルモンの関連する疾患と薬物治療について理解する。	C9 (5) -1-1~4 C13C9 (5) -1-1~4 C13 (3) -1-1~3 C14 (3) -2-1、2-3
4	代謝疾患 1	糖尿病の診断と合併症、食事運動療法について理解する。	C13 (3) -5 C13 (3) -5-1 C14 (3) -5-1 C17 (3) -5-1
5	代謝疾患 2	糖尿病の治療：経口糖尿病薬、インスリン治療を治療ガイドラインに則して理解する。	C13 (3) -5-1 C14 (3) -5-1 C17 (3) -5-1
6	代謝疾患 3	糖尿病の合併症の診断と治療について理解する。	C13 (3) -5-1 C14 (3) -5-1 C17 (3) -5-1
7	代謝疾患 4	メタボリック症候群、高尿酸血症・痛風について該当ガイドラインを理解して薬物治療計画を立てることができる。	C13 (3) -5-3 C14 (3) -5-3
8	脂質異常症 1	脂質代謝と脂質異常症の診断・臨床検査について理解する。	C13 (3) -5-2 C14 (3) -5-2
9	脂質異常症 2	脂質異常症の治療について薬物治療ガイドラインに則して理解する。	C13 (3) -5-2 C14 (3) -5-2
10	脂質異常症 3	脂質異常症における合併症の診断と治療について理解する。	C13 (3) -5-2 C14 (3) -5-2
11	骨・関節疾患 1	代謝性骨疾患 (骨粗鬆症、骨軟化症) の病態と治療について理解する。変性性骨代謝疾患について病態と治療を理解する。	C13 (3) -5-4 C14 (4) -5
12	骨・関節疾患 2	関節リウマチの病態と治療について治療ガイドラインに則して理解し、治療計画を立てる。	C14 (4) -5

No.	項目	授業内容	SBO コード
13	血液・凝固疾患 1	血液学総論、造血組織の生理と病態について理解する。血小板機能異常症について理解する。出血性素因および先天性凝固異常症（血友病 など）について理解する。	C14 (2) -3
14	血液・凝固疾患 2	白血球系の疾患、顆粒球減少症、白血病、悪性リンパ腫などについて病態と薬物治療が理解できる。	C14 (2) -3
15	血液・凝固疾患 3	貧血の病態と治療について理解する。血栓症とその治療について理解する。	C14 (2) -3

### ■ 授業分担者

No.1～3、13～15：庄司 優、No.4～7：池上 洋二、No.8～10：植沢 芳広、No.11～12：越前 宏俊

### ■ 成績評価方法

期末試験（90％）および出席状況・授業態度（10％）で総合評価を行う。

### ■ 教科書

「今日の診療」（MY-PORT >医療人 GP サイト内）、講義プリント

### ■ 参考書

『図解 薬理学 第2版』越前 宏俊（医学書院）

『標準医療薬学シリーズ「薬物治療学」』越前 宏俊・鈴木 孝 編（医学書院）

『今日の治療薬 2014』浦部 晶夫・島田 和幸・川合 真一 編（南江堂）