

2011年度

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                        |        |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|-------|
| 科目名                | 薬理学B                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                        |        |       |
| 担当教員               | 小山 豊、綿野 智一                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                        |        |       |
| 配当                 | 薬科4                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                        | コード    | 80277 |
| 開期                 | 集中前期                                                                                                                                                                                                                                                           | 講時        | 集中0限                                                   | 単位数    | 2     |
| 授業テーマ              | 【必修】<br>内分泌系、消化器系、血液系および代謝系に作用する薬物                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                        |        |       |
| 目的と概要              | 2年次前期の「基礎薬理学」では、体内に入った薬物の運命とその作用発現までの機構について、薬物一般に共通する性質を総論しました。薬理系科目では以降、個々の薬物の性質について学習して行きます。3年次前期に開講する「薬理学B」では、「内分泌系、消化器系、血液系、代謝系に作用する薬物の作用点、薬理作用、臨床応用などに関する基本的な知識を習得する」ことを、学習の一般目標とします。<br>(日本薬学会モデルコアカリキュラム C13(2)「薬の効き方II」およびA(2)「医療の担い手としてのこころ構え」に一部に対応) |           |                                                        |        |       |
| 成績評価法              | 期末時に行う試験(97点)および平常点(3点)の100点満点で、評価します。                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                        |        |       |
| テキスト               | 薬理学ー医薬品の作用ー/竹内幸一、福井裕行、栗原順一 編/廣川書店                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                        |        |       |
| 参考書                | スタンダード薬学シリーズ6 「薬と疾病I」/日本薬学会 編/東京化学同人<br>New薬理学/田中千賀子、加藤隆一 編/南江堂                                                                                                                                                                                                |           |                                                        |        |       |
| 履修に当たっての注意・助言/準備学習 | 授業3回ごとに小テストを行い、各受講生の目標への到達度をフィードバックして行きます。                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                        |        |       |
| 講義計画               |                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                        |        |       |
| 回数                 | 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                           | 授業内容      | 到達目標(SBO)                                              | コア対応番号 | 学習領域  |
| 1                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | ホルモン関連薬1  | 1.医薬品の使用に関する事故回避における、薬剤師の重要性を認識する。                     | A(2)   | 態度    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2.ホルモンの分泌異常に用いられる代表的治療薬の薬理作用、機序、主な副作用を説明できる。           | C13(2) | 知識    |
| 2                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | ホルモン関連薬2  | 1.代表的な糖質コルチコイド代用薬の薬理作用、機序、臨床応用および主な副作用について説明できる。       | C13(2) | 知識    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2.代表的な性ホルモン代用薬および拮抗薬の薬理作用、機序、臨床応用および主な副作用について説明できる。    | C13(2) | 知識    |
| 3                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 消化器疾患治療薬1 | 1.代表的な胃・十二指腸潰瘍治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。           | C13(2) | 知識    |
| 4                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 消化器疾患治療薬2 | 1.その他の消化性疾患に対する代表的治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。       | C13(2) | 知識    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2.代表的な催吐薬と制吐薬を挙げ、作用機序および主な副作用について説明できる。                | C13(2) | 知識    |
| 5                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 消化器疾患治療薬3 | 1.代表的な肝臓疾患治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる                | C13(2) | 知識    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2.代表的な膵臓疾患治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。               | C13(2) | 知識    |
| 6                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 利尿薬       | 1.利尿薬を作用機序別に分類し、臨床応用および主な副作用について説明できる。                 | C13(2) | 知識    |
| 7                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 血液系作用薬    | 1.代表的な止血薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。                      | C13(2) | 知識    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 2.代表的な抗血栓薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。                     | C13(2) | 知識    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 3.代表的な造血薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。                      | C13(2) | 知識    |
| 8                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 糖尿病治療薬    | 1.代表的な糖尿病治療薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。                   | C13(2) | 知識    |
| 9                  | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 代謝疾患治療薬1  | 1.代表的な高脂血症治療薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。                  | C13(2) | 知識    |
| 10                 | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 代謝疾患治療薬2  | 1.代表的な高尿酸血症・痛風治療薬を挙げ、作用機序と主な副作用について説明できる。              | C13(2) | 知識    |
| 11                 | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 代謝疾患治療薬3  | 1.カルシウム代謝調節・骨代謝に関連する代表的な治療薬をあげ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。 | C13(2) | 知識    |
| 12                 | 講義                                                                                                                                                                                                                                                             | 炎症性疾患治療薬1 | 1.代表的な炎症治療薬を挙げ、作用機序および主な副作用について説明できる。                  | C13(2) | 知識    |

|                 |      |            |                                                 |                   |          |
|-----------------|------|------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 13              | 講義   | 炎症性疾患治療薬2  | 2.慢性関節リウマチの代表的な治療薬を挙げ、作用機序および主な副作用について説明できる。    | C13(2)            | 知識       |
| 14              | 講義   | アレルギー疾患治療薬 | 1.アレルギーの代表的な治療薬を挙げ、作用機序、臨床応用、および主な副作用について説明できる。 | C13(2)            | 知識       |
| 15              | 講義   | まとめ        |                                                 |                   |          |
| 授業方法            |      |            |                                                 |                   |          |
| 一般<br>目標        | 学習方法 | 場所         | 教員数<br>(補助者数)                                   | 教科書以外の教材など        | 時間(分)    |
| A(2)、<br>C13(2) | 講義   | 講義室        | 1 (0)                                           | 配布資料(プリント、電子テキスト) | 90分 x 15 |