

学部 / 看護専門領域 / 健康・疾病・障害の理解

科目コード：120107

# 臨床薬理学 Clinical Pharmacology

|               |   |     |    |      |    |
|---------------|---|-----|----|------|----|
| 担当教員          | 長谷川 昇   |     |    |      |    |
| 実務経験          |   |     |    |      |    |
| 開講年次          | 2年次前期   | 単位数 | 1  | 授業形態 | 講義 |
| 必修・選択         | 必修  | 時間数 | 30 |      |    |
| Keywords      | 薬物の作用機序、治療戦略、副作用  |     |    |      |    |
| 学習目的・目標       | 薬物の作用機序、作用点や薬効発現あるいは相互作用の要因となる吸収、分布、代謝、排泄などの薬理学的知識を習得する。さらに、主な疾患の成因・病態を理解し、薬による治療戦略（治療効果）、用いられる薬の作用機序と副作用、禁忌などの薬物治療学的知識を習得し、各薬物の効果的な使用方法について説明できることを目標とする。<br>【看護師国家試験出題基準】必修問題：12 薬物治療に伴う反応（A 主な薬物の作用と副作用、B 医薬品の安全対策）、疾病の成り立ちと回復の促進 3 疾病に対する医療（D 疾病に対する薬物療法、E 医療による健康被害） |     |    |      |    |
| 授業計画・内容       |   |     |    |      |    |
| 回             | 内容  |     |    |      |    |
| 1             | 薬物の作用（薬の役割、剤形、法的分類）   |     |    |      |    |
| 2             | 薬物動態（吸収、分布、代謝、排泄）   |     |    |      |    |
| 3             | 薬物の作用点、薬容量と投与経路、相互作用  |     |    |      |    |
| 4-7           | 循環器障害と浮腫<br>1. 疾患の成因と病態<br>2. 心不全（強心薬、利尿薬、血管拡張薬）<br>3. 高血圧治療薬（利尿薬、 $\beta$ 遮断薬、カルシウム拮抗薬、ACE阻害薬、ATII受容体遮断薬、 $\alpha 1$ 遮断薬）  |     |    |      |    |
| 8-9           | 抗精神薬<br>1. 疾患の成因と病態<br>2. 抗精神薬（抗パーキンソン病薬、抗うつ薬、抗てんかん薬）   |     |    |      |    |
| 10-11         | 感染症・免疫疾患<br>1. 疾患の成因と病態<br>2. 抗生物質  |     |    |      |    |
| 12-13         | 内分泌疾患<br>1. 疾患の成因と病態<br>2. 糖尿病治療薬   |     |    |      |    |
| 14-15         | 抗癌薬<br>1. 疾患の成因と病態<br>2. 抗癌薬  |     |    |      |    |
| 教科書           | 系統看護学講座「薬理学」医学書院  |     |    |      |    |
| 参考図書等         | 「わかりやすい疾患と処方薬の解説2014」アークメディア  |     |    |      |    |
| 評価指標          | 期末試験50点、中間試験40点、出席10点   |     |    |      |    |
| 関連科目          | 人間機能学Ⅱ  |     |    |      |    |
| 教員から学生へのメッセージ | 人間機能学で学習した、「正常の人間の構造と機能」の知識と、人間病態学で学習した。「疾病の成り立ち」が基本となるので、よく復習しておくこと。問題提示－解決方式の講義を行い、レスポンスペーパーで質問を受け付ける。  |     |    |      |    |