

2年次

# 薬理学

## 【Pharmacology】

担当責任者 教授（薬理学） 高橋 富美

### ねらい

薬と生体の相互作用に関する知識を修得し、薬物治療の基本原則を理解する。また、医薬品開発の現状について学ぶ。

### 学修目標

1. 生体における薬物ターゲットと作用発現のメカニズムを説明できる。(Ⅱ-1)
2. 薬物の体内動態とそれに影響を与える要因について説明できる。(Ⅱ-6)
3. 薬物の有害反応について例をあげて説明できる。(Ⅱ-6)
4. 医薬品開発の現状と問題点を説明できる。(Ⅱ-12)
5. 薬物治療の基本原則を主な疾患(感染症を含む)について説明できる。(Ⅱ-6)

### 事前事後学習の方法

1. シラバスに記載されている授業項目について、参考書などで事前に予習しておくこと。
2. 配布された講義資料を参考にして講義内容の復習をすること。

### 成績評価方法・基準

1. 復習テスト、レポート、小テストなどの結果および出席状況、受講態度に基づき総合的に判断する。
2. A,B,C,D,Fの5段階評価とし、Fを不合格とする。

### ○教科書

田中千賀子、加藤隆一 編 「New 薬理学」(南江堂) 第7版

### ○参考書

Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman, “Goodman & Gilman’s The Pharmacological Basis of Therapeutics”  
13th Edition (McGraw-Hill)

笹栗俊之、宮田篤郎 編 「ベッドサイドの薬理学」(丸善出版)

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 ( 内 容 )	コアカリ項目			担 当 者
				大項目	中項目	小項目	
R3.9.3	金	1~4	総論①薬理学・臨床薬理学とは 総論②臨床薬効評価・医薬品開発(小テスト)	C	3	3	高橋 富美
9.9	木	〃	総論③薬物の作用機序(小テスト)	〃	〃	〃	〃
9.10	金	〃	総論④薬物の体内動態(小テスト)	〃	〃	〃	石兼 真
9.16	木	〃	総論⑤薬物有害反応／薬物相互作用(小テスト)	〃	〃	〃	高橋 富美
9.17	金	〃	総論⑥薬物反応の個体差(小テスト)	〃	〃	〃	〃
9.24	〃	〃	総論⑦生理活性物質と薬理作用①(小テスト)	〃	〃	〃	豊平 由美子
9.30	木	1・2	総論⑧生理活性物質と薬理作用②(小テスト)	〃	〃	〃	〃
〃	〃	3・4	各論:循環器薬理①降圧薬(小テスト)	F	2	8	石兼 真
10.1	金	1・2	総論復習テスト&解説				全教員
〃	〃	3・4	各論:循環器薬理②抗狭心症薬／血液・造血管薬理 (小テスト)	F	2	8	高橋 富美
10.7	木	1~4	各論:循環器薬理③心不全治療薬／抗不整脈薬(小テスト)	〃	〃	〃	石兼 真
10.8	金	1~4	各論:中枢神経薬理①催眠・鎮静・鎮痛薬(小テスト)	〃	〃	〃	上野 晋
10.14	木	〃	各論:中枢神経薬理②抗パーキンソン病薬・抗てんかん薬 (小テスト)	〃	〃	〃	〃
10.15	金	〃	各論:中枢神経薬理③抗精神病薬・抗うつ薬・抗不安薬 (小テスト)	〃	〃	〃	〃
10.21	木	1~3	各論:中枢神経薬理④麻酔(小テスト)	〃	〃	〃	吉原 達也(学外)
〃	〃	4	各論:泌尿器・生殖器薬理(小テスト)	〃	〃	〃	豊平 由美子
10.22	金	1~4	各論:炎症・免疫・アレルギー薬理(小テスト)	〃	〃	〃	高橋 富美
10.28	木	1・2	各論復習テスト①(循環器&中枢)&解説				全教員
〃	〃	3・4	各論:薬害問題について(レポート提出)	C	3	3	高橋 富美
10.29	金	1~4	特別講義				上園 保仁(学外)
11.19	〃	〃	各論:化学療法薬①(小テスト) (※)	F	2	8	高橋 富美
11.25	木	1・2	各論:化学療法薬②(小テスト)	〃	〃	〃	〃
〃	〃	3・4	各論:内分泌・代謝薬理①糖尿病治療薬(小テスト)	〃	〃	〃	豊平 由美子
11.26	金	1・2	各論:内分泌・代謝薬理②脂質・プリン・骨代謝(小テスト)	〃	〃	〃	石兼 真
〃	〃	3・4	各論:消化器薬理(小テスト)	〃	〃	〃	高橋 富美
11.29	月	5・6	各論:呼吸器薬理(小テスト)	〃	〃	〃	豊平 由美子
12.6	〃	5~10	1. 実習(循環器作用薬)(レポート提出)	〃	〃	〃	全教員
12.7	火	〃	2. 実習(利尿薬)(レポート提出)	〃	〃	〃	〃
12.8	水	〃	3. 実習(向精神薬・パーキンソン病治療薬)(レポート提出)	〃	〃	〃	〃
12.9	木	〃	4. 実習(二重盲検法)(レポート提出)	C	3	3	〃
12.20	月	3・4	各論復習テスト②(循環器・中枢以外、実習内容を含む) &解説				〃