

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)

講義:2302講義室
実習:2204、2205実習室
コンピューター実習室(大)

年月日	曜日	時限	授業項目(内容)	コアカリ項目				担当者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R6.9.6	金	1・2	総論①薬理学・臨床薬理学とは	CS	02	04	02	高橋 富美
9.6	金	3・4	総論②臨床薬効評価・医薬品開発	RE SO	05 02	02 02	01 05	高橋 富美
9.12	木	1～4	総論③薬物の作用機序	PS CS	01 02	03 04	31,32 04,09	高橋 富美
9.13	金	1～4	総論④薬物の体内動態	CS	02	04	02,04	有岡 将基
9.19	木	1～4	総論⑤薬物反応の個体差	GE PS CS	01 01 02	01 04 04	07 04 05	高橋 富美

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 (内 容)	コアカリ項目				担 当 者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
9.26	木	1~4	総論⑥薬物有害反応/薬物相互作用	PS CS	01 02	03 04	33 04,06, 08	有岡 将基
10.3	木	1~4	総論⑦生理活性物質と薬理作用-1	PS	01	02	04,05, 06	有岡 将基/高橋 富美
10.11	金	1・2	総論⑧生理活性物質と薬理作用-2	PS	01	02	04,05	高橋 富美
10.11	金	3・4	各論:免疫・アレルギー薬理	PS	03	02	04	高橋 富美
10.18	金	1・2	総論復習テスト&解説					全教員
10.18	金	3・4	各論:炎症薬理	PS CS	01 02	04 04	15 13	高橋 富美
10.31	木	1~4	各論:中枢神経薬理①催眠・鎮静・鎮痛薬	PS CS	02 02	17 04	04 12	上野 晋
11.7	木	1~4	各論:中枢神経薬理②麻酔/治験の実際	CS	02	04	31,32	吉原 達也(学外)
11.8	金	1~4	各論:中枢神経薬理③パーキンソン病薬・抗てんかん薬	PS	02	17	04	上野 晋
11.12	火	5~10	実習①	RE SO	05 02	02 02	01 05	全教員
11.14	木	1~4	各論:消化器・泌尿器・生殖器薬理	PS	02	08 09 10	04 04 04	高橋 富美
11.15	金	1~4	各論:中枢神経薬理④抗精神病薬・抗うつ薬・抗不安薬	PS	02	17	04	上野 晋
11.19	火	5~10	実習②	PS	02	17	04	全教員
11.21	木	1・2	各論前半復習テスト&解説					全教員
11.21	木	3・4	各論:循環器薬理①降圧薬	PS	02	06	04	石兼 真
11.26	火	5~10	実習③	PS	02	06	04	全教員
11.28	木	3・4	各論:循環器薬理②抗狭心症薬/血液・造血器薬理	PS	02	06 02	04 04	高橋 富美
11.29	金	5~8	特別講義					上園 保仁(学外)
12.5	木	1・2	各論:呼吸器薬理	PS	02	07	04	高橋 富美
12.5	木	3・4	各論:化学療法薬①	PS CS	03 02	04 04	25 10,13	有岡 将基
12.6	金	1~4	各論:化学療法薬②	PS PS CS	01 03 02	03 03 04	14,15 04 11	有岡 将基
12.10	火	5~10	実習④	CS	01 02	01 04	01-03 04	柳田 俊彦(学外)
12.12	木	1~4	各論:循環器薬理③心不全治療薬/抗不整脈薬	PS	02	06	04	石兼 真
12.20	金	1・2	各論:内分泌・代謝薬理①脂質・プリン・骨代謝	PS	02	14	04	有岡 将基
12.20	金	3・4	各論:内分泌・代謝薬理②糖尿病治療薬	PS	02	14	04	石兼 真
R7.1.16	木	2・3	総復習テスト&解説					全教員