

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、講義ごと的小テストなどの結果および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、成宮周 編「New 薬理学」(南江堂) 第8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)

「薬がみえる」(メディックメディア)

講義:2201講義室
実習:2204講義室、2205実習
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	
R8.9.10	木	1・2	総論①薬理学・臨床薬理学とは(小テスト)	CS	02	04	02	高橋 富美
9.10	木	3・4	総論②臨床薬効評価・医薬品開発(小テスト)	RE SO	05 02	02 02	01 05	高橋 富美
9.11	金	1～4	総論③薬物の体内動態(小テスト)	CS	02	04	02,04	有岡 将基
9.17	木	1～4	総論④薬物の作用機序(小テスト)	PS CS	01 02	03 04	31,32 04,09	高橋 富美
9.24	木	1～4	総論⑤薬物反応の個体差(小テスト)	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	
10.1	木	1~4	総論⑥薬物有害反応/薬物相互作用(小テスト)	PS CS	01 02	03 04	33 04,06, 08	有岡 将基
10.9	金	1~4	総論⑦生理活性物質と薬理作用(小テスト)	PS	01	02	04-06	石兼 真
10.16	金	1・2	総論復習テスト&解説					全教員
10.16	金	3・4	特別講義:生理活性ペプチドとくすり	PS	01	02	04-06	椎村 祐樹(学外)
10.29	木	1・2	各論:循環器薬理①降圧薬(小テスト)	PS	02	06	04	石兼 真
10.29	木	3・4	各論:循環器薬理②抗狭心症薬/血液・造血器薬理(小テスト)	PS	02	06 02	04 04	高橋 富美
11.5	木	1~4	各論:中枢神経薬理①麻酔(小テスト)/治験の実際	CS	02	04	30-32	吉原 達也(学外)
11.6	金	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)	PS	02	06	04	石兼 真
11.10	火	5~10	実習①(レポート)	RE SO	05 02	02 02	01 05	全教員
11.12	木	1~4	各論:中枢神経薬理②催眠・鎮静・鎮痛薬(小テスト)	PS CS	02 02	17 04	04 12	上野 晋
11.13	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(小テスト)	PS	02	17	04	上野 晋
11.17	火	5~10	実習②(レポート)	PS	02	17	04	全教員
11.19	木	1・2	各論:中枢神経薬理⑤抗うつ薬(小テスト)	PS	02	17	04	石兼 真
11.19	木	3・4	各論:中枢神経薬理⑥抗精神病薬・抗不安薬(小テスト)	PS	02	17	04	有岡 将基
11.24	火	5~10	実習③(レポート)	PS	02	06	04	全教員
11.27	金	1・2	各論前半復習テスト&解説					全教員
11.27	金	3・4	特別講義:薬物処方の実際	CS	02	04	03-05	植木 哲也
12.3	木	1~4	各論:免疫・アレルギー・炎症薬理(小テスト)	PS PS CS	01 03 02	04 02 04	15 04 13	高橋 富美
12.4	金	1・2	各論:内分泌・代謝薬理①脂質・プリン・骨代謝(小テスト)	PS	02	14	04	有岡 将基
12.4	金	3・4	各論:内分泌・代謝薬理②糖尿病治療薬(小テスト)	PS	02	14	04	石兼 真
12.8	火	5~8	各論:消化器・泌尿器・生殖器薬理(小テスト)	PS	02	08 09 10	04 04 04	石兼 真
12.10	木	1・2	各論:呼吸器薬理(小テスト)	PS	02	07	04	高橋 富美
12.10	木	3・4	各論:化学療法薬①(小テスト)	PS CS	03 02	04 04	25 10,13	有岡 将基
12.11	金	1~4	各論:化学療法薬②(小テスト)	PS PS CS	01 03 02	03 03 04	14,15 04 11	有岡 将基
12.18	金	5~10	実習④(レポート)	CS	01 02	01 04	01-03 04	柳田 俊彦(学外)
R9.1.14	木	1・2	総復習テスト					全教員
R9.1.14	木	3・4	解説					全教員