

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3			コード	33104
開期	前期	講時	水曜日3限	単位数	2
授業テーマ	【必修】 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。 (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―医薬品の作用―/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 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 (小山)	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 (小山)	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(小山)	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(小山)	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(小山)	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(小山)	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(小山)	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(綿野)	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(綿野)	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(綿野)	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(綿野)	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(小山)	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(小山)	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(小山)	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 目標	学習方法	場所	教員数 (補助者数)	教科書以外の教材など	時間(分)
A(2)、 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