

2011年度

科目名	薬理学A					
担当教員	小山 豊、綿野 智一					
配当	薬科2			コード	11031	
開期	後期	講時	月曜日1限		単位数	2
授業テーマ	【必修】 神経系、循環器系および呼吸器系に作用する薬物					
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。2年次後期に開講する「薬理学A」では、「神経系、循環器系、呼吸器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て授業を進めます。 (日本薬学会モデルコアカリキュラム C13(2)「薬の効き方I」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)により、計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	イントロダクション 交感神経作用薬(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)	知識・態度	
			2.交感神経系に作用し、その支配器官の機能を修飾する代表的な薬物を挙げ、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	講義	副交感神経作用薬(小山)	1.副交感神経系に作用し、その支配器官の機能を修飾する代表的な薬物を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
3	講義	神経節・運動神経作用薬(小山)	1.神経節に作用する代表的な薬物を挙げ、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.運動神経系に作用する代表的な薬物を挙げ、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	局所麻酔薬(小山)	1.知覚神経に作用する代表的な薬物(局所麻酔薬など)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	
5	講義	全身麻酔薬(小山)	1.代表的な全身麻酔薬を挙げ、その薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
6	講義	麻薬性鎮痛薬(小山)	1.代表的な鎮痛薬を挙げ、その薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
7	講義	催眠薬(小山)	1.代表的な催眠薬を挙げ、その薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
8	講義	神経変性疾患治療薬(小山)	1.代表的な中枢神経疾患(てんかん、パーキンソン病、アルツハイマー病など)の治療薬を挙げ、その薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
9	講義	精神疾患治療薬(小山)	1.代表的な精神疾患(統合失調症、うつ病など)の治療薬を挙げ、その薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
10	講義	抗不整脈薬(綿野)	1.代表的な抗不整脈薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	
11	講義	心不全および虚血性心疾患治療薬(綿野)	1.代表的な心不全治療薬を挙げ、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.代表的な虚血性心疾患治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識	

12	講義	高血圧治療薬(綿野)	1.代表的な高血圧治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識
13	講義	呼吸器系作用薬(綿野)	1.代表的な呼吸興奮薬を挙げ、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.代表的な鎮咳・去痰薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識
14	講義	気管支喘息治療薬(綿野)	1.代表的な気管支喘息治療薬を挙げ、薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。	C13(2)	知識
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)
C13(2) 、A(2)	講義	講義室	1 (0)	配布資料(プリント、電子テキスト)	90分 × 15