

<<药理学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<药理学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030275622

10位ISBN编号：7030275624

出版时间：2010-6

出版时间：科学出版社

作者：吴基良，李悦山 主编

页数：231

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<药理学学习指导>>

内容概要

本书是《药理学》(案例版)的配套复习资料,其特点是:内容与教材一致,对每章提出了学习目的与要求、学习纲要、英汉名词对照、强化训练四个方面。目的要求明确了要掌握、熟悉和了解的内容;学习纲要将教材内容高度提炼概括,等同于教学大纲;英汉对照有助于学习常用的药理学英语单词;强化训练分名词解释、选择题、填空题、判断题、简答题、问答题和案例分析题七种题型对教材内容各知识点进行全面的复习与强化。书后还附有部分研究生入学考试及期末综合考试模拟试题。

<<药理学学习指导>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 药物效应动力学第3章 药物代谢动力学第4章 影响药物效应的因素第5章 传出神经系统药理概论第6章 胆碱受体激动药第7章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药第8章 胆碱受体阻断药第9章 肾上腺素受体激动药第10章 肾上腺素受体阻断药第11章 局部麻醉药第12章 中枢神经系统药理学概论第13章 全身麻醉药第14章 镇静催眠药第15章 抗癫痫药与抗惊厥药第16章 抗帕金森病药和治疗阿尔茨海默病药第17章 抗精神失常药第18章 镇痛药第19章 解热镇痛抗炎药第20章 作用于心血管系统离子通道的药物第21章 抗心律失常药第22章 治疗慢性心功能不全药第23章 抗心绞痛药第24章 抗动脉粥样硬化药第25章 抗高血压药第26章 作用于血液系统的药物第27章 利尿药及脱水药第28章 作用于呼吸系统的药物第29章 作用于消化系统的药物第30章 子宫平滑肌兴奋药和抑制药第31章 肾上腺皮质激素类药物第32章 甲状腺激素及抗甲状腺药第33章 胰岛素及口服降血糖药第34章 性激素类药及避孕药第35章 抗菌药物概论第36章 β -内酰胺类抗生素第37章 大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素第38章 氨基糖苷类抗生素第39章 四环素类与氯霉素类抗生素第40章 人工合成抗菌药第41章 抗真菌药和抗病毒药第42章 抗结核病药及抗麻风病药第43章 抗疟药第44章 抗阿米巴病药及抗滴虫病药第45章 抗血吸虫病药和抗丝虫病药第46章 抗肠蠕虫药第47章 抗恶性肿瘤药物第48章 作用于免疫系统的药物第49章 影响自体活性物质的药物附录 硕士研究生入学考试模拟试题 硕士研究生入学考试模拟试题 硕士研究生入学考试模拟试题 期末考试综合模拟试题

<<药理学学习指导>>

章节摘录

插图：第1章 绪论掌握药物、药理学、药物效应动力学和药物代谢动力学的定义。

熟悉药理学的性质和研究任务，药理学研究方法。

了解药物与药理学的发展史，新药的研究和开发及药理学的特点。

(一) 基本概念1. 药物是指能够影响机体器官生理功能和(或)细胞代谢活动,用于预防、诊断、治疗疾病和计划生育目的的物质。

2. 毒物是指对机体产生毒害作用、损害机体健康的化学物质。

3. 药理学是研究药物和机体(包括病原体)之间的相互作用及其作用规律的科学。

(二) 药理学的内容1. 药物效应动力学主要研究药物对机体的作用,包括药物的药理作用、作用机制、临床应用和不良反应等。

2. 药物代谢动力学主要研究机体对药物的作用,包括药物在体内的吸收、分布、生物转化和排泄过程,特别是血药浓度随时间变化的规律、影响药物疗效的因素等。

(三) 药理学的学科任务(1) 阐明药物与机体相互作用的基本规律和原理,指导临床合理用药,减少不良反应。

(2) 研究开发新药,发现药物新用途。

(3) 为探索生命科学提供重要的科学依据和研究方法。

(四) 药理学研究方法1. 实验药理学方法以清醒或麻醉的健康动物和正常器官、组织、细胞、亚细胞、受体分子和离子通道等为实验对象,进行药效学和药动学的研究。

2. 实验治疗学方法以病理模型动物或组织器官为实验对象,观察药物治疗作用的方法。

3. 临床药理学方法以健康志愿者或患者为对象,研究药效学、药动学,并对药物的疗效和安全性进行评价,促进新药开发。

停药反应,是指患者长期应用某种药物,突然停药后病情恶化的现象,又称回跃反应。

变态反应。

特异质反应,系指少数患者由于遗传因素对某些药物的反应性发生了改变,是由于基因缺陷引起了异常的药效学和药动学过程,表现为对药物的反应特别敏感或者是对大剂量药物极不敏感。

依赖性,是由药物与机体相互作用造成的一种精神状态,有时也包括身体状态,表现出一种强迫性地或定期用该药的行为和其他反应,分为生理依赖性和精神依赖性。

(三) 药物的量效关系1. 量反应量-效曲线量反应是指药理效应可用连续性数量值表示的反应,可用具体数量或最大反应的百分率表示。

(1) 最小有效量(最低有效浓度):是指引起药理效应的最小剂量或最小药物浓度,亦称阈剂量或阈浓度。

(2) 最大效应(效能):是指药物所能达到的最大效应,当剂量增加到一定程度时再增加药物剂量或浓度而其效应不再继续增强。

(3) 效价强度:是指达到相同药理效应时所需要的药物剂量的多少,所需要的剂量越大,则效价强度越小。

(4) 斜率:是指量-效曲线中段的曲线坡度,斜率越大,提示药效较剧烈,斜率小,提示药效相对较温和,其大小是确定临床用药剂量范围的依据之一。

2. 质反应量-效曲线质反应是指药物的效应表现为反应性质的变化,即全或无、阳性或阴性。

<<药理学学习指导>>

编辑推荐

《医学课程学习纲要与强化训练:药理学学习指导》由科学出版社出版。

<<药理学学习指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>