

<<药理学学习指南>>

图书基本信息

书名：<<药理学学习指南>>

13位ISBN编号：9787030213228

10位ISBN编号：703021322X

出版时间：2008-4

出版时间：科学

作者：陈建国

页数：173

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>

## <<药理学学习指南>>

### 内容概要

本教材为适应素质教育的需要，参考最新出版的面向21世纪课程教材《药理学》第2版，结合药理学学习中的重点、难点问题，编写了各个章节的重要知识点，概括了每个章节学生必须掌握的主要内容，其后是针对相应章节内容的习题，每一章习题基本由选择题、填空题、名词解释、简答题和论述题构成，便于学生在药理学的学习过程中掌握学习内容并进行复习总结和自我测试，既有利于学生自学和自我评估，又有利于教师备课、讲课、选题。

## &lt;&lt;药理学学习指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 药物效应动力学第三章 药物代谢动力学第四章 影响药物效应的因素及合理用药原则第五章 传出神经系统药理概论第六章 胆碱受体激动药第七章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药第八章 M胆碱受体阻断药第九章 作用于自主神经节和神经肌肉接头的药物第十章 肾上腺素受体激动药第十一章 肾上腺素受体阻断药第十二章 中枢神经系统药理学概论第十三章 局部麻醉药第十四章 全身麻醉药第十五章 镇静催眠药第十六章 抗癫痫药与抗惊厥药第十七章 抗中枢神经系统退行性疾病药第十八章 抗精神失常药第十九章 阿片类镇痛药、药物依赖性与药物滥用第二十章 解热镇痛抗炎药第二十一章 抗变态反应药第二十二章 免疫功能调节药第二十三章 利尿药和脱水药第二十四章 作用于肾素-血管紧张素-醛固酮系统的药物第二十五章 抗心律失常药第二十六章 治疗慢性充血性心力衰竭的药物第二十七章 抗心肌缺血药第二十八章 调血脂药和抗动脉粥样硬化药第二十九章 抗高血压药第三十章 作用于呼吸系统药物第三十一章 作用于消化系统的药物第三十二章 子宫平滑肌兴奋药和抑制药第三十三章 作用于血液及造血器官药第三十四章 肾上腺皮质激素类药物第三十五章 胰岛素及口服降血糖药第三十六章 甲状腺激素和抗甲状腺药第三十七章 性激素类药及避孕药第三十八章 抗菌药物概论第三十九章  $\beta$ -内酰胺类抗生素第四十章 大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素第四十一章 氨基苷类及多黏菌素类抗生素第四十二章 四环素类及氯霉素类抗生素第四十三章 人工合成抗菌药第四十四章 抗真菌药及抗病毒药第四十五章 抗结核病药及抗麻风病药第四十六章 抗疟药第四十七章 抗阿米巴病药及抗滴虫病药第四十八章 抗血吸虫病药和抗丝虫病药第四十九章 抗肠蠕虫药第五十章 抗恶性肿瘤药参考答案

## &lt;&lt;药理学学习指南&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 药物效应动力学 学习目标 掌握药物的基本作用、量效关系、量反应和质反应的量效曲线；药物作用机制；受体与药物反应动力学基本原理，包括受体理论、受体类别及调节、细胞内信号转导、药物与受体相互作用学说、激动药与拮抗药作用规律。

1.药物的不良反应主要包括副作用、毒性反应、后遗效应、变态反应、继发反应、停药反应、特异质反应和依赖性。

2.从量反应及质反应的量效曲线衍生的下列概念在药理学上有重要意义。

斜率：量效曲线效应量的16%-84%区段大致呈直线，该段直线与横坐标夹角的正切值称量效曲线的斜率。

斜率大的药物在药量微小变化时，可出现效应的明显改变，提示药效较强。

斜率小的药物药效较温和。

斜率的大小是临床选药和确定用药剂量的依据之一。

最小有效量：指引起效应的最小药量或最低药物浓度。

效能及效价强度：在一定范围内增加药物剂量或浓度，效应强度随之增加。

当效应增强到最大时，继续增加剂量或浓度，效应不再增强。

这一药理效应的极限称为效能。

用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较，达到等效时所用药量较小者效价强度大，所用药量大者效价强度小。

半数有效量（LD50）及半数致死量（ED50）：指在质反应中引起50%实验对象出现阳性反应或出现死亡的药量。

治疗指数：药物的LD50与ED50的比值表示药物的安全性，称为治疗指数。

3.受体特性包括受体的灵敏性、特异性、饱和性、可逆性、多样性、亲和性和竞争性。

4.根据与受体相互作用的情况，可将药物分为激动药和拮抗药两种主要类型。

<<药理学学习指南>>

编辑推荐

<<药理学学习指南>>

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>