

<<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：9787560740485

10位ISBN编号：7560740480

出版时间：2010-3

出版时间：山东大学出版社

作者：刘玉娥，孙衍鲲 主编

页数：300

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>>

### 前言

药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科，它既是基础医学的主干学科，也是基础医学与临床医学的桥梁学科。

并且，药理学还是医学院校相关专业学生的主要考试科目。

为适应高职高专教学改革、素质教育及创新能力培养的需要，提高学生分析问题和解决问题的能力，帮助学生加深对所学内容的理解，掌握必需、够用的知识，强化实践能力，增强学习效果与教学质量，我们以最新版的高职高专规划教材及其配套实验教材为蓝本，编写了基础医学专业系列学习指导丛书，分别为《医学化学学习指南》、《人体解剖学与组织胚胎学学习指南》、《生物化学学习指南》、《生理学学习指南》、《微生物学学习指南》、《免疫学学习指南》、《药理学学习指南》和《病理学学习指南》。

该系列丛书的各章节内容分为“内容提要”、“同步练习”和“参考答案”。

其中，“同步练习”包括名词解释、填空题、选择题和问答题；各类型题的参考答案附在其后，以供参考。

选择题中的A、B、X三类试题的答题方法如下：A型题：在答题时，要求从5个备选答案中选出一个最佳答案。

B型题：在答题时，要求从5个备选答案中选出一个最佳答案。

每个备选答案可被选一次或多次，也可一次不选。

x型题：每个问题可有两个或数个正确答案。

在答题时，要求从5个备选答案中选出所有的正确答案。

该套丛书适用于临床医学、预防医学、护理学、口腔医学、药学、放射医学、中医中药等专业的医学生，亦可作为药理学教师命题时的参考。

本教材虽几经修改，但不足之处在所难免，恳请广大读者给予指正。

## <<药理学学习指南>>

### 内容概要

本书是“高职高专医学院校规划教材配套丛书”之一，全书共分35个章节，主要对药理学学习作了指导，具体内容包括传出神经系统药物、抗帕金森病药和治疗阿尔茨海默病药、利尿药和脱水药、性激素类药及抗生育药、四环素类及氯霉素等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<药理学学习指南>>

作者简介

<<药理学学习指南>>

书籍目录

第一章 药理学总论第二章 传出神经系统药物第三章 麻醉药第四章 镇静催眠药与抗焦虑药第五章 抗癫痫药和抗惊厥药第六章 抗精神失常药第七章 抗帕金森病药和治疗阿尔茨海默病药第八章 镇痛药第九章 解热镇痛抗炎药第十章 中枢兴奋药第十一章 抗高血压药第十二章 抗心绞痛药及抗动脉粥样硬化药第十三章 抗心律失常药第十四章 抗慢性心功能不全药第十五章 利尿药和脱水药第十六章 作用于呼吸系统的药物第十七章 作用于消化系统的药物第十八章 抗过敏药第十九章 作用于血液及造血系统的药物第二十章 子宫收缩药和舒张药第二十一章 肾上腺皮质激素类药物第二十二章 甲状腺激素及抗甲状腺药第二十三章 降血糖药第二十四章 性激素类药及抗生育药第二十五章 抗微生物药概论第二十六章 内酰胺类抗生素第二十七章 大环内酯类、林可霉素类和多肽类抗生素第二十八章 氨基糖苷类和多黏菌素类抗生素第二十九章 四环素类及氯霉素第三十章 人工合成抗菌药第三十一章 抗真菌药和抗病毒药第三十二章 抗结核病药和抗麻风病药第三十三章 抗寄生虫病药第三十四章 抗恶性肿瘤药第三十五章 影响免疫功能药自我测试(一)自我测试(二)自我测试(三)

## &lt;&lt;药理学学习指南&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：2.药物的体内过程（1）吸收：药物从胃肠道吸收进入门静脉系统，在到达全身血液循环前必先通过肝脏，如果肝脏对其代谢能力很强，或由胆汁排泄的量，则使进入全身血液循环内的有效药物量明显减少，这种现象称为首过消除。

（2）分布：影响药物分布的因素主要有：药物与血浆蛋白的结合率、器官血流量、药物与组织细胞的亲和力、体液的pH、药物的解离度和细胞膜屏障。

（3）代谢：是药物从体内消除的重要方式。

代谢分两相：I相反应包括氧化、还原、水解； 相反应为结合。

药物的代谢须在酶的催化下才能进行，这些酶分为两类，即专一性酶和非专一性酶。

非专一性酶主要指存在于肝细胞微粒体的肝微粒体混合功能氧化酶系统，简称肝药酶。

肝药酶的选择性低，变异性大，酶的活性易发生改变。

能增强酶活性的药物称肝药酶诱导剂，而能够减弱酶活性的药物称肝药酶抑制剂。

（4）排泄：是指药物及其代谢产物经机体的排泄器官或分泌器官排出体外的过程。

肝肠循环；指经胆汁排泄到小肠的药物可经肠黏膜细胞吸收，由肝门静脉重新进入全身循环，这种在小肠、肝脏、胆汁间的循环称肝肠循环。

其他排泄途径尚有唾液、乳汁、汗腺及泪液等。

3.药物消除动力学（1）一级消除动力学：是指体内药物在单位时间内消除的药物百分率不变，也就是单位时间内消除的药物量与血浆药物浓度成正比，也称线性动力学。

多数药物以一级动力学消除。

（2）零级消除动力学：是指药物在体内以恒定的速率消除，即不论血浆药物浓度高低，单位时间内消除的药物量不变，也称非线性动力学。

通常是因为药物在体内的消除能力达到饱和所致。

4.体内药物的药量—时间关系（1）药量—时间关系可用药—时曲线来表现。

（2）多次给药体内消除的药物量和进入体内的药物量相等时，体内药物总量不再增加而达到稳定状态，此时的血浆药物浓度称为稳态浓度。

5.药物代谢动力学重要参数（1）半衰期：是指血浆药物浓度下降一半所需要的时间。

<<药理学学习指南>>

编辑推荐

《药理学学习指南》：高职高专医学院校规划教材配套丛书。

<<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>