

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787506739016

10位ISBN编号：7506739011

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：林桦 编

页数：326

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>

## 前言

当今世界，以基因工程为核心的现代生物技术高速发展、方兴未艾。

特别在医药领域，生物技术已成为新药研究和创制的重要支柱技术。

它不仅促进了新药、疫苗和其他生物制剂产品的研发，中草药的开发利用，并由此带来了医药生物技术产业化进程的突飞猛进。

与自然界和人类社会新陈代谢法则相适应的是，在新型药物不断涌现的同时，一些疗效较低和毒副作用较大的药物自然随之被逐步淘汰。

这就决定了医药职业教育是动态的、日新月异的；也决定了药学类教材的编写必须与时俱进，及时更新并吸纳医药生物技术的最新成果，使之日臻完善，以适应专业教学和专业应用的需要。

《药理学》是药学类专业应用的一门重要的必修课。

它不但是理论层面上的课题，而且是实践的课题。

因此，作为全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会组织编写的系列教材之一的《药理学》，包括基础理论和实验教程两部分。

本书为理论教学部分。

本书编写遵循高等职业技术教育的培养目标和教材建设的指导原则，以人才市场需求为导向，以知识技能培养为核心，以职业教育人才培养必需知识体系为要素，注重教材的科学性、启发性，突出实用性和先进性。

在编写内容的选择上，以基础理论、基本知识适度和够用即可，不过于考虑学科的完整性，而是力求少而精，以突出高职高专教育的特点。

本教材简要介绍了药动学和药效学的基础理论，较系统介绍了临床常用药物的药理作用、药动学、临床应用和不良反应。

为便于学生学习、掌握和应用药理学基础知识，每章详细地列出药物的常用制剂和用法，供临床使用时参考；章首附有简明的学习提要，章后有围绕教学目标而出的思考题。

对于重点章节药物，书中还增加了药物相互作用和合理应用内容，为药学类学生日后指导临床合理用药和药学咨询服务奠定基础。

书中所有计量单位均按国家法定计量单位执行，医学名词术语采用国家自然科学基金名词审定委员会最新公布的科技名词。

本书的药物，主要遴选自国家食品药品监督管理局编写的《国家基本药物》及临床上疗效确切而又常用的新特药物，药名以《中华人民共和国药典》（2005年版）为准。

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部[2006]16号文件要求，结合我国高职高专教育的发展特点，根据《药理学》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共9篇43章。

第一篇为药理学总论，简要介绍了药动学和药效学的基础理论。

其余8篇为各论，分别是外周神经系统药物，中枢神经系统药物，心血管系统药物，泌尿、血液、呼吸及其他系统药物，内分泌系统药物，抗病原微生物药，抗寄生虫病药，抗恶性肿瘤药及免疫调节药；较系统地介绍了临床常用药物的药理作用、体内过程、临床应用和不良反应，对于重点章节的药物，书中还增加了药物相互作用及合理应用的内容。

为了便于学生学习、掌握，每章首均有简明的学习提要，章后有围绕教学目标丽出的思考题，内容系统、全面精炼，实用性较强。

适合医药高职高专教育与函授、自学高考等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

## 书籍目录

- 第一篇 药理学总论 第一章 绪论 一、药理学的性质和任务 二、药理学的发展简史 三、药理学学习目的和方法 四、新药药理学研究基础知识 第二章 药物效应动力学 第一节 药物的基本作用 一、药物作用的性质和方式 二、药物作用的双重性 第二节 药物的量-效关系 一、量反应型量-效关系 二、质反应型量-效关系 第三节 药物作用机制 第四节 药物与受体 一、受体的概念和特性 二、受体的类型 三、作用于受体的药物 第三章 药物代谢动力学 第一节 药物的体内过程 一、药物的体内转运 二、药物的吸收 三、药物的分布 四、药物的代谢 五、药物的排泄 第二节 血药浓度的动态变化 一、血药浓度-时间曲线 二、药物消除动力学 三、常用药动学参数及其意义 第四章 影响药物作用的因素 第一节 药物方面的因素 一、药物化学结构 二、药物剂量 三、剂型及给药途径 四、给药时间和次数 五、药物相互作用 第二节 机体方面的因素 一、年龄 二、性别 三、个体差异与遗传因素 四、病理因素 五、精神因素 六、机体对药物反应性的变化 第二篇 外周神经系统药物 第五章 传出神经系统药理概论 第一节 传出神经系统的分类 一、传出神经按解剖学分类 二、传出神经按递质分类 三、传出神经的化学传递 第二节 传出神经系统的递质 一、乙酰胆碱的合成、贮存、释放与灭活 二、去甲肾上腺素的合成、贮存、释放与灭活 第三节 传出神经系统的受体及效应 一、胆碱受体及效应 二、肾上腺素受体及效应 三、多巴胺受体及效应 第四节 传出神经系统药物的基本作用与分类 一、传出神经系统药物的基本作用 二、传出神经系统药物的分类 第六章 胆碱受体激动药和抗胆碱酯酶药 第一节 M胆碱受体激动药 第二节 抗胆碱酯酶药 一、易逆性抗胆碱酯酶药 二、难逆性抗胆碱酯酶药——有机磷酸酯类 附：有机磷酸酯类中毒的解毒药 第三节 胆碱受体激动药和抗胆碱酯酶药的常用制剂与用法 第七章 胆碱受体阻断药 第一节 M胆碱受体阻断药 一、阿托品及阿托品类生物碱 二、阿托品的合成代用品 第二节 N胆碱受体阻断药 一、NN胆碱受体阻断药 二、NN胆碱受体阻断药 第三节 胆碱受体阻断药的常用制剂与用法 第八章 肾上腺素受体激动药 第一节  $\alpha_1$ 、 $\alpha_2$ 受体激动药 第二节  $\beta_1$ 受体激动药 第三节  $\beta_2$ 受体激动药 一、 $\beta_1$ 、 $\beta_2$ 受体激动药 二、 $\beta_1$ 受体激动药 三、 $\beta_2$ 受体激动药 第四节 肾上腺素受体激动药的常用制剂与用法 第九章 肾上腺素受体阻断药 第一节  $\alpha_1$ 受体阻断药 一、 $\alpha_1$ 、 $\alpha_2$ 受体阻断药 二、 $\alpha_1$ 受体阻断药 第二节  $\beta$ 受体阻断药 一、 $\beta_1$ 、 $\beta_2$ 受体阻断药 二、 $\beta_1$ 受体阻断药 第三节  $\alpha_1$ 、 $\beta$ 受体阻断药 第四节 肾上腺素受体阻断药的常用制剂与用法 第十章 局部麻醉药 一、局麻药的作用 二、局麻药的给药方法 三、常用局麻药 四、局麻药的常用制剂与用法 第三篇 中枢神经系统药物 第十一章 镇静催眠药 第一节 苯二氮革类 第二节 巴比妥类 第三节 其他镇静催眠药 第四节 镇静催眠药的应用 一、药物选用 二、常用制剂与用法 第十二章 抗癫痫药、抗惊厥药及抗帕金森病药 第一节 抗癫痫药 一、药物介绍 二、用药原则 三、常用制剂与用法 第二节 抗惊厥药 第三节 抗帕金森病药 一、拟多巴胺类药 二、抗胆碱药 三、抗帕金森病药的应用 第十三章 抗精神失常药 第一节 抗精神病药 一、吩噻嗪类 二、硫杂蒯类 三、丁酰苯类 四、其他类 第二节 抗躁狂抑郁症药 一、抗躁狂症药 二、抗抑郁症药 第三节 抗焦虑症药 第四节 抗精神失常药的常用制剂与用法 第十四章 镇痛药 第十五章 解热镇痛抗炎药 第十六章 中枢兴奋药 第十七章 全身麻醉药 第四篇 心血管系统药物 第十八章 抗高血压药 第十九章 抗心绞痛药 第二十章 抗慢性心功能不全药 第二十一章 抗心律失常药 第二十二章 抗动脉粥样硬化药 第五篇 泌尿、血液、呼吸及其他系统药物 第六篇 内分泌系统药物 第七篇 抗病原微生物药 第八篇 抗寄生虫病药 第九篇 抗恶性肿瘤药及免疫调节药 参考文献

<<药理学>>

章节摘录

插图：



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>