

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787030201225

10位ISBN编号：7030201221

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：周宏灏 编

页数：372

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>

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是国内11所医学院校的药理学专业教师，根据多年的教学经验，并针对国内高等医学院校医学本科生药理学教学的现状，共同编写而成。

在编写过程中继承和发扬了我国药理学教学的传统，同时也吸收了国外优秀教材的经验。

全书分10篇48章，即总论，作用于外周神经系统药物，作用于中枢神经系统药物，作用于心血管和肾脏的药物，作用于消化系统，呼吸系统和子宫的药物，作用于内分泌系统的药物，作用于自体活性物质的药物，作用于血液系统的药物，作用于免疫系统的药物，化学治疗药物。

教材编写遵循教育部提出的“思想性、科学性、先进性、启发性、适用性”的原则，注重基础理论、基本知识、基本技能的培养，力争基础性和前沿性相结合，基本原理、原则和新进展相结合。

在编写中特别注意内容新颖、材料精选、深入浅出，为适应双语教学的需要，本书在每章前增加了英文要点，在文末提供继续阅读文献。

与第一版相比，本版对各个章节的陈旧内容做了删减，同时补充了近年来新的概念、理论。

方法和新药，使学生不仅能获得系统的基础知识，也能跟随和进入当代药理学的前沿。

本教材主要供高等医药院校学生教学使用，也适用于临床医生和其他医学专业人员学习，参考。

#### 作者简介

周宏灏（1939年5月29日），湖南长沙人，遗传药理学、临床药理学专家。

2005年当选为中国工程院院士。

现任中南大学临床药理研究所所长、中南大学药理学国家重点学科首席教授，是我国遗传药理学的开拓者和学术带头人。

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一篇 总论 第1章 绪论 第2章 药物代谢动力学 第3章 药物效应动力学 第4章 影响药物效应的因素 第二篇 作用于外周神经系统药物 第5章 传出神经系统药理学概述 第6章 胆碱受体激动药和胆碱受体阻断药 第7章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 第8章 肾上腺素受体激动药 第9章 肾上腺素受体阻断药 第10章 局部麻醉药 第三篇 作用于中枢神经系统药物 第11章 全身麻醉药 第12章 镇静催眠药 第13章 抗精神失常药 第14章 抗癫痫药 第15章 治疗帕金森病及其他运动障碍的 第16章 中枢神经系统兴奋药 第17章 解热镇痛抗火药 第18章 镇痛药 第四篇 作用于心血管和肾脏的药物 第19章 钙通道阻滞药 第20章 抗心肌缺血药 第21章 抗高血压药 第22章 治疗慢性心功能不全的药物 第23章 抗心律失常药 第24章 调血脂药和抗动脉粥样硬化药 第25章 利尿药和脱水药 第五篇 作用于消化系统、呼吸系统和子宫的药物 第26章 消化系统药 第27章 呼吸系统药 第28章 子宫平滑肌药 第29章 肾上腺皮质激素药物 第六篇 作用于内分泌系统的药物 第30章 甲状腺激素和抗甲状腺药 第31章 胰岛素及口服降血糖药 第32章 性激素类与避孕药物 第七篇 作用于自体活性物质的药物 第33章 组胺与抗组胺药 第34章 5-羟色胺和5-羟色胺受体阻断药 第八章 作用于血液系统的药物 第35章 抗贫血药和造血细胞生长因子 第36章 作用于凝血系统的药物 第九章 作用于免疫系统的药物 第37章 免疫抑制药 第38章 免疫兴奋药 第十章 化学治疗药物 第39章 抗菌药物概论 第40章 内酰胺类抗生素 第41章 氨基苷类抗生素 第42章 大环内酯类, 林要霉素类及多肽 第43章 四环素类及氯霉素类抗生素 第44章 人工合成抗菌药 第45章 抗结核病药及抗麻风病药 第46章 抗真菌药和抗病毒药 第47章 抗寄生虫药 第48章 抗恶性肿瘤药物 中文药名索引 英文药名索引

## 章节摘录

第一篇 总论第1章 绪论一、 药理学的学科性质和任务 药理pharmacology学的原文源于希腊文，pharmakon和logos两个词组成，前者意为“药物”，后者意为“学”。

药理学是研究药物（drug）和机体（包括动物、人体和病原体）相互作用及其规律的学科，也就是研究有生物活性的物质如何作用于机体、机体又如何作用于进入体内的这些物质的一门学科。

它研究药物在体内的作用和作用机制、不良反应和临床应用以及药物在体内的吸收、分布、代谢、排泄及其随时间变化的动态规律。

药理学不同于药学（pharmacy），药学是一门研究药物的发现、开发、制备、生产、销售和发放的学科。

药物（drug）指能够影响生物机体的生理功能和生化过程，用于疾病的预防、诊断和治疗的物质。

古代药物来源于天然物质（natural products），包括植物、动物和矿物质。

现代药物则主要来自天然物质中的有效成分和人工合成的化学物质。

近代出现的生物技术药物是采用DNA重组技术（recombinant DNA technology）、单克隆抗体技术（monoclonal antibody technology）或其他生物新技术研制成的蛋白质、抗体或核酸类药物。

毒理学（toxicology）是研究化学物质（包括药物）对生物机体的不良作用，也属于药理学范畴。

药物和毒物并无严格界限，任何药物都可能对机体产生不良作用，包括毒性作用，尤其是在剂量过大和用药时间过长时。

只有在适当剂量时药物才能对机体产生有益作用。

毒理学除了研究药物对机体的不良作用外，还研究其他毒性物质对机体的不良作用外，还研究其他毒性物质包括工业污物、天然有机的和无机的毒物，以及作用于物种和生态系统的其他化合物。

<<药理学>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·药理学(第2版)》主要供高等医药院校学生教学使用,也适用于临床医生和其他医学专业人员学习、参考。

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>