

<<药物化学基础>>

图书基本信息

书名：<<药物化学基础>>

13位ISBN编号：9787117095648

10位ISBN编号：7117095644

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：王玮瑛

页数：241

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>

<<药物化学基础>>

内容概要

根据卫生职业教育教学指导委员会组织编写和颁布的新一轮《全国中等卫生职业教育教学计划和教学大纲》，卫生部教材办公室组织全国各中等卫生职业学校和部分医药高职高专学校专家编写了7个专业的108门教材，并均列为卫生部“十一五”规划教材。

本教材药剂专业22门教材中的一本，主要供药剂专业教学使用。

本教材是在2007年全国中等卫生职业教育药剂专业《教学计划和教学大纲》的指导下，由卫生部教材办公室及人民卫生出版社规划并组织编写完成的。

在教材编写过程中，坚持以“以服务为宗旨，以岗位需求为导向”，以职业技能的培养为根本的中等职业教育办学思想，本着“必需、够用”为度，力求体现中等卫生职业教育的特点，体现“三基五性”的编写思想。

三基：基础理论、基本知识和基本技能；五性：思想性、科学性、先进性、启发性、适用性。

基础理论、基本知识按“需用为准、够用为度、实用为先”的原则适当扩展，以注重基本技能的培养为原则编写教材内容。

药物化学基础是药剂专业的主要专业基础课之一，是化学基础课与药物分析、药剂学、临床药学等应用学科之间的桥梁，本课程的学习对全面掌握和了解药学专业有承前启后的重要作用。

<<药物化学基础>>

书籍目录

第一章 绪论一、药物化学的内容和任务二、药物化学的近代发展简史与我国药物化学事业的成就三、化学药物的质量第二章 麻醉药第一节 全身麻醉药一、吸入麻醉药二、静脉麻醉药第二节 局部麻醉药一、对氨基苯甲酸酯类二、酰胺类三、氨基醚及氨基酮类第三章 镇静催眠药、抗癫痫病药和抗精神失常药第一节 镇静催眠药一、巴比妥类二、苯并二氮杂革类三、氨基甲酸酯类四、其他类第二节 抗癫痫病药第三节 抗精神失常药第四章 解热镇痛药及非甾体抗炎药第一节 解热镇痛药一、分类与发展二、稳定性三、典型药物第二节 非甾体抗炎药第三节 抗痛风药第五章 镇痛药第一节 吗啡及半合成衍生物一、吗啡二、吗啡的半合成衍生物第二节 吗啡的全合成代用品一、苯基哌啶类二、氨基酮类三、苯吗喃类四、吗啡烃类第三节 内源性镇痛药第六章 中枢兴奋药及利尿药第一节 中枢兴奋药一、黄嘌呤类二、酰胺类三、其他类第二节 利尿药一、多羟基化合物类二、含氮杂环类三、不饱和酮类四、磺酰胺类及苯并噻嗪类五、醛甾酮拮抗剂类第七章 拟胆碱药和抗胆碱药第一节 拟胆碱药一、作用于胆碱受体的拟胆碱药二、抗胆碱酯酶药第二节 抗胆碱药一、抗胆碱药二、骨骼肌松弛药三、中枢性抗胆碱药第八章 抗组胺药第一节 H₁受体拮抗剂一、氨基醚类二、丙胺类三、三环类第二节 H₂受体拮抗剂一、咪唑类二、咪喃类三、噻唑类第九章 心血管系统药第十章 抗寄生虫药第十一章 抗感染药第十二章 抗生素第十三章 激素类药第十四章 抗肿瘤药第十五章 维生素类药第十六章 药物的变质反应和生物转化第十七章 药物的化学结构与药效的关系实验指导参考文献习题答案药物化学基础教学大纲

章节摘录

第一章 绪论 一、药物内容和任务 药物化学是研究化学药物的结构组成、制备方法、理化性质、构效关系、生物效应、体内代谢以及寻找新药的一门综合性学科。药物化学以化学学科为基础，与生物化学、药理学、药代动力学和计算机科学等多学科相互渗透，与药剂学、药物分析、制药工艺学以及药事管理学等学科密不可分，是药学领域的一门重要学科。

药物化学的研究对象是化学药物。

课堂互动 你知道什么是药物吗？

都有什么种类？

药物是指具有预防、缓解、诊断、治疗疾病及调节机体生理功能的物质。

根据药物的来源不同，可分为天然药物、化学合成药物和基因工程药物。

从天然矿物、动植物中提取的有效成分以及经化学合成或生物合成制得的药物又称为化学药物。

目前临床应用的绝大多数药物是化学药物。

最早的药物化学始于天然药物的有效成分提纯和结构研究，随着科学技术的不断发展，逐步发展到药物合成、构效关系及结构改造等诸多领域。

后来，随着合成药物的不断涌现，研究内容的不断丰富，形成了天然药物化学、合成药物化学及药物分析等分支学科。

根据药物化学近代的发展，药物化学的主要任务为： 1.为合理、有效地应用现有化学药物提供理论基础通过研究化学药物的结构与理化性质、化学稳定性、体内转化及药效之间的关系，为药物的贮存和保管、分析检验方法的确定、剂型的选择与制备、配伍禁忌及结构修饰和合理应用等提供必要的基本理论与技能，同时还可以为药物动力学、生物药剂学、分子药理学、临床药学、药物分析等学科奠定相应的化学基础。

2.为生产化学药物提供科学合理、技术先进、经济实用的方法和工艺通过设计、研究和改进化学药物现有的合成路线和工艺条件，寻找、优化和发展新原料、新试剂、新技术、新工艺和新方法，千方百计地降低药品生产成本，不断提高药品的产量，以满足广大人民群众医疗保健的需求。

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>