

<<药物化学>>

图书基本信息

书名：<<药物化学>>

13位ISBN编号：9787810869706

10位ISBN编号：7810869701

出版时间：2011-7

出版时间：第四军医大学出版社

作者：李群力，王玮瑛 主编

页数：458

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>>

### 内容概要

《药物化学》是供高职高专药品类专业使用的“十二五”规划教材。由理论和实训(实验)两部分组成,理论部分1~4章是药物化学的基础知识,5~15章是各类药物的介绍。每章设有学习目标和综合测试,并在正文中嵌入知识链接、课堂互动、实例分析等内容。书后附有综合测试参考答案、课程大纲、中英文索引和两套模拟测试题,并配有PPT课件。

## &lt;&lt;药物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一章 药物的化学结构与药理活性

## 第一节 决定药理活性的两个基本因素

## 第二节 药动学时相的影响因素

## 第三节 药效学时相的影响因素

## 第二章 药物的化学结构与体内代谢

## 第一节 药物代谢与药物活性

## 第二节 药物的官能团化反应

## 第三节 药物的结合反应

## 第四节 药物代谢对临床合理用药的指导

## 第三章 药物的化学结构与稳定性

## 第一节 药物的水解与药物稳定性

## 第二节 药物的氧化还原与药物稳定性

## 第三节 药物的其他变质反应

## 第四节 药物的配伍变化

## 第四章 先导化合物的发现与结构修饰

## 第一节 先导化合物的发现

## 第二节 生物电子等排原理

## 第三节 前药和软药原理

## 第四节 先导化合物结构修饰的目的与方法

## 第五节 全新药物设计简介

## 第五章 中枢神经系统药物

## 第一节 镇静催眠药

## 第二节 抗癫痫药

## 第三节 抗精神失常药

## 第四节 镇痛药

## 第五节 中枢兴奋药

## 第六章 麻醉药与辅助麻醉药

## 第一节 全身麻醉药

## 第二节 局部麻醉药

## 第三节 抗胆碱药

## 第七章 解热镇痛药与非甾体抗炎药

## 第一节 解热镇痛药

## 第二节 非甾体抗炎药

## 第三节 抗痛风药

## 第八章 心血管系统药物

## 第一节 调节血脂药物

## 第二节 抗心绞痛药

## 第三节 抗高血压药

## 第四节 抗心律失常药

## 第五节 强心药

## 第六节 肾上腺素能药物

## 第九章 呼吸系统药物与抗组胺药

## 第一节 平喘药

## 第二节 镇咳祛痰药

## &lt;&lt;药物化学&gt;&gt;

- 第三节 抗组胺药
- 第十章 消化系统药物
  - 第一节 抗溃疡药
  - 第二节 胃动力药和止吐药
- 第十一章 合成抗感染药
  - 第一节 喹诺酮类药物
  - 第二节 磺胺类药物及抗菌增效剂
  - 第三节 抗结核药
  - 第四节 抗真菌药
  - 第五节 其他抗菌药
  - 第六节 抗病毒药
- 第十二章 抗生素
  - 第一节 一内酰胺类抗生素
  - 第二节 大环内酯类抗生素
  - 第三节 氨基糖苷类抗生素
  - 第四节 四环素类抗生素
  - 第五节 其他类抗生素
- 第十三章 抗肿瘤药
  - 第一节 烷化剂
  - 第二节 抗代谢药物
  - 第三节 天然抗肿瘤药物
  - 第四节 其他抗肿瘤药物
- 第十四章 激素类药物
  - 第一节 甾体激素
  - 第二节 胰岛素及口服降糖药
- 第十五章 维生素
  - 第一节 脂溶性维生素
  - 第二节 水溶性维生素
- 药物化学实训基本知识
  - 项目一 药物化学实验基本操作技能
  - 项目二 药物的稳定性实验
  - 项目三 常见有机药物的性质实验(1)
  - 项目四 常见有机药物的性质实验(2)
  - 项目五 常见有机药物的性质实验(3)
  - 项目六 阿司匹林的合成与定性鉴别
  - 项目七 苯妥英钠的合成与定性鉴别
  - 项目八 磺胺醋酰钠的合成与定性鉴别
  - 项目九 维生素K1的合成与几种维生素的鉴别
- 模拟测试卷
- 参考答案
- 教学大纲(参考)
- 中英文药物名称索引
- 参考文献

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>