

<<实用药理>>

图书基本信息

书名：<<实用药理>>

13位ISBN编号：9787122032331

10位ISBN编号：7122032337

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：付晓春 主编

页数：248

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;实用药理&gt;&gt;

## 前言

《实用药理》是在分析药学专业高职毕业生的就业岗位、用人单位和社会对其职业能力的要求的基础上,以“必需、够用”为度、实用为主进行全新编写的教材,目的是使学生具备就业岗位对药理学技术和能力的要求,又能通过国家有关考试和考证,真正成为“用得上”的职业技术一线人才。本书可作为药理学类高职高专药理学、药物分析、药物制剂、药品营销、医药贸易、生物制药、中药等专业教材或其他专业选修教材,也可作为成人教育辅导用书及医药企业职工培训的参考教材。

在编写过程中本书全面落实高职高专的培养目标和人才规格,形式上按模块式教学要求安排理论和实训,突破传统药理学教材框架,内容上贴近实践、贴近基层。

书中不仅介绍药理学技术基础和各系统疾病用药,还对常见疾病进行合理用药指导,同时注重不合理用药分析和用药监测,有很强的实用性。

全书共分为五个模块,其中包括四十个章节和二十个实验实训内容,章节后配有知识链接,丰富学生的知识面;实训内容后安排思考题,强化训练。

书后附有以药物名称为序的索引,方便直接查阅单个药物的具体内容。

使学生通过学习,具备必需的药理学基本理论、基本技能,为从事药学相关工作打下坚实的基础。

本书模块一由黄美兰、闫泉香撰写;模块二由黄智璇、孙师家、陶勇、黄美兰、宋卉、顿耀艳、吕鹏飞、田铁辉、闫泉香撰写;模块三由宋卉、李凤云撰写;模块四由付晓春、孟祥超撰写;模块五由付晓春编写。

全书由付晓春统稿。

由于药学知识的飞速发展和行业技术的不断更新,尽管作者已尽可能将新颖、准确和实践性强的知识收录于本教材,但是书中疏漏之处仍在所难免,恳请广大读者给予批评指正,以便再版时得以更正和完善。

## <<实用药理>>

### 内容概要

本书是在分析了药学专业高职毕业生的就业岗位、用人单位和社会对其职业能力的要求的基础上，以“必需、够用”为度、实用为主进行全新编写的教材。

全书共分五个模块，详细、系统地讲述了药理技术基础、各系统疾病用药、合理用药指导、药理实验室工作技术、基本药理实验等内容，注重不合理用药分析和用药监测。

本书力求理论联系实际。

书后编有药名索引，检索十分方便。

本书可作为各高职高专院校医药相关专业的教材，也可作为成人教育辅导用书及医药企业职工培训的参考教材。

## &lt;&lt;实用药理&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 药理技术基础 第一章 绪论 第二章 药物效应动力学 第一节 药物作用的基本规律  
 第二节 药物的量效关系 第三节 药物的作用机制 第三章 药物代谢动力学 第一节 药物的体内过程 第二节 血浆药物浓度的动态变化 第四章 影响药物作用的因素模块二 各系统疾病用药  
 第五章 处方形式审查 附：处方常用拉丁词缩写与中文对照表 第六章 传出神经系统药 第  
 七章 镇静催眠药 第八章 抗精神失常药 第一节 抗精神病药 第二节 抗躁狂、抗抑郁症药物  
 第九章 抗癫痫药和抗惊厥药 第一节 抗癫痫药 第二节 抗惊厥药 第十章 抗帕金森病药  
 第十一章 镇痛药 第十二章 中枢兴奋药 第十三章 解热镇痛抗炎药 第十四章 抗高血压药  
 第十五章 抗慢性心功能不全药 第一节 强心苷 第二节 非强心苷类的正性肌力药 第三节 血  
 管扩张药 第四节 血管紧张素转化酶抑制剂 第十六章 抗心律失常药 第十七章 抗心绞痛药  
 第十八章 抗高脂血症药 第十九章 利尿药和脱水药 第二十章 呼吸系统用药 第一节 镇咳  
 药 第二节 祛痰药 第三节 平喘药 第二十一章 消化系统用药 第一节 抗消化性溃疡药 第二  
 节 助消化药 第三节 止吐药与促胃肠动力药 第四节 泻药 第五节 止泻药 第二十二章 血液  
 和造血系统用药 第一节 抗贫血药 第二节 促凝血药 第三节 抗凝血药 第二十三章 子宫兴  
 奋药 第二十四章 组胺与抗组胺药 第一节 H<sub>1</sub>受体阻断药 第二节 H<sub>2</sub>受体阻断药 第二十五章  
 肾上腺皮质激素类药物 第一节 糖皮质激素类药 第二节 盐皮质激素类药 第二十六章 性激  
 素及避孕药 第一节 雌激素类与抗雌激素类药 第二节 孕激素类与抗孕激素类药 第三节 雄激素  
 类与抗雄激素类药 第四节 避孕药 第二十七章 甲状腺激素及抗甲状腺药 第一节 甲状腺激素类  
 药 第二节 抗甲状腺药 第二十八章 胰岛素和口服降糖药 第一节 胰岛素 第二节 口服降血糖  
 药 第二十九章 抗菌药 第一节 抗生素概述 第二节 一内酰胺类抗生素 第三节 大环内酯  
 类抗生素 第四节 氨基糖苷类抗生素 第五节 四环素类与氯霉素抗生素 第六节 其他抗生素 第  
 七节 合成抗菌药 第三十章 抗真菌药和抗病毒药 第一节 抗真菌药 第二节 抗病毒药 ...  
 ...模块三 合理用药指导模块四 药理实验室工作技术模块五 基本药理实验

## 章节摘录

第二章 药物效应动力学 第三节 药物的作用机制 药物作用机制的研究是阐明药理效应的初始反应及其中间各环节,即药物是如何与机体细胞结合而发挥作用的。

其研究有助于阐述药物的治疗作用和不良反应,指导临床用药,是药效学研究的重要内容。

一、药物作用机制分类 (一)非特异性药物作用机制 非特异性药物作用是通过药物分子与机体靶细胞成分间的初始理化反应,如吸附作用、沉淀作用、渗透压改变、离子交换、酸碱中和、氧化还原、水解结合及络合反应等,引起细胞内外环境改变,产生药理效应。

因此,非特异性药物作用机制主要与药物的理化性质(如解离度、溶解度、表面张力等)有相关性,机制相对比较简单。

例如,甘露醇高渗溶液脱水利尿消除脑水肿;抗酸药中和胃酸治疗消化性溃疡病等均属于此类。

(二)特异性药物作用机制 特异性药物的作用与其化学结构密切相关,是通过药物分子自身结构的特异性与机体生物大分子的功能基团结合,引起一系列生物效应。

机体细胞的生命活动过程很繁杂,而特异性药物作用部位即靶点(如受体、酶、离子通道等)又几乎涉及生命代谢过程的所有环节,因此,药物作用机制相对比较复杂,可概括为以下几个方面。

1. 参与或干扰代谢过程 有些药物通过补充生命代谢物质,参与机体正常代谢过程,治疗机体相应物质缺乏症,如维生素、铁剂等补充治疗。

还有些药物由于化学结构与正常代谢所需物质相似,干扰后者参与代谢过程,如氟尿嘧啶因与尿嘧啶结构相似,可掺入恶性肿瘤细胞DNA及RNA中干扰蛋白质合成。

2. 影响物质转运过程 许多物质在体内的转运需要载体参与,有些药物通过干扰载体转运产生药理效应,如利尿药抑制肾小管 $\text{Na}^+-\text{K}^+$ 、 $\text{Na}^+-\text{H}^+$ 交换而发挥排钠利尿作用。

有些药物以离子通道为作用靶点,通过影响离子跨膜转运而发挥治疗作用,如硝苯地平阻断血管平滑肌的钙通道治疗高血压。

<<实用药理>>

编辑推荐

可作为各高职高专院校医药相关专业的教材，也可作为成人教育辅导用书及医药企业职工培训的参考教材。

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>