第一图书网, tushu007.com

<<归纳·释疑·提升练习>>

图书基本信息

书名：<<归纳·释疑·提升练习>>

13位ISBN编号：9787117126830

10位ISBN编号：7117126833

出版时间：2010-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：葛淑兰 编

页数：168

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

全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《药物化学》已由人民卫生出版社于2009年1月出版发行。
为了使读者更好地理解编写思想、教学重点和难点，有助于药物化学课程的教学，受人民卫生出版社的委托，我们《药物化学》教材编委集体编写了该配套教材《归纳·释疑·提升练习——药物化学分册》，作为《药物化学》规划教材的补充和辅助，希望能为学生课下自学、复习提供辅导，为教师教学提供参考。
本书共分为两大部分，第一部分为各章复习，第二部分为专题讲座。
第一部分共13章，与教材中章的设置相对应，每章设计四个栏目：重点概览、难点释疑、知识衔接和提升练习。
重点概览部分列出了本章需要掌握的重要知识点，帮助学生有所重点地进行复习，这部分不是教材的摘要，在一些章节比原教材有适当的加工和补充，而教材中的药物结构式、反应式及图表部分没作重复。
难点释疑部分选择一些本章中的难点和易混淆的问题，包括药物的构效关系、作用机制、体内代谢、合成原理等内容，采取自问自答的方式对这些问题进行解析。
知识衔接部分较系统地分析了某个知识点与上下章节知识点之间的联系和应用，特别是与相关课程如药理学、药剂学、药物分析等课程之间的联系和应用，以加强学生对所学知识的系统性和相关性的理解，提高学生的知识迁移能力。
提升练习部分的题型同主干教材，题目涉及的内容范围主要是配套教材中讲解的重点和难点知识点。为便于学生自学参考，同时提供了参考答案或解答要点。
第二部分为专题讲座。
该部分是从本课程整体角度对各章相关知识点进行横向总结归纳，分析需要进一步说明的问题，兼顾介绍药物化学的最新进展内容，设计相关专题进行总结和归纳。
考虑到原教材已有药物的化学稳定性与药物的代谢反应、药物的构效关系与新药研究知识简介等专题，本书设计了药物的命名、药物的化学结构与药物毒副作用、手性药物、计算机辅助药物设计知识简介四个专题讲座。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书作为《药物化学》规划教材的补充和辅助，希望能为学生课下自学、复习提供辅导，为教师教学提供参考。

本书共分为两大部分，第一部分为各章复习，第二部分为专题讲座。

第一部分共13章，与教材中章的设置相对应，每章设计四个栏目：重点概览、难点释疑、知识衔接和提升练习。

第二部分为专题讲座。

该部分是从本课程整体角度对各章相关知识点进行横向总结归纳，分析需要进一步说明的问题，兼顾介绍药物化学的最新进展内容，设计相关专题进行总结和归纳。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一部分 各章复习 第一章 绪论 第二章 中枢神经系统药物 第三章 外周神经系统药物 第四章 心血管系统药物 第五章 消化系统药物 第六章 解热镇痛药和非甾体抗炎药 第七章 合成抗菌药及抗病毒药 第八章 抗生素 第九章 抗肿瘤药 第十章 激素类药物 第十一章 维生素 第十二章 药物的化学稳定性和药物的代谢反应 第十三章 药物的构效关系与新药研究知识简介第二部分 专题讲座 专题讲座一 药物的命名 专题讲座二 药物的化学结构与药物毒副作用 专题讲座三 手性药物 专题讲座四 计算机辅助药物设计知识简介 提升练习参考答案

章节摘录

插图：近年来，以基因工程、细胞工程等为主体的现代生物技术为新药研究提供了重要手段，一大批生物技术药物已开始上市应用。
利用组合化学结合高通量筛选技术，加快了新药研究和发现的速度。
基因组学、蛋白组学和分子影像技术等现代生物学和医学科学的发展，必将对药物化学的发展产生深远的影响和巨大的推动作用。
三、药物的质量1.药物质量评定药物的质量评定主要从药物本身的疗效、毒副作用和药物的纯度三方面考虑。
药物纯度具体表现在药物性状、物理常数、杂质限量、有效成分含量、生物活性等多方面。
药物的质量好坏直接影响病人的身体健康和生命安全，必须树立药品质量第一观念，在药物生产、贮存、使用等各个环节，把好质量关，保证用药的安全有效与质量可控。
2.杂质是药物在生产和贮存过程中引入的药物以外的其他化学物质。
杂质能产生毒副作用，或影响药物稳定性，促使其变质。
3.杂质来源主要有两个方面。
一方面是在药物生产过程中引入，如药物制备时，原料不纯以及反应所用容器引入其他物质、反应不完全残留原料及试剂、反应过程中产生的中间体与副产物等。
另一方面是药物在贮存过程中，由于受外界因素的影响，发生水解、分解、氧化、还原、聚合等化学反应产生杂质。
了解杂质来源并严防杂质引入是保证药物质量的重要环节。
4.药物的质量标准是国家对药物的质量规格及检验方法所作的技术规定，是药品生产、供应、使用、检验和管理部门共同遵循的法定依据，具有法律约束力。
国务院药品监督管理部门颁布的《中华人民共和国药典》和药品标准为国家药品标准。
药品必须符合国家药品标准，生产药品所用的原料、辅料必须符合药用要求。
只有符合药用标准的药物才能供药用，绝不能以化学试剂代替药物使用。

编辑推荐

《归纳·释疑·提升练习:药物化学分册》是全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材配套教材。

第一图书网, tushu007.com

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