第一图书网, tushu007.com

<<临床药动学>>

图书基本信息

书名：<<临床药动学>>

13位ISBN编号：9787040219708

10位ISBN编号：7040219700

出版时间：2007-8

出版时间：高等教育

作者：本社

页数：350

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

临床药动学是研究药物在人体内的动态变化规律，并应用于临床给药方案制定与药物临床评价的应用性技术学科。
临床药动学通过对药物在人体内的动态变化规律的定量描述，对药物浓度与药物效应关系的揭示，对疾病对药动学过程影响规律的研究以及合并用药对药动学过程影响规律的研究等，不仅为药物的临床评价提供了理论依据，成为药物研究开发中不可缺少的重要研究内容，也为临床给药方案的制定提供了理论依据。
而高质量药物与科学的临床给药方案对提高临床药物治疗水平具有重要的意义。
因此，临床药动学学科的产生与药学学科发展密切相关，临床药动学知识已成为当今药学和医学类专门人才必备知识与技能中不可或缺的重要内容。
本教材为药学类与医学类学生学习并应用临床药动学知识提供帮助，为构建高水平药学与医学类专业人才打下基础。
本教材系统地向学生展示了临床药动学的基本内容，以临床药动学基本理论、基本知识与基本技能为重点，注重阐述临床药动学与药物研究及药物应用的关系，并适当介绍了临床药动学的研究方法、主要成就和学科发展前沿。
在内容组织上注重理论知识学习与应用能力培养、科研课题设计能力培养、严谨学风培养和创新思维培养。
本教材也为关注药物研究与药物应用的专业人员了解临床药动学知识提供帮助。
本教材共分十章。
第一章介绍临床药动学的基本概念、基本内容、学科发展历程及本学科与药物研究和药物应用的联系；第二章介绍药物治疗方案的基本内容及其与药动学的关系，临床药物治疗中药动学应用的基本原则与基本内容；第三章从药物代谢与转运对药物体内过程影响的角度出发，介绍药物代谢、转运与临床药物应用的关系；第四章介绍治疗药物监测的意义、适用范围及常监测药物的监测方法；第五章介绍儿童、老年人、妊娠与哺乳期妇女等特殊人群的生理特殊性对药物体内过程的影响及药物应用的注意事项；第六章介绍肝功能、肾功能与心功能异常等疾病状态对药物体内过程的影响及药物应用的注意事项；第七章介绍药物体内过程各环节中，药物相互作用的一般规律，强调了药物体内过程相互作用对临床用药有效性与安全性的影响；第八章介绍群体药动学的基本概念、基本方法及其在临床药动学研究中的应用；第九章介绍新药临床药动学研究的基本内容和基本要求；第十章介绍临床药动学实验室建设的意义、基本要求与实验室质量管理的一般方法。
在教材编写过程中，我们力求知识的系统性、实用性和新颖性。
每章末提供了英文阅读短文，为学生熟悉基本专业英语提供帮助。
书末的推荐阅读材料和相关网站供学生课外进一步学习。
全书附中英文索引，便于学生查阅。
参加本教材编写的人员均在临床药动学领域中具有丰富的教学和科研经验，教材内容也在一定程度上展示了他们的教学经验和研究成果。
参加各章编写的人员为：第一章蒋学华（四川大学），第二章娄建石（天津医科大学），第三章周权与曾苏（浙江大学），第四章肇丽梅（中国医科大学），第五章黄民与关溯（中山大学），第六章蒋学华（四川大学）与许小红（成都医学院），第七章蒋新国与张奇志（复旦大学），第八章韩国柱（大连医科大学），第九章丁劲松（中南大学）和第十章梁茂植与余勤（四川大学）。

内容概要

本教材是普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。
本教材以临床药动学基本理论、基本知识与基本技能为重点，系统地介绍了临床药动学的基本内容，注重阐述临床药动学与药物研究及药物应用的关系，并适当介绍了临床药动学的研究方法、主要成就和学科发展前沿。
本教材共分十章，内容包括概述、给药方案设计的药动学基础、药物代谢与转运及其临床意义、治疗药物监测、特殊人群的药动学、疾病状态下的药动学、药物体内过程的相互作用、群体药动学、新药的临床药动学研究、临床药动学实验室建设与管理。
本教材在编写过程中，注重临床药动学知识的系统介绍和学科发展成就的展示，同时也强调了临床药动学的应用性学科特点，因此，除了适用于药学类与医学类专业学生学习临床药动学知识外，也可供药物研究和药物应用的专业人士参考。

<<临床药动学>>

书籍目录

前言 第一章 概述 第一节 临床药动学的基本概念 第二节 临床药动学的任务与研究内容 第三节 临床药动学学科的发展 第四节 临床药动学与药学工作 Reading 参考文献 第二章 给药方案设计的药动学基础 第一节 血药浓度与药物效应 第二节 药动学的基本概念 第三节 药物治疗方案和给药方案 第四节 恒速给药方案 第五节 多剂量给药方案 第六节 个体化给药方案 第七节 时辰药理学与给药方案制定 Readins 参考文献 第三章 药物代谢与转运及其临床意义 第一节 药物代谢与药动学 第二节 药物代谢的影响因素 第三节 药物代谢酶多态性及其临床意义 第四节 药物代谢与临床用药 第五节 转运体与药动学 第六节 药物蛋白结合与药动学 Reading 参考文献 第四章 治疗药物监测 第一节 治疗药物监测 第二节 治疗药物监测的临床应用 第三节 生物样本测定及质量控制 第四节 抗菌药物双向个体化给药 第五节 临床常进行治疗药物监测的药物 Reading 参考文献 第五章 特殊人群的药动学 第一节 儿童的药物体内过程特征 第二节 老年人的药物体内过程特征 第三节 妊娠与哺乳期妇女的药动学 Reading 参考文献 第六章 疾病状态下的临床药动学 第一节 肝功能异常患者的临床药动学 第二节 肾功能异常患者的临床药动学 第三节 其他疾病状态下的临床药动学 Reading 参考文献 第七章 药物体内过程的相互作用 第八章 群体药动学 第九章 新药的临床药动学研究 第十章 临床药动学实验室建设与管理 推荐阅读材料和相关网站 索引

章节摘录

插图：

编辑推荐

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