

<<药物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<药物毒理学>>

13位ISBN编号：9787117089845

10位ISBN编号：7117089849

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：楼宜嘉 主编

页数：245

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>

<<药物毒理学>>

内容概要

《药物毒理学》第2版作为全国高等学校药学类专业卫生部“十一五”规划教材，并被列入普通高等教育“十一五”国家级规划教材，这是药学高等教育不断发展和医药科学与社会进步迫切需要的必然

。药物在应用过程中，由于其固有的作用和不同人群的易感性，不可避免地会遇到药物对机体产生毒性作用和安全用药问题。

此外新药非临床安全性评价时，也离不开对药物毒性作用的知识结构的需求。

因此全面、深入、系统地掌握药物毒理学的知识，并能在医疗与科研工作实践中起指导作用，是对新世纪高级药学人才的要求。

《药物毒理学》第1版使用过程中，曾被一些高等医药院校列为精品课程教材，经再次印刷后仍已告罄，提示其在我国高等药学专业课程设置中的重要地位。

本版编写过程中，作者参照国外同类参考书的格调与形式，在内容上力求科学性、系统性、实用性和指导性，尽量突出当代毒理学在药物应用过程和新药研究中的体现。

全书仍根据《Casarett&Doull's Toxicology》(McGraw—Hill Companies, Inc. Fifth Edition.

1998和《Principles of Toxicology》(John Wiley&Sons, Inc. Second Edition, 2000)的基本内容，充分关注新近出版的《Biological Concepts and Techniques in Toxicology, An Integrated Approach》

(Taylor&Francis Group.2006)，《Toxicology and Regulatory Process》(Taylor&Francis Group.2006)的进展，并结合我国高等教育的实际需要，突出药物毒理学教材特点。

教材内容大致分为4个板块：药物毒理学的基本理论，药物对机体各器官的毒性作用及发生机制，新药非临床安全性评价的基本知识和方法，临床用药的毒理学与防治。

随着药学领域的不断发展，本版教材还重视解决中药安全性、生物药物安全性、药用纳米材料安全性和临床用药安全性等目前日益突出的问题，旨在使学生的专业知识结构能满足药学整体发展的需要。

本教材适用于全国高等学校药学类专业本科生及相关专业研究生教学，推荐在完成《药理学》课程学习后讲授。

<<药物毒理学>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 概论 一、药物毒理学的性质和任务 二、药物毒性作用类别 三、药物毒理学在新药研究中的应用 第二节 药物毒性作用机制 一、从给药部位到靶组织 二、终毒物与靶分子的反应 三、细胞功能紊乱导致的毒性 四、修复或错误修复 第二章 毒物/毒物代谢动力学 第一节 药物(毒物)的吸收、分布、生物转化与排泄 一、吸收 二、分布 三、生物转化 四、排泄 第二节 药物毒代动力学 一、毒代动力学研究目的 二、毒代动力学研究内容和相关参数 三、毒代动力学研究实验设计 四、毒代动力学研究的特殊问题 五、反复给药的药代动力学研究 第三章 药物对血液系统的毒性作用 一、血细胞的生成 二、对红细胞的直接毒性作用 三、骨髓抑制和白血病及淋巴瘤 第四章 药物对免疫系统的毒性作用 一、免疫反应生物学 二、药源性免疫介导疾病 三、临床检测免疫毒性试验 四、实验动物检测免疫毒性试验 第五章 药物对肝脏的毒性作用 一、肝脏损伤的生理学及形态学基础 二、肝损伤类型 三、肝损伤的评价 第六章 药物对肾脏的毒性作用 一、肾脏损伤的生理学及形态学基础 二、肾脏病理反应 三、肾脏毒性药物 第七章 药物对呼吸系统的毒性作用 一、药物引起呼吸系统毒性的生理基础 二、药物引起呼吸系统毒性的机制 三、药物对呼吸系统毒性作用的分类 四、呼吸给药器具的安全性评价 第八章 药物对神经系统的毒性作用 第一节 神经系统结构、功能与特点 一、血脑屏障(Blood-brain barrier, BBB) 二、能量需求 三、轴索运输 四、髓鞘形式与维护 五、神经传导 六、神经元损伤与修复 第二节 药物对神经系统毒性作用类型及机制 一、按神经组织结构损害分类 二、按神经系统功能损害分类 第三节 神经系统毒性的检测和研究方法 一、神经学检查 二、形态学检查 三、电生理学检查 四、生化检查 五、神经细胞培养与药物毒理学研究 六、神经毒理学的动物模型在药物毒理学中的应用 第九章 药物对内分泌系统的毒性作用 第一节 内分泌系统的生理功能与调节 第十章 药物对心血管系统的毒性作用 第十一章 药物对皮肤的毒性作用 第十二章 对眼的毒性作用 第十三章 药物致癌作用 第十四章 药物生殖和发育毒性 第十五章 药物遗传毒性 第十六章 人类药物成瘾及依赖性 第十七章 中药安全用药 第十八章 生药/基因类药物安全性评价 第十九章 药物非临床安全性评价和GLP实验室 第二十章 全身用药的毒性研究 第二十一章 一般药理学研究 第二十二章 局部用药的毒性研究 第二十三章 药物特殊毒性研究 第二十四章 临床药物毒理学概论

<<药物毒理学>>

编辑推荐

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>