

<<现代毒理学概论>>

图书基本信息

书名：<<现代毒理学概论>>

13位ISBN编号：9787502569372

10位ISBN编号：7502569375

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：顾祖维

页数：555

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>

<<现代毒理学概论>>

内容概要

《现代毒理学概论》共二十三章。

第一章至第七章介绍了毒理学基础，包括基本概念和原理、毒物的生物转运和生物转化、毒理学研究的实验设计与统计分析、毒物作用机制、生物标志物、危险性评价及卫生标准制订等内容。

第八章至第十三章分别介绍了肝脏毒理学、肾脏毒理学、呼吸系统毒理学、免疫毒理学、神经毒理学、生殖发育毒理学。

第十四章至第二十一章介绍了毒理学的一些重要分支，如化学致癌、遗传毒理学、比较毒理学等。

书的最后介绍了当今毒理学研究的热点。

《现代毒理学概论》可供毒理学及相关专业师生参考；也可供公共卫生、疾病防控、环保、职业安全与卫生、化学品安全卫生评价及农业、医学、日化等相关科研工作者参考。

<<现代毒理学概论>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 毒理学研究范畴第二节 毒理学研究方法一、毒理学研究的五个层次二、毒理学研究的常用方法和技术第三节 毒理学的过去、现在和未来一、毒理学发展概况二、近年中国毒理学的发展三、毒理学的未来主要参考文献第二章 毒理学的基本概念和原理第一节 基本概念一、毒物与毒性二、剂量-反应关系第二节 化学结构与效应关系一、概述二、代表性化合物的化学结构与毒性关系第三节 毒理学动物实验的基本类型一、剂量、时间和机体反应的关系二、动物急性、亚急性、亚慢性、慢性实验三、表示毒性的常用参数四、蓄积毒性和耐受性五、联合毒性六、毒性分级第四节 影响毒性的因素一、化学物的特性二、实验动物三、染毒方式四、环境因素主要参考文献第三章 毒物的生物转运和生物转化第一节 生物膜与生物转运一、生物膜结构特点二、毒物跨膜转运的主要形式三、吸收四、运载和分布第二节 生物转化、活化与解毒一、外源化学物生物转化的分相二、影响生物转化的因素第三节 毒物代谢动力学一、常用毒物代谢动力学参数二、动力学模型与分析第四章 毒理学研究的实验设计与统计分析第一节 毒理学实验研究设计的原理和方法一、实验研究的三大要素二、实验设计的统计学原则三、毒理学研究常用的几种实验设计方法第二节 毒理学研究资料的统计分析方法一、毒理学研究的数据类型二、统计描述三、参数估计四、假设检验五、常用的假设检验方法六、LD50的计算第三节 毒理学研究的统计分析软件及SAS程序设计一、常用的统计软件包二、应用统计软件进行数据分析的一般步骤三、毒理学常用统计分析的SAS程序设计第四节 实验结果的判断一、实验检查二、实验结果判断标准三、假象的识别与排除主要参考文献第五章 毒物作用机制第一节 毒作用第二节 毒作用类型一、按毒作用发生的时间分类二、按毒作用发生的部位分类三、按毒作用损伤的恢复情况分类四、按毒作用性质分类第三节 毒作用机制一、化学物代谢活化二、改变结构蛋白分子三、细胞损伤四、细胞修复失控主要参考文献第六章 毒理学与生物标志物第七章 危险性评价与卫生标准的制订第八章 肝脏毒理学第九章 肾脏毒理学第十章 呼吸系统毒理学第十一章 免疫毒理学第十二章 神经毒理学与神经行为毒理学第十三章 生殖和发育毒理学第十四章 化学致癌第十五章 遗传毒理学第十六章 生态毒理学第十七章 比较毒理学第十八章 时间毒理学第十九章 卫生毒理学第二十章 临床毒理学和中毒控制中心第二十一章 管理毒理学第二十二章 当今毒理学研究的热点第二十三章 毒理学信息资源的开发利用和论文写作主要参考文献

<<现代毒理学概论>>

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>