

<<现代毒理学基础>>

图书基本信息

书名：<<现代毒理学基础>>

13位ISBN编号：9787810729949

10位ISBN编号：7810729942

出版时间：2008-2

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：裴秋玲

页数：553

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>

## <<现代毒理学基础>>

### 内容概要

高等医药院校教材《现代毒理学基础》2003年第1版于2006年入选普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

第2版教材是在广泛收集使用第1版教材的师生、同道的意见和建议，吸收近年来国内外毒理学研究进展和不同领域对毒理学的应用需求，充分保持原教材特色的基础上编写完成的。

该教材较系统和全面介绍了现代毒理学的基础知识和技能；毒理学研究的一些新进展和热点也在相关章节进行了阐述；新增的应用毒理学篇，不仅包括卫生毒理学(环境、职业、食品)，还包括生态、药物、临床、法医、军事、管理等毒理学重点应用领域。

其内容不仅对本科生适用，也可作为研究生教材用书以及毒理学工作者的参考用书。

## &lt;&lt;现代毒理学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 毒理学概述 第二节 毒理学研究内容 第三节 毒理学研究方法 第四节 毒理学发展简史  
第五节 毒理学的发展趋势第一篇 毒理学基本原理第一章 毒理学基本概念 第一节 毒物、毒性及接触特征 第二节 毒物分类 第三节 毒效应谱、毒作用类型及生物学标志 第四节 剂量-反应(效应)关系 第五节 毒性特征和危险度评定参数第二章 外源性化学物的生物转运和转化 第一节 生物膜与生物转运 第二节 外源性化学物质的生物转化第三章 毒物动力学 第一节 经典毒物动力学 第二节 非线性动力学 第三节 毒物动力学的非房室模型 第四节 生理性房室模型 第五节 毒物动力学-毒效动力学结合模型第四章 毒作用的影响因素 第一节 化学物因素 第二节 环境因素 第三节 种属和个体因素 第四节 毒物的联合作用第五章 毒作用的机制 第一节 毒物的活化与终毒物的作用 第二节 细胞中毒死亡的主要机制 第三节 化学物对细胞、细胞周期的影响 第四节 受体-配体与细胞通道功能失调 第五节 毒物与细胞信号传递功能紊乱 第六节 化学物诱导的细胞凋亡 第七节 化学物引发的呼吸暴发与自由基损伤 第八节 修复与修复失败第六章 外源性化学物质的基础毒性 第一节 急性毒性及其评价 第二节 蓄积毒性及其评价 第三节 亚慢性和慢性毒性及其评价 第四节 局部毒作用第七章 遗传毒性及其评价 第一节 遗传毒性的类型 第二节 遗传毒性的形成机制 第三节 遗传毒性的后果 第四节 遗传毒性的常用试验方法 第五节 遗传毒性的评价第八章 发育毒性及其评价 第一节 概述 第二节 发育毒理学的基本原理 第三节 发育毒性的作用机制 第四节 发育毒性的评价 第五节 发育毒理学研究展望第九章 化学致癌作用及其评价 第一节 化学致癌物及其分类 第二节 化学致癌物的作用机制 第三节 化学致癌物的评定 第四节 化学致癌过程的阻断第十章 毒理病理基础 第一节 毒物所致靶器官损伤的基本病变 第二节 毒理病理学的研究方法 第三节 毒理病理学的观察方法和新技术的应用 第四节 病理学检查方法在毒理学中的应用第十一章 毒理学研究的实验设计与统计分析 第一节 毒理学中常用的实验设计 第二节 毒理学试验中常用的统计描述方法 第三节 毒理学试验中常用的统计检验方法 第四节 常用毒理学试验的统计分析方法第二篇 脏器毒理学第十二章 神经系统毒性及其评价 第一节 神经系统的结构和功能 第二节 外源性化学物质的神经毒效应及其特点 第三节 神经系统损伤的类型及临床表现 第四节 神经毒作用机制 第五节 神经毒性评价及神经行为测试第十三章 免疫毒性及其评价 第一节 概述 第二节 外源性化学物质对免疫系统的有害作用及其机制 第三节 外源性化学物质免疫毒性的检测第十四章 生殖毒性及其评价 第一节 概述 第二节 一般生殖生物学 第三节 生殖毒作用的靶标与环节 第四节 生殖毒作用的分子和细胞机制 第五节 生殖毒性的检测与评价第十五章 其他脏器毒性及其评价 第一节 肝脏毒理学 第二节 肾脏毒理学 第三节 血液毒理学 第四节 呼吸系统毒理学 第五节 心血管毒理学第三篇 应用毒理学第十六章 环境毒理学 第一节 概述 第二节 污染物在环境中的迁移和转化 第三节 环境污染对人群健康的危害 第四节 环境毒理学与环境卫生标准第十七章 生态毒理学 第一节 概述 第二节 生态毒理学的研究内容和研究方法 第三节 生态毒理学展望第十八章 食品毒理学 第一节 概论 第二节 食品中的常见毒物 第三节 食品的安全性毒理学评价第十九章 职业毒理学 第一节 概述 第二节 职业环境的毒理学特性 第三节 职业环境化学物所致的损害 第四节 职业毒理学与职业卫生标准 第五节 职业毒理学研究中值得注意问题第二十章 药物毒理学 第一节 概述 第二节 药物毒理学的研究内容、目的和任务 第三节 药物毒作用的类别 第四节 药物毒理学研究的方法 第五节 药物毒理学在新药研究中的重要性及必要性 第六节 药物毒理学发展趋势第二十一章 临床毒理学 第一节 概述 第二节 毒理学在临床医学中的作用 第三节 临床医学在毒理学中的意义 第四节 毒理作用的临床类型 第五节 中毒急救措施的研究第二十二章 法医毒理学 第一节 概述 第二节 法医毒理学的任务和任务 第三节 法医毒物分析及常见毒物种类 第四节 法医毒理学的面临的挑战和趋势第二十三章 军事毒理学 第一节 概述 第二节 常见军用毒剂的中毒机制与临床表现 第三节 军用毒剂中毒的诊断与防治 第四节 军用毒剂的医学防护 第五节 军用毒剂的消除 第六节 突发性化学事故及其医学救援第二十四章 材料毒理学 第一节 概述 第二节 非金属材料的脱气与热解产物 第三节 非金属材料脱气与热解产物的毒作用 第四节 材料脱出物的化学检测分析方法 第五节 非金属材料的毒性评价 第六节 纳米材料毒理学简介第二十五章 管理毒理学 第一节 管理毒理学的发展简史 第二节 毒理学研究和化学物质管理的相互关系 第三节 危险度评定与社会因素的关系 第四节 危险度评定 第五节 危险管理 第六节 危险信息交流 第七节 我国现行的安全性毒理学评价法规第四篇 毒理学实验方法第

## &lt;&lt;现代毒理学基础&gt;&gt;

二十六章 毒理学实验基础 第一节 毒理学实验设计要求 第二节 实验动物的染毒和处置 第三节 优良实验室规范第二十七章 基础毒性试验 第一节 急性毒性试验 第二节 皮肤刺激、眼刺激试验 第三节 皮肤过敏反应试验第二十八章 遗传毒性实验 第一节 鼠伤寒沙门菌营养缺陷型回复突变试验 第二节 小鼠淋巴瘤细胞正向突变试验 第三节 染色体畸变试验 第四节 微核试验 第五节 彗星试验 第六节 人体外周血淋巴细胞姐妹染色单体互换试验 第七节 精子畸形试验第二十九章 生殖发育毒性试验 第一节 一般生殖毒性试验 第二节 致畸试验 第三节 围生期生殖毒性试验 第四节 一代(二代)生殖毒性试验第三十章 免疫毒性试验 第一节 空斑形成细胞试验 第二节 血清溶血素测定 第三节 T淋巴细胞亚群的检测(FACS法) 第四节 T淋巴细胞增殖功能测定 第五节 迟发型超敏反应试验 第六节 巨噬细胞非特异性吞噬功能测定 第七节 碳粒廓清试验 第八节 中性粒细胞吞噬功能的测定 第九节 NK细胞活性的测定第三十一章 神经行为毒性试验 第一节 小鼠跳台试验 第二节 Mords水迷宫试验 第三节 小鼠避暗实验第三十二章 分子毒理学实验 第一节 聚合酶链反应-单链构象多态性分析 第二节 荧光原位杂交(FISH)技术检测染色体畸变 第三节 DNA加合物检测 第四节 DNA微阵列分析 第五节 细胞凋亡分析参考文献附录 毒理学相关信息资源 一、毒理学重要书刊简介 (一)国内部分毒理学参考书 (二)国外部分毒理学参考书 (三)国内主要刊物 (四)国外主要刊物 二、毒理学网络信息资源 (一)国内网络信息资源 (二)国外毒理学网络信息资源

<<现代毒理学基础>>

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>