第一图书网, tushu007.com

<<毒理学基础>>

图书基本信息

书名：<<毒理学基础>>

13位ISBN编号：9787117161169

10位ISBN编号：7117161167

出版时间：2012-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：姜岳明

页数：275

字数：438000

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

内容概要

姜岳明主编的《毒理学基础》内容简明，讲解通俗，层次分明，语言流畅。
主要内容为毒理学总论和临床毒理学、药物毒理学、法医毒理学、卫生毒理学（环境、职业、食品和放射毒理学）等应用毒理学章节。
该教材特色首先是教学针对性强，兼顾到非预防医学类和预防医学类的实际教学需要；其次，按教学时数编写教材，编者长期从事该课程教学，知道教学的要求和难点，知道如何帮助学生把教材读懂、读薄，不编写看不懂、讲不清楚或从来不讲授的内容。

第一图书网, tushu007.com

<<毒理学基础>>

书籍目录

第一章 绪论
第一节 概述
一、毒理学研究领域
二、研究方法
第二节 毒理学在其他医药学分支学科的应用
一、毒理学在临床医学中的应用
二、毒理学在预防医学中的应用
三、毒理学在法医学、放射医学、药物学中的应用
第三节 毒理学基本概念
一、毒物、毒性及毒效应
二、生物学标志
三、剂量和剂量-反应关系
四、时间-反应关系
五、选择性毒性
六、毒性参数和安全限值
第四节 毒理学的过去、现在和未来
一、毒理学的过去
二、毒理学的现在
三、毒理学的未来
第二章 外源化学物在体内的生物转运与生物转化
第一节 外源化学物在体内的生物转运
一、生物膜与生物转运
二、外源化学物的吸收、分布和排泄
三、毒物动力学
第二节 外源化学物在体内的生物转化
一、生物转化及其反应类型
二、代谢灭活与代谢活化
三、外源化学物代谢的影响因素
第三章 外源化学物毒作用影响因素及机制
第一节 外源化学物毒作用影响因素
一、化学物因素
二、机体因素
三、环境因素
四、化学物的联合作用
第二节 毒作用机制
一、概述
二、几种典型的毒作用机制
三、毒作用机制的研究方法
第四章 毒理学试验基础
第一节 毒理学试验的原则和局限性
一、描述毒理学试验的基本原则
二、整体动物实验的“3R”原则及伦理学
三、人体观察的伦理学原则
第二节 毒理学毒性评价试验的基本目的
第三节 实验动物的选择和管理

一、实验动物物种的选择
二、实验动物品系的选择
三、实验动物微生物控制的选择
四、实验动物的个体选择
五、实验动物的管理
第四节 受试物样品的准备
第五节 毒理学试验设计要点
一、毒理学试验设计的基本原则
二、体内毒理学试验设计
三、体外毒理学试验设计
第六节 实验动物的染毒和处置
一、实验动物染毒
二、实验动物生物样本采集及处死
第七节 毒理学试验结果的统计分析
一、结果的统计分析
二、统计学意义和生物学意义
第八节 优良实验室规范
一、实施GLP的目的和意义
二、GLP的基本内容及组织体系
第五章 外源化学物的一般毒性作用
第一节 急性毒性作用及其评价
一、急性毒性及其试验
二、急性毒性试验方法
三、急性毒性替代试验
第二节 局部刺激试验和皮肤致敏试验
一、局部刺激试验
二、皮肤致敏试验
第三节 亚慢性和慢性毒作用
一、概述
二、试验设计
三、结果评价
第六章 外源化学物致突变作用
第一节 概述
第二节 外源化学物致突变的类型
一、基因突变
二、染色体畸变
第三节 外源化学物致突变作用的机制及后果
一、引起突变的DNA变化
二、引起突变细胞分裂过程的改变
三、其他的改变
四、突变的后果
第四节 机体反应对致突变作用的影响
一、DNA损伤的修复
二、遗传因素对致突变作用的影响
第五节 观察化学毒物致突变作用的基本方法
一、观察项目的选择
二、常用的致突变试验

三、致突变试验中的一些问题
第七章 外源化学物的致癌作用
第一节 化学致癌物的分类
一、按化学性质分类
二、按作用机制分类
三、按作用结果分类
第二节 化学致癌机制
一、化学致癌作用
二、与致癌作用相关的遗传学机制
三、与致癌作用相关的袁遗传机制
第三节 观察化学毒物致癌作用的基本方法
一、定量构效关系分析
二、遗传毒性试验
三、细胞转化试验
四、哺乳动物短期致癌试验
五、促癌剂的检测
六、哺乳动物长期致癌试验
七、转基因或基因敲除动物应用于致癌作用的研究
八、人群流行病学调查
第八章 外源化学物的生殖与发育毒性作用
第一节 概述
一、概念
二、生殖与发育毒性的特点
三、历史与发展
第二节 生殖毒性及其评价
一、人群流行病学调查
二、生殖毒性试验
第三节 发育毒性及其评价
一、母/父源性因素与发育毒性的关系
二、发育毒性的敏感期和终末点
三、发育毒性的剂量-反应模式和阈值
四、发育毒性的评价
第九章 管理毒理学
第一节 概述
一、管理毒理学的概念和范围
二、毒理学工作者在化学品管理中的作用
三、管理对毒理学的影响
第二节 安全性毒理学评价
一、安全性毒理学评价的发展概况和意义
二、安全性毒理学评价的基本内容
三、安全性毒理学评价程序
四、安全性毒理学评价需要注意的问题
第三节 危险性分析
一、危险性分析的概念及其主要内容
二、危险度评定的概念、意义、步骤
三、危害鉴定
四、危害表征

五、暴露评价
六、危险度特征分析
七、危险性管理
八、危险性交流
第十章 临床毒理学
第一节 概述
一、临床的毒作用类型
二、临床观察在毒理学研究中的意义
三、中毒的临床特点
四、中毒病人治疗的临床对策
第二节 毒物中毒
一、职业性中毒
二、生活性中毒
三、动植物中毒
四、其他中毒
第三节 药物中毒
一、处方药中毒
二、非处方药中毒
三、中草药中毒
第四节 滥用药物和吸人剂中毒
一、滥用药物中毒
二、滥用吸入剂中毒
第十一章 法医毒理学
第一节 概述
一、法医毒理学及与其他毒理学分支学科的关系
二、我国法医毒物种类及特点
第二节 毒物中毒
一、毒物中毒的种类
二、突发性群体中毒
第三节 中毒的法医学鉴定
一、中毒案情调查与现场勘查
二、中毒症状分析
三、中毒尸体的法医学检查
四、法医毒物分析
五、中毒法医学鉴定的鉴别诊断
六、中毒方式的推断
第十二章 药物毒理学
第一节 概述
一、药物毒理学及与其他毒理学学科分支的关系
二、药物毒理学的发展简史
三、药物毒作用
第二节 药物的靶器官毒理学
一、药物对肝的毒作用
二、药物对肾的毒作用
三、药物对神经系统的毒作用
四、药物对内分泌系统的毒作用
第三节 药物安全性评价和非临床研究质量管理规范

第一图书网, tushu007.com

一、药物安全性评价
二、药物非临床研究质量管理规范（GLP）
第十三章 卫生毒理学
第一节 职业毒理学
一、概述
二、职业有害因素及其毒性作用
三、几种常见职业有害因素的危害
第二节 环境毒理学
一、概速
二、污染物在环境中的迁移和转化
三、环境污染对人群健康的危害
第三节 食品毒理学
一、概述
二、各类食物中的有害外源性化合物
第四节 放射毒理学
一、概述
二、放射性核素在体内的代谢
三、放射性核素内照射作用的机制、特点及影响因素
四、放射性核素内照射损伤效应
五、放射性核素内污染的监测、诊断与危害评价
六、放射性核素内污染的医学处理
第十四章 神经行为毒理学
第一节 概述
一、神经毒物分类
二、神经系统损伤类型
三、神经毒作用特点
第二节 神经毒作用机制
一、神经递质与神经毒性
二、通道与神经毒性
三、受体、信号传导与神经毒性
四、神经胶质细胞与神经毒性
五、细胞骨架与神经毒性
第三节 神经毒性的研究方法与评价
一、神经行为学方法
二、神经电生理学方法
三、神经化学方法
四、神经病理学方法
五、神经影像学方法
六、体外神经毒理学方法
第四节 行为毒性的研究方法与评价
一、建立动物模型
二、行为毒理学功能测试方法
三、人类行为功能测试
主要参考书目
中英文名词对照索引

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