

<<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>

## <<毒理学基础>>

### 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。

## &lt;&lt;毒理学基础&gt;&gt;

## 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

## <<毒理学基础>>

- 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

## &lt;&lt;毒理学基础&gt;&gt;

## 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、与致癌作用相关的表遗传机制

## 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

## <<毒理学基础>>

- 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 滥用药物和吸入剂中毒

- 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

## <<毒理学基础>>

- 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、概述
- 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 with 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 with 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

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>