

<<药物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<药物毒理学>>

13位ISBN编号：9787302264668

10位ISBN编号：730226466X

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：郝丽英，吕莉 主编

页数：251

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

本书由药物毒性作用概论、靶器官毒理学和药物安全性评价三部分组成，基本覆盖了从新药研发、药物安全性评价、临床合理用药直至药物不良反应监测中所涉及的药物毒理学主要基本理论、基本知识和基本技能。

《药物毒理学》既涉及药理学、毒理学、生理学等多学科的基本知识，又包括新药研发、药物安全性评价等多方面的实际工作内容。

## &lt;&lt;药物毒理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

## 思考题

## 第2章 药物毒效动力学

## 第1节 药物毒性作用分类

## 第2节 药物毒性作用机制

## 第3节 剂量—反应关系

## 第4节 药物毒性作用的影响因素

## 第5节 药物毒性防治基本原则

## 第6节 药物毒理学在新药研究中的应用

## 思考题

## 第3章 药物毒代动力学

## 第1节 药物的体内处置

## 第2节 药物毒代动力学的基本概念

## 第3节 药物毒代动力学的研究内容及其基本原则与要求

## 第4节 药代动力学的基本原理及其主要参数

## 思考题

## 第4章 药物对肝脏的毒性作用

## 第1节 肝脏的结构功能特点及药物肝毒性的作用机制

## 第2节 药物对肝脏毒性作用的类型及临床表现

## 第3节 引起肝脏毒性的常见药物

## 第4节 药物对肝脏毒性作用所致肝功能障碍的后果

## 第5节 药物肝脏毒性的评价及防治原则

## 思考题

## 第5章 药物对肾脏的毒性作用

## 第1节 肾脏的结构功能特点及药物肾毒性的作用机制

## 第2节 药物对肾脏毒性作用的类型及常见药物

## 第3节 药物肾脏毒性的评价及防治原则

## 思考题

## 第6章 药物对心血管系统的毒性作用

## 第1节 心血管系统结构功能特点及药物心血管系统毒性的作用机制

## 第2节 药物对心血管系统毒性作用的类型及常见药物

## 第3节 药物心血管系统毒性的评价及防治原则

## 思考题

## 第7章 药物对神经系统的毒性作用

## 第1节 神经系统的结构功能特点及药物神经毒性的作用机制

## 第2节 药物对神经毒性作用的类型及常见药物

## 第3节 药物神经毒性的评价及防治措施

## 思考题

## 第8章 药物对呼吸系统的毒性作用

## 第1节 呼吸系统的结构和功能特点及药物呼吸系统毒性的作用机制

## 第2节 药物对呼吸系统毒性作用的类型及常见药物

## 第3节 药物呼吸系统毒性的评价和防治原则

## 思考题

## 第9章 药物对血液系统的毒性作用

## 第1节 血液系统的功能特点以及药物对血液系统的毒性作用机制

## &lt;&lt;药物毒理学&gt;&gt;

第2节 药物血液系统毒性的类型及常见药物

第3节 药物血液系统毒性评价及毒性的防治

思考题

第10章 药物对免疫系统的毒性作用

第1节 免疫系统的组成及其功能

第2节 药源性免疫介导疾病及其发生机制和常见药物

第3节 药物免疫毒性的评价及防治原则

思考题

第11章 药物对内分泌系统的毒性作用

第1节 内分泌系统的功能特点及药物毒性作用机制

第2节 药物对内分泌系统毒性的类型及常见药物

第3节 药物对内分泌系统毒性的评价及防治原则

思考题

第12章 药物对皮肤的毒性作用

第1节 皮肤的结构功能特点及药物皮肤毒性作用机制

第2节 药物对皮肤毒性作用类型及常见药物

第3节 药物皮肤毒性的评价及防治原则

思考题

第13章 药物对眼的毒性作用

第1节 眼的结构功能特点和药物眼毒性作用机制

第2节 药物对眼毒性作用的类型及常见药物

第3节 药物眼毒性的评价及防治措施

思考题

第14章 药物依赖性

第1节 概述

第2节 常见的依赖性药物及其临床表现

第3节 药物依赖性评价及防治措施

思考题

第15章 药物致癌性

第1节 药物与肿瘤

第2节 化学致癌物的分类

第3节 化学致癌作用机制

思考题

第16章 药物的生殖和发育毒性

第1节 概述

第2节 药物对男性生殖的毒性

第3节 药物对女性生殖的毒性

第4节 药物的致畸作用

第5节 药物生殖发育毒性评价

思考题

第17章 药物的遗传毒性及评价

第1节 药物致遗传损伤的类型

第2节 药物致遗传损伤的机制

第3节 药物致遗传损伤的影响因素及后果

第4节 药物致遗传损伤的检测方法

思考题

第18章 中药的毒性作用

## <<药物毒理学>>

第1节 概述

第2节 常见有毒中药的毒性成分及中毒常见的临床表现

第3节 中药中毒的主要原因和合理应用

思考题

第19章 药物安全性评价和GLP实验室

第1节 药物安全性评价

第2节 GLP实验室

思考题

第20章 一般药理学研究

第1节 概述

第2节 一般药理学实验基本要求

思考题

第21章 全身用药的毒性评价

第1节 急性毒性评价

第2节 长期毒性评价

第3节 注射制剂的安全性评价

思考题

第22章 局部用药的毒性评价

第1节 概述

第2节 局部用药的毒性评价要求及方法

思考题

第23章 药物特殊毒性评价

第1节 药物遗传毒性评价

第2节 药物致癌性评价

第3节 药物生殖和发育毒性评价

第4节 药物依赖性评价

思考题

第24章 上市药品的安全性监测

第1节 药品风险产生的原因

第2节 药物警戒与药品上市后的风险管理

第3节 药品上市后安全性评价

第4节 药品不良反应监测与报告制度

思考题

附录1 维生素K1注射乳的一般药理作用研究

附录2 药品不良反应 / 事件报告表

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（三）实验观察和检测长期毒性试验对动物的观察和检测内容包括：外观体征、行为活动、摄食量和体重检查（一般每周1次）、给药局部反应等一般指标的日常观察；血液学指标、血液生化学指标等体液分析，非啮齿类动物还应进行体温、心电图、眼科检查和尿液分析；病理检查包括大体解剖观察和组织学检查。

观察和检测可分为以下四个阶段进行：1. 试验前啮齿类动物至少应进行5d的适应性观察，非啮齿类动物应驯养观察1~2周，应对实验动物进行外观体征、行为活动、摄食量和体重检查等日常观察，非啮齿类动物还至少应进行两次体温、心电图、血液学和血液生化学指标等的检测。

2. 试验期间应对动物进行外观体征、行为活动、摄食量、体重、粪便性状、给药局部反应等日常观察、血液学指标、血液生化学指标等的观测。

非啮齿类动物还应进行体温、心电图、眼科检查和尿液分析。

应根据试验周期的长短和受试物的特点确定检测时间和检测次数，原则上应尽早发现毒性反应，并反映出观测指标或参数的变化与给药期限的关系。

设置中期检查的试验应在试验中期剖杀部分动物并进行病理学检查，啮齿类动物的体液检查在剖杀动物时取样，非啮齿类动物要求进行动态观察，在给药期间进行阶段性体液检查。

3. 给药终止给药结束24h后，应对动物进行全面的大体解剖（留约1/3动物用于恢复期观察），并同时取样进行体液检查。

主要脏器应称重并计算脏器系数。

组织病理学检查对判断动物的毒性靶器官或靶组织具有重要的意义，非啮齿类动物对照组和各给药组主要脏器组织均应进行组织病理学检查；啮齿类动物对照组和高剂量给药组动物，以及尸检异常者应详细检查，如某一组织发生病理改变，其他剂量组动物该组织也应进行组织病理学检查。

如发现异常变化，应附有相应的组织病理学照片。

## <<药物毒理学>>

### 编辑推荐

《药物毒理学》：教学实用性全国多所医药院校联合编写,专业适用性紧扣药学及相关专业教学大纲,结构简明性体现现代与传统教学的有机结合,内容创新性突出专业领域新理念与新技术。

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>