第一图书网, tushu007.com

<<动物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<动物毒理学>>

13位ISBN编号：9787109156364

10位ISBN编号：7109156362

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：沈建忠 编

页数：227

字数：354000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《动物毒理学(第2版)》分10章，从理论和实践方面对动物毒理学的各个领域进行了论述，力求反映该学科的最新进展和动向。
第一至五章主要介绍毒理学的基本概念，毒物的生物转运、生物转化、毒性作用机理及影响毒性作用的因素；第六至八章主要介绍毒物的一般毒性作用、特殊毒性作用及评价；第九章和第十章从人和动物健康角度对动物中毒的原因、诊断、治疗与预防以及动物性食品中兽药及化学物残留进行了论述。另外，本教材还附有实验指导，以规范动物毒理学实验研究。

《动物毒理学(第2版)》主要用作高等农业院校动物医学专业本科生教材，也可供从事兽医、畜牧、食品卫生及环境保护等科研人员和临床工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第二版前言
第一版前言
第一章　绪论
　一、毒理学发展史
　二、毒理学的任务
　三、毒理学与其他学科的关系
　四、毒理学的分支学科
第二章　动物毒理学的基本概念
　第一节　毒物、毒性和毒性作用
　一、毒物及其分类
　二、毒性、危险性及安全性
　三、毒性参数
　四、毒性作用及其分类
　第二节　剂量一效应关系和剂量一反应关系
　一、剂量、效应与反应
　二、剂量-效应关系和剂量一反应关系
　三、剂量一效应曲线和剂量一反应曲线
　第三节　损害作用与非损害作用
　一、损害作用与非损害作用
　二、正常值和对照值
第三章　毒物的生物转运
　第一节　毒物的跨膜转运
　一、被动转运
　二、特殊转运
　三、膜动转运
　第二节　毒物的吸收途径
　一、经胃肠道吸收
　二、经皮肤吸收
　三、经呼吸道吸收
　四、经其他途径吸收
　第三节　毒物的分布与贮存
　一、分布
　二、贮存
　第四节　毒物的排泄
　一、经肾脏排泄
　二、经胆汁排泄
　三、经呼吸道排泄
　四、经其他途径排泄
　第五节　毒物动力学概念
　一、经典毒物动力学模型
　二、生理毒物动力学模型
第四章　化学毒物的生物转化
　第一节　化学毒物生物转化的方式
　一、氧化反应
　二、还原反应

三、水解反应
四、结合反应
第二节　化学毒物的肝外生物转化
一、呼吸道中外源化学毒物的生物转化
二、肾脏中外源化学毒物的生物转化
三、小肠中外源化学毒物的生物转化
四、胎盘中外源化学毒物的生物转化
第三节　化学毒物代谢酶的诱导和抑制
一、化学毒物代谢酶的诱导
二、化学毒物代谢酶的抑制
三、化学毒物代谢酶被诱导和抑制的毒理学意义
第四节　影响化学毒物生物转化的因素
一、环境因素
二、化学因素
三、生理因素
四、遗传因素
第五章　毒性作用机理及影响毒性作用的因素
第一节　毒性作用机理
一、化学毒物对生物膜的损害作用
二、化学毒物与细胞大分子的共价结合
三、化学毒物对细胞钙稳态的影响
四、干扰酶系统
五、影响细胞修复
第二节　影响毒性作用的因素
一、化学毒物方面因素
……
第六章　毒物的一般毒性作用及评价
第七章　化学物的特殊毒性作用
第八章　安全毒理学评价
第九章　动物中毒的原因、诊断、治疗和预防
第十章　动物性食品中兽药及化学物残留实验指导
主要参考文献

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