

《医学实验动物学---创新教材》

书籍信息

版次：5

页数：

字数：

印刷时间：2012年07月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787513208598

内容简介

汤家铭、陈民利主编的《医学实验动物学》内容介绍：本书一共十五章，分别从，绪论、实验动物的遗传学控制、实验动物的微生物学和寄生虫学控制、实验动物的环境控制、实验动物的营养和饲料质量控制、常用哺乳类实验动物、实验动物常见传染性疾病、实验动物的选择和应用、人类疾病动物模型、动物实验设计与结果分析、影响动物实验结果的因素、实验动物胚胎工程技术、遗传工程动物、实验动物与生物安全、动物实验基本技术。

目录

第一章 绪论 第一节 实验动物学的基本概念及研究范畴 第二节 实验动物学发展概况
第三节 国内外实验动物的管理与法规 第四节
实验动物在生命科学研究领域中的作用与地位 第五节
动物福利、动物实验伦理学和3R原则第二章 实验动物的遗传学控制 第一节 概述 第二节
近交系动物 第三节 封闭群动物 第四节 杂交群动物 第五节
实验动物的遗传学质量监测第三章 实验动物的微生物学和寄生虫学控制 第一节
实验动物按微生物学和寄生虫学控制的分类 第二节 无菌级动物和悉生动物 第三节
实验动物的微生物学和寄生虫学质量监测第四章 实验动物的环境控制 第一节
实验动物环境 第二节 实验动物设施 第三节 特殊动物实验设施 第四节 设施的维护和管理
第五节 实验动物设施的环境监测第五章 实验动物的营养和饲料质量控制 第一节
实验动物的营养 第二节 实验动物的饲料 第三节 实验动物饲料的质量管理和标准第六章
常用哺乳类实验动物 第一节 小鼠 第二节 大鼠 第三节 仓鼠 第四节 长爪沙鼠 第五节 豚鼠
第六节 兔 第七节 犬 第八节 小型猪 第九节 非人灵长类实验动物 第十节
其他实验动物第七章 实验动物常见传染性疾病 第一节 病毒性疾病 第二节 细菌性疾病
第三节 寄生虫性疾病 第四节 传染性疾病对实验动物生产和动物实验研究的影响 第五节
实验动物传染病的预防和控制措施第八章 实验动物的选择和应用 第一节
实验动物的选择原则 第二节 实验动物在药理学研究中的应用 第三节
实验动物在药物安全性评价中的应用 第四节 实验动物在免疫学研究中的应用 第五节
实验动物在实验肿瘤学研究中的应用 第六节 实验动物在遗传学研究中的应用 第七节
实验动物在病毒学研究中的应用第九章 人类疾病动物模型 第一节 概述 第二节
诱发性疾病动物模型 第三节 自发性疾病动物模型 第四节 免疫缺陷动物模型 第五节
中医证候动物模型与辨证论治第十章 动物实验设计与结果分析 第一节 动物实验设计
第二节 动物实验准备与预实验 第三节 动物实验数据收集与处理 第四节
动物实验结果分析及应注意的问题 第五节 动物实验研究的局限性第十一章

影响动物实验结果的因素 第一节 环境因素 第二节 动物因素 第三节 饲料营养因素 第四节
操作和技术因素第十二章 实验动物胚胎工程技术 第一节 概述 第二节 胚胎操作基本技术
第三节 动物体细胞克隆技术 第四节 干细胞技术 第五节 外源基因导入胚胎技术第十三章
遗传工程动物 第一节 概述 第二节 转基因动物技术的发展概况 第三节
遗传工程动物的制备方法 第四节 遗传工程动物的建系和保种 第五节
遗传工程动物的应用第十四章 实验动物与生物安全 第一节 生物安全的基本概念 第二节
实验动物生物危害的种类及控制 第三节 动物饲养和实验人员的安全防护 第四节
重要的人畜共患病第十五章 动物实验基本技术 第一节 动物实验分组 第二节
实验动物编号和标记 第三节 实验动物抓取与保定 第四节 实验动物被毛去除 第五节
实验动物给药和采血 第六节 实验动物麻醉 第七节 实验动物尿液粪便采集 第八节
实验动物处死 第九节 实验动物解剖、脏器称重及病理取材 第十节
啮齿类动物性周期、交配、胚胎和胎仔的观察主要参考书目

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)