

<<人类疾病动物模型的复制>>

图书基本信息

书名：<<人类疾病动物模型的复制>>

13位ISBN编号：9787117102667

10位ISBN编号：7117102667

出版时间：2008-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：李才 主编

页数：503

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>

<<人类疾病动物模型的复制>>

内容概要

本书分为15章，分别介绍实验动物的基本知识、人类疾病动物模型的意义与应用、动物实验常用技术及神经、呼吸、心血管、消化、泌尿、内分泌、血液等系统300余种人类疾病动物模型的复制方法，还包括肿瘤、炎症、疼痛、发热、应激、衰老、多器官衰竭和免疫功能异常等体内体外50余种模型的制备以及相关技术，每章末列出本章学习要点，以便学生掌握学习重点，书末附有关附录和方法索引。主要特色“疾病动物模型的复制”作为本科生的教材，在国内尚属首次，具有创新性和一定特色，也得到同行的好评。

本教材的主要特点：一是内容丰富，适应学科发展趋势的需要，符合培养新世纪高层次医药学人才的目标；二是理论密切联系实际，突出实用性和可操作性，注重培养学生的创新能力、实践能力和综合素质；三是体现了多学科交叉，反映近年本学科的新进展，方法具体，操作规范，重点突出。

<<人类疾病动物模型的复制>>

书籍目录

第一章 实验动物的基本知识 第一节 实验动物的概念 第二节 实验动物的分类 一、按遗传学控制分类 二、按微生物控制分类 第三节 常用实验动物的特性、品种品系及应用 一、小鼠 二、大鼠 三、豚鼠 四、地鼠 五、家兔 六、犬 七、猫 八、非人灵长类动物 九、小型猪 十、长爪沙鼠 十一、树鼩 第四节 实验动物的某些特殊解剖和生理学特点 一、解剖学特点 二、生理学和代谢特点 三、反应性的差别 第五节 免疫缺陷动物 一、T淋巴细胞功能缺陷动物 二、B淋巴细胞功能缺陷动物 三、自然杀伤细胞功能缺陷动物 四、联合免疫缺陷动物 五、获得性免疫缺陷动物 第六节 基因工程动物和克隆动物 一、基因工程动物 二、克隆动物 第七节 动物保护和实验动物福利 一、动物保护 二、实验动物福利 三、动物实验的“3R”原则 本章学习要点 参考文献第二章 人类疾病动物模型的意义和应用 第一节 动物模型在研究人类疾病中的作用 第二节 人类疾病动物模型的分类 一、按动物模型的复制途径分类 二、按实验所用对象分类 三、按复制动物模型的目标分类 四、按中医理论体系分类 第三节 复制动物模型时实验动物的选择 第四节 动物模型设计中应注意的一些问题 本章学习要点 参考文献第三章 动物实验的常用技术 第一节 实验动物的抓取与固定 一、小鼠的抓取与固定 二、大鼠的抓取与固定 三、豚鼠的抓取与固定 四、家兔的抓取与固定 五、犬的抓取与固定 六、猕猴的抓取与固定 第二节 实验动物随机分组、编号及标记 一、随机分组方法 二、实验动物的编号及标记 第三节 实验动物被毛的去除方法 第四节 实验动物的麻醉方法 一、全身麻醉 二、局部麻醉 第五节 实验动物的给药途径和方法 一、经口给药 二、注射给药 三、涂布给药 四、给药容量 五、受试药物的配制 第六节 实验动物用药量的确定和计算方法 一、确定实验动物用药量的方法第四章 肿瘤动物模型和抗肿瘤药物的研究方法第五章 中枢神经系统疾病动物模型第六章 呼吸系统疾病动物模型第七章 心血管系统疾病动物模型第八章 消化系统疾病动物模型第九章 泌尿和男性生殖系统疾病动物模型第十章 内分泌和代谢疾病动物模型第十一章 血液系统疾病动物模型第十二章 炎症和免疫异常动物模型第十三章 发热、疼痛动物模型及抗应激实验方法第十四章 骨关节疾病动物模型第十五章 其他疾病动物模型附录一 实验动物常用生物学数据附录二 药理学毒理学常用缩写词附录三 药理学毒理学研究常用度量衡单位附录四 溶液浓度的表示与换算

<<人类疾病动物模型的复制>>

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>