第一图书网, tushu007.com

<<实验病理学彩色图谱>>

图书基本信息

书名：<<实验病理学彩色图谱>>

13位ISBN编号：9787309042801

10位ISBN编号：7309042808

出版时间：2005-1

出版时间：复旦大学出版社

作者：周光兴等编

页数：241

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

前言

现代医学的产生可以上溯到以黎文霍克（1632－1723）发明显微镜为起点。
经几代人的努力，传统医学（经验医学）逐渐受到实验医学的挑战，不断地更新扬弃，在这段时间内，由于微生物学和显微病理学等方面的建树，现代医学飞速发展，用了不到200年的时间，奠定了今天现代医药科学的基础。
迄今病理学仍然是重要的诊断手段。
它以直观形态学的不容怀疑的证据，证明并阐述机体病理改变的实际情况，甚至还可以评分计算、量化成代码公式，较统计学引出的数据分析还来得简便。
特别是毒理学更是依赖病理学的支撑得以丰富其内容，构筑了今天的毒性病理学，以病理学阐述毒理转归，以毒理学解释病理学所由。
根据本书笔者的界定：“实验病理学是用病理组织形态学的各种实验方法，以实验动物为研究对象，观察和研究各种药物因不同剂量对受试动物的组织、器官造成病理性改变的损伤部位、损伤性质、损伤程度、发生机制及转归的一门重要学科”。
这样，就明确了以实验动物作为实验平台，通过各类动物的大量实验组织病理学所见，建立比较组织病理学方法，代替了不可能在人体进行的实验病理学研究，其诊断价值是值得重视的。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本专著共分4章，以彩衅为主，配以精练的文字。
第一章阐述实验病理学的观察方法及原则，第二章介绍爱试动物组织常见变及分类，第三章重点叙述动物各系统组织一般毒性病变，其中包括心血管系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、神经系统以及皮肤与眼毒性病变，第四章介绍了其他因素引发的动物组织毒性病变。
本书将实验动物毒性病理与实验动物疾病病理有机地结合起来，用精练的文字，对各种药（毒）物作用于实验动物各组织的病理形态学变化予以描述并标准化，同时将上述文字描述的实验病理形态学特征拍摄成彩色组织病理学图片约600余幅。
均为笔者长期从事实验病理学资料的积累，具有非常实用的学术参考价值。

<<实验病理学彩色图谱>>

书籍目录

第一章 实验病理学的观察方法及原则 第一节 实验病理学研究方法　一、实验病理学研究必要性　二、实验病理学研究方法　三、实验病理学研究材料的特点　四、受试动物的靶器官和蓄积库 第二节 肉眼观察方法的要点　一、受试动物外观检查　二、受试动物的体表状况检查　三、受试动物组织和器官外观检查　四、脏器系数 第三节 病理组织形态学观察方法的要点　一、掌握受试动物的正常组织学知识　二、影响毒性病变观察的各观因素　三、影响毒性病变观察的主观因素　四、动物毒性病变的性质及观察标准 第四节 实验病理学整体观察原则　一、毒性作用靶器官的确定原则和方法　二、毒性病理学观察结果与其他检测指标的关系　三、整体毒性病理学观察的基本原则　四、其他考虑的问题 第二章 受试动物组织常见病变及分类 第一节 循环障碍组织病变　第二节 退行性组织病变 第三节 进行性组织病变 第四节 肿瘤性组织病变 第五节 炎症组织病变第三章 动物各系统组织一般毒性病变 第一节 心血管理系统毒性病变 第二节 消化系统毒性病变　一、胃肠道常见毒性病变　二、胰腺常见毒性病变　三、肝脏常见毒性病变　四、胆囊常见毒性病变 第三节 呼吸系统常见毒性病变 第四节 泌尿系统毒性病变 第五节 生殖系统毒性病变 第六节 内分泌系统毒性病变 第七节 神经系统毒性病变 第八节 皮肤与眼毒性病变第四章 其他因素引发的动物组织毒性病变 第一节 农药引发的动物毒性病变 第二节 重金属引发的动物毒性病变 第三节 抗生素引发的动物毒性病变 第四节 其他因素引发的动物毒性病变参考文献

章节摘录

插图：实验病理学是用病理组织形态学的各种实验方法，以实验动物为研究对象，观察和研究各种药物因不同剂量对受试动物的组织、器官造成病理性改变的损伤部位、损伤性质、损伤程度、发生机制及转归的一门重要学科。
它在人类疾病动物模型研究及药物安全性评价工作中占有非常重要的地位。
鉴于药物安全性评价涉及药物的毒性剂量、药物毒性作用的维持时间、药物在机体的蓄积毒性以及药物毒性作用的靶器官等许多内容，因此借助实验病理学的研究结果，可以对受试药物毒性导致对人体损伤的可能发生部位、毒性反应的性质和病理变化程度做出推断和评价，为药物临床研究的剂量选择和研究过程的顺利实施、人类疾病动物模型的复制提供可靠的参考依据。
由于各种药物毒性作用的人体病理材料不易获得，即使有也往往具有很大的局限性，因此使用实验动物来进行药物临床前的毒性研究就显得非常必要。
综合运用相关药物的动物实验病理学资料，不但具有较好的完整性，如动物组织和器官的病理形态学改变、病变的类型和程度、动物因毒性作用而产生的临床表现等，而且在明确受试药物的剂量一效应关系，确定受试药物的毒性剂量及安全性范围等方面均具有十分重要的参考意义。

编辑推荐

《实验病理学彩色图谱》：医学图谱系列

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