

<<药理实验方法学>>

图书基本信息

书名：<<药理实验方法学>>

13位ISBN编号：9787117124782

10位ISBN编号：7117124784

出版时间：2010-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：魏伟 等主编

页数：1721

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>

<<药理实验方法学>>

内容概要

《药理实验方法学》(1982年第1版, 1991年第2版, 2002年第3版)由徐叔云教授、卞如濂教授和陈修教授主编, 该书自出版发行以来得到了广大读者的欢迎和使用, 并给予了高度评价, 均认为是从事科研、教学和新药研发的必备大型参考书, 被引用频次多次名列我国自然科学著作前茅。

该书对促进我国药理学和相关学科的发展发挥了重大作用, 做出了突出贡献, 产生了显著影响。

《药理实验方法学》第3版自2002年1月出版以来已历时七年, 由于近年来国内外药理学、免疫学和分子生物学等理论与方法技术的迅速发展, 该书中有不少内容需要更新, 并需要增添书中没有收录的、新的及研究需要的实验研究方法和技术, 以满足广大科技工作者的迫切需要。

先师徐叔云教授生前多次希望再版, 并对再版的原则提出了许多宝贵意见, 在卞如濂教授和陈修教授的亲切关怀下, 在人民卫生出版社的大力支持下, 确定了《药理实验方法学》第4版的编写人员组成和编写原则框架, 于2008年启动和组织了《药理实验方法学》第4版的编写工作。

<<药理实验方法学>>

书籍目录

第一篇 实验动物与动物实验的有关技术 第一章 实验动物 第一节 实验动物法制化和标准化管理 第二节 实验动物分类 第三节 实验动物等级及监测 第四节 实验动物的生物学特性、品系和在医学生物中的应用 第五节 免疫缺陷动物和转基因动物 第二章 动物实验的一般技术 第一节 动物的给药途径和方法 第二节 动物体液收集方法 第三节 动物的麻醉和处死方法 第四节 动物常用生理指标测定方法 第五节 受试动物临床检查方法 第六节 动物尸体局部检查和病理材料的采集送检方法 第二篇 药理实验设计与统计分析 第三章 药理实验设计 第一节 药理实验设计的基本要求 第二节 抽样和分组 第三节 预试与筛选 第四节 药理实验设计的样本问题 第五节 药理实验设计的剂量问题 第四章 药理实验统计分析 第一节 药物统计学的若干基本概念 第二节 药理实验资料的类型及其统计方法 第三节 药理研究中的量效关系分析 第三篇 药理实验常用放射与生化技术 第五章 实验核医学技术在药理学中的应用 第一节 概述 第二节 放射性核素示踪技术 第三节 放射性样品测量 第四节 放射性衰变的统计涨落及测量误差的控制 第五节 液体闪烁测量技术 第六节 放射免疫分析技术与放射配基受体结合法 第七节 放射自显影技术 第六章 主要生物活性物质测定方法 第一节 环核苷酸的测定方法 第二节 脂质过氧化物的测定方法 第三节 丙二醛的测定方法 第四节 细胞钙的测定方法 第五节 内啡肽的测定方法 第六节 组胺的测定方法 第七节 褪黑素的测定方法 第七章 常见药物作用相关酶学试验方法 第一节 概述 第二节 药物代谢酶的测定方法 第三节 递质及信使合成代谢酶 第四节 抗氧化酶的测定 第五节 脂氧酶和环氧酶的测定 第四篇 细胞与分子药理学技术 第八章 细胞生物学技术 第一节 心肌细胞培养实验方法 第二节 血管平滑肌细胞培养实验方法 第三节 血管内皮细胞培养实验方法 第四节 大鼠肝细胞原代培养实验方法 第五节 肾小管上皮细胞原代培养实验方法 第六节 神经细胞和神经胶质细胞培养实验方法 第七节 血管内皮细胞表面黏附分子检测方法 第八节 内皮细胞一单核细胞黏附率测定方法 第九节 血浆可溶性黏附分子检测方法..... 第五篇 临床前毒理学试验方法 第六篇 药物代谢动力学与生物利用度研究方法 第七篇 神经系统药物的药理实验方法 第九篇 血液和造血系统药物的药理实验方法 第十篇 消化系统药物的药理实验方法 第十一篇 呼吸系统药物的药理实验方法 第十二篇 泌尿系统药物的药理实验方法 第十三篇 变态反应与免疫功能药物的药理实验方法 第十四篇 内分泌代谢和生殖功能药物的药理实验方法 第十五篇 化学治疗药物的药理实验方法索引

<<药理实验方法学>>

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>