

<<中药药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<中药药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787513201421

10位ISBN编号：7513201420

出版时间：2010-11

出版时间：中国中医药出版社

作者：王鑫国 编

页数：187

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>

<<中药药理学实验教程>>

内容概要

本书共16章。

第1~4章系统介绍中药药理实验的相关知识,包括中药药理实验设计、中药样品制备方法、实验动物常识和常用仪器介绍等内容。

中药样品的制备是中药药理实验的基础,受试样品的质量直接关系到实验结果的准确性和可重复性;实验动物学常识部分,简要介绍实验动物的基本常识和实验技能,为学生顺利进行实验提供技术保证;正确使用仪器是取得准确实验结果的关键,通过常用仪器介绍,可使学生了解其原理及使用方法,强化学生动手能力的培养。

第5~16章为基础实验和综合性实验,在实验项目的选择上,既考虑各章节的重点与特点,又兼顾作为学生实验的可重复性,力求“全而不滥”。

尤其在受试物选择方面,力求突出中药特色,以临床应用多年的名方及疗效确切的名优中成药作为受试物,避免了过去经常出现的实验重现性差、结果不明显等问题。

本书编写力求简便、实用,既可作为高等中医药院校本科《中药药理学》、《临床中药学》及《方剂学》的实验教学用书,还可作为相关专业人员的参考资料。

书籍目录

第一章 中药药理实验基本知识 第一节 中药药理实验的目的与要求 第二节 中药药理实验设计的基本知识第二章 中药样品的制备 第一节 中药常用的提取方法 第二节 试剂及样品的配制方法第三章 实验动物常识 第一节 实验动物的分类 第二节 动物实验基本技术 第三节 动物福利第四章 常用仪器设备介绍第五章 解表药实验 实验5—1 麻黄汤对正常大鼠足跖部汗液分泌的影响(着色法) 实验5—2 柴胡注射液对发热家兔的解热作用第六章 清热药实验 实验6—1 白虎汤对干酵母致大鼠发热模型体温的影响 实验6—2 清开灵注射液对内毒素致家兔发热模型体温的影响 实验6—3 连花清瘟胶囊对2,4-二硝基苯酚致大鼠发热模型体温的影响 实验6—4 连花清瘟胶囊对金黄色葡萄球菌感染小鼠的保护作用 实验6—5 双黄连口服液对热证模型小鼠的影响第七章 泻下药实验 实验7—1 麻仁软胶囊对小鼠小肠推进作用的影响 实验7—2 麻仁润肠丸对小鼠排便的影响 实验7—3 大黄对地芬诺酯致便秘小鼠排便作用的影响 实验7—4 五仁润肠丸对失水性便秘模型小鼠排便作用的影响 实验7—5 大承气汤对小鼠不同肠段水分吸收的影响 实验7—6 大承气汤对大鼠套叠性肠梗阻还纳作用的影响 实验7—7 大黄对大鼠大肠运动的影响第八章 祛风湿药实验 实验8—1 正清风痛宁片对小鼠腹腔毛细血管通透性的影响 实验8—2 风湿马钱片对大鼠皮肤毛细血管通透性的影响 实验8—3 独活寄生丸对二甲苯致小鼠耳肿胀的影响 实验8—4 雷公藤多苷片对蛋清致大鼠后足跖肿胀的影响 实验8—5 痛风定胶囊对大鼠棉球肉芽肿的影响 实验8—6 正清风痛宁片对小鼠的镇痛作用(扭体法) 实验8—7 风湿马钱片对小鼠的镇痛作用(热板法)第九章 利水渗湿药实验 实验9—1 复方石韦片对水负荷大鼠的利尿作用(代谢笼法) 实验9—2 金钱草对家兔的利尿作用(膀胱漏斗法) 实验9—3 排石颗粒对大鼠肾结石的影响 实验9—4 茵陈蒿汤对家兔胆汁分泌的影响第十章 温里药实验 实验10—1 附子提取物对离体蛙心的强心作用 实验10—2 四逆汤对低血压状态大鼠的升压作用 实验10—3 参附注射液对家兔心衰模型的影响 实验10—4 附子理中丸对小鼠耐寒作用的影响 实验10—5 吴茱萸汤对家兔的止呕作用第十一章 理气药实验 实验11—1 香砂六君子丸对家兔在体肠运动的影响 实验11—2 气滞胃痛颗粒对硫酸阿托品致小鼠胃肠运动抑制的影响 实验11—3 三九胃泰颗粒对幽门结扎大鼠胃液分泌的影响 实验11—4 木香对盐酸-乙醇致大鼠急性胃黏膜损伤的影响 实验11—5 舒肝健胃丸对家兔胃运动的影响第十二章 止血药实验 实验12—1 三七片对家兔血浆复钙时间的影响 实验12—2 槐角丸对小鼠出血时间及凝血时间的影响 实验12—3 血余炭对大鼠白陶土部分凝血活酶时间的影响 实验12—4 痔疮止血丸对大鼠凝血酶原时间的影响 实验12—5 独一味胶囊对大鼠血小板聚集的影响 实验12—6 云南白药对家兔股动脉出血时间的影响 实验12—7 云南白药对家兔肝脏组织出血时间的影响第十三章 活血化瘀药实验 实验13—1 少腹逐瘀丸对寒凝血瘀大鼠模型血液流变性的影响 实验13—2 通心络胶囊对大鼠体外血栓形成的影响 实验13—3 复方丹参片对大鼠动静脉环路血栓形成的影响 实验13—4 通心络胶囊对垂体后叶素所致小鼠心肌缺血的保护作用 实验13—5 通心络胶囊对大鼠心脏左前降支结扎后急性心梗的影响 实验13—6 血府逐瘀丸对小鼠耳郭微循环的影响第十四章 止咳化痰平喘药实验 实验14—1 复方甘草片对浓氨水致小鼠咳嗽的影响 实验14—2 蛇胆川贝液对SO₂致小鼠咳嗽的影响 实验14—3 橘红丸对枸橼酸致豚鼠咳嗽的影响 实验14—4 蛤蚧定喘丸对组胺和乙酰胆碱致豚鼠哮喘模型的影响 实验14—5 养阴清肺丸对小鼠气管段酚红排泄量的影响 实验14—6 蜜炼川贝枇杷膏对大鼠排痰量的影响(毛细玻璃管法)第十五章 平肝息风药与安神药实验 实验15—1 枣仁安神胶囊对小鼠自主活动的影响 实验15—2 天王补心丸对戊巴比妥钠睡眠时间的影响 实验15—3 柏子养心丸的抗惊厥作用(最大电休克法) 实验15—4 天麻钩藤颗粒对土的宁致小鼠惊厥的影响 实验15—5 天麻钩藤颗粒对戊四唑致小鼠惊厥的影响 实验15—6 牛黄降压丸对硝基精氨酸致大鼠高血压的影响第十六章 补虚药实验 实验16—1 当归补血汤对小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能的影响 实验16—2 参麦注射液对小鼠迟发性超敏反应的影响 实验16—3 参麦注射液对小鼠游泳时间的影响 实验16—4 参麦注射液对小鼠耐常压缺氧的作用 实验16—5 参麦注射液对亚硝酸钠致小鼠缺氧的保护作用 实验16—6 消渴丸对正常大鼠糖耐量的影响 实验16—7 党参对樟柳碱致小鼠记忆获得障碍的改善作用(跳台法) 实验16—8 党参对乙醇致小鼠记忆再现障碍的改善作用(跳台法) 实验16—9 右归丸对氢化可的松致阳虚小鼠的改善作用 实验16—10 人参对限食法致小鼠气虚模型的影响 实验16—11 当归补血汤对环磷酰胺致小鼠血虚模型的影响 实验16—12 四物汤对失血性血虚小鼠的补血作用 实验16—13 复方阿胶浆对乙酰苯肼致血虚大鼠的影响

附录一 关于善待实验动物的指导性意见附录二 中药药理学实验常用数据

章节摘录

(1) 中医证候动物模型的复制方法中医诊治疾病的核心思想是辨证论治, 所以复制中医证候动物模型是研究中药药理作用的重要手段。

中医证候动物模型的复制方法一般有两类: 一类是根据临床某些证候表现, 采用多因素治病原则在动物身上模拟传统病因来复制, 再用临床代表方剂反证, 有效者亦称之为某证型的模型, 如“脾虚”型、“阳虚”型等; 另一类是复制西医某种疾病的模型, 根据其病理状态, 推测其符合中医某种证的模型, 如将溶血性贫血称之为“血虚”模型或以高黏滞血症作为“血瘀”模型等。

应该说前者较后者更有中医特色。

复制中医“证”的动物模型难度很大, 因为中医的证是一个综合的证候群, 它是疾病发生、发展过程中特定阶段的病理变化, 是疾病的病因、病位及病机性质的概括, 且临床多以症状学来反映, 确切的客观指标尚在探索之中, 即使客观表现如舌象、脉诊及神志等也不易在动物身上模拟出来。

(2) 中医证候动物模型标准判断中医证候动物模型的方法有两种: 一种是根据病因、症状直接判断; 另一种是根据代表方剂反证。

从直接判断来看, 由于低等动物皮毛与人有差别、语言不通, 脉诊又不适于动物等, 中医传统的望、闻、问、切诊察方法在动物身上难以体现, 所以对于复制的中医证候模型成功与否, 往往难以给予比较确切的判断。

如近年来复制的肝郁模型, 动物表现是易激怒、好斗咬人、进食量少、体重增加慢。

这一模型按中医传统的辨证方法来衡量, 仅从症状来看也难说就是中医的肝郁证, 因为在症状方面还缺少胸胁满闷、善太息、脉弦等辨肝郁证的主要依据。

从反证法来看, 由于中医辨证施治具有高度的灵活性, 而且对于相当一部分证候的治疗用什么方药至今还不完全统一, 所以这一方法有待进一步深入探讨和充实完善。

<<中药药理学实验教程>>

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>