

<<常用医药研究动物模型>>

图书基本信息

书名：<<常用医药研究动物模型>>

13位ISBN编号：9787117093156

10位ISBN编号：7117093153

出版时间：2007-12

出版单位：人民卫生

作者：苗明三

页数：604

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>

## <<常用医药研究动物模型>>

### 内容概要

动物模型作为基础实验研究的重要平台，已受到研究人员的广泛关注和重视，有不少学校已把动物模型作为课程或课程的主要内容给研究生开设。

目前虽已有动物研究实验方法、中药研究实验方法等著作，但缺少动物模型的系统专著。

中医药研究面临着同样的问题，缺少具有中医药特点的动物模型专著。

为了弥补开展相关研究的缺憾，在查阅众多文献的基础上，比较各种模型特点，对已有模型进行分类综合，并结合作者实验研究中的经验和教训，编写了《常用医药研究动物模型》一书。

由于不少中医证的模型还在探索中，中医药研究缺少相应的标准模型，将部分重要的现代医学的动物病模型也列入该书。

本书上篇主要介绍了各种重要的现代医学研究动物模型，下篇介绍了各种中医药研究动物模型，下篇中既有中医证的模型、也有中西医结合的动物模型。

每个模型项下从造模材料、造模方法、造模原理、造模后一般变化、造模后生化变化、造模后病理变化和注意事项几方面详加论述，既知怎样造模型、又知是否成功建立模型的指征；以期能反映医药研究所用动物模型的全貌，以方便于医药工作者随时查阅。

期望该书的问世出版能对广大医药人员、尤其是研究生有所裨益。

该书力求方便、实用、能用、管用，内容翔实，可作为从事医药基础研究、临床研究、药学研究人员开展动物实验研究的必备参考书，也可作为相关专业博士、硕士研究生从事毕业课题研究时参考。

## &lt;&lt;常用医药研究动物模型&gt;&gt;

## 书籍目录

- 上篇 现代医学研究动物模型 第一章 神经系统疾病动物模型 第一节 学习记忆障碍模型
- 一、混合性记忆障碍模型 (一) 反复脑缺血再灌法建立学习记忆障碍模型 (二) 暂时性脑缺血法建立学习记忆障碍模型 (三) 双侧颈总动脉永久结扎性大鼠记忆障碍模型 (四) 脑缺血再灌致小鼠学习记忆障碍模型 (五) 低铁饲料、缺锌与高锌饲料导致学习记忆障碍模型 二、记忆获得障碍模型 (一) 东莨菪碱致记忆获得障碍模型 (二) 戊巴比妥致记忆获得障碍模型 (三) 樟柳碱致小鼠记忆获得障碍模型 (四) 氯化铝致动物学习记忆障碍模型 (五) -淀粉多肽片段诱导的学习记忆障碍模型 (六) 叠氮钠致学习记忆障碍模型 三、记忆巩固障碍模型 (一) 环己酰亚胺致记忆巩固障碍模型 (二) 电休克导致记忆巩固障碍模型 (三) 脑部缺氧导致记忆巩固障碍模型 (四) 亚硝酸钠致小鼠记忆巩固障碍模型 四、记忆再现缺失模型 第二节 焦虑及抑郁症模型 一、焦虑症动物模型 (一) 社会应激导致动物焦虑模型 (二) 氯苯哌嗪诱导大鼠焦虑模型 二、抑郁症动物模型 (一) 神经生化功能改变模型 (二) 脑卒中后抑郁状态动物模型 (三) 大鼠慢性应激抑郁模型 第三节 旋转及震颤模型 一、水平旋转诱发家兔眼震模型 二、一侧迷路破坏后的自发性眼震模型 三、药物性肌肉震颤模型 (一) 槟榔碱致震颤模型 (二) 震颤素和氧化震颤素致震颤模型 (三) 烟碱-毛果芸香碱致震颤模型 (四) 利舍平致震颤模型 (五) 毒扁豆碱致震颤模型 第四节 帕金森病模型 一、帕金森病模型 (一) 6-羟基多巴胺致帕金森病大鼠模型 (二) 1-甲基-4-苯基-1, 2, 3, 6-四氢吡啶致帕金森病小鼠模型 (三) 氯化锰致大鼠帕金森病模型 (四) 鱼藤酮致大鼠帕金森病模型 二、灵长类动物帕金森病模型 第五节 惊厥及癫痫模型 一、惊厥动物模型 (一) 戊四氮致惊厥模型 (二) 戊四氮慢性点燃大鼠惊厥模型 (三) 土的宁致小鼠惊厥模型 (四) 电刺激导致小鼠惊厥模型 (五) 发育期大鼠高热惊厥模型 (六) 听源性致惊厥模型 (七) 氨基脲致小鼠惊厥模型 二、癫痫动物模型 (一) 大鼠部分简单性癫痫模型 (二) 大鼠复杂部分性癫痫模型(电刺激点燃模型) (三) 海仁酸诱发癫痫动物模型 (四) 氢氧化铝致慢性癫痫模型 (五) 钴引起的慢性癫痫模型 (六) 硫酸亚铁致慢性癫痫模型 (七) 硫酸锌致慢性癫痫模型 (八) 大鼠杏仁核点燃模型 (九) 微量注射法建立外伤后癫痫动物模型 (十) 离子导入法建立外伤后癫痫动物模型 (十一) 皮层注射氯化亚铁建立外伤性癫痫动物模型 (十二) 青霉素致癫痫动物模型 ..... 第二章 心脑血管系统疾病动物模型 第三章 消化系统疾病动物模型 第四章 呼吸系统 第五章 生殖泌尿系统 第六章 内分泌系统 第七章 血液系统疾病动物模型 第八章 外科皮肤科疾病动物模型 第九章 妇科疾病动物模型 第十章 儿科动物模型 第十一章 五官科动物模型 下篇 中医药研究动物模型 第一章 脾虚证动物模型 第二章 肾虚证动物模型 第三章 血瘀证动物模型 第四章 血虚证动物模型 第五章 阳虚证和阴虚证动物模型 第六章 寒证和热证动物模型 第七章 温病及肺热证动物模型 第八章 肺虚证及肺系统疾病动物模型 第九章 肝郁及肝损伤模型 第十章 脉象、舌象动物模型 第十一章 厥脱证及其他中医病证动物模型

<<常用医药研究动物模型>>

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>