

<<药理学实验>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验>>

13位ISBN编号：9787506734684

10位ISBN编号：7506734680

出版时间：1970-1

出版时间：中国医科

作者：刘善庭

页数：134

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>

## <<药理学实验>>

### 内容概要

《高等医学院校教材：药理学实验》分三部分系统介绍了药理学实验基础知识、药理学常用实验方法及与用药有关的典型病例讨论。

此外，书末还收录了部分药理学常用参考值作为附表，以供学生查找参阅。

具有内容精练、操作性与实用性强等特点，可供广大医学院校师生使用。

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 药理学实验基础知识第一章 常用实验动物与基本操作一、实验动物的选择二、实验动物的编号三、实验动物的捉拿、固定方法四、实验动物给药途径和方法五、实验动物被毛的去除方法六、实验动物的急救措施七、实验动物的麻醉、取血和处死方法八、实验动物给药量的确定及计算方法第二章 实验结果的整理及实验报告的书写一、实验结果的整理二、实验报告的书写第三章 药物的制剂、剂型及药典、处方学一、药物的制剂与剂型二、药典三、处方学第四章 BI-420E生物功能实验系统简介一、生物功能实验系统的原理简介二、BL-420E生物信号显示与处理软件主界面介绍三、运行软件第五章 药理实验常用的统计方法一、质反应资料的统计方法二、量反应资料的统计方法第二部分 药理学实验方法第六章 药理学总论实验实验一、肝功能对戊巴比妥钠作用的影响实验二、肾功能对链霉素作用的影响实验三、不同给药途径对硫酸镁作用的影响实验四、肝药酶诱导剂对药物作用的影响实验五、联合用药引起的药物相互作用实验六、药物反应的个体差异和正态分布第七章 传出神经系统药物实验实验一、药物对兔眼瞳孔的影响实验二、药物对离体兔肠的作用实验三、药物对麻醉动物动脉血压的影响实验四、有机磷酸酯类中毒及解救实验五、药物对离体兔主动脉环的作用实验六、肌松药的家兔垂头实验第八章 中枢神经系统药物实验实验一、中枢兴奋药与中枢抑制药的对抗作用实验二、药物抗小鼠电惊厥作用实验三、苯巴比妥钠的抗戊四氮惊厥作用实验四、氯丙嗪对电刺激诱发激怒反应的影响实验五、氟哌啶醇诱发僵住症及东莨菪碱的防治作用实验六、哌替啶和罗通定的镇痛作用(扭体法)实验七、氯丙嗪和安痛定降温作用比较实验八、尼可刹米对抗吗啡的呼吸抑制作用实验九、药物对小鼠自发活动的影响实验十、去水吗啡诱发特殊病理症状及氯丙嗪的拮抗作用第九章 心血管系统药物实验实验一、利多卡因对毒毛花苷K诱发家兔心律失常的对抗作用实验二、噻吗洛尔对氯仿引起的心室颤动的预防作用实验三、强心苷对离体蛙心的影响实验四、药物对离体家兔(或豚鼠)心脏冠脉流量的影响实验五、噻吗洛尔对小鼠耐常压缺氧能力的作用实验六、可乐定降压机制分析实验七、尼莫地平对小鼠获得记忆的增强作用实验八、药物对离体兔耳血管的作用[附]大鼠下肢血管灌流法第十章 内脏系统药物实验第一节 利尿药及脱水药实验实验一、呋塞米对家兔的利尿作用[附]尿中离子测定法第二节 呼吸系统药物实验实验二、可待因的镇咳作用实验三、药物对离体豚鼠气管环的作用...第三部分 病例讨论附表参考文献

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 章节摘录

2.大鼠 成年大鼠易被激怒伤人,故捉拿时左手应戴棉手套。右手抓住大鼠尾巴放于鼠笼或粗糙面物体上,轻轻提起尾巴,左手捏住其头颈、背部皮肤,使之固定。也可伸开左手之虎口,敏捷地从后,一把抓住腰腹部。若做手术或解剖等,则需事先麻醉或处死,然后用细棉线绳绑缚腿,背卧位绑在大鼠固定板上;尾静脉注射时的固定同小鼠(只需将固定架改为大鼠固定盒即可)。

3.豚鼠 豚鼠性情温和,不伤人。豚鼠较为胆小易惊,不宜强烈刺激,所以在抓取时,必须稳、准和迅速。一般抓取方法是:先用手掌迅速扣住鼠背,抓住其肩胛上方,以拇指和示指环握颈部,另一只手托住臀部,固定的方式基本同大鼠。注意若颈部皮肤固定太紧易窒息死亡。

4.家兔 实验家兔多数饲养在笼内,所以抓取较为方便,一般以右手抓住兔颈部的毛皮提起,然后左手托其臀部或背部,让其体重的大部分集中在左手上,这样就避免了抓取过程中的动物损伤。不能采用抓双耳或抓提背部的方法。测体温时,可将家兔固定在实验者的左侧腋下,用拇、示指提起尾巴固定,右手持肛温表插入肛门,也可将家兔放于固定器内固定。兔爪锐利,应防止其抓伤皮肤。一般将家兔的固定分为盒式、台式和马蹄形三种。

盒式固定适用于兔耳采血、耳血管注射等情况;若做手术或测量血压、呼吸等实验时,则需将兔仰卧位固定在兔台上,拉直四肢,用棉绳活结绑在兔台四周的固定木块上,头以固定夹固定在兔台铁柱上;马蹄形固定多用于腰背部,尤其是颅脑部位的实验,固定时先剪去两侧眼眶下部的毛皮,暴露颧骨突起,调节固定器两端钉形金属棒,使其正好嵌在突起下方的凹处,然后在适当的高度固定金属棒。用马蹄形固定器可使兔取用背卧位和腹卧位,是研究中常采用的固定方法。

5.猫 捉拿猫时,为防止抓伤,应戴棉手套。用猫头夹夹住其颈部,抓住四肢并固定在手术台上或将其装进布袋,逐渐缩小布袋空间,将猫挤到布袋角按住猫头和身体使之固定。麻醉时,可将猫直接投入到麻醉箱里,关上玻璃门即可进行吸人性麻醉。

6.狗 狗较凶猛,为防止咬伤,需用一特制的狗头固定器。狗头固定器为一圆铁圈,圈的中央有一弓形铁,与棒螺丝相连,下面有一根平直铁门。操作时先将狗舌拉出,把狗插入固定器的铁圈内,再用平直铁门横贯于犬齿后部的上下颌之间,然后向下旋转棒螺丝,使弓形铁逐渐下压在动物的下颌骨上,把铁柄固定在实验台的铁柱上即可。绑好四肢后,方可进行实验。当做血压等手术实验时,应将狗麻醉,仰卧位固定于手术台上,四肢固定方法与家兔相同。

7.蛙 常用左手示指和中指夹住一侧前肢,拇指及虎口固定另一侧前肢,拉直下肢,并固定于无名指和小指之间。在抓取蟾蜍时,注意勿挤压其两侧耳部突起的毒腺,以免挤压出的毒液溅入眼中。

.....

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>