

<<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。

<<药理学实验>>

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

<<药理学实验>>

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。

.....

<<药理学实验>>

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>