

<<药理学实验及习题>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验及习题>>

13位ISBN编号：9787548702115

10位ISBN编号：7548702116

出版时间：2011-3

出版时间：宋海鹏主编、宋海鹏 中南大学出版社 (2011-03出版)

作者：宋海鹏 编

页数：226

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>

## <<药理学实验及习题>>

### 内容概要

《高职高专医学专科系列规划教材：药理学实验及习题》是与《药理学》配套使用的实验教材。全书分两大部分，第一部分为实验指导，内容包括药理学实验的目的与要求、实验动物的基本知识、实验常用的手术器械及仪器设备、21个药理学实验、实验设计要素及10个实验病例；第二部分为测试题及参考答案，根据教材的章节顺序而编写。

该书的编写有助于加深对理论知识的理解，培养学生动手能力及严谨的工作态度和科学的思维方法。

《高职高专医学专科系列规划教材：药理学实验及习题》适用于高等医学专科、高职高专院校医学类学生使用，也可作为参加成人高等医学教育各类考试的复习参考书。

## &lt;&lt;药理学实验及习题&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 实验指导第一章 绪论第一节 药理学实验的目的和要求第二节 实验报告书写要求第二章 实验动物的基本知识第一节 实验动物的种类第二节 实验动物的选择第三节 实验动物的编号第四节 实验动物的捉拿和固定第五节 实验动物的麻醉第六节 实验动物的基本操作技术第七节 实验动物的给药方法第八节 实验动物的取血方法第九节 实验动物的处死方法第三章 常用手术器械和仪器设备第一节 常用手术器械第二节 BL-420生物机能实验系统第四章 药理学实验实验一 不同给药途径对药物作用的影响实验二 不同剂量对药物作用的影响实验三 水杨酸钠生物半衰期( $t_{1/2}$ )的测定实验四 药物对小白鼠胃肠推进运动的影响实验五 传出神经系统药物对兔眼瞳孔的作用实验六 有机磷农药中毒及解救实验七 局麻药的作用强度比较实验八 地西洋的抗惊厥作用实验九 药物的镇痛作用实验十 硝酸甘油的扩血管作用实验十一 普萘洛尔的抗缺氧作用实验十二 地塞米松的抗炎作用实验十三 糖皮质激素稳定红细胞膜的作用实验十四 胰岛素过量及其解救实验十五 链霉素的毒性反应及钙的拮抗作用实验十六 急性高钾血症及其解救实验十七 药物对消化道平滑肌的生理特性的影响实验十八 药物对动脉血压的影响实验十九 影响和调节尿生成的因素实验二十 生理因素及药物对呼吸运动的影响实验二十一 急性心力衰竭及其实验治疗第五章 实验设计第六章 案例讨论第二部分 测试题及参考答案第一章 总论一、填空题二、选择题参考答案第二章 传出神经系统药理概论一、填空题二、选择题参考答案第三章 胆碱受体激动与胆碱酯酶抑制一、填空题二、选择题参考答案第四章 胆碱受体阻断药一、填空题二、选择题参考答案第五章 肾上腺素受体激动药第六章 肾上腺素受体阻滞药第七章 麻醉药第八章 镇静催眠药第九章 抗癫痫药第十章 抗帕金森病药第十一章 抗精神失常病药第十二章 阵痛药第十三章 解热镇痛抗炎药及抗痛风药第十四章 中枢兴奋药第十五章 抗高血压药第十六章 抗心绞痛药第十七章 抗心律失常药第十八章 抗充血性心力衰竭药第十九章 调血脂药第二十章 利尿药与脱水药第二十一章 影响自体活性物质的药物第二十二章 作用域呼吸系统的药物第二十三章 作用于消化系统的药物第二十四章 作用于血液及造血器官的药物第二十五章 子宫平滑兴奋药与控制药第二十六章 肾上腺皮质激素类药物第二十七章 甲状腺激素和抗甲状腺药第二十八章 胰岛素和口服血糖药第二十九章 性激素类药物及抗生育药第三十章 抗菌药物概论第三十一章  $\beta$ -内酰胺类抗生素第三十二章 大环内酯类、林可霉素类及万古霉素类抗生素第三十三章 氨基苷类及多黏菌素类抗生素第三十四章 四环素类抗生素及氨基糖苷类第三十五章 人工合成抗菌药第三十六章 抗结核病药第三十七章 抗真菌药和抗病毒药第三十八章 抗寄生虫药第三十九章 抗恶性肿瘤药第四十章 调解免疫功能药第四十一章 消毒防腐药附录

## &lt;&lt;药理学实验及习题&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1．空白对照即对照组不加任何处理因素。

此方法的缺点是缺乏“齐同”，即除处理因素外，还有非处理因素的差异。

如观察某药的作用时，实验组用药，对照组不用药，非处理因素包括给药操作如注射的差异。

此种对照方法，一般较少用。

2．正常对照即实验组和对照组实验方法、步骤、观察等完全一样，唯一的区别是对照组不作关键处理。

如研究某药对缺血心肌的保持作用时，实验组和对照组的动物、实验条件、手术操作等完全一致，甚至冠状动脉插管、结扎等都一样，唯一的不同是实验组给药，对照组给的是0.9%氯化钠溶液，这种对照方法具有较好的可比性。

3．自身对照指实验与对照在同一受试动物上进行以及实验前后的对照。

4．相互对照即几个实验组之间的对照，而不专门设立对照组。

5．标准对照即不设立对照组，实验结果与标准值或正常值比较。

6．历史对照即用历史文献资料或以往的研究结果作为对照。

此种方法非处理因素不易控制，一般不采用此方法。

7．安慰剂对照此对照目的在于排除心理因素的作用，常在临床新药的研究中使用。

但应注意，采用此种方法应用双盲法。

(二)随机原则随机是指分配于各实验组和对照组的实验对象是由实验对象的总体样本中机会均等地抽取，通过随机，可以使实验结果更加客观，减少抽样误差，使抽取样本最大程度地代表总体样本。

注意随机不是随意。

随机化的方法很多，详见医学《统计学》。

(三)重疆原则指在相同的条件下，不但实验者自己，更重要的是其他人也能够重现实验结果。

重复是保证科研结果可靠性的重要措施，不能够重复的实验是无意义的。

因此，需要实验本身具有足够次数的重复，将可能影响实验的因素尽量控制一致。

实验重复的次数即样本的大小，对动物实验而言，指实验动物的数量。

样本的大小取决于实验的性质、内容和实验资料的离散度等(可参考医学《统计学》课程)。

<<药理学实验及习题>>

编辑推荐

《药理学实验及习题》：全国医学高等专科学校教材,高职高专医学专科系列规划教材

<<药理学实验及习题>>

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>