

# 《药理学实验》

## 图书基本信息

书名：《药理学实验》

13位ISBN编号：9787535228567

10位ISBN编号：7535228569

出版时间：2007-8

出版社：湖北科学技术出版社

作者：汪晖 编

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《药理学实验》

## 内容概要

《药理学实验(供医学 药学 护理学 检验学 预防医学 各专业使用)》是供医学、药学、护理学、检验学、预防医学各专业使用的高等医学院校教材。教材共分十三章，内容涉及：药理学实验的目的和要求，药理学实验的基本知识，药理学实验的基本技术，药理学实验常用的实验动物模型，药理学动物实验基本技能训练，影响药物作用的因素，药物代谢动力学实验，药物效应动力学实验，毒理学实验，综合性实验，药典、药物制剂与处方学，病案讨论，新药的临床研究与设计等。

## 书籍目录

### 第一章 药理学实验的目的和要求

### 第二章 药理学实验的基本知识

#### 第一节 文献检索与选题

#### 第二节 实验设计与开题报告

#### 第三节 数据整理与统计分析方法

#### 第四节 实验报告的书写方法

#### 第五节 论文撰写与答辩

#### 第六节 论文PPT的制作方法

### 第三章 药理学实验的基本技术

#### 第一节 实验药品

#### 第二节 实验动物

#### 第三节 实验动物取样与标本制作

### 第四章 药理学实验常用的实验动物模型

#### 第一节 肝损伤动物模型

#### 第二节 肾损伤动物模型

#### 第三节 哮喘动物模型

#### 第四节 疼痛动物模型

#### 第五节 炎症动物模型

#### 第六节 惊厥动物模型

#### 第七节 心律失常动物模型

### 第五章 药理学动物实验基本技能训练

#### 实验一 常用动物基本操作

#### 实验二 动物给药剂量换算与药物配制

### 第六章 影响药物作用的因素

#### 实验三 不同溶媒对药物作用的影响

#### 实验四 不同给药途径对药物作用的影响

#### 实验五 不同剂量对药物作用的影响

#### 实验六 不同剂型对药物作用的影响

#### 实验七 肝损伤对药物作用的影响

#### 实验八 肾损伤对药物作用的影响

### 第七章 药物代谢动力学实验

#### 实验九 人体乙酰化酶活性的测定及乙酰化类型的分布

#### 实验十 肝药酶诱导剂和抑制剂对戊巴比妥钠催眠作用的影响

#### 实验十一 磺胺嘧啶钠药动学参数的测定与计算

#### 实验十二 酚红血浆半衰期的测定

### 第八章 药物效应动力学实验

#### 实验十三 受体拮抗剂 $pA_2$ 值的测定

#### 实验十四 局麻药表面麻醉作用的比较

#### 实验十五 巴比妥类药物的抗惊厥作用

#### 实验十六 巴比妥类药物的催眠作用

#### 实验十七 氯丙嗪的降温作用

#### 实验十八 氯丙嗪的抗激怒作用

#### 实验十九 药物对小白鼠耗氧量的影响

#### 实验二十 药物的镇痛作用

#### 实验二十一 药物的抗心律失常作用

#### 实验二十二 急性心肌梗死及药物的作用

#### 实验二十三 药物的降压和利尿作用

实验二十四 药物对小白鼠胃肠道蠕动的影晌

实验二十五 药物对气管平滑肌的影响

实验二十六 药物对凝血时间的影响

实验二十七 阿司匹林对血小板聚集作用的影响

实验二十八 缩宫素对离体子宫平滑肌的影响

实验二十九 氢化可的松对急性炎症的影响

## 第九章 毒理学实验

实验三十 药物的急性毒性实验

实验三十一 烟碱的毒性作用

实验三十二 有机磷农药中毒及其解救

## 第十章 综合性实验

实验三十三 传出神经系统药物对动物血压及肠平滑肌的影响

实验三十四 尼可刹米对吗啡所致呼吸抑制的作用

实验三十五 可乐定的作用及其作用机制

实验三十六 生理和病理状态下动物血压的变化及药物的作用

实验三十七 强心苷类药物对在位兔心的作用

## 第十一章 药典、药物制剂与处方学

第一节 药典

第二节 药物剂型

第三节 处方

## 第十二章 病案讨论

第一节 病案讨论范例

第二节 各大系统病案选题

第三节 综合病案选题

## 第十三章 新药的临床研究与设计

第一节 新药临床研究的概述

第二节 新药临床研究设计原则与方法

第三节 新药临床研究的分期

第四节 新药的生物等效性试验与设计

## [附录]

附录一 常用实验动物的生殖和生理常数

附录二 常用实验仪器操作和保养方法

附录三 随机化的应用--随机数字表法

附录四 常用药物名称的中英文对照

## 章节摘录

版权页：插图：新药的临床试验是临床药理学研究重点和主要研究内容。新药临床研究是新药在人体进行的安全性及疗效的评价，是指任何在人体（病人或健康志愿者）进行的新药系统性研究，以证实或揭示试验用新药的作用及不良反应等。新药的临床研究包括新药的I、II、III期临床试验和新药生物等效性试验，是新药研究过程中最重要的环节之一。新药临床研究所获得的有关新药的安全性、有效性的评价结论，是国家食品药品监督管理局（SFDA）决定是否批准新药生产的主要科学依据。为了保证临床试验过程的规范，试验结果科学可靠，以及保护受试者的权益并保障其安全，新药临床试验应遵循药物临床试验质量管理规范。GCP是临床试验全过程的标准规定，包括方案设计、组织实施、监察、稽查、记录、分析总结和报告。同时GCP还明确规定了参与临床试验人员的职责，其中包括申办者、研究者和监查员等。临床试验方案应包括以下内容。若临床试验中确有需要，可以按规定程序对试验方案作修正。（1）方案封面包括试验题目、SFDA批准文号、研究单位、申办单位研究者、原始资料存放处、数据统计分析单位等。（2）试验目的，试验背景阐明临床前研究中有临床意义的发现和与该试验有关的临床试验结果、已知对人体的可能危险与受益及试验药物存在人种差异的可能。（3）申办者的名称和地址，进行试验的场所，研究者的姓名、资格和地址。（4）试验设计的类型，随机化分组方法及设盲水平。（5）受试者的人选标准、排除标准和剔除标准，选择受试者的步骤，受试者分配的方法。（6）根据统计学原理计算要达到试验预期目的所需的病例数。（7）试验用药品的剂型、剂量、给药途径、给药方法、给药次数、疗程，有关合并用药的规定，对包装和标签的说明。（8）拟进行临床和实验室检查的项目、测定的次数和药代动力学分析等。（9）试验用药品的登记与使用记录、递送、分发方式及储藏条件。（10）临床观察、随访和保证受试者依从性的措施。（11）中止临床试验的标准，结束临床试验的规定。（12）疗效评定标准，包括评定参数的方法、观察时间、记录与分析。

# 《药理学实验》

## 编辑推荐

《药理学实验(供医学 药学 护理学 检验学 预防医学 各专业使用)》是高等医学院校教材之一。

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)