

# 《神经病学实验技术》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2005年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810861663

## 内容简介

为了使来实验室工作的研究人员能够迅速了解本实验室的基本情况，掌握有关实验技术和方法，顺利完成科研工作，我们组织有关人员，参考国内外有关资料，编写了《神经病学实验技术》讲义，供有关研究人员参考使用。我们本着理论联系实际、边实践边修改的原则，经过近几年的试用、反复修订，最后成文，试图作为我校神经病学相关专业研究生的试用教材。

本书主要介绍了与神经病学研究有关的神经解剖、神经生理、神经病理、神经生化、神经免疫、神经影像和神经遗传等方面的有关技术方法，同时介绍了与脑血管疾病密切相关的局部脑血流量测定、动态血压测定、凝血与纤溶系统功能检测、脑脊液检测技术、神经系统疾病有关的穿刺活检技术和神经阻滞术，以及神经系统基础研究常用的动物实验方法、常用的动物模型和神经干细胞技术。本书内容由浅入深、注重实践、实用性强，可满足神经病学相关专业研究生开展科研工作的需要，也可供相关专业研究人员参考使用。

## 目录

### 第一章 神经解剖学技术

- 第一节 脑和脊髓的移取和保存
  - 第二节 脑和脊髓标本组织学取材
  - 第三节 脑和脊髓外部形态标本的制作
  - 第四节 脑和脊髓的常用切面
  - 第五节 脑解剖剥离标本的制作
  - 第六节 脑厚片染色
  - 第七节 脑室铸型和脑室显示方法
  - 第八节 脑膜和脑血管标本的制作
  - 第九节 脑断层标本的制作
  - 第十节 塑化标本的制作
- ### 第二章 神经生理学技术

- 第一节 脑电图
- 第二节 脑诱发电位
- 第三节 事件相关电位
- 第四节 肌电图
- 第五节 脑磁图

### 第三章 神经病理学技术

- 第一节 神经细胞染色
- 第二节 神经内分泌细胞染色
- 第三节 神经纤维染色
- 第四节 神经纤维髓鞘染色

第五节 神经胶质细胞染色

第六节 脑内常见组织染色

第七节 周围神经组织染色

第八节 神经系统酶组化染色

第九节 肌肉活检组织学染色

第四章 神经生物化学技术

第一节 神经元损害的生化检测

第二节 脑白质病变的生化检测

第三节 氨基酸代谢病的生化检测

第四节 脂类代谢异常的生化检测

第五节 糖原代谢病的生化检测

第六节 铜代谢异常的生化检测

第七节 线粒体病的生化检测

第八节 溶酶体病的生化检测

第九节 过氧化体病的生化检测

第十节 肌肉损害的生化检测

第五章 神经免疫学技术

第六章 神经系统疾病基因检测技术

第七章 神经影像学技术

第八章 凝血与纤溶功能检测

第九章 脑血流动力学检测

第十章 常用穿刺和活检技术

第十一章 脑脊液检测技术

第十二章 常用神经阻滞术

第十三章 常用动物实验方法

第十四章 常用实验动物模型

第十五章 神经干细胞技术

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)