

<<神经病学实验室诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<神经病学实验室诊断技术>>

13位ISBN编号：9787502330569

10位ISBN编号：7502330569

出版时间：1998-08

出版时间：科学技术文献出版社

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>

## <<神经病学实验室诊断技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书系统介绍了神经系统疾病的脑脊液检查、生物化学检查、免疫学检查、基因检查、脑血管疾病相关实验室检查以及常用神经病理学诊断技术，内容具体、全面，对神经病学的临床和科研都具有重要参考价值。

本书适合于作为从事神经病学临床和科研的医务人员、研究生、本科生以及对神经病学感兴趣的相关科室的医生的参考书。

## <<神经病学实验室诊断技术>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 脑脊液检查

##### 第一节 脑脊液检查的解剖与生理基础

###### 一、解剖学基础

###### 二、生理学基础

##### 第二节 穿刺方法

###### 一、腰椎穿刺

###### 二、小脑延髓池穿刺

###### 三、颈椎侧方穿刺

###### 四、侧脑室穿刺

##### 第三节 动力学检查

###### 一、压力测定

###### 二、阿亚拉 (Ayala) 指数

###### 三、奎肯氏 (Queckenstedt) 试验

###### 四、压腹 (Stookey) 试验

###### 五、Pussep 试验

###### 六、Tobey Aye ri 试验

##### 第四节 外观检查

###### 一、混浊度

###### 二、泡沫试验

###### 三、薄膜形成及凝块

###### 四、颜色

##### 第五节 细胞学检查

###### 一、一般显微镜检查

###### 二、脑脊液细胞学

##### 第六节 生物化学检查

###### 一、蛋白

###### 二、葡萄糖

###### 三、氯化物

###### 四、酶

###### 五、氨基酸

###### 六、神经递质

###### 七、脂类

###### 八、电解质

###### 九、维生素

###### 十、有机物

##### 第七节 其它检查

###### 一、血脑屏障指数

###### 二、蛋白电泳

###### 三、脑脊液分光分析法

###### 四、脑脊液循环检查

#### 第二章 神经系统疾病的生物化学检查

##### 第一节 肌肉损害的生化标志

###### 一、乳酸脱氢酶

###### 二、醛缩酶

## <<神经病学实验室诊断技术>>

三、肌酸激酶

四、丙酮酸激酶

五、肌红蛋白

第二节 脑白质病变的生化标志

一、概述

二、髓鞘碱性蛋白

三、胶质纤维酸性蛋白

四、S<sub>100</sub>蛋白

第三节 神经元损害的生化标志

一、神经元特异性烯醇化酶

二、脑型肌酸激酶

第四节 铜代谢相关检查

一、铜蓝蛋白活性测定

二、铜蓝蛋白斑点试验

三、铜蓝蛋白含量的免疫测定

四、血清铜和尿铜的测定

第五节 线粒体病的生化检查

一、概述

二、血乳酸和丙酮酸测定

第六节 溶酶体病的生化检查

一、概述

二、酸性白蛋白混浊试验

三、粘多糖累积病的尿薄层层析试验

四、尿N-乙酰氨基葡萄糖苷酶测定

五、血清N-乙酰氨基葡萄糖苷酶测定

六、尿芳香硫脂酶B测定

七、白细胞芳香硫脂酶A测定

八、血及尿半乳糖苷酶测定

九、白细胞半乳糖苷酶测定

十、血清己糖胺酶A测定

第七节 过氧化体病的生化检查

一、概述

二、血极长链脂肪酸测定

三、血植烷酸测定

第八节 糖原累积病的生化检查

一、概述

二、肌肉缺血运动乳酸试验

三、肾上腺素或胰高血糖素诱发试验

四、肝中葡萄糖-6-磷酸酶测定

五、白细胞淀粉-1,6-葡萄糖苷酶(脱支链酶)测定

六、白细胞淀粉-1,4-1,6-葡萄糖苷转移酶(分支酶)测定

七、肌磷酸化酶测定

八、白细胞磷酸化酶测定

第九节 氨基酸代谢病的生化检查

一、概述

二、三氯化铁试验

三、2,4-二硝基苯肼试验

## <<神经病学实验室诊断技术>>

- 四、硝普钠试验
- 五、亚硝基萘酚试验
- 六、Cup rizonc 试验
- 七、尿氨基酸层析试验
- 八、细菌抑制筛选试验
- 第三章 神经系统疾病的免疫学检查
- 第一节 神经系统体液免疫评价
- 一、脑脊液中免疫球蛋白含量
- 二、中枢神经系统IgG合成测定
- 三、寡克隆区带
- 第二节 神经系统细胞免疫评价
- 一、T淋巴细胞亚群
- 二、细胞因子
- 第三节 神经系统感染性疾病的免疫学诊断
- 一、神经系统感染性疾病免疫学检查的常用方法及原则
- 二、急性细菌性脑膜炎的免疫学检查
- 三、结核性脑膜炎的免疫学检查
- 四、单纯疱疹病毒脑炎的免疫学检查
- 五、新型隐球菌脑膜炎的免疫学检查
- 六、神经梅毒的免疫学检查
- 七、神经莱姆病的免疫学检查
- 八、脑囊虫病的免疫学检查
- 第四节 神经系统自身免疫性疾病的实验室诊断
- 一、乙酰胆碱受体抗体和突触前膜抗体
- 二、胸腺瘤相关抗体
- 三、抗GM1抗体
- 四、抗髓鞘碱性蛋白抗体
- 五、抗脑抗体
- 六、抗小脑蒲肯野氏细胞抗体
- 七、伴浆细胞增生的神经系统疾病的免疫学检查
- 第四章 神经系统疾病的基因检查
- 第一节 概述
- 第二节 神经系统疾病基因检查的常用方法
- 一、基因探针技术
- 二、聚合酶链反应技术
- 三、单链构型多态性
- 四、DNA序列测定
- 第三节 神经系统遗传与变性病的基因检查
- 一、Duchenne肌营养不良症
- 二、Becker氏肌营养不良症
- 三、强直型肌营养不良症
- 四、高雪氏病
- 五、家族性黑蒙性痴呆
- 六、先天性皮质外轴索再生障碍症
- 七、糖原累积病 型
- 八、Leber氏视神经萎缩
- 九、线粒体肌病 脑病 乳酸酸中毒—卒中样发作综合征

## <<神经病学实验室诊断技术>>

- 十、伴蓬毛样红纤维的肌阵挛癫痫
- 十一、慢性进行性眼外肌麻痹
- 十二、高钾性周期性麻痹
- 十三、先天性副肌强直
- 十四、家族性淀粉样多神经病
- 十五、伴淀粉样物质沉积的遗传性脑出血
- 十六、脆性X综合征
- 十七、无脑回畸形
- 十八、颅缝早闭合症
- 十九、脊髓小脑共济失调1型
- 二十、Machado Joseph 病
- 二十一、家族性肌萎缩侧索硬化
- 二十二、脊肌萎缩症
- 二十三、X 连锁脊和球肌萎缩
- 二十四、遗传性Cretzfeldt Jakob病
- 二十五、Gerstrnamm Straussler Scheinker病
- 二十六、Wilson氏病
- 二十七、Huntington氏病
- 二十八、遗传性齿状核红核 苍白球下丘脑萎缩

### 第四节 神经系统感染性疾病的基因检查

- 一、单纯疱疹病毒性脑炎
- 二、热带痉挛性截瘫
- 三、进行性多灶性白质脑病
- 四、无菌性脑膜炎
- 五、带状疱疹病毒脑炎
- 六、巨细胞病毒脑炎
- 七、结核性脑膜炎
- 八、脑膜炎球菌性脑膜炎
- 九、流感杆菌脑膜炎
- 十、李氏单胞菌脑膜炎
- 十一、急性细菌性脑膜炎的联合检测
- 十二、神经莱姆螺旋体病

### 第五节 神经系统肿瘤的基因检查

- 一、检测基因
- 二、检测方法
- 三、结果判断

## 第五章 脑血管疾病相关实验室检查

### 第一节 凝血系统、凝血与抗凝因子检测

- 一、凝血因子
- 二、凝血机理
- 三、凝血因子检测
- 四、抗凝血因子检测

### 第二节 纤溶系统检测

- 一、纤溶系统
- 二、纤溶系统的激活
- 三、纤维蛋白(原)的降解
- 四、纤溶系统实验室检测

## <<神经病学实验室诊断技术>>

### 第三节 血小板功能、代谢相关实验室检测

- 一、Pt的一般结构与组成
- 二、Pt贮存颗粒成分
- 三、Pt膜糖蛋白
- 四、Pt功能及其调节
- 五、脑血管疾病与血小板的活化
- 六、Pt相关实验室检测

### 第四节 内皮细胞功能相关实验室检查

- 一、内皮细胞的促凝作用
- 二、血管内皮细胞的抗凝作用
- 三、内皮细胞功能相关检测

### 第五节 血液流变学

- 一、全血粘度
- 二、血浆粘度
- 三、红细胞聚集性测定
- 四、红细胞压积
- 五、红细胞变形性(RCD)
- 六、红细胞膜流动性测定
- 七、红细胞电泳
- 八、白细胞流变特性检测

### 第六节 脂类代谢异常及相关实验室检测

- 一、CVD与脂类代谢
- 二、脂类代谢的检测

## 第六章 常用神经病理学诊断技术

### 第一节 脑活检标本的病理学诊断技术

- 一、脑活检标本的石蜡切片技术
- 二、脑活检标本的冰冻切片技术
- 三、神经病理学诊断常用的染色技术
- 四、神经组织特有的染色技术

### 第二节 神经病理诊断中的免疫组织化学技术

- 一、抗原和抗体
- 二、多克隆抗体和单克隆抗体
- 三、免疫组化技术的基本原理
- 四、免疫酶标记技术

### 第三节 肌肉组织活检诊断技术

- 一、肌肉标本的取材和冷冻技术
- 二、肌肉活检的组织学技术
- 三、肌肉活检的组织化学染色技术

### 第四节 周围神经活检诊断技术

- 一、新鲜神经标本的处理
- 二、神经活检组织的切片和染色
- 三、周围神经活检撕拨单根神经技术

### 第五节 神经病理解剖技术

- 一、神经系统尸检标本的采取
- 二、常用的切脑检查技术
- 三、尸检脑、脊髓标本的组织学取材





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>