

<<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 100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 硫酸糖氨聚糖 硫酸乙酰肝素的测定

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 rizon 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>