

《临床肌电图学》

图书基本信息

书名：《临床肌电图学》

13位ISBN编号：9787810345156

10位ISBN编号：781034515X

出版时间：1996-11

出版社：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

作者：汤晓芙

页数：263

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.tushu111.com

书籍目录

目录

第一章 电诊断学的基础

第一节 神经定位诊断的解剖和基础

- 一、 颅神经
- 二、 前根与后根
- 三、 颈及臂丛
- 四、 上肢各主要神经
- 五、 皮节和周围神经所支配的皮区
- 六、 腰丛及其主要神经
- 七、 骶丛及其主要神经

第二节 神经与肌肉的电性质

- 一、 膜电位
- 二、 动作电位的起源
- 三、 容积传导

第三节 电极与记录器

- 一、 电极
- 二、 放大器
- 三、 显示器
- 四、 扩音器
- 五、 磁盘记录器
- 六、 伪差
- 七、 刺激器

第二章 神经传导

第一节 周围神经相关解剖与生理

- 一、 周围神经的解剖
- 二、 神经传导的生理
- 三、 离体实验中不同神经的表现
- 四、 神经损伤的分类
- 五、 周围神经病中的轴索和髓鞘损害

第二节 神经传导速度测定的原则

- 一、 神经干上的电刺激
- 二、 肌肉和神经电位的记录
- 三、 运动神经传导
- 四、 感觉神经传导
- 五、 神经传导速度测定的临床应用

第三节 各种神经的测定方法

- 一、 正中神经
- 二、 尺神经
- 三、 桡神经
- 四、 膈神经
- 五、 耳大神经
- 六、 臂丛
- 七、 肌皮神经和前臂外侧皮神经
- 八、 前臂内侧皮神经
- 九、 胫神经
- 十、 腓总神经和腓深神经
- 十一、 腓浅神经

- 十二、腓肠神经
- 十三、腰、骶神经丛
- 十四、股神经
- 十五、隐神经
- 十六、股外侧皮神经
- 十七、颅神经

第四节 神经传导速度的正常值

- 一、颅神经
- 二、臂丛
- 三、肌皮神经
- 四、尺神经
- 五、正中神经
- 六、桡神经
- 七、股神经
- 八、股外侧皮神经
- 九、隐神经
- 十、坐骨神经
- 十一、胫后神经和腓总神经
- 十二、腓肠神经
- 十三、膈神经

第五节 神经传导测定中应注意的问题

- 一、刺激系统问题
- 二、记录问题
- 三、刺激电流的扩散
- 四、由于各种神经变异引起的误差
- 五、传导速度快和慢的纤维
- 六、用对冲技术来阻滞快或慢纤维

第三章 神经肌肉接头

第一节 神经肌肉接头的解剖和生理

- 一、概述
- 二、神经肌肉接头的解剖
- 三、终板的电活动
- 四、兴奋收缩耦联
- 五、突触后的异常
- 六、突触前的异常
- 七、神经肌肉接头恢复周期

第二节 重复神经刺激的技术

- 一、方法学
- 二、常用的神经
- 三、低频重复电刺激
- 四、高频重复电刺激
- 五、肌肉重复性收缩的作用
- 六、重复电刺激在肌病和肌肉兴奋性异常疾病中的应用

第三节 其它有关神经肌肉接头的测定

- 一、缺血试验
- 二、局部箭毒试验
- 三、肌电图
- 四、单纤维肌电图
- 五、微电极技术

六、眼内张力描记器

七、镫骨肌反射

八、眼运动功能测定

第四章 肌电图

第一节 肌肉的解剖和生理

一、引言

二、功能解剖

三、肌肉纤维类型

四、牵张感受器

五、运动单元（MU）的解剖

六、运动单元的生理

第二节 肌电图测定与正常值

一、引言

二、肌电图学的原则

三、肌电图检查的禁忌证

四、记录方法与各种指标的计算与正常值

五、国外部分实验室EMG正常值

第三节 不正常肌电图

一、引言

二、插入电活动

三、肌强直放电

四、自发电位

五、运动单元电位

六、募集型

第五章 单纤维肌电图和巨肌电图

第一节 单纤维肌电图

一、记录仪器

二、单纤维电位

三、测定程序

四、肌纤维密度

五、颤抖（jitter）

第二节 巨肌电图（macroEMG）

第三节 单纤维肌电图和巨肌电图的临床应用

一、运动神经元疾病

二、周围神经病

三、神经肌肉接头病

四、肌病

第六章 F波、瞬目反射、H反射及其它

第一节 F波

一、F波的生理基础

二、轴索反射及其迟反应波

三、F波潜伏期的确定

四、F波测定近端神经传导速度

五、F波正常值

六、临床应用

第二节 瞬目反射

一、直接刺激面神经

二、刺激三叉神经的瞬目反射

三、正常值

- 四、临床应用
- 五、对R1成分的进一步分析
- 六、对于R2成分的进一步分析
- 第三节 H反射及其它反射
 - 一、H反射
 - 二、腱反射
 - 三、咀嚼反射
 - 四、静止期
 - 五、肌张力性震颤反射 (tonicvibrationreflexTVR)
 - 六、泌尿生殖反射
- 第七章 躯体感觉诱发电位与运动诱发电位
 - 第一节 躯体感觉诱发电位 (SEP)
 - 一、方法学及其原则
 - 二、场学说
 - 三、SEP各波的神经元性起源
 - 四、SEP的通路
 - 五、中枢整合机理
 - 六、传导潜伏期测定以及各种影响因素
 - 七、SEP正常值
 - 八、临床应用
 - 九、SEP在临床应用上的价值与限度
 - 第二节 运动诱发电位原理
 - 一、引言与历史
 - 二、经颅磁刺激的方法学
 - 三、磁刺激的原理
 - 四、有利点与不利点
 - 五、安全性
 - 六、运动诱发电位方法学、正常值和临床应用
- 第八章 脊髓和周围神经病
 - 第一节 前角细胞疾病
 - 一、运动神经元病 (MND)
 - 二、Jakob - Creutzfeldt病
 - 三、脊髓灰质炎
 - 四、脊髓空洞症
 - 第二节 神经根与神经丛疾病
 - 一、颈神经根损害
 - 二、胸段神经根损害
 - 三、臂丛损害
 - 四、腰、骶神经根损害
 - 五、腰丛和骶丛损害
 - 第三节 多发性神经病
 - 一、概论
 - 二、遗传性多发性神经病
 - 三、与内科疾病有关的多发性神经病
 - 第四节 炎性及感染性多发性神经病
 - 一、格林巴利综合征
 - 二、慢性脱髓鞘性多发性神经病
 - 三、麻风性神经病
 - 四、白喉性神经病

第五节 营养性与中毒性神经病

- 一、营养性神经病
- 二、中毒性神经病

第六节 单神经病和嵌压综合征

- 一、引言
- 二、面神经
- 三、桡神经
- 四、正中神经
- 五、尺神经
- 六、股神经
- 七、坐骨神经
- 八、腓总神经
- 九、胫神经
- 十、腓肠神经
- 十一、其它神经

第九章 神经肌肉接头疾病

第一节 重症肌无力 (MG)

- 一、病因
 - 二、临床表现
 - 三、药物试验
 - 四、其它试验
 - 五、治疗
 - 六、电生理测定
- ### 第二节 Lambert - Eaton综合征 (肌无力综合征)

- 一、病因及病理生理
- 二、临床表现
- 三、治疗
- 四、电生理测定

第三节 其它肌无力

- 一、青少年重症肌无力
- 二、暂时性新生儿重症肌无力
- 三、先天性肌无力综合征

第四节 肉毒毒素中毒

- 一、病因和病理生理
- 二、临床表现和治疗
- 三、电生理测定

第五节 蝉性麻痹

第六节 其它影响神经肌肉接头的因素

- 一、药物对神经肌肉接头的影响
- 二、下运动神经元疾病对神经肌肉接头的影响
- 三、肌病对神经肌肉接头的影响

第十章 肌病

第一节 引言

第二节 肌营养不良 (muscular dystrophy)

- 一、先天性肌营养不良
- 二、Duchenne型肌营养不良 (DMD)
- 三、Becker型肌营养不良
- 四、面肩肱型肌营养不良 (FSH)
- 五、Emery - Dreifuss肌营养不良

六、肢带型肌营养不良

七、肩胛型肌营养不良

八、末端型肌营养不良

九、眼咽型肌营养不良

第三节 先天性肌病 (congenital myopathy)

一、中央轴空病 (central core disease)

二、线状体肌病 (nemalin myopathy)

三、肌管性肌病 (myotubular myopathy)

第四节 代谢性肌病

一、酸性麦芽糖酶缺乏 (糖原累积病 Ⅱ型)

二、脱支酶缺乏 (糖原累积病 Ⅲ型)

三、肌磷酸化激酶缺乏 (糖原累积病 V型)

四、肌磷酸果糖激酶缺乏 (糖原累积病 Ⅰ型)

五、脂肪代谢疾病

六、线粒体肌病和脑肌病

七、恶性高热

八、营养或中毒性肌病

第五节 内分泌性肌病

一、甲状腺机能亢进性肌病

二、甲状腺机能低下性肌病 (甲低)

三、甲状旁腺功能障碍性肌病

四、其它几种内分泌性肌病

第六节 炎性肌病

一、特殊感染引起的肌病

二、多发性肌炎和皮肌炎

第十一章 肌肉兴奋性异常的神经肌肉疾病

第一节 肌强直病

一、萎缩性肌强直 (MYD)

二、先天性肌强直

三、先天性副肌强直

第二节 周期性麻痹

一、低血钾性周期性麻痹

二、高血钾性周期性麻痹

三、正常血钾性周期性麻痹

四、其它周期性麻痹

第三节 神经肌强直

第四节 半侧面肌痉挛

第五节 僵人综合征

第六节 震颤

一、帕金森病震颤

二、家族性震颤

第七节 肌张力不全

一、痉挛性斜颈

二、眼睑痉挛

三、书写痉挛

第八节 其它肌肉兴奋异常

一、Schwartz - Jampel综合征

二、肌纤维搐搦

三、痛性痉挛

- 四、破伤风
- 五、手足搐搦
- 六、肌肉挛缩
- 七、肌阵挛

《临床肌电图学》

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.tushu111.com