



中华人民共和国国家标准

GB/T 43638—2024

周围神经功能障碍法医临床鉴定技术规范

Technical specification for forensic clinical identification of
peripheral nerve dysfunction

2024-03-15 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴定要求	2
5 鉴定方法	2
5.1 案情资料收集	2
5.2 病历资料收集	2
5.3 体格检查	2
5.4 肌电图检查	2
5.5 鉴定时机	3
附录 A (规范性) 周围神经损伤特征	4
A.1 臂丛神经损伤	4
A.2 肩胛上神经损伤	5
A.3 腋神经损伤	5
A.4 肌皮神经损伤	6
A.5 桡神经损伤	6
A.6 正中神经损伤	7
A.7 尺神经损伤	8
A.8 腰骶丛神经损伤	8
A.9 股神经损伤	9
A.10 坐骨神经损伤	9
A.11 腓总神经损伤	10
A.12 胫神经损伤	11
附录 B (规范性) 神经肌电图检查及结果判断	12
B.1 检测环境	12
B.2 检测设备	12
B.3 检测方法	12
B.4 神经源性损害肌电图判定原则	17
B.5 检测报告	17
附录 C (规范性) 周围神经支配主要肌肉的针极肌电图检查方法	19
C.1 躯干肌	19
C.2 上肢主要肌肉	19

C.3 下肢主要肌肉·····	24
附录 D (规范性) 常见周围神经系统疾病的鉴别·····	27
D.1 颈椎病(颈神经根病变)·····	27
D.2 腰椎病(骶神经根病变)·····	27
D.3 肘管综合征·····	28
D.4 腕管综合征·····	28
D.5 腓总神经卡压综合征·····	29
参考文献·····	30

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国司法部提出并归口。

本文件起草单位：司法鉴定科学研究院、中国政法大学、四川大学、复旦大学附属华山医院。

本文件主要起草人：高东、范利华、夏文涛、邓振华、王旭、徐雷、田东、夏晴、沈寒坚。

周围神经功能障碍法医临床鉴定技术规范

1 范围

本文件规定了周围神经功能障碍法医临床鉴定的要求,描述了鉴定方法。

本文件适用于各类人体损伤案件中涉及周围神经功能障碍的法医临床鉴定,其他涉及周围神经功能障碍的法医临床鉴定参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

SF/T 0096 肢体运动功能评定

SF/T 0111 法医临床检验规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

周围神经 peripheral nerve

中枢神经(脑或脊髓)以外的神经纤维组织。

注1:根据连接中枢部位的不同分为脑神经、脊神经和自主神经。

注2:本文件所指的周围神经主要指法医临床鉴定中涉及肢体功能的重要脊神经及其分支,包括臂丛神经及其重要分支(例如肩胛上神经、腋神经、肌皮神经、桡神经、正中神经、尺神经等)和腰骶丛神经及其重要分支(例如股神经、坐骨神经、腓总神经、胫神经等),上述神经所分出的具有重要运动功能的分支亦包括在内(例如桡神经深支、前骨间神经、正中神经返支、尺神经深支、腓深神经、腓浅神经等)。若在鉴定中遇到本文件未涉及的周围神经损伤或疾病,比照相应神经进行鉴定。

3.2

肌电图 electromyography; EMG

记录肌肉静息、随意收缩及周围神经受刺激时各种电特性的神经电生理检查技术。

注:狭义肌电图通常指运用常规同心圆针电极,记录肌肉静息和随意收缩的各种电特性。广义的肌电图除上述同心圆针电极以外,还包括神经传导检测、重复神经电刺激、F波、H反射、瞬目反射、单纤维肌电图、运动单位计数、巨肌电图等。

3.3

运动单位电位 motor unit potential; MUP

运动神经元(脊髓前角细胞)单次发放冲动引起其轴突支配全部肌纤维同步收缩时的电位。

3.4

复合肌肉动作电位 compound muscle action potential; CMAP

支配一块肌肉的神经直接或间接受到刺激后从这块肌肉上记录到的几乎同步发生的肌纤维动作电位的总和。