



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1661—2019

法医学 关节活动度检验规范

Forensic medicine—Specifications for examination of range of motion

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 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 总则	2
5 关节活动度检验的基本步骤	3
6 各关节活动度测量	3
7 关节活动度测量结果记录原则	8
附录 A (规范性附录) 主要关节活动度测量方法	10
附录 B (规范性附录) 关节活动度检验记录表单	23
附录 C (资料性附录) 关节功能位参考值	26
附录 D (资料性附录) 关节中立位参考值	27
附录 E (资料性附录) 关节活动度检验流程图	28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会法医检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 6)提出并归口。

本标准起草单位:四川大学华西基础医学与法医学院、公安部物证鉴定中心、司法鉴定科学研究院、四川大学华西医院。

本标准主要起草人:邓振华、王坚、何光龙、陈晓刚、范利华、夏文涛、刘渊、张奎、云利兵、高强、高东、夏晴、范飞、邱丽蓉。

法医学 关节活动度检验规范

1 范围

本标准规定了人体关节活动度的法医临床学检验原则、方法和内容。
本标准适用于人身损伤后涉及关节活动度的法医临床学检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GA/T 1197 法庭科学人体损伤检验照相规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

关节 joint

骨与骨间的连结。

注:分为直接连结和间接连结,主要为间接连结。间接连结又名滑膜关节,均有一定的活动度,如四肢的肩关节、肘关节、腕关节、指关节、髋关节、膝关节和踝关节等。

3.2

关节活动度 range of motion; ROM

关节在某一轴位活动时可达到的最大范围。

注:分为主动活动度和被动活动度。

3.3

关节主动活动度 active range of motion; AROM

作用于关节的肌肉随意收缩使关节活动时所能达到的最大范围。

3.4

关节被动活动度 passive range of motion; PROM

在控制关节活动的肌肉松弛的情况下,通过外力使关节活动时所能达到的最大范围。

3.5

关节活动度测量 range of motion measurement

采用量角器进行测量关节活动度。关节活动度用角度表示,以度($^{\circ}$)作为计量单位。

3.6

关节活动终末感 end feel of PROM

关节向某方位被动活动达到终点时,检查者感知到的该关节的阻抗。

注:准确把握关节活动终末感,有助于准确测量关节活动度和评价关节活动受限原因。

3.7

中立位 0° 法 neutral zero method

国际统一的关节活动度测量原则。每一关节的中立位 0° 为测量初始体位。关节自中立位开始,逐