

法医临床检验方法在刑事鉴定中的应用研究

古勒江·艾尼外尔¹ 吾热开西·阿里甫²

(1.新疆交通科学研究司法鉴定中心 2.新疆新医司法鉴定所)

摘要: 本文深入研究了法医临床检验方法在刑事鉴定中的应用和其重要性。通过分析法医学的发展, 临床检验方法的关键性, 以及在刑事案件中法医鉴定的角色, 希望提升刑事鉴定的准确性和效率, 推动法医临床检验方法的进步, 并为司法公正提供坚实的科学依据。详细讲述了法医临床检验方法的定义、种类、原理和特性, 以及在伤情鉴定、毒物鉴定、声纹鉴定和 DNA 鉴定中的实际应用。最后, 通过案例分析, 总结了法医临床检验方法的优点和局限性, 并对未来的研究方向进行了预测。

关键词: 法医学, 临床检验方法, 刑事鉴定, 伤情鉴定, 毒物鉴定, 声纹鉴定, DNA 鉴定, 司法公正

1. 引言

1.1 研究背景

自古埃及时期以来, 人类对解剖尸体以寻求死因的探索一直未曾停止。直到现代, DNA 技术的广泛应用, 使法医学在现代司法体系中的重要性日益凸显。临床检验方法在这个过程中起到了重要的作用, 它不仅能够帮助法医专家解决复杂的案件, 而且也成为了推动法医学发展的重要工具。

在刑事案件中, 法医鉴定的作用在很大程度上决定了案件的结果。法医鉴定能够为法庭提供关键证据, 无论是支持法庭的判决, 还是真相的发现, 都有着极其重要的作用。没有法医鉴定, 许多案件的真相可能永远无法被揭示, 正义可能就会因此而受到阻碍。

2. 法医临床检验方法概述

2.1 法医临床检验方法的概念

法医临床检验方法是一个包罗万象的领域, 其包括所有用于法医学目的的生物学、化学、物理学等各种检验技术。这些技术在法医学中的应用是广泛的, 包括但不限于辨认身份、确定死因、揭示犯罪事实等。

法医临床检验与一般临床检验的区别在于, 法医检验主要目的是为了在司法案件中提供证据, 创造一个公正、公平的法律环境。它侧重于证据的科学性和可靠性, 常常用于法庭上的证据展示。而一般临床检验则更侧重于疾病的诊断和治疗, 它的主要目的是为了提供医疗服务, 帮助医生制定最佳的治疗方案。

2.2 法医临床检验方法的分类

按照检验内容的分类, 可以将其细分为生物学检验和化学检验。生物学检验主要包括 DNA 分析和血型鉴定等一系列复杂的生物学技术。具体来说, DNA 分析是通过分析个体的 DNA 序列来确定其遗传信息, 而血型鉴定则是通过检验血液样本来确定其血型。化学检验则包括毒物分析和药物残留检测等, 这些都是通过化学方法来进行的检验。比如毒物分析是通过化学反应来检测样本中是否含有特定的有毒物质, 而药物残留检测则是通过检测样本中是否含有药物成分来判断其是否使用过药物。

按照应用领域的分类, 可以将其细分为伤情鉴定、性犯罪鉴定和毒物鉴定等。这些领域都有其特定的检验方法和技术。例如, 伤情鉴定主要是通过医学和法医学的方法来确定伤者的伤势和伤害程度, 性犯罪鉴定则是通过生物学和法医学的方法来确定是否发生了性犯罪行为, 而毒物鉴定则是通过化学和毒理学的方法来确定样本中是否含有有毒物质。

3. 法医临床检验方法在刑事鉴定中的应用

3.1 在伤情鉴定中应用的法医临床检验方法

伤情鉴定的基本原理和方法是一门深入细致的学问, 它涵盖了如何通过精细的观察、专业的显微镜检查以及深度的组织学分析, 来确定伤情的具体性质和详细成因。这些深入的分析方法和严谨的原理是伤情鉴定中的核心组成部分, 它们为提供了一种科学的、准确的判断和解读伤情的途径, 使能够对各种复杂的伤情进行准确的诊断和评估。

在实际的伤情鉴定中, 还会根据不同类型的伤情, 如刀伤、枪伤、挤压伤等, 采用不同的检验技术。这些特定的技术能够更有效地分析伤情, 使能够更准确地认定伤情的程度和可能的成因。这些技术的选择和使用, 是根据伤情的类型和特性进行的, 以达到最佳的鉴定效果。这种针对性的技术运用能够确保在处理各种不同类型的伤情时, 能够做到精准的鉴定, 从而为法医临床检验提供更为准确的数据支持。

3.2 毒物鉴定中的法医临床检验方法的应用

毒物检验的技术路线是一项涵盖了从样本采集到毒物分析的完整流程的复杂任务。这一过程需要精密的技术和专业知识, 以确保样本的完整性和分析的准确性。它不仅要求技术人员具有高度的专业技能, 还需要他们对整个过程有全面的理解。

具体来说, 这包括对样本的初步处理, 如清洁和排序, 以保持样本的纯度。这是一个关键的步骤, 因为任何未被正确处理的样本都可能对最终的检验结果产生影响。然后, 需要进行更复杂的分析步骤, 如毒物浓度的测量。这一步骤需要专门的设备和技术, 以便精确地测量毒物的存在和浓度。

3.3 法医临床检验中的声纹鉴定方法的详细应用

声纹鉴定技术的基本原理是通过精确提取和比较声音

特性来实现个人身份的准确确认。就像指纹一样，声纹被视为一个人的独特标识，因为每个人的声纹都是完全独特和不可复制的。

在各种实际案例中，声纹鉴定技术已经被广泛应用并取得了显著效果。在许多犯罪案件中，嫌疑人在犯罪现场或者在电话通话中往往会留下声音的记录。通过对这些声音记录进行详细的声纹鉴定，能够有效地帮助调查人员确认嫌疑人的身份，从而明确侦查方向。

3.4 DNA 鉴定中的法医临床检验方法应用

DNA 检验技术的发展历程是长远而复杂的。自从基因指纹技术的出现，到如今全基因组测序技术的广泛应用，这一技术的进步已经让对人类基因有了更深入的了解。

在刑事案件中，DNA 检验技术的应用已经成为了一种常见的证据收集和鉴定手段。通过分析案例，可以看到 DNA 证据如何帮助法庭解决案件，揭示真相。这种技术的应用不仅改变了法庭审判的方式，也对司法公正产生了深远的影响。

4. 法医临床检验方法在案例分析中的运用

4.1 刑事鉴定案例 1

案例背景：在 2016 年的某个夜晚，一起严重的伤害案件在一个繁华的城市的某个歌厅发生。这起案件的被害人名叫李某，一个普通的市民。他不小心误入了错误的包房，结果与一名犯罪嫌疑人王某发生了激烈的争吵。争吵在双方的情绪激化下升级，王某对李某的头部、面部以及后背进行了猛烈的打击，造成了严重的伤害。

检验方法及原理：我国的法医临床检验规范(SF/T 0111—2021)提供了一套详细的、严谨的检验方法和标准。这套科学严谨的方法和标准包括了对伤害的程度、伤害所导致的致残等级进行细致的检验和鉴定。在本案中，检验人员采用了国际上先进的影像学检查方法，通过高清 CT 扫描设备分析 CT 影像片，研究骨折线和断端的分离状况，从而得出科学的判断，判断出伤害是新鲜的还是陈旧的。

检验结果：在经过一系列严格的检验和鉴定后，李某的鼻部骨折被鉴定为新鲜的骨折，其伤害程度被鉴定医生确立为轻伤二级。这一结果是基于详细的 CT 扫描图像和严谨的检验流程得出的。

案件解决：根据以上的检验结果，结合其他的证据，如现场调查、目击者证词等，最终确认了犯罪嫌疑人王某的犯罪事实。这一结果为整个案件的解决，特别是对犯罪嫌疑人的定罪提供了极为重要的依据，也再次证明了科学检验在刑事案件解决中的重要作用。

4.2 刑事鉴定案例 2

案例背景：在 2018 年 12 月 17 日的这一天，这起案例发生在威海市，涉及的关键人物是被鉴定人孙某某。孙某某在一起意外的车祸中受到了伤害，他在事故后立即被送往医院接受了治疗。威海威明司法鉴定所应威海市公安局交通警察支队第一大队的委托，对孙某某的伤情以及由此导致的伤残等级进行了专业且深入的法医学鉴定。

检验方法及其原理：进行法医临床检验时，会进行全面的体格检查以及相关的辅助检验，包括实验室检验、影像学检验等各种检验手段。这些检验的目的是为了确定人体的损伤程度、损伤致残等级以及其他的法医临床事项。

检验结果：根据病历记录显示，孙某某在外伤后的 1 小时内出现了右肩活动受限和腹痛的症状。按照法医临床检验规范，对原发性损伤及由损伤引起的并发症或后遗症进行了规范的检验，并对阳性及关键的阴性症状和体征进行了详细的记录。

案件解决：通过对孙某某的伤情进行深入详细的法医学鉴定，结合他的损伤特征和成伤机制的分析，排除了他自行摔倒的可能性，确定了肇事车辆。最终，这一系列的鉴定和分析使得该事故得以顺利处理结案，公正公平地为孙某某讨回了公道。

5. 结论

法医临床检验方法在刑事鉴定中应用，揭示了其在帮助更好地理解解决各种复杂法律问题方面的价值，从而使司法效率得到显著提高。未来整合人工智能和大数据分析等新兴技术，有望提高检验的准确性和效率，从而更好地服务于司法系统。

参考文献：

[1]国俊张, 俊益张, 国辉余, 等. MRI 在法医临床司法鉴定实践中的应用价值探讨[J]. 实用医学研究, 2022, 4(1): 97-98.

[2]林孔才, 余雨欣, 王康, 等. 基于 Citespace 的法医临床学研究发展历程分析[J]. 中国法医学杂志, 2021, 36(1): 97-100.

[3]余秀华. 浅析法医临床司法鉴定的现状及解决方法[J]. 法制博览, 2020, 4.

[4]虹宇林. 探讨多层螺旋 CT 与磁共振成像联合诊断脊柱损伤在法医临床伤残等级鉴定中的作用[J]. 亚洲临床医学杂志, 2023, 5(8): 5-7.

[5]严江伟, 孙俊红, 王红星, 等. 法医学“一联合, 两突出, 三结合, 四位一体”创新人才培养模式探索和实践[J]. 法医学杂志, 2023, 39(2): 193.