

# 血涂片分析在血常规检验中的重要性

李梦檀 李 潇 任高翔

河南省疾病预防控制中心门诊部 450003

河南省中医药大学第三附属医院 450003

河南省疾病预防控制中心门诊部 450003

**【摘要】：**目的：在血常规检验中，采用不同分析方式，总结血涂片分析效果与价值。方法：于2018年度1月至隔年2月期间，选择88例在我门诊进行血常规检验的病人进行调研，按照随机模式将其分为2组，研究组44例病人为血常规异常者，对比组44例病人为血常规检验异常者。总结2组检验结果。结果：对比组：阳性者为2例、阴性者42例，研究组：阳性者为41例、阴性者3例，准确率为94.32%。结论：在血常规检验中，血涂片分析实施效果优异，值得临床应用与普及。

**【关键词】：**血常规；血涂片

在临床各种疾病诊治与治疗中，配合有效的检验方案，能够实现对治疗目的。在临床各种检验中，血常规为常用检验方式，这种检验方式能够正确且快速的检验出病人血液指标中各种成分的形态与数量，为后续明确病因与对症治疗提供科学依据<sup>[1]</sup>。现下，随着我国经济水平的增长，医疗水平的完善，自动化血液分析仪在临床中已经得到了广泛的应用，血常规检验结果、检验效果也显著的提高。现下，血常规检验效率虽然有所提高，但同样存有局限性，给医生后续疾病判断造成影响，容易漏诊与误诊，故而辅以了血涂片分析，具体实施情况如下<sup>[2-3]</sup>。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

于2018年度1月至隔年2月期间，选择88例在我门诊进行血常规检验的病人进行调研，按照随机模式将其分为2组，研究组44例病人为血常规异常者，对比组44例病人为血常规检验异常者。

对比组与研究组，病人性别为男性者分别为21例与23例，女性者分别为23例与21例，年龄跨度均在22岁至59岁之间，中位年龄为40.11岁。对比组与研究组病人一般资料对比，结果并无差异，（ $P>0.05$ ）。

## 1.2 方法

本次调研中，所使用的血常规检验仪器为库贝尔全自动化血液分析仪MC-600，血涂片分析则采取奥林巴斯光学显微镜，在检验前，检验人员要对血液标本实施抗凝处理，同时辅以自动化血液分析仪检查，分别存放检查结果，按照分组将标准制作成为血涂片，同时在镜下仔细观察血小板、淋巴细胞、白细胞、红细胞的凝聚性、形态、体积与数量。

## 1.3 观察指标

分析检验结果。从准确率进行分析，准确率=（真阳性+真阴性）/病例总人数×100%。

## 1.4 统计学方法

本次实验选所使用的统计学软件为 SPSS 22.0 系统，在软件计算器中，将对对比组与研究组实验数据均统一核对并输入，再进行统计学分析与检验。本次调查中，所涉及到的计量资料，均采用均数±标准差方式进行表述，对比组与研究组组别检验之间采用 t 检验方式。本次调查中所涉及的计数资料，均采用百分比/%表述方式。

## 2 结果

对比组：阳性者为 2 例、阴性者 42 例，研究组：阳性者为 41 例、阴性者 3 例，准确率为 94.32%。

## 3 讨论

在临床治疗中，各种疾病诊断与治疗中，配合有效且合理的检查方案，为后续制定科学且合理的治疗方案打下基础。在临床各种检查手段中，血常规属于常用的检查手段，血常规属于基础检查方案，是指经血细胞数量变化、形态分布观察，从而判断病人血液状况与筛查疾病<sup>[4-5]</sup>。血常规检查中，能够发现各种疾病的早期迹象。就目前血常规检验来讲，大多数检查方案会采用自动化血液分析仪实施检验，但无法准确的分析与探查细胞发生异常的因素，而且也没有办法正确区分出细胞具体亚型，而且自动化血液分析仪也不能正确的判断出细胞中是否发生毒性改变，在使用仪器检验过程中，容易将较小粒细胞误诊成为中间细胞，同时也会将较大的淋巴细胞误诊成为粒细胞、将大片成簇血小板诊断成为白细胞，由此不难看出自动化血液分析仪仅能够作为全血细胞分析与计数手段，且检出

率、准确率较差，当病人处于疾病状态下容易发生漏诊与误诊，需要实施人工涂片复查，以达到提升检验结果的准确性。在各种因素影响下，大多数医生在血常规检验中，完全依赖着自动化血液分析仪检验的结果，从而忽视、忽略了血涂片镜检分析重要性，未开展血涂片分析，从而诱发与引起了误诊、漏诊，进而引发了各种医疗事故。在本次调研中，1例实际为急性白血病的病人，但在临床中并无特异性反应，因而在初期发生漏诊。由于病人起病十分突然，主要临床表现为发热，在血常规检验中，血常规检验人员对于白血病疾病非典型疾病无足够的认识，经自动化血液分析仪检测，结果显示未见异常，医生根据主观经验实施判断，采用血涂片分析检验方式，提示着病人血液中存在颗粒，最终诊断为白血病。

本文证实：对比组：阳性者为2例、阴性者42例，研究组：阳性者为41例、阴性者3例，准确率为94.32%

综上所述，在血常规检验中，血涂片分析实施效果优异，值得临床应用与普及。

#### 参考文献

- [1]王晓琳. 血细胞分析仪联合血涂片细胞形态学在血常规检验中的意义[J]. 中国医疗器械信息,2021,27(9):151-152. DOI:10.3969/j.issn.1006-6586.2021.09.065.
- [2]林华. 全自动血细胞分析仪与血涂片细胞形态学在血常规检验中的联合应用效果分析[J]. 中国实用医药,2021,16(1):48-50. DOI:10.14163/j.cnki.11-5547/r.2021.01.018.
- [3]李敬. 全自动血液细胞分析仪与血涂片细胞形态学检测在血常规检验中的应用价值研究[J]. 中国实用医药,2021,16(10):57-60. DOI:10.14163/j.cnki.11-5547/r.2021.10.020.
- [4]赵园园. 分析全自动细胞分析仪、血涂片细胞形态学联合应用于血常规检验中的临床价值[J]. 中国医疗器械信息,2021,27(8):88-89. DOI:10.3969/j.issn.1006-6586.2021.08.041.
- [5]张坚锐. 在血常规检验中将血液涂片细胞形态学与全自动血细胞分析仪结合使用的临床价值[J]. 世界最新医学信息文摘（连续型电子期刊）,2021,21(10):257-258. DOI:10.3969/j.issn.1671-3141.2021.10.113.
- [6]冷海霞. 血涂片分析在血常规检验中的运用与结果探究[J]. 中国实用医

药,2021,16(4):115-117. DOI:10.14163/j.cnki.11-5547/r.2021.04.047.

姓名: 李梦檀

单位: 河南省疾病预防控制中心门诊部

电话: 18838217293

地址: 河南省郑州市金水区纬五路 47 号院

邮编: 450003