

血液细胞检验质量控制在临床医学检验中的应用

郭雯

(云南省丽江市华坪县人民医院 云南 丽江 674100)

[摘要]目的 明确在临床医学检验中突出血液细胞检验质控工作的优势。方式 将200例接受血液细胞检验的患者随机分为2组(对照组100例不给予特殊干预;观察组100例重点突出血液细胞检验质控管理),并对比。结果 在检验准确率等方面,观察组优势更为突出,呈 $P < 0.05$ 。结论 血液细胞检验质控管理在保障检验准确性方面十分有利。

[关键词]临床医学检验;血液细胞检验质控管理;检验准确率

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1350

现如今,各类先进的仪器设备大量投入临床应用,一定程度上使以往血液细胞检验方面存在的不足之处得以解决,但就算如此,人为因素、仪器因素、标本因素仍旧会造成检验结果存在偏差,使漏诊、误诊现象发生而延误患者的治疗,这不仅为患者疾病持续发展埋下隐患,更是会使其难以信任医院整体医疗服务,甚至激发医疗纠纷^[1]。因此,在对患者展开血液细胞检验期间,需充分重视检验前、检验中及检验后的质控管理,这是提高检验准确性的重要保障。

一、研究一般资料和方式

(一)一般性资料

以抛硬币随机分组原则为准,划分我院接受血液细胞检验的200例患者为对照组与观察组各100例,研究起止时间2020年1月份至2021年10月份,两组患者性别、年龄资料呈 $P > 0.05$,详见表1:

表1 两组患者性别、年龄对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	男性女性比例分布	年龄均值(岁)
对照组	100	59:41	44.92±3.05
观察组	100	55:45	44.97±3.03
t	-	0.658	0.116
P	-	0.512	0.908

(二)研究所用方式

对照组:仅按照流程采集患者血液标本并进行检验。
观察组:①设计一套目的性强、适应检验科发展需求的培训流程在保障检验准确性方面有着举足轻重的作用,这也能引导检验人员舍弃传统的工作态度,因为只有改变态度,才能约束自己的工作行为。与此同时,管理者应鼓励检验人员在工作间隙多阅读相关书籍,以提升自我修养,尤其是新入职的检验人员,更是应充分重视其入职培训与考核,使其快速熟悉工作环境。在采集标本方面,目前临床多采取静脉采血或末梢毛细管采血方式,但相对来说,静脉采血的可靠度更高,所以要尽量选择静脉采血法。②在按照规定采集患者血液样本后,要及时进行无菌保存,并在规定时间内展开检验,以防止样本自爆数值产生改变,一般来说,抗凝全血标本在常规室温条件下储存即可,采集5-30min,需在8h内进行检验,这样才能保障获取最佳的检验结果,另一方面,要对检验环境合理性与设备仪器性能展开逐一检查,以避免检验期间发生意外情况而造成结果误差。检验过程中,检验人员要将抗凝处理、记录检验结果等方面作为工作中的重点内容,并对相应步骤加以科学的管理,使人为因素导致误差的概率降至最低。③小组管理模式现如今已广泛用于医院各大部门,其存在的优势非常确切,尤其体现在促进同事之间相互协作,发挥不同层次医护人员工作水平等方面,所以在情况允许的前提下,建议在检验科成立血液细胞检验质控管理小组,要求组员在检验科需具备丰富的工作经验与高度责任心,负责记录检验人员工作期间是否存在不符合规范的情

况,每月就存在的问题进行分析,制定相应防控手段,这也是提高整体检水平的有效方法。

二、研究结果

在检验准确率、检验人员工作失误发生率方面,观察组优势显著,呈 $P < 0.05$,详见表2:

表2 两组患者检验准确率、检验人员工作失误发生率对比 [n, (%)]

组别	例数	检验准确率(%)	检验人员工作失误发生率(%)
对照组	100	88(88%)	9(9%)
观察组	100	98(98%)	2(2%)
χ^2	-	7.681	4.714
P	-	0.006	0.031

三、研究结论

血液细胞检验属临床最基本的辅助诊断方式之一,即在采集患者血液标本后,借助相应仪器设备来明确患者血液中的细胞成分分布,以便于医师判定患者体内是否存在炎症反应或贫血等情况,为后续治疗提供建议^[2]。相对来说,这类检验方式在临床研究当中的地位是不可替代的,尤其是体现在血液疾病治疗方面,其所起到的参考作用是极为重要的,但在检验期间也存在多方面的问题,主要体现在人为因素、仪器设备因素与标本因素方面,而这些问题倘若没有得以解决,也会使检验结果存在偏差,对患者后续的治疗工作非常不利^[3-4]。现如今临床愈发重视血液细胞检验期间的质控管理工作,在这样的背景下,使整体检验水平有所提升,亦使以往存在的问题得以有效解决。

为进一步明确在血液细胞检验期间突出质控管理工作的重要性,本文对观察组患者着重强化了质控管理,发现其取得了更准确的检验效果,检验人员工作水平也得到明显提高,呈 $P < 0.05$ 。由此可见,在血液细胞检验前、中、后突出质控管理是非常有必要的,其能从根源上防止误诊、漏诊率发生,以为医师提供有利帮助。

根据上述研究结果得知,在临床医学检验中突出血液细胞检验质控工作具有确切优势,除血液细胞检验以外,亦建议在其他类型检验工作中推广。

参考文献

- [1]毛春艳,屈玮玮.对临床医学检测中血液细胞检验质量控制方法分析[J].中国保健营养,2019,029(002):252.
- [2]修云霞,苗慧,刘婵娟,等.血液细胞检验质量控制在临床医学检验中的应用研究[J].世界复合医学,2019,5(3):3.
- [3]周梦婕.临床医学检验中血液细胞检验的质量控制方法探讨[J].临床医药文献电子杂志,2017,4(38):1.
- [4]卢洋.临床医学检验中影响血液细胞检测质量的有关因素及其控制方法探讨[J].当代医学,2021,27(10):37-39.