

血站献血检验的质量控制与献血安全性分析

郁玲

(新疆和田地区中心血站 新疆和田 848000)

摘要:目的:探究血站献血检验质量控制对献血安全性的影响。方法:选取中心血站接收献血者 122 例为探查指标,研究开展时间 2021 年 2 月至 2022 年 2 月,依据血站接收时间分组,早期 61 例依据常规献血流程,设为参照组,后期 61 例,开展质量控制,设为干预组,观察两组献血安全性。结果:干预组献血反应发生率低于参照组,行统计校验,具有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论:血站献血检验过程中加强质量控制,有效减少献血反应隐患,加强双向防护,确保血站工作开展安全性。
关键词:血站;献血检验;质量控制;献血安全性

献血为血站工作重要组成内容,随着近年医疗事业快速发展,临床针对血站血液供给需求量增大,献血反应频发,为血站工作管理开展亟待解决的问题之一^[1]。受机体差异性影响,血液成分具有复杂性、个性化等特异性,于献血过程中,极易导致献血不良反应情况发生,严重危害献血者生命安全,是导致医疗纠纷发生主要因素,于献血开展之前实施质量控制,有效明确献血安全影响因素,降低献血反应安全隐患,开展如下报道。

1、资料与方法

1.1 一般资料

选取中心血站接收献血者 122 例为探查指标,研究开展时间 2021 年 2 月至 2022 年 2 月,依据血站接收时间分组,早期 61 例,男 31 例,女 30 例,年龄 22-55 (35.14 ± 1.64) 岁;后期 61 例,男 32 例,女 29 例,年龄 23-58 (35.09 ± 1.59); 2 组献血者基础资料,可进行数据对比 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

早期组依据常规献血流程;后期组开展质量控制,严格按照血站工作规章制度进行血型鉴定,使用红细胞凝集实验,按照《全国临床检验操作流程》实施相关检验操作,采用回顾性分析方式,针对既往常规献血过程中献血反应进行分析,了解献血反应发生情况、发生因素等,组织相关人员开展原因分析,有效明确献血反应安全隐患,制定针对性管理对策^[2]。加强血站工作人员专业技能,明确献血规范,按照一法两规范严格执行,提高献血安全意识,加强手部卫生管理,献血开展前后,规范消毒,严格按照七步洗手法,有效避免因工作人员导致感染情况发生,了解实验检测流程及质量控制标准等,提高其综合素质;献血之前采用询问方式,了解献血者近期睡眠状况、饮食状况、过敏原、基础性疾病以及有无用药史,以免导致献血不良反应^[3]。加强室内环境管理,定期采用紫外线等仪器杀灭空气内的细菌,确保室内温度适宜,避免因环境温度因素导致血液变性、污染;血液检测前对血液标本质量进行评估,肉眼观察血液标本试管完好,无破损,有无外包装污染、溃破、凝血、脂血、标签缺损等情况,评估血液检测标本是否满足检测要求,保障献血者机体状况,血液储存环境是否满足国家标准;由专业性采血人员进行血液采集,并进行血液包装、粘贴标签等,有效避免医疗差错,置于科学环境下储存;献血后留观患者 5 分钟,观察有无献血不良反应。为确保血液标本质量,根据操作流程完成血型、免疫四项、血站血液核酸检测等检验操作^[4]。

1.3 评价标准

观察两组消毒灭菌、职业暴露、献血反应隐患发生情况,比对发生率。

1.4 统计学分析

统计校验采用 SPSS24.0 软件分析,将 $P < 0.05$ 设为统计学差异标准值。

3、结果

两组消毒灭菌、职业暴露、献血反应隐患发生率统计

干预组两组消毒灭菌、献血反应隐患发生率低于参照组,行统计校

验,具有统计学意义 ($P < 0.05$),见表 1。

表 1 两组消毒灭菌、职业暴露、献血反应隐患发生率统计 [n/%]

组别	n	消毒灭菌	职业暴露	献血反应隐患	发生率
参照组	61	2 (3.28)	0 (0)	3 (4.92)	5 (8.20)
干预组	61	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
X^2					4.516
P 值					0.021

4、讨论

献血影响因素较多,因血液成分较为复杂,不同群体机体差异性,极易因献血不当出现不良献血反应,危害献血者机体健康,为医学改革亟待解决的问题之一。血站方面,为确保献血安全性,需加强献血检验质量管理对策,明确献血潜在献血反应隐患,提高血液标本质量,针对血液标本采集、血液标本储存等相关环节开展质量控制,确保血液标本质量符合献血安全要求,从根源上管理血液,以满足医疗服务需求,有效避免医疗资源浪费,保障献血安全性。

血站献血检验质量控制开展首要任务需提高血站工作人员专业技能、安全意识,明确既往血站献血工作中献血反应隐患发生情况、影响因素及管理对策等,明确法律法规和行业标准,明确自身职能,重视献血安全性,血站工作中规范自身操作,及时发现献血检验工作中存在的风险因素,开展针对性管理,有效防治献血反应,降低医疗纠纷,提高血站工作管理质量。献血检验质量控制从血液标本源头加强管理,规范采血操作,保障献血者机体免疫功能健康,符合血站献血者献血要求,并加强血站环境管理,确保血液标本储存条件符合国家标准需求,明确献血工作流程,献血者采集血液开展之前进行 ABO 血型鉴定,核对献血者血型,避免献血者存在潜在血液传染性疾病,确保献血安全性^[5]。研究观察数据显示,干预组献血安全隐患发生率低于参照组,行统计校验,具有统计学意义 ($P < 0.05$)。献血检验质量控制的开展,可有效减少献血反应隐患,提高血站工作服务质量,为推动血站工作管理工作持续化发展,加强质量改进对策,不断于工作中发现潜在问题,给予针对性管理对策,形成良性循环,推动医疗事业持续化发展。

综上,血站献血检验过程中有效减少献血反应隐患,加强血液检测质量控制,加强双向防护,确保血站工作开展安全性,具有推广开展意义。

参考文献:

- [1] 王爱兰. 血站输血检验的质量控制对输血安全性的影响分析[J]. 饮食保健,2020,7(9):204-205.
- [2] 于陆陆,付小玲. 研究血站输血检验质量控制对输血安全性的影响[J]. 中国卫生产业,2021,18(5):159-161.
- [3] 沈小琼,胡云南. 血站输血检验质量控制对输血安全性的影响探讨[J]. 基层医学论坛,2020,24(2):255-256.
- [4] 刘志勇. 输血检验的质量控制与输血安全策略探讨[J]. 中国卫生产业,2020,17(8):180-181,184.
- [5] 刘亚梅,黄九兵. 输血不良反应原因调查及输血检验的质量控制分析[J]. 中国医药科学,2019,9(24):216-218,247.