

输血不良反应的临床特点及影响因素研究

才建华

(齐齐哈尔医学院附属第三医院输血科 黑龙江 齐齐哈尔 161000)

【摘要】 目的主要为了研究输血过程中的不良反应以及造成不良反应的因素有哪些。方法选取我院2018年1月到2019年5月的144例出现输血不良反应的患者作为本次的研究对象,用来进行临床观察。对我院的144例输血不良患者进行回顾时的分析,主要对不同输血成分造成的不同不良反应以及输血之后造成不良反应的具体影响因素进行分析。结果不同的输血成分是导致输血过程当中出现不良反应的基本因素,而相应的输血史,过敏症状,性别以及年龄等都会造成输血现象出现一定的不良反应,这些因素都属于一些诱导因素。结论为了对输血治疗过程当中发生的不良反应进行有效的降低,详细的记录患者的临床以及基本数据是非常有必要的,这样以来可以对输血治疗过程当中出现的不良反应进行抑制。

【关键词】 输血;临床特点;影响因素;不良反应

输血是一种在临床上非常普通的治疗方法,一般用以治疗失血性休克。当前,我国的医疗技术水平一直在不断的发展以及输血技术也在不断地成熟,输血治疗在安全性方面和之前相比较已经有了非常明显的提高。然而,由于血液本身的成分相对来讲比较复杂,患者的个体构成的差异又比较大,关于临床输血的危险因素仍然非常的多,有一部分患者在接受输血治疗之后仍然会产生一些不良反应。如果患者的输血副作用比较小,那么可以通过及时的治疗得到一定的缓解,但是如果输血的副作用非常的严重,很可能对生命安全造成影响。我院为了对输血不良反应的一些主要特征以及相关的影响因素进行分析,选用144例病人进行相应的研究,具体研究如下。

1. 资料与方法

1.1 临床资料

选取我院2018年1月到2019年5月出现输血不良反应的144例患者,对其进行研究。其中有男性患者为76例,女性患者为68例,年龄大致为8到86岁,平均年龄大致为(59.41±26.59)岁。所有的患者都出现了失血症状,需要进行输血治疗。失血量大于600mL,患者都属于自愿参加实验并签署了相应的同意书,对那些没有出现不良反应的患者,中途死亡的患者,患有原发性血液疾病的患者以及血管疾病的患者进行排除,患者在我院进行治疗后均康复出院^[1]。

1.2 方法

如果患者在输血的过程当中出现了不良反应,应该迅速的停止进行输血,并对造成不良放映的因素进行排除,进而对患者采取紧急急救措施。根据国家输血的不良反应相关诊断以及鉴定标准,对年龄,性别,输血史,过敏史以及输血率等进行比较基本的信息进行记录。等患者病情得到控制之后,在进行记录输血不良的反应报告等,要对这些情况进行分类记录,并实时的对这些患者的病情进行观察。向医疗部门提交患者本身的一些基本信息以及“输血不良的反应报告”等^[2]。由血液站对其进行详细的总结以及研究,然后对临床进行及时的通知。比较常见的一些临床不良反应包含:溶血性的发热现象,非溶血性的发热现象以及过敏现象等。

1.3 观察项目

对不良输血反应的类型,临床反应以及患者出现这种症状的原因进行详细的分析。包含非溶血性发热症状,溶血性发热症状,过敏反应以及呼吸困难等症状。发病率=病例数/总数*100%,对患者出现不良反应的原因进行分析,并对疾病患者的比例进行统计。

1.4 统计学分析

使用相应的SPSS19.0统计软件进行处理数据。测量数据:平均值±标准差(x±s),用t进行检验计数数据:不良反应的相关发生率,病因的比例,发生率(%), χ^2 检验等, $P<0.05$,具有明显的统计学意义。

2. 结果

在入选的患者当中,出现溶血热的患者为17例,非溶血热的患者为36例,过敏反应的患者为58例,呼吸困难的患者为33例,分别占的百分比为11.81%,25.00%,40.28%以及22.91%。

3. 讨论

本文对144例输血不良反应的患者进行了分析,发现这类患者出现溶血热症状的可能性非常低,非溶血性发热的可能性比较高,并且会伴随过敏以及呼吸困难等症状。患者出现不良反应的因素主要包含:过敏史的因素,输血史的因素,年龄较小以及输血等因素^[3]。通过对患者临床原因的分析,发现对患者选择比较合适的输血类型是非常有必要的,这样可以对患者的输血安全性有很大的提高。对于那些有过敏史以及输血史的患者,在比较必要的输血条件下,应该对患者给予及时的输血治疗,在输血的过程当中,应该把输血速度进行减慢,并使用白细胞过滤器完成输血。特别是对于比较年轻的患者,需要对患者输血过程当中不良反应进行密切关注,以保障患者输血以及治疗过程当中的安全性^[4]。

综上所述,临床输血工作必须要按照比较严格的规范以及输血操作技术进行操作。在对血液以及血液制品质量加强管理的前提下,对科学用血意识进行提高,要对输血过程当中适应症以及不良反应都进行详细的掌握,这样才可以对输血患者不良反应的发生率得到控制或者对那些已经发生不良反应的患者可以得到及时的救治。

参考文献

- [1] 邹根香,罗叶华.输血不良反应的临床特点及影响因素研究[J].基层医学论坛(35).
- [2] 刘敏静,杜思远.输血不良反应的临床特点及相关影响因素研究[J].世界最新医学信息文摘(8):74-75.
- [3] 林静霞,任俊,肖帆, et al.输血不良反应的临床特点及影响因素分析[J].中国输血杂志(3):69-72.

作者简介:

第一作者:才建华,男,1984 2,黑龙江齐齐哈尔人,学士,主管技师,研究方向:输血