



诺氟沙星滴眼液治疗急性细菌性结膜炎患者的临床疗效

陆 婕 (浏阳市人民医院眼科 410300)

摘要: **目的** 探究诺氟沙星滴眼液治疗急性细菌性结膜炎患者的临床疗效。**方法** 选取我院2015年11月-2016年11月收治140例急性细菌性结膜炎患者作为研究对象。将140例患者随机分为对照组和观察组,每组各70例患者,对照组患者采用氯霉素滴眼液进行治疗,观察组患者采用诺氟沙星滴眼液进行治疗,比较两组患者临床疗效。**结果** 对照组患者总有效率为98.57%;观察组患者总有效率为85.72%,观察组患者总有效率明显高于对照组患者,且差异具有统计学意义($P<0.05$)。**结论** 诺氟沙星滴眼液应用于急性细菌性结膜炎疗效显著,安全性较高,对缓解患者临床症状效果明显,值得临床上推广应用。

关键词: 诺氟沙星 急性细菌性结膜炎 临床疗效

中图分类号: R777.31 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187(2017)06-073-01

急性细菌性结膜炎是一种常见的眼科疾病,具有流行性,临床表现症状是结膜充血或产生脓性分泌物,严重影响到患者的基本生活、学习、工作^[1]。临床上多采用药物进行治疗,包括抗生素滴眼液和抗生素眼膏,但是由于临床上可选择的治疗药物复杂,且疗效不一^[2]。为了探究有效的治疗药物,我院选取140例急性细菌性结膜炎患者作为研究对象,采用不同的治疗方法进行对比分析,探究诺氟沙星治疗急性细菌性结膜炎的临床效果,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料:选取我院2015年11月-2016年11月收治140例急性细菌性结膜炎患者作为研究对象,将140例患者随机分为对照组和观察组,每组各70例患者。所有患者均经过检查各实验室研究后确诊为急性细菌性结膜炎,并排除妊娠期、哺乳期、以及有严重的器官功能问题等患者,并排除对氟喹诺酮类药物过敏的患者。其中,对照组患者有男性患者32例,女性患者38例,年龄范围在17-64岁,平均年龄为(56.6±4.3)岁,病程1-6天,平均病程(3.5±1.2)天;观察组患者中,男性患者34例,女性患者36例,年龄范围在18-67岁,平均年龄为(61.4±5.7)岁,病程1-5天,平均病程为(2.8±1.1)天。两组患者在性别、年龄、病程等基本资料中并无明显差异,不具有统计学意义($P>0.05$),可以进行比较。

1.2 治疗方法:对照组患者采用氯霉素滴眼液进行治疗,具体治疗方法为:每天滴2-5次,每次2-3滴;观察组患者采用诺氟沙星进行治疗,具体方法为:每天3-6次,每次2-3滴。

1.3 观察指标和疗效评价标准:观察两组患者治疗效果以及不良反应发生情况,疗效评价标准分为^[3]:治愈、显效、无效,治愈:患者临床表现症状全部消失,眼角无任何分泌物;显效:患者临床症状基本消失,眼角分泌物显著减少;无效:患者临床表现均为消失,分泌物不仅没有减少,且病情加重。总有效率=(治愈例数+显效例数)/总例数×100%。

1.4 统计学方法:所有数据均采用SPSS20.0数据统计软件进行数据分析,计量资料采用($\bar{x}\pm s$)表示,采用t进行检验,计数资料采用%表示,以卡方进行检验,以 $P<0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者临床疗效比较:观察组患者总有效率为98.57%,对照组患者总有效率为85.72%,观察组患者总有效率明显高于对照组患者,且差异具有统计学意义($P<0.05$),详见表1

表1: 两组患者临床疗效比较情况(n/%)

组别	治愈	有效	无效	总有效率
观察组(n=70)	57 (81.43)	12 (17.14)	1 (1.43)	69 (98.57)
对照组(n=70)	45 (64.29)	15 (21.43)	10 (14.28)	60 (85.72)
P	<0.05			

2.2 两组患者不良反应发生情况比较:观察组患者中有1例患者用药后眼睛疼痛,总的不良反应发生率为1.43%;对照组患者用药后有4例患者感觉眼睛疼痛,3例眼睛痒痒,1例视力降低,总的不良反应例数为8例,不良反应发生率为11.43%。观察组患者不良反应发

生率明显低于对照组患者,且差异具有统计学意义($P<0.05$)。

3 讨论

急性细菌性结膜炎是临床上常见的眼科疾病之一,主要是由于眼部被金黄色葡萄球菌和肺炎球菌感染导致发病,具有发病急促,双眼同时发病的特点,在集体生活的环境中容易流行,特别是学校这样人群密集的地方极易发生传播^[4]。临床上常见的表现为眼睛患有灼烧感、持续性流眼泪、眼睛分泌出可见脓液、结膜下出血等。这些临床表现严重阻碍了患者正常生活,让患者的生活质量直线下降。临床常见的治疗手段是通过给予抗生素药物,由于该疾病容易反复发作,所以治疗应该持续一段时间,预防疾病再次复发^[5]。

氯霉素是一种抑菌性广谱抗生素,对于很多不同种类的细菌均起到杀菌效果,通过脂溶性可以进入细胞内部,作用于细菌70S核糖体中的50S亚基,抑制转肽酶,导致肽链形成过程受到抑制作用,从而达到杀菌效果^[6]。但是由于氯霉素对造血功能有着严重的不良反应,现在临床上很少使用氯霉素进行治疗,目前大部分用作滴眼液,随着药物对抗生素的耐药性逐渐增加,氯霉素的治疗急性细菌性结膜炎的疗效一般。有研究表明,诺氟沙星滴眼液治疗急性细菌性结膜炎疗效确切^[7]。诺氟沙星滴眼液是一种氟喹诺酮抗菌药,对革兰阴性杆菌具有显著的杀菌作用,具有广谱抗菌效果,并且对于多重耐药性细菌杀菌效果明显。诺氟沙星主要是通过抑制细菌DNA合成复制,阻碍了细菌的生长繁殖,让细菌彻底失活,不再具有产生炎症的致病性^[8]。

在本研究中,观察组患者应用诺氟沙星滴眼液,而对照组患者采用氯霉素滴眼液,发现观察组患者不仅治疗效果优于对照组患者,不良反应发生率也明显降低,且差异具有统计学意义($P<0.05$)。

综上所述,对急性细菌性结膜炎患者应用诺氟沙星疗效确切,不良反应较少,能够有效缓解患者临床表现,提高患者生活质量以及临床治愈率,值得临床上推广应用。

参考文献

- [1] 孙加伟,张雷,张存举等.诺氟沙星滴眼液用于急性细菌性结膜炎治疗的疗效观察[J].中国实用医药,2014,(8):175-176.
- [2] 王建英.急性细菌性结膜炎采用诺氟沙星滴眼液治疗的效果分析[J].中国继续医学教育,2015,7(4):211-212.
- [3] 赖欧健.探讨诺氟沙星滴眼液用于急性细菌性结膜炎治疗的疗效[J].北方药学,2015,12(9):44-45.
- [4] 宾莉,陈晓莉,刘宗顺.左氧氟沙星滴眼液对重症细菌性结膜炎患者的临床疗效评价[J].抗感染药学,2015,12(1):100-102.
- [5] 黄延波,许文敏,周广莉.加替沙星滴眼液与诺氟沙星滴眼液治疗细菌性角膜炎临床疗效分析[J].吉林医学,2016,37(4):875-877.
- [6] 薛艳萍.盐酸左氧氟沙星滴眼液治疗细菌性结膜炎的临床效果分析[J].河南医学研究,2016,25(12):2162-2163.
- [7] 范方平.诺氟沙星滴眼液与加替沙星滴眼液治疗急性细菌性结膜炎的疗效及不良反应比较[J].世界最新医学信息文摘(电子版),2015,5(62):92-93.
- [8] 杜亚丽.急性细菌性结膜炎70例临床观察及治疗对策[J].基层医学论坛,2014,18(23):3046-3047.