

庆大霉素注射液在急性化脓性麦粒肿手术中的应用分析

董秋艳¹ 赵霞² 常浩生³ 黄蒂⁴ 王蔚⁵ 通讯作者

(1.2.3.4.武警北京市总队医院 北京 100027 5.首都医科大学附属北京朝阳医院眼科 北京 100020)

摘要:目的:研究急性化脓性麦粒肿患者在手术中采取庆大霉素注射液治疗的应用效果。方法:选择2018年1月至2019年1月间的患者240例,以治疗顺序为分组方式分成对照组与实验组各120例。对照组采取的治疗方式为排脓后利用氯霉素滴眼液对患者的结膜囊进行清洁,再加入金霉素眼膏的涂沫后采取纱布包扎的方式。实验组排脓后运用庆大霉素注射液对脓腔处进行清洗,规格为8万单位,再采取与对照组相同结膜囊清结与包扎过程。两组患者术后均采取复查的方式,观察两组患者肿瘤部位的情况。结果:实验组的疼痛指标显著低下对照组,患者满意度通过问卷调查的方式,实验组依然优于对照组($P < 0.05$)。结论:急性化脓性麦粒肿手术患者,加入庆大霉素注射液的治疗方式具有较好的效果,可以在临床治疗中普遍运用。

关键词:急性化脓性麦粒肿;手术治疗;庆大霉素注射液;

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择的患者是2018年1月至2019年1月在首都医科大学附属北京朝阳医院眼科进行治疗的急性化脓性麦粒肿患者。试验患者共240例,根据治疗顺序分成对照组与实验组各120例。对照组患者年龄范围在4~75岁,平均年龄在 (39.5 ± 35.5) 岁,患者病程在1~4d,平均病程为 (2.5 ± 1.5) d。实验组患者年龄范围在5~76岁,平均年龄在 (40.5 ± 35.5) 岁,病程2~5d,平均病程为 (3.5 ± 1.5) d。两组患者在资料方面、病程方面无差异性,可以进行实验比较($P < 0.05$)。

1.2 方法

对照组治疗方式:(1)排脓。在患者患处采取局部切口措施,把患处内部存在的脓液排除干净。(2)清洁。利用氯霉素滴眼液的作用对患者的结膜囊进行清洁,清洁完毕后对患处涂抹金霉素眼膏。(3)包扎。采取纱布包扎的方式对患者的患处进行包扎。

实验组治疗方式:(1)排脓。与对照组患者采取的排脓方式相同。(2)冲洗。排脓后利用庆大霉素对患者的脓腔采取冲洗的措施,庆大霉素的规格采取8万单位。(3)清洁。同对照组患者的清洁过程相同。(4)包扎。与对照组患者的包扎过程一致。

两组患者手术治疗过后的第二天,要采取复查检测,检测两组患者具有的疼痛感,对患者的疼痛感有效记录。

1.3 观察指标

对照组患者与实验组患者在术后都会产生疼痛感,此实验以患者具有的疼痛感来验证效果。利用视觉模拟评分法(VAS)检测患者的疼痛程度,评分总分为10分。如果患者得分数越高,则说明患者具有的疼痛感越严重。

利用调查问卷的方式对患者的满意度进行调查,分为非常满意、满意、不满意,只需要患者在三个意见上划对号即可。

1.4 统计学分析

本次实验利用SPSS20.0统计学软件对实验数据进行分析,利用t检验的作用对实验的资料进行计数, $P < 0.05$ 具有统计学意义。

2 结果

2.1 VAS 评分

通过利用视觉模拟评分法进行评分后,实验组患者的平均分数为 (1.3 ± 0.42) ,对照组患者的平均分数为 (3.75 ± 1.03) 。从两组数据中可以看出,实验组患者在疼痛感方面要显著低于对照组,实验组具有的治疗效果较好($P < 0.05$)。

表1 VAS 评分

组别	例数	VAS 评分
实验组	120	1.3 ± 0.42
对照组	120	3.75 ± 1.03
p 值	$P < 0.05$	$P < 0.05$

2.2 患者满意度分析

通过调查问卷进行调查,实验组患者中有80例非常满意,38满意,2不满意。其中的两例患者为儿童,由于儿童具有的疼痛承受能力较差,对于治疗方式不满意。对照组患者中有65例非常满意,40例满意,15例不满意。从结果中看出实验组患者明显性的优于对照组患者,满意度方面可以看出,庆大霉素具有的效果较好($P < 0.05$)。

组别	例数	非常满意	满意	不满意
实验组	120	66.66% (80/120)	31.66% (38/120)	1.68% (2/120)
对照组	120	54.17% (65/120)	33.33% (40/120)	12.5% (15/120)
P 值	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$

3 讨论

急性化脓性麦粒肿是一种炎症而引发的病症,此病症又被称之为针眼和睑腺炎,是通过眼睑腺体的感染而导致的急性化脓性炎症。通过对麦粒肿患者的研究可知,外麦粒肿患者是由睫毛毛囊发生皮脂腺感染而引发,内麦粒肿患者是由睑板腺感染引发的病症,两者虽然感染位置不同,但都是多数由葡萄球菌感染患者的眼部而引发的疾病^[1]。患有急性化脓性麦粒肿的患者在临床表现中可呈现下列状态:眼睛局部产生红肿、硬结,触碰时会产生疼痛感,患有严重性麦粒肿患者表现出来的临床症状为:高度性的肿胀、球结膜处产生高度水肿、患者的耳前或者是颌下淋巴结发生肿大现象,部分患者还会发生体温增高的情况。患者患有急性化脓性麦粒肿后,会产生剧烈性的疼痛,患者表现出寝食难安的状态。急性化脓性麦粒肿患者的患处如果产生处理不当的现象,患者会由此产生眶蜂窝织炎、海绵窦生物因栓等较为严重的合并症,患者在此状态下会使生命安全受到较大的影响。

通过本次研究,可以从结果中看出庆大霉素能够有效缓解患者的疼痛感,且能够加速麦粒肿的愈合,使患者的病程有效性的缩短。通过对患者观者可知,一般患者的愈合时限在2~3次换药后即可痊愈。如果病情较为严重的患者,愈合时限则是在4~5次换药。以往治疗措施只是利用氯霉素滴眼液对患者的结膜囊进行清洁,再加入金霉素眼膏的涂沫达到促进治疗的作用。通过本次实验可知,此方式的痛感较为强烈,从上述中的评分中可以看出。而加入庆大霉素液后,患者的疼痛感则显著性的减轻,也可以从评分数据中得到。患者的满意度也是利用庆大霉素治疗的患者具有较高的满意度,以往的方式具有的满意度较低。

综上所述,庆大霉素加入治疗过程中能够减轻患者的疼痛感,促进了麦粒肿的愈合效率,对麦粒肿患者具有较大的作用。

参考文献:

[1]林松庆,陈金水,张慧浩等.关节镜下清理结合自制负压引流装置治疗急性化脓性关节炎[J]. 中国骨与关节损伤杂志. 2016, (04): 24-25.

[2]宋振凤.麦粒肿眼病药物治疗同时行手术诊疗的新进展及疗效分析[J].中国继续医学教育. 2015, (11): 19-20.