

白内障患者单焦散光人工晶体植入的临床效果分析

刘晓莉

(东光县医院眼科 河北 沧州 061600)

【摘要】目的:探究分析白内障患者单焦散光人工晶体植入的临床效果。方法:选取我院于2020年3月至2021年3月所收治的共计50例白内障患者作为本次研究的样本对象,本次研究所入选的50例白内障患者都进行了单焦散光人工晶体植入治疗,通过对这50例患者的临床病历资料进行回顾性分析,将患者分为治疗前和治疗后两组,进而探究分析患者在治疗前后的角膜散光、总散光情况以及并发症情况。结果:在本次的研究报告中,50例进行了单焦散光人工晶体植入治疗的白内障患者在接受治疗后未出现1例有并发症的患者,并发症率为0%;且患者在进行了单焦散光人工晶体植入治疗后的1个月以后以及6个月后的角膜散光和总散光情况,均是低于接受治疗之前的,前后对比的差异具备统计学上的意义($P < 0.05$)。结论:对于白内障患者采用单焦散光人工晶体植入治疗的疗效确切,可以有效使患者的散光情况得到改善,有利于提升患者视力,临床上值得进行推广应用。

【关键词】白内障;单焦散光人工晶体植入治疗

【中图分类号】R776.1

【文献标识码】A

【文章编号】1674-1412(2021)14-0071-01

根据大量的文献以及临床报告可知,目前白内障的患者数量正呈现逐年上升的趋势,患者群体多为老年人。白内障的致盲率非常高,根据相关报告,我国的白内障患病后的致盲率将要达到60%^[1],白内障患者的生活质量严重受损,难以正常地进行日常活动。而对于白内障散光患者,不仅在治疗时要针对白内障,更要纠正患者的散光情况。临床上通常采用的是单焦散光人工晶体植入的方式进行治疗。本次的研究报告选取了我院所收治的共计50例白内障患者,通过这50例患者的临床病历资料进行回顾性分析,将患者分为治疗前和治疗后两组,进而探究分析白内障患者单焦散光人工晶体植入的临床效果,现作出报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院于2020年3月至2021年3月所收治的共计50例白内障患者作为本次研究的样本对象,本次研究所入选的50例白内障患者都进行了单焦散光人工晶体植入治疗,对这50例患者的临床病历资料进行回顾性分析。其中,男性患者有33例,女性患者有17例,年龄在45~79岁,平均年龄为(60.5±1.3)岁。纳入标准:患者及其亲属均已知晓并签署了同意书,也经过院方的批准和同意;排除标准:①将妊娠期的女性进行了排除;②将对所涉及的药物过敏患者进行了排除;③将有严重精神疾病的患者进行了排除;④将不配合的患者进行了排除。经过统计学软件计算验证,50例患者治疗前后分组的年龄等基线资料对比差异的 $P > 0.05$,这表明两组患者的基线资料对比差异不存在统计学意义。

1.2 方法

入选的50例白内障患者都进行了单焦散光人工晶体植入治疗;进行手术之前采用左氧氟沙星眼药水点眼,保持患者为坐位并告知患者要双目平视前方,标记患者的0°角膜和180°角膜,进行消毒、麻醉后将患者的散光轴位进行标记,作切口后对患者进行超声乳化,待皮质吸出之后将散光人工晶体植入(生产企业:爱尔康公司;型号:AcryS IQ Toric),进行顺时针旋转预定轴位,术毕水密切口涂抹典必舒眼膏并包扎术眼。在患者的术后出院阶段,仍然要保持对患者生命体征的监测,并对患者进行术后相关事宜的指导教育,指导患者日常的饮食、用药以及观察自身眼部病况的方法和术后的视力变化等。

1.3 观察指标

探究分析患者在治疗前后的角膜散光、总散光情况以及并发症情况。

1.4 统计学方法

本次的研究调查所涉及的数据资料,如患者的基线资料、并发症等等都是通过了SPSS23.0统计学软件进行计算和验证

的,研究报告中的计数资料通过百分比表示并通过卡方检验;而符合正态分布的计量资料则是以 $(\bar{x} \pm s)$ 的形式表示,经由 t 值进行验算。当治疗前后两组数据比较时所得出的 $P < 0.05$ 时,就表示两组数据比较的差异存在统计学上的意义。

2 结果

2.1 患者的并发症情况分析

在本次的研究报告中,50例进行了单焦散光人工晶体植入治疗的白内障患者在接受治疗后未出现并发症的患者,并发症率为0%。

2.2 患者治疗前后的角膜散光、总散光情况比较

由表1可见,患者在进行了单焦散光人工晶体植入治疗后的1个月以后以及6个月后的角膜散光和总散光情况,均是低于接受治疗之前的角膜散光、总散光情况,前后对比的差异具备统计学上的意义($P < 0.05$)。

表1 患者治疗前后的角膜散光、总散光情况比较

组别	例数	角膜散光		总散光情况	
		术后1月	术后6月	术后1月	术后6月
治疗前	25	1.09±0.22	1.08±0.22	1.25±0.15	1.25±0.13
治疗后	25	0.50±0.21	0.41±0.10	0.50±0.28	0.46±0.14
t		9.670	13.862	11.806	20.675
P		0.000	0.000	0.000	0.000

3 讨论

从大量的临床报告和文献中可以看出,近年来白内障患者的数量在不断上升,而导致白内障的原因较多,可能是遗传、免疫功能出现异常或是营养功能异常所造成的。由于老年群体的机体抵抗力低下,免疫功能较差,且营养情况不佳,因此其是白内障患者的主要群体^[2]。如老年白内障患者有散光的情况,采用单焦散光人工晶体植入治疗是最佳的治疗手段,单焦点散光人工晶体的旋转稳定性和包容性非常好,主治医师可以根据患者的年龄、职业以及用眼习惯等制定针对性强的治疗方案,进而有效改善患者的散光情况,提升患者的视力,且此手术给患者造成的创伤极小,安全性极高。根据本次的研究报告可知,患者未出现并发症且进行了单焦散光人工晶体植入治疗后的散光情况得到了明显改善, $P < 0.05$ 。

综上,对于白内障患者采用单焦散光人工晶体植入治疗的疗效确切,可以有效使患者的散光情况得到改善,有利于提升患者视力,临床上值得进行推广应用。

参考文献

- [1]陈奋勇.超声乳化白内障摘除联合散光矫正型人工晶体植入术对白内障伴散光患者视觉质量的疗效观察[J].当代医学,2021,27(04):44-46.
- [2]李强,张伟,魏小娟,秦淑霞.白内障患者单焦散光人工晶体植入的临床效果观察[J].医学食疗与健康,2020,18(24):34+60.