

先天性下睑内翻并内眦赘皮的手术治疗

刘淑英,何彦津,李筱荣

作者单位:(300191)中国天津市,天津医科大学眼科中心眼眶整形科

作者简介:刘淑英,女,副主任医师,研究方向:眼眶眼整形。

通讯作者:李筱荣,教授,博士研究生导师. xiaorongli@medmail.com.cn

收稿日期:2011-10-27 修回日期:2011-12-19

Surgical treatment of congenital entropion in lower eyelid with epicanthus

Shu-Ying Liu, Yan-Jin He, Xiao-Rong Li

Department of Orbital Plastics, Eye Center of Tianjin Medical University, Tianjin 300191, China

Correspondence to: Xiao-Rong Li. Department of Orbital Plastics, Eye Center of Tianjin Medical University, Tianjin 300191, China. xiaorongli@medmail.com.cn

Received:2011-10-27 Accepted:2011-12-19

Abstract

• AIM: To explore a simple and effective surgical method for correction of congenital entropion in lower eyelid with epicanthus.

• METHODS: Fifty cases (29 eyes) underwent reconstruction of inner canthus and skin orbicularis muscle resection; patients with inverse epicanthus underwent L-type skin orbicularis muscle resection; patients with other types of epicanthus underwent y-v plasty combined with skin orbicularis muscle resection.

• RESULTS: The postoperative follow-up of 6 to 12 months showed that the correction of entropion in lower eyelid and epicanthus were satisfactory in all cases. Transverse diameter of palpebral fissure extended, inner canthus was natural. Parents and patients were satisfied with the good cosmetic results.

• CONCLUSION: This method of combined operation is simple and effective, and good for lower eyelid functional recovery. It has minimal postoperative scar and improves the therapeutic effect of congenital entropion in lower eyelid. In all the patients postoperative recurrence seemed unlikely. It can be used as a routine operation for congenital entropion.

• KEYWORDS: entropion; epicanthus; surgical correction

Liu SY, He YJ, Li XR. Surgical treatment of congenital entropion in lower eyelid with epicanthus. *Guji Yanke Zazhi (Int Eye Sci)* 2012;12(2):348-349

摘要

目的:探索一种简便而有效的矫治先天性下睑内翻并内眦赘皮的手术方法。

方法:患者15例29眼,采用内眦重建联合皮肤轮匝肌切除术;伴倒向型内眦赘皮者行L型皮肤轮匝肌切除术;伴其它类型内眦赘皮者行y-v成形术联合皮肤轮匝肌切除术。

结果:术后随访6~12mo,所有患者下睑内翻及内眦赘皮均矫正满意,睑裂横径延长,内眦角自然,取得较好的美容效果,家长及患者满意。

结论:联合手术的方法简便有效,利于下睑生理功能恢复,术后瘢痕不明显,提高了先天性下睑内翻的矫治疗效,患者术后不易复发,可作为先天性下睑内翻常规手术方法。

关键词:睑内翻;内眦赘皮;手术矫正

DOI:10.3969/j.issn.1672-5123.2012.02.52

刘淑英,何彦津,李筱荣.先天性下睑内翻并内眦赘皮的手术治疗.国际眼科杂志2012;12(2):348-349

0 引言

先天性睑内翻多发生在小儿下睑内侧,常伴有内眦赘皮^[1-3]。伴有内眦赘皮的下睑内翻,因下睑皮肤皱褶压迫睫毛使其倒向后方而磨擦角膜,引起机械性角膜炎,导致畏光流泪等不适。传统的单纯缝线法治疗,未进行皮肤切除;或仅做下睑皮肤的手术,忽略对内眦赘皮的矫正,往往疗效欠佳,容易产生复发,且术后有一些患者会出现下睑皮肤皱褶,影响术后满意度。2009年以来,我们采用内眦重建联合皮肤轮匝肌切除术,经随访6~12mo,疗效确切,美容效果满意,现报告如下。

1 对象和方法

1.1 对象 2009年以来,我们在眼科门诊共收治先天性睑内翻伴内眦赘皮患者15例29眼,男6例12眼,女9例17眼,年龄4~32岁。

1.2 方法 采用内眦重建联合皮肤轮匝肌切除术。根据患者配合程度手术选择局部麻醉或全身麻醉下进行。(1)先天性睑内翻伴倒向型内眦赘皮患者行L型皮肤轮匝肌切除术:从赘皮的上端沿赘皮斜行向下向外拉,一直延伸至下睑中央或内侧倒睫端,距睑缘约2mm处标记切口颞侧缘。再从切口上端垂直向下标记切口的鼻侧缘。用无齿镊夹住下睑内眦端皮肤,向鼻下方牵拉,至赘皮消失及下睑睫毛离开眼球至正常位置为止,以决定鼻侧缘垂直切口长度,做好标记。最后用标记线将切口颞侧缘下端与切口鼻侧缘下端水平切线连接起来^[4,5]。局部皮下用20g/L利多卡因,再加(1:1000)肾上腺素局部浸润麻醉。沿标记线切开皮肤,将L型皮片予以切除,分离创口周围皮肤与皮下组织。用6-0进口无损线间断缝合皮肤创口,先将L形创口中部转折处缝合1针,再缝合其两侧创口。术后轻度加压包扎2d,7d后拆线。(2)先天性睑内翻伴其它类型内眦赘皮者行y-v成形术联合皮肤轮匝肌切除术:将内眦部皮肤轻轻推向鼻侧,观察内眦角的位置,根据观察情况在皮肤面用亚甲蓝做新的内眦点标记。在

内眦部做“Y”(一<)形画线,“Y”(一<)轴的两臂与上下睑缘平行,新、老内眦点连线为“Y”(一<)的长轴,长轴的鼻侧端为新内眦点。“Y”(一<)的下臂末端是下睑术前测量和设计好的切除多余的内翻皮肤和眼轮匝肌起端,下臂切口紧贴睫毛下缘。根据下睑内翻的范围,用无齿镊夹住下睑皮肤,向鼻下方牵拉,至下睑睫毛离开眼球至正常位置为止,做好标记。局部皮下用 20g/L 利多卡因,再加(1:1000)肾上腺素局部浸润麻醉。沿标记线切开皮肤并分离皮下组织,沿局部皮纹方向修剪新内眦点上下方出现的多余赘皮及下睑皮肤和眼轮匝肌。用 6-0 进口无损伤线自内眦角皮缘处进针,穿经新内眦点处鼻根外侧的鼻侧腱膜,再从新内眦点出针。将“Y”形切口缝合成“V”形,再间断缝合皮肤,术后轻度加压包扎 2d,7d 拆线。

2 结果

术后随访 6~12mo 以上,患者 15 例 29 眼下睑内翻及内眦赘皮均矫正,术后无复发。眼球正位及下转位睫毛均不接触角膜,睑裂横径延长,内眦角自然,取得较好的美容效果,家长及患者满意。

3 讨论

先天性睑内翻多发生在下睑内侧,多为双侧性,下睑近内眦部的睑缘内翻致睫毛倒向眼球,刺激角膜,尤以眼球下转时症状明显。究其原因,多由于内眦赘皮牵拉,体质肥胖而鼻根部发育不饱满所致,此处皮肤过剩隆起,移动度大^[1-3]。临床上,我们发现伴内眦赘皮的先天性下睑内翻患者,其赘皮遮盖内眦角,不仅影响美观,而且较明显地纵向牵拉下睑内侧而引起或加重下睑内翻。轻度的内

眦赘皮随年龄增长、鼻梁发育,大部分会趋于正常,无需矫治。但下睑内翻伴内眦赘皮,睫毛刺激角膜,引起异物感、畏光、流泪等不适,有的可造成机械性角膜炎,给儿童身体和心理增加负担,需行手术治疗。由于下睑内翻倒睫是因下睑皮肤皱褶压迫睫毛倒向后方而引起的,传统的单纯缝线法治疗,未进行皮肤切除;或仅做下睑部位皮肤的手术,忽视对内眦赘皮的矫正,往往疗效欠佳,并经常产生复发。本组中有 3 例为曾行传统的单纯下睑内翻矫正术术后复发的患者,证实了同时对内眦赘皮矫治尤为重要。本联合手术在传统术式的基础上,注重解除内眦赘皮导致或加重下睑内翻的因素。内眦重建联合皮肤轮匝肌切除术(伴倒向型内眦赘皮者行 L 型皮肤切除术、伴其它内眦赘皮者行 y-v 成形术联合皮肤轮匝肌切除术)的特点:(1)手术方法简便有效,利于下睑生理功能恢复。(2)手术切口与皮肤纹理方向一致,术后瘢痕不明显,睑裂横径延长,睑裂形态满意,获得较好美容效果。(3)提高了先天性下睑内翻的矫治疗效,患者术后不易复发。因此本手术方法可作为先天性睑内翻伴内眦赘皮的常规手术方法及曾行传统矫正手术术后复发的患者。

参考文献

- 1 李凤鸣. 中华眼科学. 北京:人民卫生出版社 2005:853
- 2 葛坚. 眼科学. 北京:人民卫生出版社 2005:128
- 3 褚仁远. 眼病学. 北京:人民卫生出版社 2004:5
- 4 徐乃江,朱惠敏,杨丽. 实用眼整形美容手术学. 郑州:郑州大学出版社 2003:60
- 5 李冬梅. 眼部整形美容手术图谱. 北京:人民卫生出版社 2008:256-257