

定,我们得出以下结论:1.在碱烧伤急性期行羊膜移植手术比恢复期手术要有效。2.对碱烧伤的病人选择新鲜羊膜移植比选择保存羊膜移植要有效。

参 考 文 献

- 1 黄伟奇, 陈东, 林翔. 角膜碱烧伤房水炎性细胞因子变化的实验研究[J]. 眼外伤职业眼病杂志 2003; 25 (10): 654-655
- 2 Oh H, Takagi H, Otani A, et al. Selective induction of neuropilin1 by vascular endothelial growth factor (VEGF): a mechanism contributing to VEGF-induced angiogenesis [J]. Proc Natl Acad Sci USA, 2002, 99(1): 383-388

- 3 孙为荣主编, 眼科病理学(碱烧伤部分)
- 4 Kobayashi N, Kabuyama Y, Sasaki S. Suppression of corneal neovascularization by culture supernatant of human amniotic cells [J]. Cornea 2002; 21(1): 62-67
- 5 陈剑, 丁琦, 徐锦堂, 吴静, 王彦平. 新鲜羊膜术治疗急性性角膜碱烧伤的组织病理与超微机构观察[J]. 眼科新进展, 2001; 21 (1): 15-16

(收稿时间: 2006-09)

· 病例报告 ·

额肌瓣悬吊治疗重度上睑下垂 42 例分析

马俊 徐学东

上睑下垂是眼部较常见的畸形,因上睑部分或全部遮挡瞳孔,既影响美观,又影响视觉功能,固主张尽早手术。1998年起,我科采用额肌瓣悬吊治疗重度上睑下垂 42 例,取得满意效果,现报告如下:

临床资料: 本组 42 例,其中男 30 例,女 12 例,年龄 3 岁~46 岁,单侧下垂 33 例,双侧下垂 9 例,均为重度上睑下垂,提上睑肌肌力在 4mm 以下。

手术方法:

(1)若儿童即给予氯氨酮静脉复合麻醉加局部浸润麻醉,成人局部浸润麻醉。

(2)按重睑成形术在距睑缘(5~6)mm处切开后上睑皮肤,剪除切口下一条眼轮匝肌,于眼轮匝肌下向上睑剥离达眉下缘水平,在眼轮匝肌与额肌交界处切开额肌,在额肌下向眉上剥离,达眉上 2cm,宽约 1.5cm,在额部下剥离同样大小范围,形成 1.5cm × 2.0cm 大小额肌筋膜瓣,将此筋膜瓣两端用 0/1 丝线水平褥氏缝合 2 针,做牵引线牵拉,将额肌筋膜瓣于眼轮匝肌深面牵拉至睑板上缘水平,根据其松紧程度,纵向劈开额肌筋膜瓣中央下端约(5~8)mm,用 0/3 丝线将额肌筋膜瓣与睑板上缘缝合 3 针,观察上眼睑上抬高度达角膜上缘水平,0/5 丝线间断缝合重睑切口,术后涂红霉素眼膏,局部加压包扎。

结果:

42 例重度上睑下垂患者,满意 40 例,满意率 95.2%。平视上睑缘位于角膜上缘下 1~2mm,重睑形态自然美观。2 例不满意,上睑缘位于瞳孔上缘水平。一年后,再次修复,效果满意。

讨论:

一、额肌组织瓣其蒂阔而具有神经支配和血供丰富,是一个有活力的组织瓣,保持了额肌的收缩功能,所以术后提睑活动或作用可靠而持久,而且额肌经剥离形成组织瓣与上

睑缝合固定后较在原位动度增加,术后患者睁眼时无明显抬眉皱额现象,外形美观自然^[1]。采用此方法治疗重度上睑下垂效果满意^[2]。

二、儿童先天性重度上睑下垂于全麻下施术时对眼睑高度的判断较为困难。在全麻下,双眼均呈 10 度之外展和轻度上转位^[3],也就是说全麻术中牵拉眼睑达角膜上缘水平时,较比清醒状态下要高 1mm 左右,所以术中制作额肌瓣悬吊上睑时,上睑缘应位于角膜上缘或角膜上缘下 1mm 水平,而不是位于角膜上 1~2mm,这样形成的重睑上睑缘不至于过高而矫正过正。

三、额肌筋膜瓣比较薄弱,术中剥离筋膜瓣时动作一定要轻柔,避免剥破筋膜瓣。牵拉额肌筋膜瓣时,用两根 0/1 丝线水平褥氏缝合筋膜瓣两端做牵引线,避免用止血钳夹筋膜瓣,尽量减少对筋膜瓣的损伤,同时也防止筋膜瓣撕脱。术中一般不必纵行切开筋膜瓣两侧,即可使筋膜瓣牵拉下移至睑板上缘水平,若下移较困难,也只纵行切开内侧,外侧一般不切开,因外侧有面神经额支进入额肌,若外侧切开超过 0.5cm 以上有损伤面神经额支的可能,而导致手术失败^[4]。

四、额肌筋膜瓣牵拉下移与睑板缝合前,将筋膜瓣下端中央纵行向上劈开约 5~8mm,再与睑板上缘缝合。这样可将悬吊上睑的力量均匀地分散到三个固定点上,而不是原来的一个点,减少了手术后固定点的脱落或筋膜延长而出现上睑下垂的复发,同时可保持上睑的正常弧度,增加手术的成功率和优良率^[5]。

参 考 文 献

- 1 林茂昌, 主编. 现代整形美容学. 西安: 世界图书出版公司, 1997, 265
- 2 宋业光. 额肌瓣转移治疗重症上睑下垂. 中华整形烧伤外科杂志, 1985, 1: 34-36
- 3 杨景纯, 主编. 眼外肌学. 河南: 河南科学技术出版社, 1993, 24
- 4 林茂昌, 主编. 现代整形美容学. 西安: 世界图书出版公司, 1997, 265-266
- 5 戚可名, 薛富善, 主编. 整形外科特色治疗技术. 北京: 科学技术文献出版社, 2004

(收稿时间: 2006-04)