翼状胬肉术后联合放射性核素治疗发生角膜溃疡 1 例

兰 芬,蒋 炜 (成都军区总医院眼科,四川 成都 610083)

[关键词] 翼状胬肉;放射性核素;角膜溃疡
[中图分类号] R779.64 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2014)03-0328-01

翼状胬肉是临床上常见的眼表疾病,其术后复发概率相对较高。现有研究报道,联合使用放射性核素 90Sr 敷贴器辅助治疗能有效减低复发概率,但其安全性未见报道。为能在临床治疗翼状胬肉上提供更多经验,积累部分临床资料,现将我院 2012 年 5 月收管的 1 例翼状胬肉术后联合放射性核素治疗发生角膜溃疡的诊疗情况报告如下。

1 资料与方法

患者,女,53 岁,4 个月前因右眼翼状胬肉在我科门诊行手术治疗。术前检查:双眼视力 0.8,左眼(-),右眼鼻侧结膜充血,可见羽状纤维血管增生组织生长,头部长入角膜约 3 mm,余角膜透明,眼内检查未见明显异常。术前抗生素眼液滴眼后行右眼翼状胬肉切除及自体角膜缘干细胞移植术,手术顺利,术后予左氧氟沙星滴眼液(3 次/日),红霉素眼膏(1 次/晚)及口服抗生素治疗。术后 7 d 拆除缝线,术后 15 d 患者于核医学科行放射性核素 90Sr/90Y 敷贴器辅助治疗,先后共 3 次。治疗后患者开始出现眼红痛不适、睁眼困难、畏光流泪、视力急剧下降。于我科门诊复查,并给予贝复舒眼用凝胶(3 次/日)、左氧氟沙星眼液 (3 次/日)、迪非滴眼液(3 次/日)局部滴眼,病情无明显好转,持续 2 月余,患者觉眼部症状无明显好转并有加重趋势,遂于我科住院治疗。入院时查眼情况:右眼视力 0.12,结膜混合性充血,5:00 ~ 9:00 角膜缘可见新月弧形角膜溃疡,FL(+),边界较清,11:00 ~ 1:00 角膜缘可见新月弧形角膜变性,FL(-),中央角膜较透明,眼内未见明显异常(图 1)。抽血查类风湿因子 329IU/mL,肝肾功及血常规未见明显异常。入院后给予小牛血去蛋白提取物眼用凝胶(3 次/日)涂眼并包贴双眼,爱丽滴眼液(3 次/日)局部点眼。

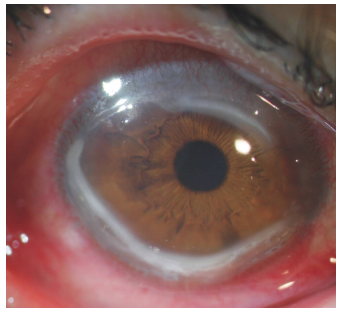


图 1 入院时眼表照相图

2 结果

住院 7 d 后,患者自觉眼部症状明显好转,查眼:右眼视力 0.5,结膜充血明显减轻,角膜溃疡愈合,角膜变性区明显缩小,角膜透明度增高。出院后 1 个月随访观察,患者睁眼较自然,无畏光流泪,角膜溃疡愈合,变性区角膜透亮度明显好转。

3 讨论

翼状胬肉是临床中最常见的眼表疾病之一,现有研究已表明翼状胬肉主要是局部球结膜及其下的纤维血管组织呈羽状增生以倒三角形样逐步侵犯角膜的一种慢性眼表疾病[1]。目前治疗翼状胬肉的方法有很多,而手术治疗仍占主导地位[2],但其术后复发问题仍是一个未有完全攻克的难题。眼科临床医师们通过不断改进术式或是辅以其他治疗手段以期降低翼状胬肉的复发概率。有研究报道[3-6]放射性核素 90Sr 敷贴器辅助治疗能够有效降低翼状胬肉复发概率,是一种较理想的辅助治疗方法,但此方法有无并发症及其安全性如何目前尚缺乏一定的临床资料。

本病例在行手术联合放射性核素 90Sr 敷贴器辅助治疗后出现角膜溃疡并发症,分析可能与以下因素有关:①患者自身的免疫力情况,如自身免疫功能下降就可能导致溃疡发生;②手术创伤的刺激有可能诱发角膜抗原抗体反应;③同位素放射治疗的能量过大、照射时间过长以及照射次数过多都可能导致角膜溃疡发生及其愈合能力下降。因此,临床医师应对患者术前全身免疫状态检查引起高度重视,而在术中应避免过度创伤刺激,同时在选择放射性核素治疗要做到能量、时间及照射次数的个体化。

[参考文献]

[1] Peng Lü, Chen XM. Prevalence and risk factors of pterygium[J]. Int J Ophthalmol, 2008, 18(5): 871 - 874.
[2] 朱婷婷,孙 松. 翼状胬肉手术治疗方法研究进展[J]. 眼科新进展, 2011, 31(3): 293 - 296.
[3] 李桂荣,周海芩,方玉芬,等. 90 锶治疗眼翼状胬肉 93 例报告[J]. 放射免疫学杂志, 2003, 16(6): 372.
[4] Hua-LiZhu, Wen Jiang, LingHuang, et al. Postoperative 90Srβ-irradiation for pterygium and the related factors for recurrence[J]. Int J Ophthalmol, 2010, 5(5): 832 - 834.
[5] 祁 岗,惠 瑜,朱艳媚. 放射性 90 锶敷贴治疗高原地区眼翼状胬肉的临床分析[J]. 高原医学杂志, 2011, 21(2): 44 - 45.
[6] 陶玉香,王庆旭,蒋 炜. 放射性核素 90Sr/90Y 敷贴器辅助治疗翼状胬肉[J]. 西部医学, 2011, 23(12): 2393 - 2395.

doi:10.11659/jjssx.1672-5042.201403054
[收稿日期] 2014-01-13 [修回日期] 2014-02-08
(编辑:魏 源)