

联合手术治疗眼内异物合并白内障疗效观察

邵晓蕾, 刘身文, 秦波

(深圳市眼科医院 暨南大学附属深圳眼科医院

深圳大学眼视光学院 深圳眼科学重点实验室, 广东 深圳 518040)

【摘要】 目的 评估保留晶体前囊的晶体玻璃体切除联合一期折叠型人工晶体植入术对眼内异物合并外伤性白内障治疗的安全性及有效性。**方法** 回顾性分析我院 2006 年 9 月至 2008 年 12 月由同一手术医生完成的眼内异物合并外伤性白内障患者的临床资料, 其中 11 例入选本研究。采用的手术方式均为晶体玻璃体切除联合一期折叠型人工晶体睫状沟植入术, 术中联合了眼内异物取出。对所有患者术前术后的检查及随访结果进行分析。**结果** 11 位患者年龄 14~38 岁, 平均 27 岁, 术中异物取出率为 100%; 术后所有患者均实现视网膜复位; 所有患者在随访期间人工晶体位置稳定。术后视力 FC-0.8, 所有患者术后最佳矫正视力均优于术前。**结论** 保留晶体前囊的晶体玻璃体切除联合睫状沟折叠型人工晶体植入术治疗眼内损伤较小的眼内异物合并外伤性白内障经济、安全和有效。

【关键词】 眼内异物; 晶体切除; 玻璃体切除; 人工晶体植入; 视力

【中图分类号】 R779.14 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1003-6350(2016)11-1860-03

随着手术技术的不断提高, 联合手术及微创手术的观念越来越深入人心。眼内异物的病例往往合并外伤性白内障, 在行玻璃体切除取出异物的同时联合白内障的摘除及一期人工晶体植入术可以减少手术次数, 并能够尽早帮助患者恢复有效视功能。大多数病例均合并晶体后囊膜的破裂, 术中为更好的清除前段玻璃体, 往往无法保留足够的后囊膜, 因此保留前囊可以为人工晶体的植入提供较好的支撑^[1]。本研究回顾性总结了 11 例在眼内异物取出手术中采用保留晶体前囊的晶体玻璃体切除联合一期睫状沟植入折叠型人工晶体的病例, 以评估这种手术方式的安全性及有效性。

1 资料与方法

1.1 一般资料 回顾分析深圳市眼科医院 2006 年 9 月至 2008 年 12 月由同一手术医生完成的所有 78 例眼内异物取出手术患者的临床资料。其中有 11 例

在手术中采用了保留前囊的晶体玻璃体切除联合一期睫状沟植入折叠型人工晶体, 纳入本研究。该组患者的共同特点: (1) 异物较小(最大径小于 4 mm); (2) 晶体有混浊但无硬核; (3) 不合并严重的视网膜损伤及视网膜脱离; (4) 不合并严重的虹膜及睫状体损伤; (5) 不联合硅油填充术。排除条件: (1) 手术方式不同; (2) 随访时间不足 3 个月; (3) 有既往眼内手术史。

1.2 术前检查 所有患者术前均进行了相关的术前检查: (1) 眼科常规检查: 最佳矫正视力, 裂隙灯眼前段检查, 晶体有透明区的需行眼底镜检查。 (2) 双侧眼部 A、B 超(图 1)及角膜曲率检查, 以 SRK II 公式计算人工晶体度数(如角膜裂伤影响测量以对侧眼曲率及眼轴代入)。

1.3 手术方式 10 例患者接受球后注射局部麻醉, 1 例年龄较小的患者接受了气管插管全身麻醉。术中需联合角膜裂伤缝合术的采用 10-0 丝线

基金项目: 广东省科技厅社会发展领域科技计划项目(编号: 2013B022000033)

通讯作者: 秦波。E-mail: qinbozf@163.com

部外观, 确保就医者术后鼻外观具有真实美与自然美相结合的感觉; ⑦对于鼻软骨与鼻骨交接处不宜注射脂肪颗粒, 避免加重鼻尖肥厚程度, 从而影响鼻部外观。

综上所述, 自体脂肪颗粒移植在鼻根低平者隆鼻术中的应用效果显著, 值得临床推广应用。

参考文献

[1] 陈强, 王淑杰, 马继光. 自体脂肪颗粒注射隆鼻术[J]. 中国美容整形外科杂志, 2015, 26(2): 76-79.

[2] 沈剑, 陈小平. 内镜辅助隆鼻术[J]. 中国内镜杂志, 2009, 15(2): 204-205.

[3] 李芸, 田霞, 付冰川, 等. 自体软骨移植在隆鼻术中的应用[J]. 临床

耳鼻咽喉头颈外科杂志, 2013, 27(23): 1300-1302.

[4] 严志, 汪国民. 自体脂肪颗粒移植鼻根局部隆鼻术[J]. 中国美容医学, 2010, 19(12): 1784-1785.

[5] 胡亚兰, 胡亚欣, 勾凌燕, 等. 自体脂肪颗粒移植 360 例疗效分析[J]. 山东医药, 2009, 49(30): 103-103.

[6] 李莹, 陈福生, 赵国录, 等. 自体脂肪移植在隆鼻术中的临床应用[J]. 中国美容整形外科杂志, 2014, 25(10): 583-585.

[7] 苏芳, 周华容, 江蓉. 自体真皮复合硅胶假体修复隆鼻术后鼻尖皮肤变薄[J]. 重庆医科大学学报, 2009, 34(7): 969-970.

[8] 乔星, 董祥林, 秦涛, 等. 类固醇激素减轻隆鼻术后水肿疗效的 Meta 分析[J]. 中华整形外科杂志, 2015, 31(5): 356-359.

(收稿日期: 2016-01-21)