

鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术的临床分析

汪琼, 陈其国, 陈智慧

作者单位:(518108) 中国广东省深圳市, 石岩人民医院耳鼻喉科

作者简介:汪琼,女,本科,主治医师,研究方向:鼻内镜。

通讯作者:汪琼.fzrm2000@126.com

收稿日期:2010-03-11 修回日期:2010-05-04

Clinical analysis of rhinodacryocystostomy under the endoscope

Qiong Wang, Qi-Guo Chen, Zhi-Hui Chen

Department of Ophthalmology and Otorhinolaryngolog, Shiyan People's Hospital, Shenzhen 518108, Guangdong Province, China

Correspondence to: Qiong Wang. Department of Ophthalmology and Otorhinolaryngolog, Shiyan People's Hospital, Shenzhen 518108, Guangdong Province, China. fzrm2000@126.com

Received:2010-03-11 Accepted:2010-05-04

Abstract

• **AIM:** To study the effects of endoscopic-assisted rhinodacryocystostomy.

• **METHODS:** Rhinodacryocystostomy with the aid of endoscope was operated in 36 cases 42 eyes. If concurrently suffering from nasal diseases, patients were also treated with endoscopic-assisted nasal surgery. The patency conditions of lacrimal passages were observed after the operations.

• **RESULTS:** Through post-surgery irrigation for six months, lacrimal passages showed patency in 38 eyes (90%), poor patency in 36 cases 42 eyes and obstruction in 2 eyes (5%), and were still blocked in 2 eyes (5%).

• **CONCLUSION:** The curative effect of endoscopic-assisted rhinodacryocystostomy is accurate and minimally invasive, facially scar-free.

• **KEYWORDS:** endoscope; chronic dacryocystitis; rhinodacryocystostomy; nasolacrimal duct obstruction

Wang Q, Chen QG, Chen ZH. Clinical analysis of rhinodacryocystostomy under the endoscope. *Int J Ophthalmol(Guji Yanke Zazhi)* 2010;10(6):1220-1221

摘要

目的: 研究鼻内镜下行鼻腔泪囊吻合术的手术效果。

方法: 鼻内镜下行鼻腔泪囊吻合术 36 例 42 眼, 如患者有鼻腔疾患并行鼻内镜下鼻部手术, 术后观察泪道通畅情况。

结果: 患者 36 例 42 眼术后 6mo 冲洗通畅 38 眼 (90%), 通畅欠佳 2 眼 (5%), 仍堵塞 2 眼 (5%)。

结论: 鼻内镜下行鼻腔泪囊吻合术疗效确切, 且为微创, 面部无瘢痕。

关键词: 鼻内镜; 慢性泪囊炎; 鼻腔泪囊吻合术; 鼻泪管阻塞

DOI:10.3969/j.issn.1672-5123.2010.06.073

汪琼, 陈其国, 陈智慧. 鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术的临床分析. 国际眼科杂志 2010;10(6):1220-1221

0 引言

慢性泪囊炎是眼科常见病, 为泪囊与鼻泪管的炎症, 主要为泪液排泄不畅而长期积滞于泪囊内, 刺激泪囊黏膜, 使之发炎肥厚, 有利于细菌的生长和繁殖^[1]而导致溢泪, 或有脓性分泌物自泪点返流, 经局部滴药和冲洗泪道无效者则需手术。随着鼻内镜手术在鼻眼相关疾病手术中的应用, 鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术已在广泛应用。我们已行鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术 36 例 42 眼, 效果良好, 现分析如下。

1 对象和方法

1.1 对象 慢性泪囊炎患者 36 例 42 眼, 男 10 例 10 眼, 女 26 例 32 眼, 年龄 19 ~ 60 (平均 38) 岁, 病史 1 ~ 10a, 临床表现主要为长期溢泪, 有脓性分泌物自泪小点溢出, 经多次泪道冲洗和探通治疗无效, 有 6 例 8 眼曾行泪囊置管治疗无效, 合并鼻中隔偏曲 3 例, 鼻息肉 1 例。术前均行泪囊造影了解泪囊大小、位置及堵塞情况。

1.2 方法 患者取仰卧位, 肩下垫一枕, 约 10cm 高, 选用 0° 或 30° 鼻内镜, 用 10g/L 丁卡因 + 1g/L 盐酸肾上腺素棉片于术侧鼻腔及结膜囊行表面麻醉, 反复 3 次, 每次约 5min。根据患者病情先治疗鼻腔疾病, 行鼻中隔偏曲矫正术或鼻息肉摘除术, 后再行鼻腔泪囊吻合术, 根据泪囊造影检查定位中鼻道手术位置^[2], 于中鼻甲前端附着处、钩突前沿黏膜下注射含有肾上腺素的 10g/L 盐酸利多卡因浸润麻醉于钩突前方约 1cm, 中鼻甲前端附着下方的鼻黏膜做“x”切口至骨面, 向后分离黏膜至钩突, 用电钻去除上颌骨额突, 分离泪骨前部将其咬去形成约 1cm 大小骨窗, 用探针自泪小点插入至泪囊, 在探针指引下自泪囊内侧壁做一纵形切口, 约 1cm, 上下切口前后呈 T 型延伸使泪囊内壁形成门壁前后瓣, 冲洗泪囊内分泌物并清除骨窗周围骨屑, 将前后瓣分别与相应鼻黏膜对合缝合 1 针^[3], 冲洗并清除术腔血性分泌物, 造口处放置浸有氧氟沙星滴眼液或庆大霉素液的明胶海绵压迫止血。鼻腔用涂有金霉素眼膏的膨胀止血海绵填塞压迫止血, 术后 2d 取出鼻腔填塞物, 并清除造口处明胶海绵后冲洗泪道, 清除鼻腔分泌物与造口处可能出血的肉芽组织 1 次/d, 同时用呋麻滴鼻液滴鼻, 术后 5 ~ 7d 出院, 出院后第 1mo 复查 1 次/wk, 以后复查 1 次/mo, 随诊 6mo 以上。

2 结果

疗效标准: (1) 治愈: 溢泪流脓症状无, 泪道冲洗通畅, 鼻腔泪囊造口形成上皮化; (2) 有效: 偶有溢泪, 加压冲洗后通畅, 鼻腔泪囊造口形成上皮化; (3) 无效: 溢泪流脓症状无

改善,冲洗泪道不同,鼻腔泪囊造口闭锁。患者 36 例 42 眼中,治愈 32 例 38 眼(90%),有效 2 例 2 眼(5%),无效 2 例 2 眼(5%),未出现鼻腔粘连、出血及感染等并发症,总有效率为 95%。

3 讨论

鼻腔泪囊吻合术是治疗慢性泪囊炎的主要手术方式,传统手术为鼻外内眦径路行鼻腔泪囊吻合术,手术时创伤较大,且部分病例术中出血较多,致术野暴露欠佳,并给面部留下瘢痕,随着鼻内镜手术的快速发展和在鼻眼相关疾病中的广泛应用。经鼻内镜下鼻腔径路治疗慢性泪囊炎正逐渐取代传统的鼻外径路鼻腔泪囊吻合术,其明显的优点为:(1)鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术后不留瘢痕,特别适合有美容要求的患者及瘢痕体质患者;(2)鼻内镜下手术损失少,出血较少,视野清楚,并可避免损失内部血管及韧带,也不易损失眶内组织结构;(3)手术操作简单,对器械要求低,且鼻内镜已在各级医院广泛普及;(4)如造孔口出现粘连或闭锁可行再次手术,手术简便,对患者造成的痛苦少。

鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术能达到比较满意的效果,但必须注意以下几个问题:(1)术前须行泪囊造影 CT 检查了解泪囊大小和位置,特别有变异情况时可避免术中盲目探查泪囊,缩短手术时间,减少手术创伤;(2)尽量采用电刀作鼻腔黏膜切口已减少出血,使手术顺利进行;(3)鼻腔泪囊造孔口的大小需根据泪囊大小做相应的调整;(4)

对合并鼻部疾病患者需于鼻腔泪囊吻合术同期或前期治疗鼻腔鼻窦疾病,这是保证手术成功的关键^[4];(5)术后鼻内镜下清理鼻腔及鼻黏膜泪囊造孔口分泌物、血块、肉芽与坏死黏膜,否则有导致泪囊鼻腔吻合口阻塞的可能,同时勤冲洗泪道。术腔管理最好能坚持 6mo 以上。造孔口处肉芽形成主要是由于术中出血使造孔口残留积血凝固而引起肉芽增生。本组 2 例有效均为 3mo 后有肉芽组织增生,经鼻内镜下清除造孔口肉芽后坚持 1 次/wk 冲洗,连续 3mo 后能适当加压冲洗通畅,2 例无效患者复查 6mo 后造孔口闭锁,患者不愿再次手术而终止。

鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术具有损失小、出血少、面部无手术瘢痕、方法简便及并发症少等特点,符合现代外科手术微创要求,患者更易接受,较鼻外泪囊鼻腔吻合术有明显优势,但诊疗中应严格掌握适应证,排除鼻腔疾病配合综合治疗,术后定期随诊。

参考文献

- 1 刘家琦,李凤鸣.实用眼科学.第 1 版.北京:人民卫生出版社 1993;229
- 2 周兵,唐焯.鼻内镜下鼻内泪囊鼻腔造孔术(附 35 例疗效分析).耳鼻咽喉-头颈外科 1994;1(2):80-83
- 3 张勤修,吕红彬,杨惠,等.经鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术研究.中国内镜杂志 2006;12(2):149
- 4 丁元吉,王红,王江涛.鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术 32 例报告.中国眼耳鼻喉科学杂志 2006;6(1):46