

鼻泪管阻塞的介入治疗——内涵管置入术

乔德林 章宏靖 张忆 胡再文

鼻泪管阻塞常伴有泪囊炎,是眼科门诊中的常见病之一,临床症状主要表现为溢泪和溢脓。传统的治疗方法是泪囊与鼻腔粘膜吻合术。此术常有复发及面部瘢痕形成等后遗症。我院自1988年10月~1999年9月期间对7例8只鼻泪管阻塞施行鼻泪管支架(内涵管)置入术,取得了一定的疗效。

材料和方法

一、临床资料

7例患者均为女性,年龄45~67岁(平均54岁)病因均为特发性泪囊炎,术前经造影证实均为泪囊与鼻泪管结合部阻塞,病程为1~10年,平均5.2年,溢泪症状均为Ⅳ~Ⅴ级(按Munk分级:0级无溢泪,Ⅰ级偶尔流泪,Ⅱ级每天擦泪3~4次,Ⅲ级每天擦泪5~10次,Ⅳ级每天擦泪10次以上,Ⅴ级为持续流泪)。1例1侧鼻泪管阻塞曾于2年前施行过传统的泪囊鼻粘膜吻合术致鼻泪管粘连而再阻塞。

二、方法

(一)材料 本组病例使用材料全部采用美国

Cook公司生产的Song 601型鼻泪管支架套装,它包括泪道造影管、珠头导丝、导丝钩、扩张管及鞘,推送导管,支架载体及鼻泪管支架(5F内涵管,长35mm)。

(二)方法 先用的卡因与麻黄素棉片填塞下鼻道、1%的卡因液滴眼,消毒铺巾后用2%利多卡因作术前麻醉、用40%泛影葡胺作泪道造影,观察泪囊形态和阻塞部位用0.018英寸珠头导丝从泪点(上/下)插入泪小管,达泪囊后转向鼻泪管、深入下鼻道,用导丝钩钩住球头导丝之珠、拉出导丝至鼻腔外,剪去导丝之珠头,沿导丝逆向插入6F带鞘扩张管,使其顶端到达泪囊水平,退出扩张管,将内涵管放入鞘内,顺导丝推送内涵管,使其前端到达泪囊水平,当其前端进入泪囊时,内涵管的蘑菇头样装置自动展开,退出鞘及导丝,手术即告成功。此时即用造影管作鼻泪管造影,显示造影剂经内涵管流入下鼻道,患者自觉有液体进入鼻腔。

结 果

本组7例8只鼻泪管术前造影均显示泪囊与鼻泪管结合部阻塞。7例7只鼻泪管阻塞置入内涵管手术成功,成功率为87.5%(7/8),1例另1侧鼻泪

管阻塞内涵管置入术失败。因该例于 2 年前曾作传统的泪囊鼻粘膜吻合术,术后粘连阻塞,管道解剖结构改变后因导丝无法通过而失败。

本组病例术中均有不适感,但能忍受。术毕退出鞘时均有少许染血。术后均有异物感,1、2 周后渐消失。

术后随访 3~10 个月,流泪程度均下降了 II-III 级,未见复发。溢泪情况明显好转。

讨 论

鼻泪管阻塞常易合并泪囊炎,由于鼻泪管阻塞,故眼泪常从眼睑外溢,故又称溢泪症,是眼科门诊中的常见病,尤其在农村。因鼻泪管阻塞,常可使泪囊感染,反复流泪流脓,造成生活、学习及工作上的诸多不便。传统的治疗方法是泪囊与鼻粘膜吻合术,虽疗效确切,但操作较复杂,创伤大,常留有瘢痕。随着介入放射学技术的深入与发展,1996 年 Song

等^[1]提倡用聚胺酯内涵管置入的方法来治疗因泪囊炎引起的鼻泪管阻塞,取得了良好的成绩,技术成功率达 94%。本组病例较少,手术成功率仅 87.5%,随着病例的选择和经验积累,成功率会进一步提高。本组手术成功之病例,术毕造影显示鼻泪管均通畅,术后随访 3~10 个月,未见复发,溢泪症状明显好转,疗效满意。

由于内涵管是置于泪囊以下的鼻泪管内,故对鼻泪管的阻塞治疗是有效的,而对泪囊以上的梗阻则是无效的,所以在术前选择病例时应注意鼻泪管的梗阻部位。

参 考 文 献

1. Song HY, Jin YH, Kim JH, et al Nonsurgical placement of a naeo-lacrimonal polyurethane elent: long-term effectiveness. Radiology, 1996, 200: 759-763.

(收稿日期 2000-08-28)

鼻泪管阻塞的介入治疗——内涵管置入术

作者: 乔德林, 章宏靖, 张忆, 胡再文
作者单位: 上海市公利医院
刊名: 介入放射学杂志 ISTIC PKU
英文刊名: JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY
年, 卷(期): 2001, 10 (3)
被引用次数: 2次

参考文献(1条)

1. Song HY, Jin YH, Kim JH. Nonsurgical placement of a naeolacrimal polyurethane elent: long-term effectiveness 1996

引证文献(2条)

1. 刘圣, 施海彬, 李麟荪, 陈惠珠, 陈玉勤. 支架置入术治疗鼻泪管阻塞的长期疗效[期刊论文]-介入放射学杂志 2004 (6)
2. 侯庆荣, 舒克周, 田联玉. 鼻泪管支架的临床应用[期刊论文]-介入放射学杂志 2003 (2)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200103017.aspx
授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: cb24712c-3f49-49fb-9b02-9e38014abf75

下载时间: 2010年11月24日