

先天性副泪小点及副泪小管 2例

钟秀华, 张社德, 张丽环

作者单位: (730050) 中国甘肃省兰州市, 武警甘肃总队医院眼科

作者简介: 钟秀华, 学士, 副主任医师, 研究方向: 泪道疾病。

通讯作者: 钟秀华. zhongxiuhua789@163.com

收稿日期: 2012-04-25 修回日期: 2012-10-15

DOI:10.3969/j.issn.1672-5123.2012.11.71

引用: 钟秀华, 张社德, 张丽环. 先天性副泪小点及副泪小管 2 例. 国际眼科杂志 2012;12(11):2243

1 病例报告

病例 1, 女, 73 岁, 因左眼溢泪于 2009-10-10 来我院就诊。全身体格检查未见异常。眼部检查发现右眼上睑泪乳头处两个泪小点, 二者间距约 1.5mm, 偏颞侧泪小点距内眦约 8.5mm, 近鼻侧泪小点距内眦约 7.0mm, 两个泪小点均能接触泪湖, 直径均约 0.2mm, 呈椭圆形。下睑有一正常泪小点, 大小约 0.3mm。冲洗泪道见右上睑两泪小点及下睑泪小点均通畅。探泪道发现右眼上睑两泪小管均有明显垂直部, 长约 1.0mm, 两泪小点与各自泪小管相通, 均能达泪囊部。左眼泪小点正常。诊断: 先天性右上睑副泪小点和副泪小管。

病例 2, 男, 18 岁, 因自幼左眼视力低, 于 2011-12-22 来我院就诊。全身体格检查未见异常。眼部检查: 视力: 右 0.8, 左 0.04; 左眼内斜约 10°, 双眼球各向运动无明显受限, 屈光间质清, 眼底未见异常。验光试镜: 右: 无度数; 左: +6.00DS→0.15。右眼下睑见两个泪小点, 二者间距约 1.0mm, 偏颞侧泪小点位于泪乳头, 距内眦约 6.5mm, 呈圆形, 直径约 0.2mm, 近鼻侧泪小点呈裂隙状, 平行于睑缘, 约 1.5mm×0.2mm, 裂隙的鼻侧缘距内眦约 4.0mm, 两个泪小点均能接触泪湖。上睑泪小点呈圆形, 直径约 0.3mm。探泪道时发现右眼下睑偏颞侧泪小点有明显垂直部, 近鼻侧者无垂直部, 顺裂隙直接入泪小管, 两泪小

点与各自泪小管相通, 近鼻侧泪小点相通之泪小管位置较浅, 偏颞侧泪小点相通之泪小管位于其下, 二者近平行, 两泪小管于近泪囊部汇合入泪囊。冲洗泪道见右下睑两泪小点及上睑泪小点均通畅。左眼泪道未见异常。诊断: (1) 左眼远视、弱视、斜视; (2) 先天性右下睑副泪小点和副泪小管。建议配角膜接触镜, 试行弱视训练观察, 3mo 后复诊。

2 讨论

正常人只有一个上、下泪小点和泪小管, 多余的泪小点和泪小管属于先天异常, 先天性多泪小点又称副泪小点。泪道的形成与外侧鼻突、上颌突及眼睑的发育相关。在胚胎发育过程中, 泪道的原基为面裂的侧鼻突与上颌突融合时包进去的一段上皮条索, 皮索初为柱状实体, 以后管道化形成泪道。上方由芽突形成泪小管和泪小点, 下方成管道入鼻腔。鼻颌突融合不良、芽突发育和方向异常则导致泪小点和泪小管异常^[1]。额外泪小点和泪小管多发生于下睑, 常位于正常泪小点鼻侧, 也有 3 或 4 个泪小点成群, 并各有一泪小管者。泪小管的外侧端开口可位于睑缘、眼睑皮肤面、结膜和泪阜上。内侧端可汇入一个泪总管, 或分别进入泪囊, 也可终止于一个囊状盲端而与泪道无关。本文报告病例 1 有各自的泪小管分别进入泪囊, 病例 2 两泪小管汇入泪总管入泪囊。先天性副泪小点和副泪小管是由 Mackenzie 于 1854 年首次报道^[2]。国内孙葆忱于 1960 年报告 1 例右侧下睑双泪点和泪小管^[1]。后陆续有报道, 多为单眼, 且多位于下睑。而病例 1 副泪小点位于上睑, 实为罕见, 国内仅见报道 2 例^[3,4]。副泪小点形状所见报道为圆形、椭圆形, 病例 2 副泪小点呈裂隙状, 仅见王冠农(1934)报告 1 例^[1]。副泪小点及副泪小管一般无明显症状, 不需要特殊治疗。本文报告 2 例患者均无症状, 未行治疗。

参考文献

- 1 李凤鸣. 眼科全书. 北京: 人民卫生出版社 1996:1057-1058
- 2 王朋, 陶海, 吴海洋, 等. 先天性副泪小点和副泪小管导致干眼症 1 例. 人民军医 2010;53(11):862
- 3 杨海军, 谢程阳, 易敬林. 先天性右眼上睑双泪小点及泪小管畸形一例. 眼科研究 2008;26(11):831
- 4 梅立新, 王懿, 刘少芳. 先天性左眼双上泪小点一例. 皖南医学院学报 1992;11(1):18