

亚临床型铁锈症继发青光眼误诊 1 例

罗班, 辛欣, 徐玲娟, 项楠

作者单位: (430030) 中国湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属同济医院

作者简介: 罗班, 男, 硕士, 住院医师, 研究方向: 眼外伤、眼眶病、眼整形。

通讯作者: 项楠, 女, 主任医师, 研究方向: 泪道、眼眶病、眼整形。
hongnam2@vip.163.com

收稿日期: 2012-04-06 修回日期: 2012-05-02

罗班, 辛欣, 徐玲娟, 等. 亚临床型铁锈症继发青光眼误诊 1 例. 国际眼科杂志 2012; 12(6): 1219

0 引言

亚临床型铁锈症继发青光眼是一组特殊类型的青光眼, 在国内很少报道, 由于病情隐蔽常常容易误诊或漏诊, 导致患者眼球功能严重损伤。我们近期收治 1 例, 报告如下。

1 病例报告

患者, 男, 54 岁, 因“左眼外伤性白内障术后眼红、眼胀 1mo”入院。患者 3a 前在石场击打石块时被溅起的异物击伤左眼, 当时仅左眼痛, 无视力下降等不适, 未予诊治。2a 后视力逐渐下降, 到当地医院诊断为“左眼外伤性白内障”, 并行“左眼 Phaco+IOL 植入术”, 术后第 1d 眼胀、眼红, 眼压 >60mmHg, 遂来我院就诊。入院后专科检查: 左眼视力: 眼前手动/30cm, 眼压 >60mmHg, 结膜混合充血(++), 角膜雾状水肿, 前房闪辉(++), 前房可见少量细小灰白色沉着物, 瞳孔直径约 3.5mm, PACD>1CT, 人工晶状体在位, 人工晶状体后上方囊袋内可见一大小约 1.5×1.5×1.5mm³ 晶状体皮质, 后囊完整, 眼底窥不进, 右眼未见明显异常。辅助检查: 左眼 B 超示: 未见明显异常。入院诊断: (1) 左眼晶状体皮质残留; (2) 左眼晶状体蛋白过敏性青光眼。入院后完善相关检查, 给予甘露醇静滴及口服乙酰唑胺抑制房水生成后行“左眼残留晶状体皮质吸出术”, 术后左眼眼压一直在 30~40mmHg, 给予甘露醇及乙酰唑胺及局部抗青光眼药及激素治疗, 1wk 后眼压仍控制不佳。术前行前房角镜检查为开角, 无房角后退及新生血管, 仅可见小梁色素沉着较多。考虑患者有外伤史, 仔细检查发现左眼 6:00 位距角巩缘 5mm 结膜隐约可见 1mm×0.5mm 疤痕。考虑左眼球内异物可能, 遂行眼眶 CT 平扫, 结果示: 左眼球壁距角巩缘 5mm 处可见一高密度影, 故诊断左眼亚临床型铁锈症继发青光眼。2d 后局部麻醉下行“左眼球内异物取出术”, 术中可见距 6:00 位角巩膜缘 5mm 眼球壁内一大小约 3.0×1.0×1.0mm³ 不规则

磁性异物, 取出异物。术后前房闪辉明显好转, 术后 3wk 眼压为 13mmHg, 视力为眼前指数/30cm, 角膜透明, 人工晶状体在位, 眼底: C/D=0.9, 视网膜色红、平伏, 黄斑中心凹反光存在。随访 6mo 视力无下降, 眼压维持 14mmHg 左右。

2 讨论

亚临床型铁锈症继发青光眼是 1994 年由齐亚卡尔等首先报道, 这是一组特殊型的继发性青光眼, 国内外罕见报道^[1,2]。该病特点是: 患者有明确的外伤史, 有眼球破裂直接或间接征象, 有单侧开角型青光眼, 而无明显的眼部铁锈症。病情隐蔽, 容易漏诊及误诊, 延误患者诊治导致视力甚至眼球丧失。周开宁等^[2]曾报道 1 例, 确诊时已发展为绝对期青光眼。晶状体蛋白过敏性青光眼是一典型的眼部自身免疫病, 大多继发于外伤后晶状体皮质暴露, 临床上少见^[3]。该患者曾行“左眼外伤性白内障摘除”, 且晶状体囊袋内残余晶状体皮质, 术后出现眼压升高症状, 首先考虑为晶状体蛋白过敏性青光眼有一定依据, 但吸出残余晶状体皮质同时给予激素治疗后眼压仍控制不佳, 又不符合晶状体蛋白过敏性青光眼。通过仔细的裂隙灯检查发现结膜疤痕及眼眶 CT 检查发现眼球壁异物, 从而明确诊断, 最终挽救患者残存的视力。从该患者诊治中我们吸取如下教训: 通常眼球内金属异物的诊断是在临床检查的基础上辅以影像学检查, 如眼部 B 超, X 线, CT 等^[4], 文献报道^[5,6]多层螺旋眼眶 CT 能 100% 显示眼内金属异物。故在接诊眼外伤患者时, 应详细询问病史。仔细的眼部检查, 重视间接征象, 对一些有明确眼外伤病史者进行常规的 B 超及眼眶 CT 检查, 可以减少或避免眼球内金属异物漏诊病例^[7]。对有单眼异物击伤伴眼压升高, 虽无铁锈症表现, 需首先考虑亚临床型铁锈症继发青光眼, 经详细的房角镜检查如无虹膜前粘连, 无房角后退, 无新生血管等情况, 特别是小梁网处棕色色素增多, 则亚临床型铁锈症继发青光眼可以确诊。此外, 应加强临床医师对于亚临床铁锈症继发青光眼本病的认识。

参考文献

- 1 叶玲, 施天严. 亚临床型铁锈症继发青光眼一例. 温州医学院学报 2004; 34(2): 159
- 2 周开宁, 沈济鸿, 张吉儿. 亚临床型铁锈症引起的继发性青光眼. 中国实用眼科杂志 2001; 19(1): 80
- 3 吕建华, 唐广贤, 程素棉, 等. 晶体蛋白过敏性青光眼 15 例临床分析. 中国实用眼科杂志 2000; 18(1): 20-21
- 4 Sandmeyer LS, Bowen G, Grahn BH. Diagnostic Ophthalmology. Anterior uveitis cataract, retinal detachment and an intraocular foreign body. *Can Vet J* 2007; 48(9): 975-976
- 5 王晋祖, 陆建平, 张伟英, 等. 多层螺旋 CT 在眼球异物立体精确定位的临床应用. 中华实用眼科杂志 2007; 25(3): 338-341
- 6 李山祥, 陈涛, 余健洪, 等. 多层螺旋 CT 诊断兔眼球内异物的研究. 国际眼科杂志 2005; 5(3): 455-456
- 7 吴敏, 李娟娟. 眼球内金属异物漏诊原因分析. 国际眼科杂志 2009; 9(8): 1634