

- 国介入影像与治疗学, 2011, 8(1):54-57.
- [3] 陈林, 陈悦, 庞芸, 等. 超声自动乳腺全容积扫描在乳腺占位性病变中的初步应用[J]. 中国医学影像学杂志, 2011, 27(7):1738-1741.
- [4] Less JR, Skalak TC, Sevick EM, et al. Microvascular architecture in a mammary carcinoma: branching patterns and vessel dimensions[J]. Cancer Res, 1991, 51(1):265-273.
- [5] Delorme S, Knopp MV. Noninvasive vascular imaging: assessing tumor vascularity[J]. Eur Radiol, 1998, 8(4):517-527.
- [6] 马淑梅, 郑云慧, 才让卓玛, 等. 乳腺良性肿块的超声造影参数成像特征研究[J]. 中国超声医学杂志, 2014, 30(9):778-781.
- [7] 江泉, 张渊, 张新书, 等. 乳腺肿瘤超声彩色像素密度及造影增强强度与微血管密度相关性对比分析[J]. 中国超声医学杂志, 2010, 26(9):788-790.
- [8] 钟丽瑶, 曹泽民. 经皮主色淋巴结超声造影与常规超声对乳腺癌前哨淋巴结的诊断价值比较[J]. 超声医学影像学杂志, 2011, 2(19):9295.
- [9] Shuang-Ming T, Ping Z, Ying Q, et al. Usefulness of acoustic radiation force impulse imaging in the differential diagnosis of benign and malignant liver lesions[J]. Acad Radiol, 2011, 18(7):810-815.
- [10] Krouskop TA, Wheeler TM, Kallel F, et al. Elastic moduli of breast and prostate tissues under compression[J]. Ultrason Imaging, 1998, 20(4):260-274.
- [11] 隋世尧, 许守平, 庞达. 超声介导下 BI-RADS 4 级乳腺肿物行空心针穿刺活检的诊断意义[J]. 现代肿瘤医学, 2016, 24(3):407-409.

(收稿日期:2016-09-20)

· 病例报道 ·

Ultrasonic misdiagnosis of medulloepithelioma in the eye: a case report

眼部髓上皮瘤超声误诊 1 例

凌文武 杨裕佳 邱婷婷 罗燕

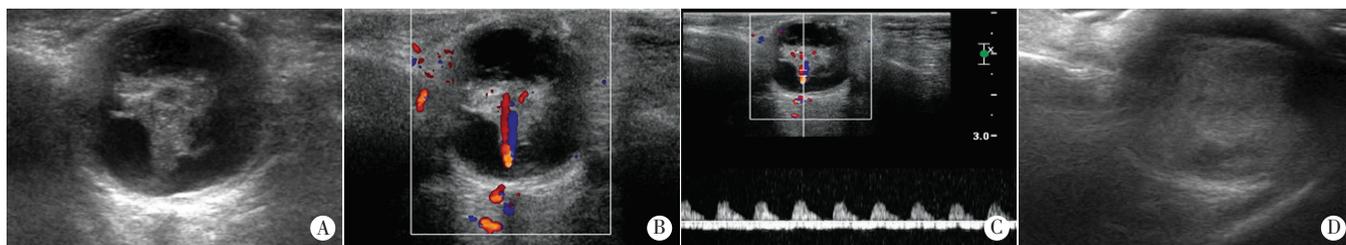
[中图法分类号] R445.1

[文献标识码] B

患儿女, 69 d, 因“出生后发现左眼发白 1 个月余”入院。专科检查: 左眼角膜大, 全白混浊、变性, 前房消失, 虹膜节段性萎缩, 晶状体混浊, 余后结构窥不清。右眼未见异常。眼部超声检查: 双侧眼轴未见明显异常, 左眼玻璃体内无回声区内见絮状回声及带状回声; 左侧眼球玻璃体内查见大小约 13 mm×12 mm 低回声团块(图 1A), 呈“倒三角形”, 边界较清, 形态不规则, 内回声不均匀, 团块内可见线状血流信号与视网膜中央动静脉相连续(图 1B), 内探及视网膜中央动静脉样频谱(图 1C)。超声诊断: 左眼原始玻璃体增殖症? 随后全麻下行“双眼底检查及照相、眼底荧光素血管

造影”, 术中见左眼角膜大、水肿, 中央变性, 周边角巩膜缘可见新生血管长入, 前房消失; 术中未做其他处理, 术后予以抗感染抗炎等对症治疗后出院。1 个月后眼部超声复查: 左侧眼球内查见大小约 18 mm×20 mm 低回声团块, 与视神经相连(图 1D), 边界不清楚, 形态较规则, 因患儿不配合, 彩色多普勒检查无法进行。超声提示: 左眼球内实性占位, 性质待定。遂行“左眼球摘除、义眼台植入、结膜囊成形及睑裂缝合术”, 术中见左眼球明显增大, 角膜混浊, 视神经未见增粗。术后病理诊断为髓上皮瘤。

讨论: 髓上皮瘤又称视网膜胚瘤, 是少见的眼内肿瘤, 有良



A: 二维超声示眼球玻璃体内低回声团块, 呈“倒三角形”; B: CDFI 示团块内可见线状血流信号, 与视网膜中央动静脉相连; C: 团块内探及视网膜中央动静脉样频谱; D: 1 个月后超声显示团块体积增大, 与视神经相连(箭头示)。

图 1 眼部髓上皮瘤声像图

恶性之分, 其起源于眼内原始眼杯内管的髓上皮细胞, 好发于睫状体, 发生于视网膜视神经者罕见。根据发病年龄、形态结构及生长特征, 可将其分为胚胎型即髓上皮瘤和成人型即睫状体上皮瘤, 其中发生于新生儿视网膜视神经的髓上皮瘤相当罕见。小儿髓上皮瘤易与其他白瞳症的疾病相混淆, 如永存原始玻璃体增殖症、视网膜母细胞瘤及 Coats 病等。本例患儿超声检查曾误诊为永存原始玻璃体增殖症。永存原始玻璃体增殖症是胚胎

期原始玻璃体未正常退化, 晶状体后方纤维组织增生所致, 多见于足月儿, 男性多见, 患者常伴小眼球, 超声表现为患侧眼轴较对侧缩小, 玻璃体内见高回声团块, 团块前宽、并向后变窄连于视盘, 呈“倒三角形”, 内无钙化, 团块内可见血流信号与视网膜中央动脉相连续; 因其超声表现与本病例相似而误诊。但本例患者患侧眼轴未较对侧缩小, 是其鉴别诊断的重点。

(收稿日期:2017-01-03)