

125(19):3416-3420.

[24] Gan L, Yu L, Xie M, et al. Analysis of real-time three dimensional transesophageal echocardiography in the assessment of left atrial

appendage function in patients with atrial fibrillation [J]. Exp Ther Med, 2016, 12(5):3323-3327.

(收稿日期:2018-07-23)

· 病例报道 ·

### Ultrasonic manifestations of orbital mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma: a case report

## 眼眶黏膜相关组织淋巴瘤超声表现 1 例

张凌烟 黄 君

[中图法分类号]R445.1

[文献标识码] B

患者男,87岁,4个月前无明显诱因下发现右眼眶内肿物,未予特殊诊治,因逐渐增大影响生活来我院就诊。患者4年前曾于外院诊断“颈部淋巴瘤”,经化疗后症状明显好转;曾于外院行“右眼睑脂肪瘤切除术”。专科检查:右眼视力0.6,眶内可触及大小约20 mm×15 mm肿物,边界清,无压痛,结膜充血,角膜透明,前房中等深,瞳孔圆,直径3 mm,对光反射存在,晶状体混浊,眼底窥模糊,视盘边界清,网膜平伏。超声表现:右侧眼眶

外侧见一实性不均质低回声肿块,大小约18 mm×25 mm×21 mm,边界清,形态不规则,其内回声不均匀,可见条索状强回声(图1),CDFI于肿块内可探及较丰富树枝状血流信号,以中下部居多(图2),收缩期峰值血流速度53 cm/s,舒张末期血流速度11 cm/s,阻力指数0.79(图3)。穿刺病理结合免疫组化检查:符合黏膜相关淋巴瘤,见图4。

讨论:眼附属器黏膜相关组织淋巴瘤属于结外边缘带黏膜

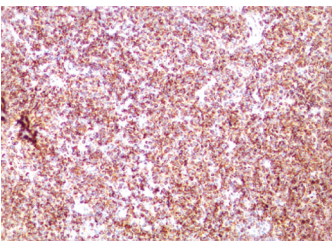
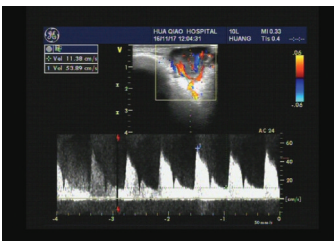
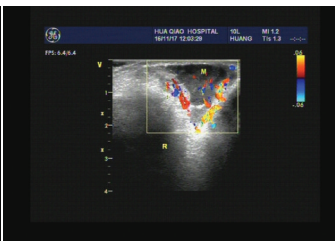
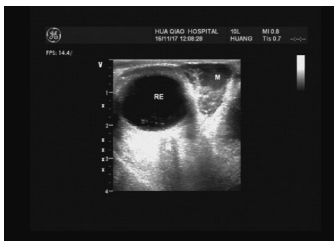


图1 眼眶黏膜相关组织淋巴瘤二维声像图

图2 眼眶黏膜相关组织淋巴瘤CDFI图

图3 眼眶黏膜相关组织淋巴瘤频谱图,收缩期峰值血流速度53 cm/s,阻力指数0.79

图4 眼眶黏膜相关组织淋巴瘤病理图(免疫组化CD79α,×100)

淋巴瘤增生的类型,好发于肌锥外区和眼眶前上部,多发生于45~70岁,男性多于女性<sup>[1]</sup>,主要表现为眼球突出,眼眶包块生长,偶有结膜充血,视力减低,肿物均无表面破溃,糜烂<sup>[2]</sup>。有文献<sup>[3]</sup>对7例眼眶淋巴瘤的超声表现分析表明,瘤体常以低回声为主,形态不规则,边缘欠清晰,回声不均,可有分叶,并常沿肌锥外间隙向后延伸生长,肿块的后缘呈锐角而不是圆钝的,内可含条索状强回声;CDFI示多数肿瘤内血流信号丰富,收缩期峰值血流速度高,阻力指数较高,肿瘤内血流信号分布以中后部居多,血流束连续甚至呈树状<sup>[4]</sup>。本例既往有“颈部淋巴瘤”病史,且根据其特征性图像,超声可以提示淋巴瘤的诊断,对进一步治疗提供重要线索。临床,应注意眼眶黏膜相关组织淋巴瘤与炎性假瘤、泪腺肿瘤及横纹肌肉瘤等其他眼眶疾病的鉴别诊断。

#### 参考文献

- [1] 汪东,张虹,宋国祥.眼眶淋巴瘤临床及影像学分析[J].中国实用眼科杂志,2010,28(6):619-621.
- [2] 韦超兵,赵立宇,方严,等.眼眶黏膜相关性淋巴样组织淋巴瘤的MRI成像特征及临床分析[J].临床眼科杂志,2017,25(4):350-352.
- [3] 王小燕,蓝春勇,廖明珠,等.眼眶淋巴瘤的高频声像及彩色多普勒超声诊断[J].中国超声医学杂志,2008,24(2):172-175.
- [4] 郭振峰,孙丰源,唐东润.眼眶及眼附属器淋巴瘤的彩色多普勒超声显像特征分析[J].中国实用眼科杂志,2010,28(10):1092-1094.

(收稿日期:2018-05-01)