

胸骨旁上腔静脉长轴与胸骨上窝左头臂静脉长轴等非标准切面。若超声提示可疑APVC时,联合CT血管成像也可有效降低心上型部分性APVC的漏误诊率。

参考文献

- [1] Sella N, Yoo SJ, Grant B, et al. How many versus how much: comprehensive haemodynamic evaluation of partial anomalous pulmonary venous connection by cardiac MRI[J]. Eur Radiol, 2018, 28(11):4598-4606.
- [2] 李慕子,徐楠,王剑鹏,等.超声心动图评估梗阻性与非梗阻性完全型肺静脉异位引流的应用价值[J].临床超声医学杂志,2018,

20(4):224-227.

- [3] Arulselvam V, Kalis NN, Al Amer SR. Partial anomalous pulmonary venous connection with accessory pulmonary veins[J]. Cardiovasc J Afr, 2018, 29(2):e5-e7.
- [4] 袁国珍,隋桂玲,胡军利,等.超声心动图对部分型肺静脉异位引流的诊断价值[J].临床超声医学杂志,2017,19(9):642-643.
- [5] Sogomonian R, Alkhawam H, Zaiem F, et al. Isolated supra-cardiac partial anomalous pulmonary venous connection causing right heart failure[J]. J Community Hosp Intern Med Perspect, 2016, 6(2): 30817.

(收稿日期:2019-07-07)

·病例报道·

Choroidal tumor miss diagnosed by ultrasound: a case report

超声漏诊脉络膜肿瘤1例

许建锋

[中图法分类号]R445.1;R773.4

[文献标识码]B

患者女,76岁,因右眼渐进性视力下降5年,左眼突然视物不见21 d入院。专科检查:右眼视力为手动/10 cm,左眼视力仅有光感;眼压:右眼17 mm Hg(1 mm Hg=0.133 kPa),左眼18 mm Hg;右眼结膜无充血,角膜清,前房深浅正常,瞳孔圆,直径约5 mm,直接对光反射极迟钝,晶状体密度增高,视盘颜色淡白,边界清楚,视网膜血管变细,后极部视网膜表面可见条状出血,黄斑区中心凹反光不见;左眼结膜无充血,角膜清,虹膜纹理清,瞳孔5点处陈旧性虹膜后粘,晶状体密度增高,玻璃体内伴有大量混浊物飘动,眼底不能窥及。辅助检查:眼底荧光血管造影检查:右眼视网膜中央动脉阻塞。眼科超声检查:右眼玻璃体内见点状及连续细膜状弱回声;左眼玻璃体内见较密集点状弱回声及团膜状中等回声,后方为一连续细膜,牵引后方球壁局部带状隆起(图1)。超声诊断:双眼玻璃体后脱离;右眼玻璃体混浊;左眼玻璃体混浊机化膜(积血),左眼局部视网膜脱离。入院后行左眼白内障超声乳化+玻璃体切除术。术中见:玻璃体腔大量积血,切除玻璃体积血,视盘边界欠清,色淡,全周视网膜见散在点状出血,颞侧视网膜见蘑菇样隆起,质硬,表面粗糙,活动性差,肿物周围见视网膜渗出性脱离;行巩膜透照试验:不透光。考虑不除外恶性肿瘤。术后行眼眶CT示:左眼球内偏后外侧壁可见软组织肿物隆起,宽基底,表面光滑,中等密度,球外未见明确肿物影(图2)。CT诊断:左眼球内附着球壁宽基底肿物,脉络膜黑色素瘤可能性大。患者及家属拒绝进一步检查治疗。

讨论:脉络膜黑色素瘤是成人最常见的眼内原发性恶性肿瘤,其恶性程度高,严重威胁患者生命,早期准确诊断并选择合



图1 超声示左眼玻璃体内团状 图2 眼眶CT示左眼球内偏后、中等回声球壁局部带状隆起 外侧壁可见软组织肿物隆起

适的治疗方式对改善患者的预后至关重要。超声是诊断脉络膜黑色素瘤的最为经济、安全、便捷的检查方法。脉络膜黑色素瘤的超声特征性表现^[1]:①肿瘤呈蕈状或圆顶样生长;②肿块前缘回声密集且强,向后回声强度渐少,接近球壁形成无回声,即所谓“挖空现象”;③脉络膜凹陷征;④瘤体内黑色素性细胞致瘤声波反转反应受阻而遮盖对应眶区的图像。本例患者术前行眼部超声检查时,由于玻璃体腔内大量积血并机化形成团状中等回声,与脉络膜黑色素瘤难以鉴别,以致漏诊,提示超声医师检查时若发现玻璃体积血混浊明显,应首先要排除眼内实质性肿瘤的存在,并结合病史综合分析造成混浊的原因,必要时行其他影像学检查,以免造成漏诊。

参考文献

- [1] 裴超,刘静霞.脉络膜黑色素瘤的研究进展[J].国际眼科杂志, 2017, 17(12):2256-2259.

(收稿日期:2020-04-24)