

房颤患者的左心耳功能[J].中国临床医学影像杂志,2008,19(10):908-910.

- [13] Donal E, Yamada H, Leclercq C, et al. The left atrial appendage, a small, blind-ended structure: a review of its echocardiographic evaluation and its clinical role[J]. Chest, 2005, 128(3): 1853-1862.

- [14] Skubas NJ, Bakola AA, Apostolidou I, et al. Echocardiographic characterization of left ventricular diastolic properties in patients

presenting for the maze procedure[J]. Semin Thorac Cardiovasc Surg, 1999, 11(2): 134-141.

- [15] Sahin T, Ural D, Kilic T, et al. Evaluation of left atrial appendage functions according to different etiologies of atrial fibrillation with a tissue Doppler imaging technique by using transesophageal echocardiography[J]. Echocardiography, 2009, 26(2): 171-181.

(收稿日期:2017-03-12)

· 病例报道 ·

Pithelioid hemangioendothelioma misdiagnosed as metastatic hepatic carcinoma: a case report

肝上皮样血管内皮瘤误诊为转移性肝癌 1 例

王 红 邱婷婷 彭玉兰

[中图分类号] R735.7; R445.1

[文献标识码] B

患者男, 24 岁, 因体检发现肝脏占位入院。全身体格检查未见明显阳性体征及肿大淋巴结。甲胎蛋白、癌胚抗原、糖类抗原 125、乙肝表面抗原及丙肝病毒抗体均为阴性。常规超声检查: 肝脏形态未见异常, 实质回声均匀, 左右肝内查见多个团状低回声, 较大位于右后叶中份, 大小约 3.0 cm × 1.8 cm, 上述团块边界

较清, 形态较规则, CDFI 未探及明显血流信号(图 1); 超声造影: 病灶动脉相呈稍低增强, 门脉相、实质相呈低增强及不典型的环状高增强(图 2)。结合超声造影考虑多为肝脏转移癌。经穿刺活检确诊为肝上皮样血管内皮瘤。

讨论: 肝上皮样血管内皮细胞瘤为血管源性肿瘤, 是一种与

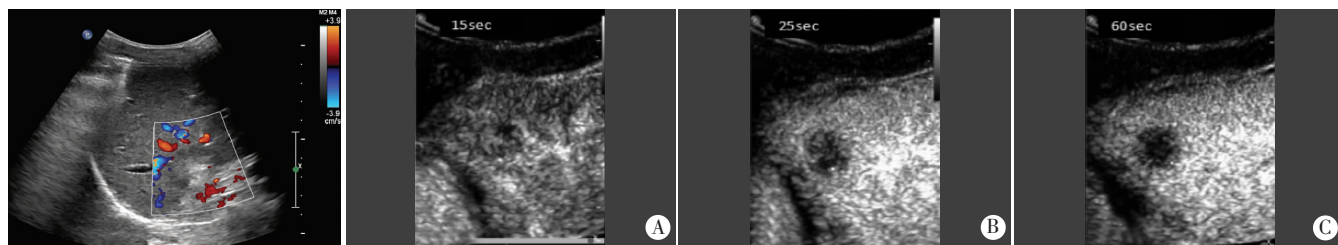


图 1 肝上皮样血管内皮细胞瘤 CDFI 图

A: 动脉相 15 s; B: 动脉相 25 s; C: 门脉相 60 s。

图 2 肝上皮样血管内皮细胞瘤超声造影图

血管内皮细胞增生有关的病变, 临床较为罕见, 多见于中年女性, 以多发性, 可发生于软组织和肺、肝、骨等器官, 发病机制尚不明确, 可能与口服避孕药、氯乙烯、肝损伤及肝炎病毒感染等有关。恶性潜能低、中度, 生物学行为介于普通型血管内皮细胞瘤(交界性肿瘤)与普通型血管瘤(恶性肿瘤)之间, 可发生肺、腹膜、骨及淋巴结等部位的转移。其临床表现缺乏特异性。有文献^[1]报道患者以上腹部疼痛不适、食欲不振等消化道症状就诊, 偶见以黄疸、发热等。本病例无明显临床特征, 肿瘤标志物未见异常, 常规超声表现为低回声, CDFI 未探及明显彩色血流信号; 超声造影表现为动脉相呈稍低增强, 部分病灶以中心强化明显, 所有门脉相、实质相呈低增强及不典型的环状高增强; 增强模式与肝转移瘤的“快进快出”易混淆, 因此被误诊为肝转移瘤。该病超声造影表现较为多样, 其可表现为周边轻度增强和整体轻度增强, 且其增强模式与病灶的大小有一定的相关性^[2], 本病例超声造影表现为不典型环状高增强较为少见, 也是

误诊的原因之一。

总之, 超声检查在发现病灶, 以及病灶与周围脏器关系方面有优势, 超声造影能实时连续显示肝上皮样血管内皮细胞瘤的血流灌注情况, 病灶有无增强、增强强度及增强方式, 以及减退特点, 可与其他肝脏恶性肿瘤鉴别。该病的诊断需结合病史考虑: 无原发肿瘤病史, 超声造影强化模式呈现不典型的环状高增强, 各项肿瘤标志物指标未出现异常, 可考虑上皮样血管内皮肿瘤可能。必要时行超声引导下肝穿刺活检明确诊断。

参考文献

- [1] 孙政勤, 乔秀丽, 王晓丰, 等. 肝上皮样血管内皮细胞瘤一例[J]. 中华内科杂志, 2010, 49(5): 438-439.
- [2] 张小龙, 曹佳颖, 王文平. 肝上皮样血管内皮瘤超声造影表现(附 2 例报告)[J]. 肿瘤影像学, 2015, 24(4): 317-320.

(收稿日期:2017-03-07)

作者单位: 610041 成都市, 四川大学华西医院超声科

通信作者: 彭玉兰, Email: ylphuaxi@163.com