

- analysis and reviewing literature data. Rom J Morphol Embryol, 2012, 53(4):1013-1020.
- [7] Ghi T, Pilu G, Falco P, et al. Prenatal diagnosis of open and closed spina bifida. Ultrasound Obstet Gynecol, 2006, 28(7): 899-903.
- [8] 李胜利, 顾莉莉, 文华轩. 胎儿开放性脊柱裂的产前诊断及分类. 中华医学超声杂志(电子版), 2011, 8(8):1632-1646.
- [9] So T, Takato M, Kimiaki H, et al. Double lumbosacral lipomas of the dorsal and filar types associated with OEIS complex. Neurol Med Chir (Tokyo), 2009, 49(10):487-490.
- [10] 李素和, 王金锐, 王建华. 超声观察新生儿脊髓圆锥末端正常位置. 中国医学影像技术, 2011, 27(12):2444-2447.
- [11] Coleman BG, Langer JE, Horii SC. The diagnostic features of spina bifida: The role of ultrasound. Fetal Diagn Ther, 2015, 37(3):179-196.
- [12] 李胜利. 胎儿畸形产前超声诊断学. 北京: 人民军医出版社, 2009:70.
- [13] Griffiths PD, Widjaja E, Paley MN, et al. Imaging the fetal spine using in utero MR: Diagnostic accuracy and impact on management. Pediatr Radiol, 2006, 36(9):927-933.

CEUS in misdiagnosis of hepatic solitary fibrous tumor: Case report

CEUS 误诊肝脏孤立性纤维性肿瘤 1 例

周爱云, 郭素萍, 朱 皖, 肖 帆

(南昌大学第一附属医院超声科, 江西 南昌 330006)

[Key words] Liver neoplasms; Ultrasonography

[关键词] 肝肿瘤; 超声检查

DOI:10.13929/j.1003-3289.2016.09.021

[中图分类号] R735.7; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2016)09-1400-01

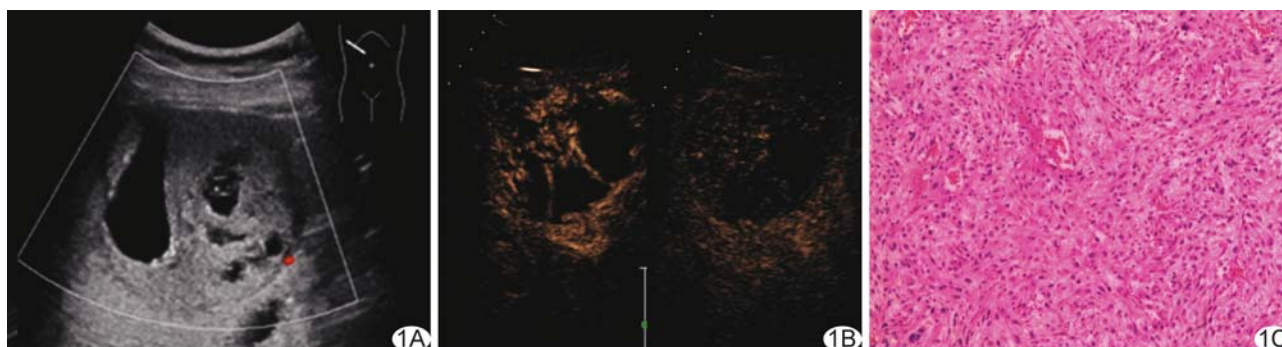


图1 恶性孤立性纤维性肿瘤 A. 常规超声图像; B. CEUS 动脉相; C. 病理图(HE, ×200)

患者男, 41 岁, 主因“上腹部反复胀痛 2 月余”入院, 既往无肝炎病史。实验室检查: 甲胎蛋白 3.5 ng/ml。常规超声: 肝 S5 段探及囊实混合性回声, 约 7.3 cm×6.5 cm, 边界清楚, 形态规则, 未见明显血流信号(图 1A)。CEUS: 实性区动脉期呈明显高增强, 门静脉期及肝静脉期呈低增强, 囊性区未见增强, 呈非均匀性“快进快出”的强化模式(图 1B), 超声诊断: 肝细胞癌伴液化坏死。行肝 S5 段切除术。术后病理: 镜下见瘤细胞呈弥漫片状分布, 细胞梭形, 呈束状或漩涡状排列, 细胞核呈卵圆形, 核分裂象多见, 可见散在多形性瘤细胞及多核瘤巨细胞, 瘤

细胞间灶状坏死, 间质血管扩张, 部分呈“鹿角状”, 有大量胶原纤维(图 1C)。病理诊断: (肝脏) 恶性孤立性纤维性肿瘤(solitary fibrous tumor, SFT)。

讨论 SFT 是一种十分罕见的间叶源性肿瘤, 起源于 CD34+ 的树突状间质细胞, 多见于中年人, 好发于胸膜, 胸膜外部位较少见, 多为良性, 但有恶性肿瘤的转移及复发等特性, 常规超声及 CEUS 特征均难以确诊。本例为发生于肝脏的恶性 SFT, 十分罕见, CEUS 误诊为肝细胞癌, 分析原因为其 CEUS 表现与肝细胞癌“快进快出”的强化模式类似, 可能由于恶性 SFT 内微血管数目多, 呈富血供表现。因此, 对于 CEUS 呈“快进快出”的表现, 除肝癌, 还应尽可能排除其他病变。

[第一作者] 周爱云(1960—), 女, 江西南昌人, 学士, 主任医师。

E-mail: zhouaiyun1960@163.com

[收稿日期] 2016-01-28 [修回日期] 2016-06-17