

Circulation, 2006, 113(21):2495-2501.

[6] Yu CM, Lin H, Zhang Q, et al. High prevalence of left ventricular systolic and diastolic asynchrony in patients with congestive heart failure and normal QRS duration[J]. Heart, 2003, 89(1):54-60.

[7] Yan GH, Wang M, Yiu KH, et al. Subclinical left ventricular dysfunction revealed by circumferential 2D strain imaging in patients with coronary artery disease and fragmented QRS complex[J]. Heart Rhythm, 2012, 9(6):928-935.

[8] Torigoe K, Tamura A, Kawano Y, et al. The number of leads with fragmented QRS is independently associated with cardiac death or

hospitalization for heart failure in patients with prior myocardial infarction[J]. J Cardiol, 2012, 59(1):36-41.

[9] Sha J, Zhang S, Tang M, et al. Fragmented QRS is associated with all-cause mortality and ventricular arrhythmias in patient with idiopathic dilated cardiomyopathy[J]. Ann Noninvasive Electrocardiol, 2011, 16(3):270-275.

[10] Bleeker GB, Schalij MJ, Molhoek SG, et al. Frequency of left ventricular dyssynchrony in patients with heart failure and a narrow QRS complex[J]. Am J Cardiol, 2005, 95(1):140-142.

(收稿日期:2016-06-18)

· 病例报道 ·

## Ultrasonographic misdiagnosis of round cell liposarcoma: a case report

### 圆形细胞脂肪肉瘤超声误诊 1 例

何 慧 石景芳

[中图法分类号] R445.1

[文献标识码] B

患者男, 61 岁。因右下肢无痛性肿胀就诊。体格检查: 右下肢中上段肿胀明显, 皮下浅静脉无明显曲张。超声检查: 下肢血管未见明显异常, 右侧股骨中下段前方与肌肉间见一大约 199 mm×110 mm×58 mm 团块状等回声, 边界清, 内回声不均, 呈网格状, 局部股骨骨皮质完整(图 1 A, B); CDFI: 其内血流信号较丰富(图 1 C)。超声提示: 右侧股骨前方肿块(良性可能)。增强 CT 检查: 右侧股骨中下段前方见一较低密度软组织肿块, 长径约 17 cm, 边界较清, 增强后肿块内见明显不规则斑片状强化, 对应股骨骨皮质未见明显破坏。CT 诊断: 右侧股骨中下段占位(考虑恶性肿瘤), 建议 MRI 进一步检查。患者于外院行切除手术, 术后病理诊断: 圆形细胞脂肪肉瘤。

讨论: 脂肪肉瘤在软组织肉瘤中发病率较高, 占软组织肉瘤的 16.28%<sup>[1]</sup>。其多发生于下肢, 尤其是大腿、臀部及腘窝, 其次是腹膜后、小腿、肩部及上臂, 偶见于大网膜、胸壁、乳房及纵隔。

该病多见于 40 岁以上成人。依据其分化程度分为高分化、黏液型、圆形细胞型、去分化型及多形性五种类型, 其中黏液型和圆形细胞型在肢体脂肪肉瘤中最为常见。脂肪肉瘤早期无明显临床症状, 随着肿瘤生长压迫周围组织产生相应的临床症状体征。本例为圆形细胞型脂肪肉瘤, 其恶性程度高, 易复发和转移, 预后较差。典型超声表现为: 肿块多为椭圆形, 部分呈分叶状, 边界尚清, 内部回声绝大部分为强回声, 分布尚均匀, 另可见小片状低回声区, 内可见带状强回声分隔<sup>[2]</sup>。本例表现为椭圆形低回声肿块, 边界清, 有包膜, 内回声不均匀, 呈网格状, 其内血流信号丰富, 肿块与周围组织分界清晰, 呈良性膨胀性生长。与该病典型表现不符合, 且超声医师对本病不熟悉, 故超声将其误诊为良性肿瘤。综上所述, 圆形细胞脂肪肉瘤属于恶性肿瘤且呈良性膨胀性生长, 未发生坏死液化时, 其超声表现不典型, 易误诊为良性肿块, 结合增强 CT 有助于本病的诊断。



A: 纵切面; B: 横切面; C: CDFI 示肿块内见较丰富的血流信号。

图 1 圆形细胞脂肪肉瘤声像图(M: 肿块; F: 股骨)

参考文献

[1] Fang ZW, Chen J, Teng S, et al. Analysis of soft tissue sarcomas in 1118 cases[J]. Chin Med J (Engl), 2009, 122(1):51-53.

[2] 谢琴, 万泽铭, 罗燕娜, 等. 脂肪肉瘤的超声表现和病理分析[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(6):2693-2695.

(收稿日期:2016-02-25)