

[7] Nagueh SF, Smiseth OA, Appleton CP, et al. Recommendations for the evaluation of left ventricular diastolic function by echocardiography: An Update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular imaging[J]. J Am Soc Echocardiogr, 2016, 29(4): 277-314.

[8] Bayramoğlu A, Taşolar H, Otlı YÖ, et al. Assessment of left atrial

volume and mechanical functions using real-time three-dimensional echocardiography in patients with mitral annular calcification [J]. Anatol J Cardiol, 2016, 16(1): 42-47.

[9] 高磊, 刘昕, 傅群峰, 等. 斑点追踪成像评价冠心病患者左心房时相功能[J]. 河北医科大学学报, 2019, 40(11): 1304-1308.

(收稿日期: 2021-09-06)

· 病例报道 ·

Ultrasonic misdiagnosis of giant testicular Leydig cell tumor with torsion : a case report

超声误诊睾丸巨大Leydig细胞瘤并扭转 1 例

刘文芹 陈桂武 孟加新 谢玉环

[中图分类号] R445.1; R737.21

[文献标识码] B

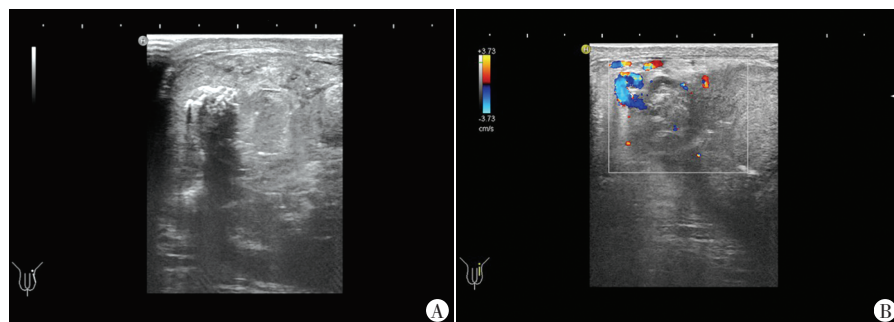
患者男, 28 岁, 因“左侧阴囊肿胀 2 个月, 突发疼痛半天”入院。体格检查: 左侧阴囊内触及一梨形大小肿物, 伴压痛, 右侧睾丸及附睾大小正常, 无压痛。超声检查: 左侧阴囊明显肿大, 内未探及正常睾丸回声, 可见一大小约 80 mm×54 mm 类椭圆形混合回声, 边界欠清, 内部回声不均, 可见多发斑片状或团块状强回声, 后方伴声影; 左侧精索区见一大小约 8 mm×8 mm 团状非均质低回声, 切面呈“漩涡征”; CDFI 于左侧阴囊内肿块内部探及点状血流信号, 左侧精索区团状低回声周边探及环状血流信号。见图 1。超声提示: 左侧阴囊内实性占位, 考虑睾丸畸胎瘤可能; 左侧精索呈“漩涡状”, 待排合并扭转可能。CT 提示: 左侧阴囊内混杂密度团块灶, 考虑肿瘤性病变可能, 待排合并扭转。行左侧阴囊内肿物切除术, 术中见: 左侧精索扭转 360°, 肿物明显肿胀, 将左侧精索及肿物完整切除。病理诊断: 左侧睾丸 Leydig 细胞瘤 (LCT)。见图 2。术后诊断: 左侧睾丸 LCT 并扭转。

讨论: 睾丸 LCT 是一种罕见的性索间质肿瘤, 多为良性, 少部分可发生恶变, 发病率约占所有睾丸肿瘤的 3%, 好发于儿童和中老年患者^[1]。临床上患者可出现性早熟、乳房发育等性征发

育异常。超声多表现为睾丸内类圆形实性肿块, 直径 < 50 mm, 边界较清, 内部呈多呈均匀低或等回声, 偶可见钙化强回声; CDFI 于肿块周边及内部可探及较丰富血流信号^[2]。本例 LCT 超声表现为阴囊内巨大实性占位, LCT 体积较以往文献^[3]报道更大, 内部易发生钙化坏死, 同时合并扭转, 肿块内部及周边的血流信号减少, 与典型的 LCT 超声表现有所不同, 这也是本病例误诊原因。由于部分 LCT 缺乏典型的声像图表现, 术前诊断困难, 最终确诊仍需依赖病理检查。

参考文献

- [1] Moch H, Humphrey PA, Ulbright TM, et al. Classification of tumours of the urinary system and male genital organs [M]. Lyon: IARC Press, 2016: 227-228.
- [2] 方凡, 李泉水, 张家庭, 等. 睾丸间质细胞瘤的声像图特征分析 [J]. 临床超声医学杂志, 2010, 12(6): 409-410.
- [3] 徐振群, 赵丹, 田保玲, 等. 睾丸间质细胞瘤的超声诊断 [J]. 中华男科杂志, 2019, 25(4): 346-350.



A: 肿块内见斑片状强回声, 后方伴声影; B: 左侧精索呈“漩涡状”

图 1 睾丸 Leydig 细胞瘤合并扭转声像图

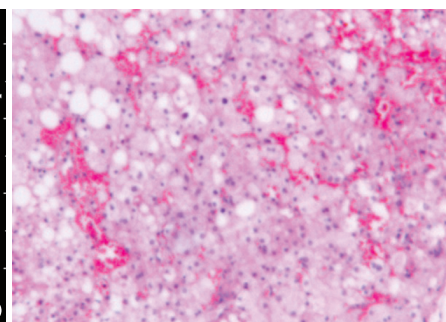


图 2 睾丸 Leydig 细胞瘤病理图 (HE 染色, ×200)

(收稿日期: 2021-10-11)

作者单位: 523000 广东省东莞市, 南方医科大学附属东莞医院 东莞市人民医院超声科

通讯作者: 谢玉环, Email: xieyuhuan0989@163.com