

of different ultrasound features of malignancy in predicting the type of thyroid lesions: a meta-analysis of prospective studies[J]. Pol Arch Med Wewn, 2014, 124(3): 97-104.

[9] 赵青. 常规超声及超声造影诊断甲状腺微小乳头状癌的价值[J]. 医学新知杂志, 2017, 27(2): 147-149.

[10] Hu Y, Li P, Jiang S, et al. Quantitative analysis of suspicious thyroid nodules by contrast-enhanced ultrasonography[J]. Int J Clin Exp Med 2015, 8(7): 11786-11793.

[11] Zhang B, Jiang YX, Liu JB, et al. Utility of contrast-enhanced

ultrasound for evaluation of thyroid nodules[J]. Thyroid, 2010, 20(1): 51-57.

[12] Zhao RN, Zhang B, Yang X, et al. Logistic regression analysis of contrast-enhanced ultrasound and conventional ultrasound characteristics of sub-centimeter thyroid nodules[J]. Ultrasound Med Biol, 2015, 41(12): 3102-3108.

[13] 毋荃梅. CEUS 联合 UE 技术在甲状腺癌患者诊断中的应用价值[J]. 临床研究, 2018, 26(10): 143-144.

(收稿日期: 2017-11-11)

• 病例报道 •

Ultrasonic manifestations of renal eosinophiloma: a case report 肾嗜酸细胞瘤超声表现 1 例

王晓华

[中图法分类号] R445.1

[文献标识码] B

患者男, 47 岁, 因食欲减差 1 周于我院就诊。患者无恶心、呕吐, 体格检查正常, 无寒战高热, 无腰痛、肉眼血尿, 无尿频、尿急、尿痛等症状。腹部超声检查: 肝、胆、胰、脾未见异常; 双肾大小正常, 左肾中部外前缘实质见 21 mm×21 mm×16 mm 类圆形实性结节, 界清, 内部以中等回声为主, 分布欠均匀, 边缘回声减低(图 1), CDFI: 上述结节内探及少许血流信号(图 2); 右肾未见异常。超声提示: 左肾实性小结节。增强 CT 示左肾稍高密度

结节, 与周围分界不清。CT 提示: 左侧肾癌可能性大。遂行手术切除, 术后大体见结节大小约 20 mm×18 mm×15 mm, 实性, 切面灰黄质中, 与周围界尚清。病理检查: 镜下见肿瘤细胞排列成实性巢索状或呈腺泡, 瘤细胞圆形或多角形, 胞浆内有较多的嗜酸性颗粒, 细胞核圆形, 可见小核仁, 间质透明变性(图 3); 病理诊断: 左肾嗜酸细胞瘤。

讨论: 肾脏嗜酸细胞瘤是一种起源于肾小管和集合管上皮

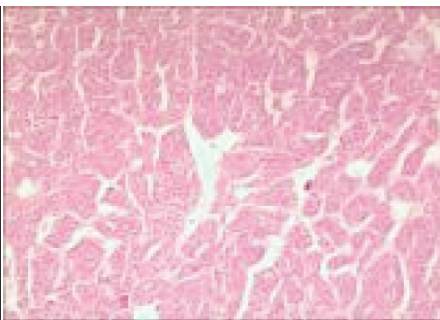
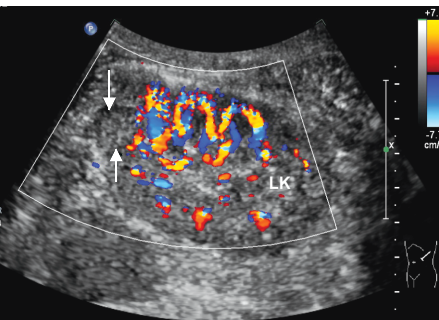
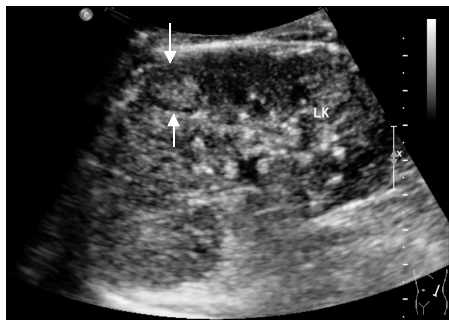


图 1 左肾(LK)中部实质类圆形中等回声结节 (箭头示) 图 2 CDFI 示结节(箭头示)内部少许血流信号 (LK: 左肾)

图 3 嗜酸性细胞瘤病理图(HE 染色, ×80)

的一种少见良性肿瘤, 病因不明。该病临床症状不典型, 多为超声检查偶然发现^[1], 部分患者有腰痛、血尿等症状, 常误诊为肾癌。该病可发生于各年龄段, 以 50~70 岁多见, 男性多于女性。其超声多表现为肿瘤大小不等, 平均 5.0~7.0 cm; 常为单发, 肿瘤形态多规则, 边界多清晰; 病灶回声水平不一, 回声分布均匀或不均匀, 部分病灶中心可见条状或放射状高回声(中央瘢痕)^[1-2], 肿瘤血供程度不一。本例患者为常规超声检查偶然发现, 病灶较小, 肿瘤边缘见较清晰低回声分界, 内部血流明显少于周边正常肾组织, 超声及病理均未见“星芒状”中央瘢痕表现。该病临床缺乏特征性表现, 诊断较为困难, 难以与肾癌相鉴别, 最终确

诊有赖于术后病理学诊断。超声能够早期发现病灶, 并清晰显示病灶位置大小、形态、回声、血流分布情况及其与周围组织的关系, 为临床提供有价值信息。

参考文献

- [1] 郝美娜, 赵玉珍, 郭丹丹. 肾嗜酸细胞瘤的超声表现与病理对照分析[J]. 中国超声医学杂志, 2013, 29(6): 572-574.
- [2] 孝梦甦, 蔡胜, 李建初, 等. 肾嗜酸细胞瘤超声表现[J]. 中国医学影像技术, 2009, 25(12): 2268-2270.

(收稿日期: 2017-11-27)