

1 例儿童肾透明细胞癌超声表现

高虹, 樊伟, 李雪娇
(昆明市儿童医院, 云南昆明 650034)

[关键词] 儿童; 肾透明细胞癌; 超声诊断

[中图分类号] R445.1 [文献标识码] A [文章编号] 2095 - 610X (2014) 02 - 0139 - 01

肾透明细胞癌多见于50~60岁的成人, 在儿童极为少见^[1]. 在临床中见到1例, 现报道如下.

1 临床资料

患儿, 女, 14岁, 因无痛性血尿1周收入. 超声检查所见: 右肾中份探及1包块, 大小约10.9 cm × 9.5 cm × 7.2 cm, 类椭圆形, 边界清, 内部呈不均匀的中等回声, 并可见散在小片状无回声区 (图1~3), CDFI: 实质部分可见条状血流信号, 周边可见环状血流信号. 超声诊断: 右肾中份实性包块声像图 (考虑恶性肿瘤). 后经手术、病理证实为肾透明细胞癌.

2 讨论

肾透明细胞癌, 肿块大小不一, 2~3 cm到数10 cm, 肿块呈实质性、圆形或分叶状, 大的肿瘤中心部分有液化、坏死. 若侵入肾盂、肾盏则出现血尿, 侵入肾静脉形成癌栓扩散至全身, 转移至肾门引起肾门淋巴结肿大. 无痛性肉眼血尿是其最重要的临床表现. 本例患儿年龄小, 仅14岁, 超声表现为右肾中份的实性占位性病灶, 需与儿童最常见的肾肿瘤即肾母细胞瘤相鉴别.

文献报道成人肾透明细胞癌超声表现类型较复杂, 需与肾柱肥大、肾囊肿囊内出血、肾脓肿等鉴别, 容易误诊、甚至漏诊. 本例患儿则表现为中等回声的实性占位病灶, 能与以上疾病的声像图特征作出鉴别诊断.

肾透明细胞癌早期症状不典型, 若不及时做超声检查, 不容易被发现, 故错过了早发现, 早治疗的机会, 预后较差^[2], 因此, 进行儿童的超声健康体检十分重要. 超声检查无痛、无放射性, 对肾透明细胞癌的诊断可提供重要的临床价值, 并可对肿瘤生长部位、形态、实质回声、与周围组织的关系及血供等情况作出全面判断.



图1 右肾中份实性包块声像图, M示包块 RK示右肾 RAD示右肾上腺



图2 右肾中份实性包块彩色声像图



图3 右肾中份实性包块声像图

[参考文献]

- [1] 周永昌, 郭万学主编. 超声医学[M]. 第5版. 北京: 科学技术文献出版社, 2006: 755 - 778.
 - [2] 吴恩惠, 李松年. 中华影像医学泌尿生殖系统卷[M]. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 79 - 82.
- (2014 - 01 - 05 收稿)

[作者简介] 高虹 (1962~), 女, 云南昆明市人, 医学学士, 主任医师, 主要从事超声诊断工作.