

sion in breath-hold three-dimensional gradient echo imaging[J]. Magn Reson Med, 1997, 38(5): 793-802.

- [11] Parker DL, Du YP, Davis WL. The voxel sensitivity function in Fourier transform imaging: applications to magnetic resonance angiography[J]. Magn Reson Med, 1995, 33(2): 156-162.
- [12] Bernstein MA, Huston J, Lin CH, et al. High-resolution intracranial and cervical MRA at 3.0T: technical considerations and ini-

tial experience[J]. Magn Reson Med, 2001, 46(5): 955-962.

- [13] Fain SB, King BF, Breen JF, et al. High-spatial-resolution contrast-enhanced MR angiography of the renal arteries: a prospective comparison with digital subtraction angiography[J]. Radiology, 2001, 218(2): 481-490.

(收稿日期: 2004-03-15)

· 病例报道 ·

肾嗜酸性细胞瘤一例

王晓琰, 陈克敏

【中图分类号】R814.42; R737.11 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2004)11-0855-01

病例资料 患者,男,52岁。10天前因体检发现左肾占位病变入院,无腰痛、尿急、尿频、血尿等症状。体检、血尿常规、生化检查未见异常,血肌酐108 mmol/l。B超示左肾上中部一11.8 cm×9.7 cm不均质回声病灶,周边血供丰富,内见成堆强回声伴声影。尿路平片及静脉尿路造影见左肾上缘轮廓模糊,左肾盂受压移位,左肾上极肾盏未见明显显影。CT示左肾上中极一软组织肿块并突向腹腔内,大小约12 cm×15 cm×15 cm,与肾实质分界清楚,病灶内见星状低密度区及斑点状钙化影(图1)。平扫病灶实质密度为44 HU,增强后动脉期为115 HU,静脉期为83 HU,其中低密度区无强化,左肾窦受压变形,周围血管受推移,腹膜后未见明显增大的淋巴结。术前诊断为左肾癌。

全麻下行根治性左肾切除术,术中见左肾上极有一直径约20 cm肿瘤,与周围组织粘连。肾蒂周围脂肪及淋巴结质硬,清扫肾蒂周围淋巴组织,见腰动脉入腹主动脉处有一肿大的淋巴结。

病理诊断为左肾嗜酸性细胞瘤,另2枚左肾蒂淋巴结为反应性增生。

讨论 肾嗜酸性细胞瘤是一种少见肾肿瘤,国外文献报道其发病率约3.6%^[1]。患者通常无明显的临床表现,常常为体检中偶尔发现,少数可有腰痛、血尿或腹部包块等症状。因肿瘤胞浆内充满嗜酸性颗粒,因而得名。

肾嗜酸性腺瘤由肾皮质近曲小管上皮发生,故多位于靠近肾包膜的皮质部。大体标本呈棕红色、棕黄色,有一较完整的包膜,多无出血坏死,部分肿瘤中心可见星形疤痕,主要为长期

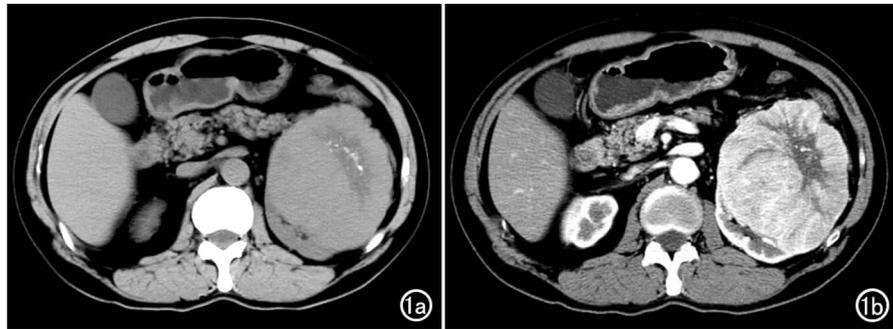


图1 a) CT平扫示左肾上中极一肿块,病灶内见星状低密度区及斑点状钙化影; b) CT增强示病灶实质强化,其中低密度区无强化。

缺血所致。肾嗜酸性腺瘤B超表现为均质边界清楚的实性回声,等回声多见,少数可见钙化,部分患者中可见星形强回声,与中间疤痕相对应。CT平扫病灶呈低或等密度,密度较均匀,界限清楚,增强后呈中等强化,中央星形低密度区为特征性改变。DSA表现为肿瘤内血管呈“车轮状”分布,实质染色均匀,没有血湖和大的动静脉瘘。

大多数学者认为肾嗜酸性细胞瘤虽为良性,但有潜在恶性,国外文献中也有远处转移及死于转移的报道^[2]。影像学上肾嗜酸性腺瘤主要应与肾癌鉴别,肾细胞癌内常有出血、坏死,境界欠清晰,假包膜不完整,生长速度较快,肿瘤较小时与肾嗜酸性细胞瘤难以区分。

参考文献:

- [1] Romis L, Cindolo L, Patard JJ, et al. Frequency, clinical presentation and evolution of renal oncocytomas: multicentric experience from an European database[J]. Eur Urol, 2004, 45(1): 53-57.
- [2] Amin R, Anthony P. Metastatic renal oncocytoma: a case report and review of the literature[J]. Clin Oncol R Coll Radiol, 1999, 11(4): 277-279.

(收稿日期: 2004-05-07 修回日期: 2004-07-02)

作者单位: 200025 上海, 瑞金医院放射科

作者简介: 王晓琰(1980-), 女, 上海人, 硕士研究生, 主要从事腹部影像学诊断工作。