

粗,边缘不整。CT 与 MRI 对于本病鉴别诊断帮助较大。结合病史及特定的发病部位,一般可作出鉴别。临床误诊主要原因是询问病史不详细,对其影像学特征没有深入认识,必要时可作 CT 或 MRI。

参考文献:

[1] 王云钊. 中华影像医学(骨肌系统卷)[M]. 北京:人民卫生出版社, 2002. 175.

- [2] 谢宗熹. X 线诊断学[M]. 河北:河北教育出版社, 2001. 454-455.
[3] 陆裕朴, 胥少汀. 实用骨科学[M]. 北京:人民军医出版社, 1991. 42-43, 730-731.
[4] Milgrom C, Finestone A, Shlamkovitch N, et al. Youth is a Risk Factor for Stress Fracture: A Study of 783 Infantry Recruits[J]. J Bone Joint Surg, 1994, 76(B): 20. (收稿日期:2005-12-27)

• 病例报道 •

肾上腺髓性脂肪瘤一例

张兴兵, 纪强

【中图分类号】R814.42; R736.6 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)10-1088-01

肾上腺髓性脂肪瘤是一种较少见的无功能性肾上腺良性肿瘤,笔者搜集一例,报道如下。

病例资料 患者,女,34岁,2003年始无诱因出现右侧肩背部隐痛,持续时间长,可自行缓解,2个月前症状加重。体检:右肾区扣击痛,右肩背部轻压痛。实验室检查正常。腹部 B 超提示右侧肝肾间隙内 40 mm × 30 mm 的偏强回声区。CT 平扫示右侧肾上腺区一 32 mm × 31 mm 的低密度肿块,形态规则,边缘光滑,密度欠均匀,CT 值 - 60 ~ - 40 HU,病灶与肾上腺极分界清楚,肾上腺体部见钙化影(图 1)。增强双期扫描病灶均无强化(图 2、3)。CT 诊断:肾上腺占位性病变,考虑肾上腺髓性脂肪瘤,醛固酮增生症。

手术及病理:右肾上腺上方见一包块,包膜完整,与周围组织轻度粘连,大小约 33 mm × 34 mm,切面暗红色,质地较软。镜下见肿瘤由大量成熟脂肪细胞构成,局部可见少量造血组织。病理诊断:肾上腺髓性脂肪瘤。

讨论 肾上腺髓性脂肪瘤是一种较少见的无功能性肾上腺良性肿瘤,尸检发生率为 0.08% ~ 0.2%。肿瘤主要由脂肪组织和骨髓成分按不同比例构成,大多数起源于肾上腺皮质,但不激素活性,病因尚未完全明确,普遍认为是肾上腺毛细血管网状上皮细胞对坏死、感染等应激的反应引起肾上腺皮质细胞的化生^[1]。肾上腺髓性脂肪瘤具有以下临床特点^[2,3]:男女发病大致相等,多见于 50~59 岁,一般无临床症状,常在体检时发现,当肿瘤发生坏死出血或因肿瘤较大压迫邻近器官后有时才出现特征性的同侧腰背部酸痛。极少数可能发生自发性出血而导致出血性休克。具有如下 CT 表现:单侧肾上腺区境界清楚的低密度或混杂密度肿块,有包膜,CT 值 - 80~



图 1 CT 平扫示右侧肾上腺区低密度肿块,形态规则,边缘光滑,肾上腺体部见钙化影。图 2 增强扫描动脉期示病灶无强化。图 3 增强扫描静脉期示病灶仍无强化。

- 35 HU。由于有骨髓组织其内可见少量条索状团块状中等密度影。肿块大小不一,通常小于 5 cm,最大达 19 cm,部分病例可见高密度钙化影,文献报道钙化发生率为 20%^[2]。而本例病例显示病灶外肾上腺体部见钙化影,较为特殊。同侧肾上腺变形或消失或肾脏受压,肿块与肾上腺极有分界。增强扫描肿块多不强化,软组织部分有轻度强化而脂肪部分无强化。本病应同以下肿瘤鉴别:肾血管平滑肌脂肪瘤。发生于肾脏,与肾脏无分界,同侧肾上腺可见;增强后可明显强化,可见多少不一的索条状血管影;原发醛固酮增生症。肿瘤密度较低,可为负值,而髓性脂肪瘤若脂肪成分较少两者的密度可以接近,但前者肿块较小,并有临床和生化功能的改变,鉴别不难;

腹膜后脂肪肉瘤。脂肪肉瘤因同时与其它组织混合存在,CT 值常高于水,增强后内部明显不均匀强化,并呈不同程度的受侵表现。

参考文献:

- [1] Rao P, Kenney PJ, Wagner BJ, et al. Imaging and Pathologic Features of Myelolipoma[J]. Radiographics, 1997, 17(6): 1373-1385.
[2] 周康荣. 腹部 CT[M]. 上海:上海医科大学出版社, 1993. 223.
[3] 冯亮, 陈尹坤, 卢光明, 等. CT 读片指南[M]. 南京:江苏科学技术出版社, 2001. 365.

(收稿日期:2006-02-24)

作者单位: 833000 新疆, 乌苏市解放军十五医院放射科(张兴兵); 831200 新疆, 呼图壁乌鲁木齐军医学院影像教研室(纪强)
作者简介: 张兴兵(1977-), 男, 重庆人, 医师, 主要从事普通放射和 CT 诊断工作。