

224-235.

- [7] 宋宏程, 孙宁, 白继武, 等. 交叉异位融合肾合并复杂泌尿系畸形的处理 3 例报告并文献复习[J]. 中华小儿外科杂志, 2012, 33(6): 469-471.
- [8] Liu L, Yang J, Zhu L, et al. Crossed-fused renal ectopia associated with inverted-Yureteral duplication, ectopic ureter, and bicornuate

uteruses[J]. Urology, 2010, 75(5): 1175-1176.

- [9] Türkvan A, Ol? er T, Cumhuri T. Multidetector CT urography of renal fusion anomalies[J]. Diagn Interv Radiol, 2009, 15(2): 127-134.

(收稿日期: 2014-06-02 修回日期: 2014-08-28)

• 病例报道 •

纤维软骨间叶瘤一例

熊亮, 李胜, 邹文远

【关键词】 放射摄影术; 软骨瘤; 间叶瘤

【中图分类号】 R814.41; R816.8 【文献标识码】 D 【文章编号】 1000-0313(2014)11-1258-01

DOI: 10.13609/j.cnki.1000-0313.2014.11.004

病例资料 患者, 女, 45 岁。患者 1 年半前无意间发现右小腿内侧包块, 1 年来包块未见明显增大。既往体健, 病史无特殊。膝关节正侧位 X 线片(图 1); 右胫骨上段见一背离关节面生长的骨性突起, 其内密度欠均匀, 边缘光整, 无软组织肿块、骨质破坏及骨膜反应, 诊断为右胫骨近端内侧骨软骨瘤。专科检查: 右膝下内侧可及大小约 3.0 cm×2.0 cm 大小骨性包块, 质硬, 活动度差, 无压痛及叩击痛, 局部无红肿, 皮温不高, 余未及异常。入院后完善术前检查在腰硬联合麻醉下行胫骨病灶切除术。术中见胫骨近段软组织内包块, 大小约 4.5 cm×3.0 cm, 完整切除骨性突起后送病理学检查。病理巨检示包块质硬, 表面光滑, 中央区呈灰黄色。病理诊断: 纤维软骨间叶瘤(良性)(图 2~3)。

讨论 纤维软骨间叶瘤(fibrocartilaginous mesenchymoma, FM)由 Dahlin 等^[1]于 1984 年首先报道, 为一种罕见的低度恶性肿瘤, 亦有“长骨骨膜下纤维软骨性假瘤”和“灶状纤维软骨性结构不良”之称^[2]。FM 好发于男性, 年龄 9~23 岁(平均 13 岁)。好发部位为长骨干骺端(特别是腓骨), 肿瘤生长缓慢, 可有局部疼痛。镜下可见病变以梭形细胞、骨小梁与软骨岛的混合结构为特征, 部分软骨在结构上与骺板类似。FM 可复发, 但无转移的报道。影像学上, 它通常既可有良性的骨膨胀、骨间隔或皂泡样改变, 又可有穿破骨皮质形成软组织肿块的恶性征象。本病的征象有两点: 一是少有骨膜反应, 即使有也呈良性骨膜反应^[2]; 二是可有软骨基质钙化^[3]。影像学表现均可见骨质破坏、软组织肿块及钙化。

本例发生于胫骨近端的纤维软骨间叶瘤但从影像学表现上与文献报道^[1-3]有不同之处: 首先本例无骨质破坏, 但是瘤体内密度欠均匀; 其次, 本例未形成软组织肿块、无骨膜反应, 瘤体周围亦未见明显钙化征象。本例从影像学表现难与常见的



图 1 正侧位 X 线片示右侧胫骨上段一骨性突起(箭), 背离关节面生长。图 2 镜下见大量空泡样软骨细胞(箭)及细长形梭形细胞(箭头)(HE, ×400)。图 3 镜下见红染的骨小梁结构(HE, ×200)。

骨软骨瘤鉴别。但高倍镜下病理切片表现符合 FM 表现。目前对 FM 的影像学表现认识尚有较大不足之处, 确诊仍需病理学检查。

参考文献:

- [1] Dahlin DC, Bertoni F, Beabout JW, et al. Fibrocartilaginous mesenchymoma with low-grade malignancy[J]. Skeletal Radiol, 1984, 12(4): 263-269.
- [2] 张茂林, 康厚艺, 张伟国. 左侧大腿中下段纤维软骨间叶瘤 1 例[J]. 磁共振成像, 2010, 1(2): 156-157.
- [3] Martinez-Lage JF, Alarcon F, Hernandez-Barcelo JE, et al. Fibrocartilaginous mesenchymoma of the spine in a child: a case report[J]. Childs Nerv Syst, 2010, 26(3): 385-389.

(收稿日期: 2014-02-08 修回日期: 2014-03-03)

作者单位: 442000 湖北, 湖北医药学院附属人民医院放射科

作者简介: 熊亮(1983-), 女, 湖北十堰人, 硕士研究生, 住院医师, 主要从事腹部影像诊断工作。

通讯作者: 邹文远, E-mail: zwy278@163.com