

右侧股骨近端血管肉瘤一例

李勇, 张小明

【中图分类号】R814.41; R814.42; R445.1; R732.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2012)12-1421-01

临床资料 患者,男,33岁,因右下肢乏力伴疼痛2个多月,加重伴行走困难5d入院。查体:右下肢肌力Ⅱ级,无肢体肌肉萎缩。右髋部轻压痛,右下肢纵轴扣痛(+),右“4”字试验阳性,生理反射存在,病理反射未引出,局部无红肿,皮温不高,未扪及肿块。双下肢膝、跟腱反射正常。辅助检查:血常规、生化检查及大小便常规无明显异常。红细胞及血红蛋白稍降低。胸部X线片及腹部常规B超检查未见明显异常。X线、CT片示右股骨上端骨质破坏并周围软组织肿胀,肿瘤可能性大(图1、2)。核素骨扫描示右侧股骨颈、股骨大转子及股骨上端异常浓聚灶,其内小片状显像剂分布缺损区(图3)。病理诊断:(右股骨近端)恶性肿瘤,类型待免疫组化检测后确定。免疫组化:SI00(-)、CK(+),EMA(-)、VIMENTIN(+),CD34(+),CD31(+),CD68(-)、HMB45(-)、Lys(-)、Ki-67肿瘤细胞阳性率约30%(图4)。免疫组化结果支持“右股骨近端血管肉瘤”。

讨论 骨血管肉瘤亦称脉管肉瘤、恶性骨血管瘤、恶性血管内皮瘤,为起源于骨内血管内皮细胞的高度恶性骨肿瘤,早期能转移到肺。Mallory于1908年首先描述,此瘤罕见,占恶性骨肿瘤的比例不到1%^[1]。其主要由血管形成及成血管细胞分化趋向的间充质细胞所形成的一类型肿瘤,根据其组织学分化类型可以分为低、中、高三类^[2]不同的分化程度,组织学表现亦不同。现常用于检测的免疫组化指标有UEA-1、HMB45、Cytokeratin、EMA、CD31、VEGF等,男性较女性好发,易发人群为中老年,此病多单发,好发于四肢长骨,脊柱少见。长骨常见于干骺端,骨干少见。血管肉瘤亦可见于心脏、心包、脾脏、头面部、肝脏等部位^[3]。起源于血管的肉瘤并不多见,包括血管肉瘤,血管外皮瘤和血管内皮瘤。它们每一类型都有自己的临床及病理特点,治疗方法是以手术为主,辅以放疗,但化疗的效果不是很明显。化疗仅仅可能对少数较晚期患者疗效确切^[4]。影像方面其特征不明显,没有明显的特异性,基本表现为单发病变侵犯长骨干骺端,多发病变骨的多个部位均可受侵。累及椎体,病变可为单发,亦可为间隔的数个椎体。病灶呈不规则的斑片状或大片状的骨质破坏,边缘不清,病情晚期常伴随病理性骨折,椎体楔形变,椎弓亦受侵犯。当病灶突破邻近骨皮质向周围软组织侵犯时,可出现明显的骨膜反应,其呈线状,放射状,“骨膜三角”常可见

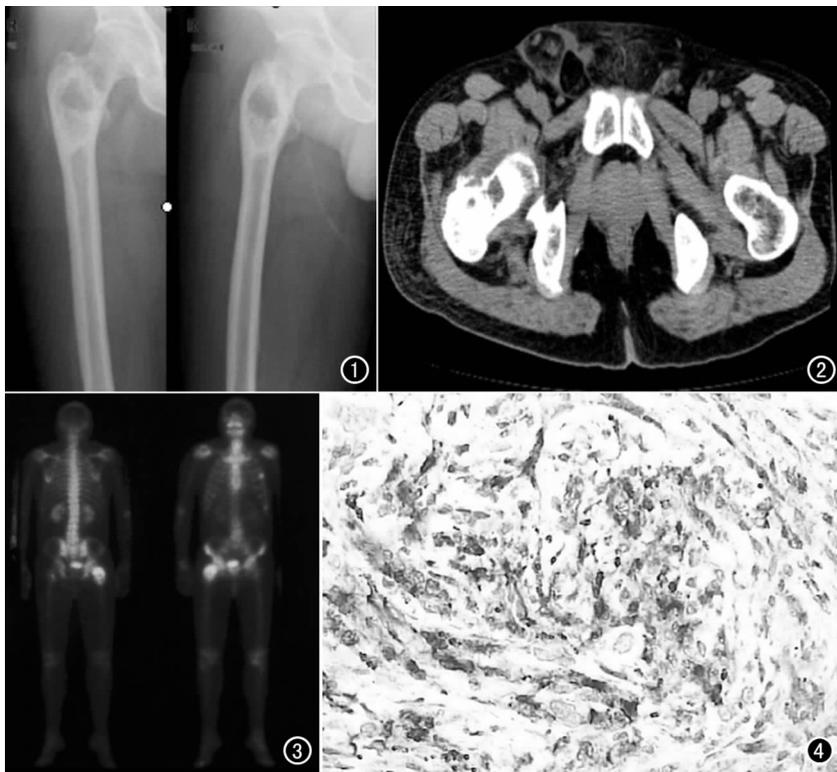


图1 X线示右股骨上段类圆形透光区,边缘见硬化带。图2 CT提示右股骨上段骨质破坏,边缘硬化并邻近周围软组织肿胀。图3 核素骨扫描示右股骨上段异常核素浓聚。图4 免疫组化显示Ki-67染色细胞核(++), $\times 40$ 。

到。肿瘤周围软组织明显肿胀,瘤块内一般无钙化。血管造影时肿瘤内可见大量迂曲血管或者动静脉瘘形成,混杂血管丛及肿瘤湖等征象。

参考文献:

- [1] Evans HL, Raymond AK, Ayala AG. Vascular tumors of bone: a study of 17 cases other than ordinary hemangioma, with an evaluation of the relationship of hemangioendothelioma of bone to epithelioid hemangioma, epithelioid hemangioendothelioma, and high-grade angiosarcoma[J]. *Hun Pathol*, 2003, 34(7): 680-689.
- [2] Flechter CD, Bcham A, Bekir S, et al. Epithelioid angiosarcoma of deep soft tissue: a distinctive readily mistaken for an epithelioid neoplasm[J]. *Am J Surg Pathol*, 1991, 15(10): 915.
- [3] 沈亚丽, 罗柱, 王辛, 董华琼, 王瑾. 头面部血管肉瘤3例报告并文献复习[J]. *华西医学*, 2007, 22(4): 713-714.
- [4] Koch M, Nielsen GP, Yoon SS. Malignant tumors of blood vessels: angiosarcomas, hemangioendotheliomas, and hemangiopericytomas[J]. *J Surg Oncol*, 2008, 97(4): 321-329.

(收稿日期:2011-11-18)

作者单位:637000 四川,川北医学院附属医院放射科

作者简介:李勇(1983-),男,湖北十堰人,硕士,住院医师,主要从事医学影像学诊断工作。

通讯作者:张小明, E-mail: cjr_zhxm@vip.163.com