

the ovary: Comparison of MR and CT findings. Radiology, 1991, 181(3):863-870.

- [44] Guerriero S, Mallarini G, Ajossa S, et al. Transvaginal ultrasound and computed tomography combined with clinical parameters and CA-125 determinations in the differential diagnosis of

persistent ovarian cysts in premenopausal women. Ultrasound Obstet Gynecol, 1997, 9(5):339-343.

- [45] Umemoto M, Shiota M, Shimono T, et al. Preoperative diagnosis of ovarian tumors, focusing on the solid area based on diagnostic imaging. J Obstet Gynaecol Res, 2006, 32(2): 195-201.

Extraskelatal myxoid chondrosarcoma in right lower extremity: Case report 右下肢骨外黏液样软骨肉瘤 1 例

李方燕, 王 波, 王 红

(贵州医科大学附属医院影像科, 贵州 贵阳 550004)

[Key words] Extraskelatal myxoid chondrosarcoma; Lower extremity

[关键词] 骨外黏液样软骨肉瘤; 下肢

DOI: 10.13929/j.1003-3289.2016.08.025

[中图分类号] R814.42; R738.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2016)08-1249-01



图 1 右下肢骨外黏液样软骨肉瘤 A. CT 平扫示右侧大腿根部肌间隙内见浅分叶状稍低密度团块影, 内见斑片状稍高密度影(箭); B. CT 增强扫描示肿块强化不均匀, 内见条片状强化影(箭); C. 病理检查(HE, $\times 100$)示肿瘤细胞呈圆形或短梭形(黑箭), 呈网格状、带状或假滤泡状排列, 稀疏分布于黏液样基质中(星号), 部分区域见出血(白箭)

患者男, 41 岁, 主因“发现右大腿根部包块 6 个月”入院。查体: 右大腿上段内侧包块, 约 10 cm $\times$ 7 cm, 形态欠规则, 质软, 无明显压痛。CT 检查: 平扫示右侧大腿根部肌间隙内见浅分叶状稍低密度团块影, 边界较清, 内部可见斑片状稍高密度影(图 1A); 增强扫描肿块呈不均匀强化, 内见条片状强化影(图 1B)。CT 诊断: 神经鞘瘤。遂行肿瘤切除术, 术中见右侧大腿上段肌间隙内鱼肉状椭圆形实性包块, 边界清楚。病理检查: 肿块大体呈灰褐色, 约 10 cm $\times$ 6 cm $\times$ 9 cm, 切面呈胶冻状; 光镜下可见肿瘤细胞被纤维分隔成小叶或结节状, 圆形或短梭形的肿瘤细胞呈网格状、带状或假滤泡状排列, 稀疏分布于黏液样基质中, 肿瘤部分区域可见出血、囊变(图 1C)。免疫组化: Vimentin(+), S-100(+), Syn(+), EMA(+),

SMA(-), Ki67(阳性细胞约 2%)。病理诊断: 骨外黏液样软骨肉瘤(extraskelatal myxoid chondrosarcoma, EMC)。

讨论 EMC 是一种较罕见的软组织低度恶性肿瘤, 约占软组织肿瘤中的 3%, 主要见于 35 岁以上成年人, 男性患者多于女性。约 80% 的 EMC 发生于四肢近端深部软组织, 皮肤及骨组织极少受累。EMC 生长缓慢, 多表现为逐渐增大的软组织肿物, 可伴疼痛或触痛。病理学检查可见 EMC 肿瘤细胞呈卵圆形或短梭形, 网格状、带状或假滤泡状排列, 且被纤维分隔成小叶或结节状, 肿瘤细胞之间为黏液样基质。免疫组化中 Vimentin 是 EMC 唯一相对恒定的阳性指标, 多数 S-100 为阳性, 个别 EMA 可为阳性。EMC 的 CT 主要表现为分叶状低或稍低密度肿块, 常伴出血或坏死, 较少出现钙化及骨组织侵犯, 增强后肿瘤强化不均匀。EMC 需与神经鞘瘤、黏液样脂肪瘤、滑膜肉瘤等相鉴别。EMC 发病率低, 临床表现及影像学表现缺乏特异性, 最终确诊需依赖病理学检查。

[第一作者] 李方燕(1989—), 女, 贵州独山人, 在读硕士。

E-mail: 1272181625@qq.com

[收稿日期] 2015-12-19 [修回日期] 2016-01-25