

较研究. 中华泌尿外科杂志, 2010, 31(7): 452-455.

- [8] Pavlica P, Derchi L, Martorana G, et al. Renal Cell Carcinoma Imaging. Eur Urol, 2006, 5(Suppl): 580-592.
- [9] 宋建华, 赵晋华, 陈香, 等. ^{18}F -FDG PET/CT 对肾脏肿瘤的诊断价值. 中华核医学与分子影像杂志, 2013, 33(3): 184-187.
- [10] 周硕, 林美福, 陈文新, 等. ^{18}F -氟乙基胆碱对前列腺癌 PET/CT 诊断的价值及其非前列腺癌相关摄取的研究. 中华核医学与分

子影像杂志, 2012, 32(5): 353-357.

- [11] 刘汀, 王霄英, 郭雪梅, 等. MRI 对前列腺癌诊断准确性的系统评估. 中国医学影像技术, 2011, 27(7): 1481-1484.
- [12] Nayak B, Dogra PN, Naswa N, et al. Diuretic ^{18}F -FDG PET/CT imaging for detection and locoregional staging of urinary bladder cancer: Prospective evaluation of a novel technique. Eur J Nucl Med Mol Imaging, 2013, 40(3): 386-393.

CT diagnosis of primary superior mediastinal synovial sarcoma: Case report CT 诊断原发上纵隔滑膜肉瘤 1 例

陈秀英, 韩雪立

(吉林大学第二医院放射线科, 吉林 长春 130000)

[Key words] Mediastinal neoplasms; Sarcoma, synovial

[关键词] 纵隔肿瘤; 肉瘤, 滑膜

DOI: 10.13929/j.1003-3289.2016.08.027

[中图分类号] R814.42; R734.5 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2016)08-1254-01

患者男, 18 岁, 因“持续性右胸背部疼痛 3 个月, 加重 10 天, 伴胸闷气短及咳白色痰 4 天”入院。查体: 心前区无隆起, 心尖搏动位于左侧第 5 肋间锁骨中线内侧 0.5 cm; 双肺触诊语颤减弱, 双肺叩诊清音, 肺肝界位于右侧锁骨中线第 5 肋间, 听诊右肺呼吸音稍粗。胸部 CT: 上后纵隔右侧可见不规则约 67 mm × 74 mm × 153 mm 软组织密度影, 其内密度不均, CT 值约 28~42 HU, 与邻近血管分界不清; 增强扫描肿块呈不均匀明显强化, 其内可见多发血管影; 肿块局部包绕主支气管与奇静脉弓, 主支气管变窄, 与上腔静脉间脂肪间隙消失, 邻近血管内未见充盈缺损(图 1)。CT 诊断: 上纵隔占位, 考虑为恶性。CT 引导下胸部穿刺活检提示肿瘤为间叶组织来源, 镜下可见梭形细胞, 不排除肉瘤。术前诊断: 上纵隔恶性肿瘤。于全麻下行上纵隔肿瘤大部切除术, 术中见肿瘤向上、后侵及上胸壁及后胸壁, 向外侵及上肺纵隔面, 向前、内侵及气管, 向下侵及包绕奇静脉弓, 外被假包膜, 质地脆, 易出血。免疫组化: CK(AE1/AE3, +)、EMA(阳性细胞约 10%)、CK7(+), CK8(+8)、CD34(-)、WT1(-)、calretinin

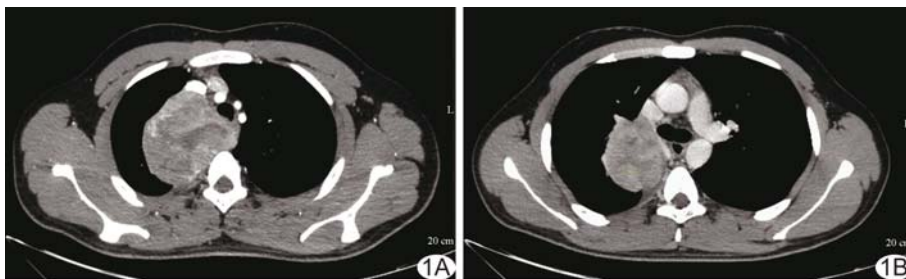


图 1 上纵隔滑膜肉瘤增强 CT 图像 A. 动脉期; B. 静脉期

(阳性细胞约 10%)、D2-40(阳性细胞约 10%)、Ki-67(阳性细胞约 50%)、CD99(+), Vim(+), S-100(阳性细胞约 10%)、Bcl-2(+). 术后病理诊断: 滑膜肉瘤。

讨论 滑膜肉瘤是一种罕见的软组织恶性肿瘤, 多发生于四肢关节, 原发于纵隔内者罕见。滑膜肉瘤多发生于中老年男性。本例患者发病年龄较小, 肿块体积较大, 血供丰富, 其内可见坏死低密度区, 并侵及邻近组织, 呈明显恶性生物学特征。纵隔内恶性肿瘤以恶性胸腺瘤、神经源性恶性肿瘤、恶性淋巴瘤、脂肪肉瘤等多见。本例从发病部位上不难与恶性胸腺瘤鉴别; 肿瘤内未见脂肪密度, 可排除脂肪肉瘤; 较大体积的恶性淋巴瘤多为多个肿大淋巴结融合而成, 且强化程度多为轻度强化, 可资鉴别。但纵隔滑膜肉瘤与神经源性恶性肿瘤较难鉴别, 最终确诊仍需依靠病理检查。

[第一作者] 陈秀英(1991—), 女, 山东德州人, 在读硕士。

E-mail: 280061270@qq.com

[收稿日期] 2015-10-27 [修回日期] 2016-05-24