

- genol, 2015, 204(1):182-188.
- [11] 罗向红, 杨娅, 李朝军, 等. 年龄对心血管僵硬度的影响. 中国医学影像技术, 2011, 27(11):2210-2213.
- [12] Vayá A, Alis R, Romagnoli M, et al. Rheological blood behavior is not only influenced by cardiovascular risk factors but also by aging itself. Research into 927 healthy Spanish Mediterranean subjects. Clin Hemorheol Microcirc, 2013, 54(3):287-296.
- [13] Garcia J, Jarvis KB, Schnell S, et al. 4D flow MRI of the aorta demonstrates age- and gender-related differences in aortic size and blood flow velocity in healthy subjects. J Cardiovasc Magn Reson, Published online 2015 February 3. doi: 10.1186/1532-429X-17-S1-P39.
- [14] Rauhalampi S, Barrientos PH, Carrick D, et al. Sex- and age-differences in native T1 relaxation times in healthy adults at 1.5 and 3.0 tesla. Heart, 2015, 101(Suppl 2):A16.

Benign multiple metastatic leiomyoma of abdominal wall and lung: Case report

良性腹壁、肺多发转移性平滑肌瘤 1 例

芦 钺¹, 郑 义²

(1. 承德市中心医院超声诊断科, 2. CT 室, 河北 承德 067000)

[Key words] Benign metastatic leiomyoma; Abdominal wall; Lung; Ultrasonography

[关键词] 良性转移性平滑肌瘤; 腹壁; 肺; 超声检查

DOI: 10.13929/j.1003-3289.201611117

[中图分类号] R73; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2017)07-1046-01

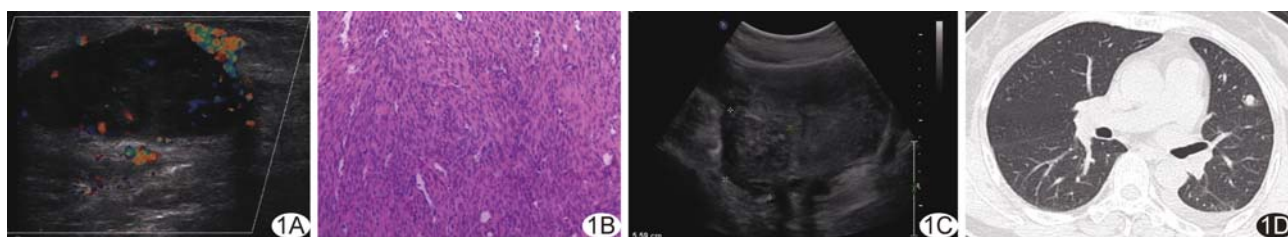


图 1 良性腹壁、肺多发转移性平滑肌瘤 A. 腹腔镜超声示腹壁皮下多个低回声肿物, 内回声不均, CDFI 可见肿物周边及内部血流信号; B. 右下腹壁肿物切除术后病理检查见大量梭形平滑肌细胞和纤维组织纵横交错(HE, ×100); C. 盆腔超声示子宫多发低回声肿物; D. CT 示左肺类圆形结节

患者女, 44 岁, 因“发现右下腹皮下肿物 5 年, 近 1 年来肿物增长加速”入院。患者 6 年前曾接受子宫肌瘤剔除术。查体: 右下腹局部隆起, 皮下可触及 2 枚肿物, 直径分别为 5 cm 和 3 cm, 质硬, 表面光滑, 活动度可, 无压痛。腹腔镜超声: 腹壁皮下可探及多发低回声肿物, 境界清晰, 最大者约 5.1 cm × 3.9 cm × 2.2 cm; CDFI: 肿物周边及内部均可见血流信号(图 1A)。右下腹壁肿物切除术中见肿物大部位于腹外斜肌腱膜外, 少部分位于深层, 共 4 枚, 肿物包膜完整, 切面呈灰粉灰红色, 实性, 质中。免疫组化: SMA(+), S-100(-), CD56(局部+), Ki-67(<5%+)。术后病理诊断: (右下腹壁) 平滑肌瘤(图 1B)。术后 1 个月盆腔超声示子宫形态欠规则, 回声不均, 可见多发低回声肿物, 最大者位于右后壁, 向浆膜层突出, 约 5.6 cm ×

4.9 cm(图 1C)。超声诊断为子宫多发平滑肌瘤, 遂行子宫切除术。术前胸部 CT 平扫示双肺多发大小不等类圆形结节影, 最大者直径约 15 mm(图 1D)。胸腔镜穿刺活检诊断为平滑肌瘤。临床综合诊断为腹壁、双肺多发良性转移性平滑肌瘤。

讨论 良性转移性平滑肌瘤是一种罕见病, 可发生于各年龄段, 30~74 岁患者多见, 尤其易发于育龄较晚的女性。本病的临床病程与性激素水平密切相关, 所有的良性转移性平滑肌瘤患者均有子宫平滑肌瘤或肌瘤切除病史。良性转移性平滑肌瘤以肺转移为主, 肺外转移较少见, 可转移至皮肤、盆腔、腹腔、上腔静脉、右心房、脑和骨等。相关临床症状多在诊断子宫肌瘤后 15 年内出现。多数患者因其他疾病接受常规影像学检查(胸部 X 线、超声、CT、MRI 等)偶然发现, 少数患者有咳嗽、呼吸困难或胸痛等症状。良性转移性平滑肌瘤常被误诊为肺炎、支气管炎、肺结核或肺转移瘤。确诊需依靠活检或术后病理检查。对子宫肌瘤病史的女性患者, 应警惕本病的可能。

[第一作者] 芦钺(1979—), 女, 河南范县人, 本科, 副主任医师。

E-mail: 8260732@sina.com

[收稿日期] 2016-11-23 [修回日期] 2017-02-20