

- [14] Minoshima S, Giordani B, Berent S, et al. Metabolic reduction in the posterior cingulate cortex in very early Alzheimer's disease. *Ann Neurol*, 1997, 42(1):85-94.
- [15] Shiino A, Watanabe T, Maeda K, et al. Four subgroups of Alzheimer's disease based on patterns of atrophy using VBM and a unique pattern for early onset disease. *Neuroimage*, 2006, 33(1):17-26.
- [16] Chételat G, Landeau B, Eustache F, et al. Using voxel-based morphometry to map the structural changes associated with rapid conversion in MCI: A longitudinal MRI study. *Neuro Image*, 2005, 27(4):934-946.
- [17] Bonthius DJ, Solodkin A, van Hoesen GW. Pathology of the insular cortex in Alzheimer's disease depends on cortical architecture. *J Neuropathol Exp Neurol*, 2005, 64(10):910-922.
- [18] Trzepacz PT, Yu P, Bhamidipati PK, et al. Frontolimbic atrophy is associated with agitation and aggression in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement*, 2013, 9(5 Suppl):S95-S104.

Subcutaneous myxoma in crus: Case report

小腿皮下黏液瘤 1 例

王天驰, 王 众, 赵静雯

(天津市第一中心医院超声科, 天津 300000)

[Key words] Ultrasonography; Myxoma [关键词] 超声检查; 黏液瘤

DOI: 10.13929/j.1003-3289.2016.08.005

[中图分类号] R445.1; R739.96 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2016)08-1169-01



图 1 小腿皮下黏液瘤 A. 灰阶超声图像; B. CDFI 图像; C. 病理图(HE, ×100)

患者男, 52 岁, 因“发现左小腿外侧皮下肿物 1 年, 逐渐增大”入院。查体: 左小腿外侧局部肿物, 约 3 cm × 3 cm, 活动度差, 质软, 周围皮肤无红肿, 轻度压痛。实验室检查均未见异常。超声检查: 左小腿后外侧隆起处皮下可见 5.0 cm × 1.6 cm × 4.0 cm 不均匀回声包块, 边界欠清, 形态不规则(图 1A); CDFI 示病灶内微弱血流信号(图 1B)。超声诊断: 左小腿皮下包块, 考虑良性可能。肿瘤切除术中见病灶呈灰白、灰褐色, 并可见较多黏液, 肿块形态不规则, 大小 5.5 cm × 4.0 cm × 1.5 cm, 切面呈灰黄色, 质软, 大部分为胶冻样物, 可见少许皮肤组织。病理诊断: (左小腿) 黏液瘤(图 1C)。

讨论 黏液瘤是一种组织间隙中含有黏液样物的良性肿

瘤, 可见于左心房、皮肤、喉、皮下组织或骨。皮下黏液瘤少见, 组织来源不明, 常表现为无症状的皮下结节或肿物, 病变可累及真皮和皮下组织, 质软, 大多被覆皮肤。通过超声检查可获得皮下黏液瘤的大小、部位、边界、活动度、质地等信息。黏液瘤因无包膜, 声像图边界常显示不清; 病灶除含有大量黏液样物质(主要为透明质酸)外, 亦含有纤细网状纤维和少量胶原纤维, 因此声像图内部回声不均, 并可见纤维条索样强回声; 黏液瘤为乏血供肿瘤, CDFI 血流信号不丰富。皮下黏液瘤需与皮脂腺囊肿、皮下脂肪瘤、皮下神经纤维瘤等相鉴别。皮脂腺囊肿囊壁清晰, 呈囊肿样回声, CDFI 无血流信号; 皮下神经纤维瘤常位于躯干及四肢近端皮下, 为大小不等的低回声结节, 无包膜; 皮下脂肪瘤为类圆形肿块, 呈密集条状或短条状高或等回声。目前确诊皮下黏液瘤仍需依靠病理学检查。

[第一作者] 王天驰(1990—), 男, 天津人, 学士, 医师。

E-mail: wangtianchi5@163.com

[收稿日期] 2015-12-16 [修回日期] 2016-01-27