

(1):67-69.

[13] Guorong L, Shaohui L, Peng J, et al. Cerebrovascular blood flow dynamic changes in fetuses with congenital heart disease.

Fetal Diagn Ther, 2009, 25(1):167-172.

[14] 姜丕桥. 慢性心力衰竭与肾功能障碍 89 例临床分析. 中国冶金工业医学杂志, 2008, 25(3):290-291.

Echocardiographic manifestations of intrapericardial epithelioid hemangioendothelioma: Case report

心包内上皮样血管内皮细胞瘤超声心动图表现 1 例

郭 洁, 杨 军, 王晓冰, 白 洋

(中国医科大学附属第一医院心血管超声科, 辽宁 沈阳 110001)

[Key words] Hemangioendothelioma, epithelioid; Pericardial effusion; Echocardiography

[关键词] 血管内皮瘤, 上皮样; 心包积液; 超声心动描记术

[中图分类号] R732.1; R540.45 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2012)02-0351-01



图 1 经胸超声心动图 心尖四腔心切面示心包腔内左心室前侧方可见中等强度附加回声, 形态略不规则, 基底较宽, 附着于壁层心包膜表面, 周围大量心包积液 图 2 肺部增强 CT 心包内类圆形占位病变, 环形、点片状钙化, 双侧胸腔及心包腔内可见液性密度影 图 3 病理图 肿瘤细胞呈梭形或多角形, 束状或条索状分布, 细胞排列较密, 核深染, 轻度异型, 胞浆丰富, 淡染或嗜酸, 局部伴黏液样变性 (HE, $\times 200$)

患者女, 40 岁, 右侧乳腺癌术后 7 个月, 气短 1 周。查体: 体温 36.2°C , 心率 122 次/分, 呼吸 25 次/分, 血压 97 mmHg/66 mmHg; 强迫坐位, 面色苍白, 呼吸急促, 颈静脉略怒张; 两侧锁骨上下未触及肿大淋巴结, 双肺呼吸音粗; 心相对浊音界向两侧增大, 心音稍弱; 奇脉; 中腹部压痛, 双下肢略浮肿。经胸超声心动图: 心包腔内左心室前侧方约 $6.1\text{ cm} \times 4.0\text{ cm} \times 2.9\text{ cm}$ 中等强度附加回声, 形态不规则, 基底宽, 附着于壁层心包膜表面, 与室壁无粘连; 心包腔内大量液性暗区, 脏层心包膜表面及液性暗区内可见纤维条索回声, 心脏整体在心包腔内摆动(图 1)。胸部 CT: 左肺上叶贴近心包见 $4.5\text{ cm} \times 5.2\text{ cm}$ 类圆形占位, 内见环形、点片状钙化, 增强后轻度强化, 左肺下部胸腔内亦见含大量钙化密度结节影(图 2)。行心包、胸膜、肺肿物切除术, 术后病理: 心包内上皮样血管内皮细胞瘤(图 3); 免

疫组化: CK 局灶(+), Vim(+), CR(-), S-100(-), CD34(+), Bcl-2(±), Ki-67 2%, SMA(+), CD99(-), F8(-), CD31(+).

讨论 上皮样血管内皮细胞瘤(epithelioid hemangioendothelioma, EHE)是罕见低度恶性肿瘤, 病理特征为“上皮样”或“组织样”内皮细胞, 可发生于多种组织器官, 如肺、胸膜、纵隔甚至心脏等, 发生于胸腔内者易被误诊为肺部占位。本例患者 7 个月前发现乳癌, 5 个月前肺部 CT 示左侧肺门附近不规则占位影, 曾疑肺癌肺转移, 后证明为 EHE; 心包内部瘤体未侵及心肌及更深层组织, 仅浸润到浆膜心包及纤维素心包, 产生大量心包积液。超声心动图可从多个角度动态观察心包内占位的形态、大小、粘连部位及范围、活动情况以及所导致的心脏变化, 直接、经济、便捷, 可作为诊断心脏内及心包内占位的首选检查。超声心动图实时动态显示了本例 EHE 瘤体在心包内的侵袭范围、附着情况、对心脏影响等, 为心脏外科手术提供了指导。

[作者简介] 郭洁(1986—), 女, 辽宁沈阳人, 在读硕士。E-mail: chinabeauty333@sohu.com

[收稿日期] 2011-08-08 [修回日期] 2011-09-13