

## ◆ 个案报道

## Ultrasonic manifestations of left ventricle vascular tumor:

## Case report

## 左心室脉管瘤超声表现 1 例

贾晓宇, 唐国璋, 王志斌

(青岛大学附属医院心脏超声科, 山东 青岛 266000)

[Keywords] heart neoplasms; hemangioma, cavernous; heart ventricles; echocardiography

[关键词] 心脏肿瘤; 血管瘤, 海绵状; 心室; 超声心动描记术

DOI: 10.13929/j.issn.1003-3289.2020.06.046

[中图分类号] R732.1; R540.45 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2020)06-0958-01



图 1 左心室脉管瘤声像图 左心室内探及中-高回声光团(A),以宽基底附着于左心室下壁(B) 图 2 病理图(HE, ×10)

患者女, 51 岁, 外院体检发现心室肿物半月余, 无特殊病史。查体: 体温 36.2℃, 血压 125/76 mmHg, 心率 72 次/分。心电图示窦性心律。经胸超声心动图: 左心室腔内探及约 2.4 cm × 2.0 cm 中-高回声光团(图 1A), 以宽基底附着于左心室下壁中间段(图 1B), 考虑为黏液瘤。行达芬奇机器人辅助下心室肿物切除术, 术中见室间隔下段左心室下壁处约 2.2 cm × 1.9 cm 肿物, 质软、红色、球形, 活动度较低, 有一蒂连接于左心室下壁。术后病理诊断: 脉管瘤, 以海绵状血管瘤成分为主(图 2)。

**讨论** 心脏原发性肿瘤中 75% 为良性, 其中半数黏液瘤。原发心脏脉管瘤临床极为罕见。脉管瘤由血管和淋巴管共同构成, 属错构瘤, 以单纯性血管瘤及单纯性淋巴管瘤多见, 而混合型脉管瘤少见。多数混合型脉管瘤发生于口面部, 一般为良性; 发生于心脏者极罕见。本病患者多无症状, 常于体检发现, 若肿瘤阻碍正常心内血流, 也可导致全身症状、栓塞、恶

性心律失常、胸痛和心力衰竭等。本病需与以下疾病鉴别: ①左心室黏液瘤, 黏液瘤是最常见的心脏肿瘤, 好发于左心房(75%)及右心房(20%), 较少发生于心室(5%); ②纤维瘤, 多局限于室间隔或心室游离壁, 与周围正常心肌组织界限明确, 活动性较低, 纤维瘤常见囊性部分或钙化; ③左心室血栓, 常于血流淤滞状态或左心室壁节段性运动异常时发生, 如罹患心肌梗死、左心室室壁瘤及心肌病时, 最常见于左心室心尖部, 较固定, 活动度不大。本例左心室内占位形态类似黏液瘤, 且超声医师对诊断脉管瘤临床经验不足, 导致误诊。

超声心动图常作为心脏占位性病变的首选影像学检查方法, 可显示肿瘤位置、大小、活动度及其与室壁和瓣膜的关系及血流动力学表现, 虽不能进行组织学诊断, 但可用于动态随访, 有助于了解肿瘤进展。本例提示, 超声心动图诊断心腔占位性病变时, 应考虑脉管瘤可能, 为临床诊断及治疗提供参考依据。

[第一作者] 贾晓宇(1994—), 女, 山东德州人, 在读硕士。E-mail: 838811161@qq.com

[收稿日期] 2019-08-27 [修回日期] 2020-05-06