

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.1003-3289.2020.06.000

[中图分类号] R732.1; R540.45 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2020)06-0000-00

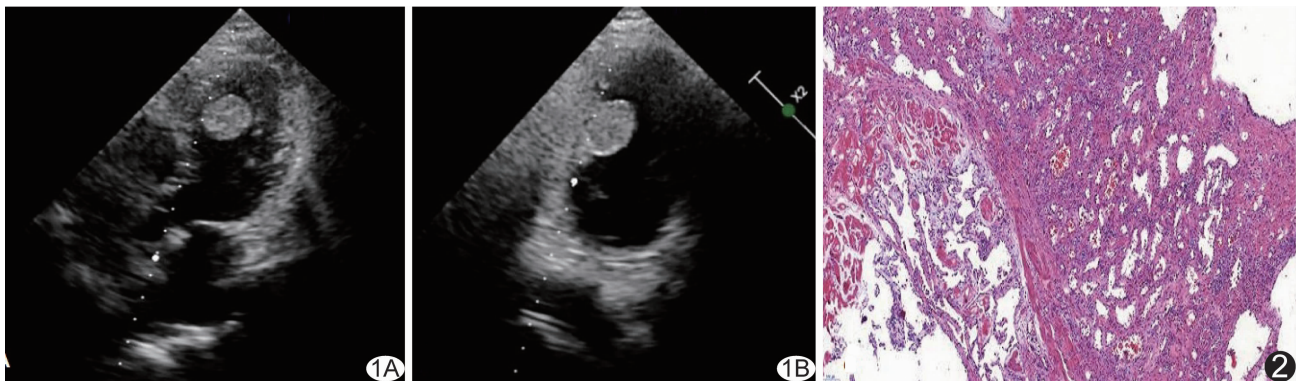


图 1 左心室脉管瘤声像图 左心室腔内探及中-高回声光团(A),以宽基底附着于左心室下壁(B) 图 2 病理图(HE,×10)

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左心室肿物切除术,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。原发性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。