

肋骨海绵状血管瘤一例

都继成

【中图分类号】R816.8 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)12-1114-01

血管瘤为常见的良性肿瘤,发生于肋骨者少见,极易误诊。现报道 1 例如下。

病例资料 患者,男,61 岁。既往患肝囊肿,外伤后发现左侧第 6 肋肿块 3 个月。影像学检查:CR 正位片示左侧第 6 肋骨腋段局限性梭形膨胀骨性肿块影,最大径达 4.3 cm,其内可见广泛的蜂窝状影,骨皮质变薄但尚光整,病灶周围未见软组织块影(图 1)。CT 平扫示左侧第六肋腋段见大小约 4 cm × 5 cm 的骨性肿块影,向胸腔内突出为主,基底宽,境界清晰,分叶状,其内见不均匀骨小梁结构,未见软组织块影(图 2)。

手术所见:左侧第 6 肋约腋中线位置一肿块,约 6.0 cm × 4.5 cm × 4.0 cm 大小,向腔内生长,质地硬,呈骨性,边界清楚,但欠光整,内侧压迫壁层胸膜及肺组织;肿块切面呈蜂窝状,有沙粒感,见大量暗红色液体,骨皮质变薄。病理诊断:左侧第 6 肋骨海绵状血管瘤(图 3)。

讨论 骨血管瘤是原发于血管的良性骨肿瘤,生长缓慢,据 WHO 统计约占全部良性骨肿瘤的 1.89%,是由来自中胚叶异常增生的毛细血管型或海绵状血管型的新生血管组成。各年龄组均可发病,以中年后多见,也有作者认为本病好发于青少年患者^[1]。本例为老年患者,男女发病率均等,易发于脊柱和颅骨,骨血管瘤的发病部位不同,表现也各异,发生于肋骨者少见,文献多为个案报道。本例为海绵状血管瘤,系非好发于扁骨的类型^[2]。一般认为,肋骨海绵状血管瘤少有症状,多数患病均为偶然发现,但笔者认为肋骨海绵状血管瘤可产生一定程度的压迫性症状。复习近年报道的 9 例患者资料发现,4 例患者因肿瘤压迫而产生症状,其中 2 例是压迫引起胸部疼痛^[3,4],1 例是肿块突向肺野压迫侵蚀引起胸痛伴痰中带血^[5],1 例是肿块位于颈肩部引起上肢麻木^[6]。这些改变提示我们在发现肋骨的压迫性肿块时应考虑血管瘤的可能。王福顺等^[1]认为,肋骨血管瘤在 X 线上有 2 种表现:①受累肋骨的体积扩张、膨大,向胸内或胸腔突出,骨小梁有广泛的吸收、增生和增厚,形成类似蜂窝状或铁丝纱窗样影像;②被累及的骨质有肥皂沫样破坏和呈离心状扩张的肿块影。本例患者符合上述表现,肋骨血管瘤术前常难以定

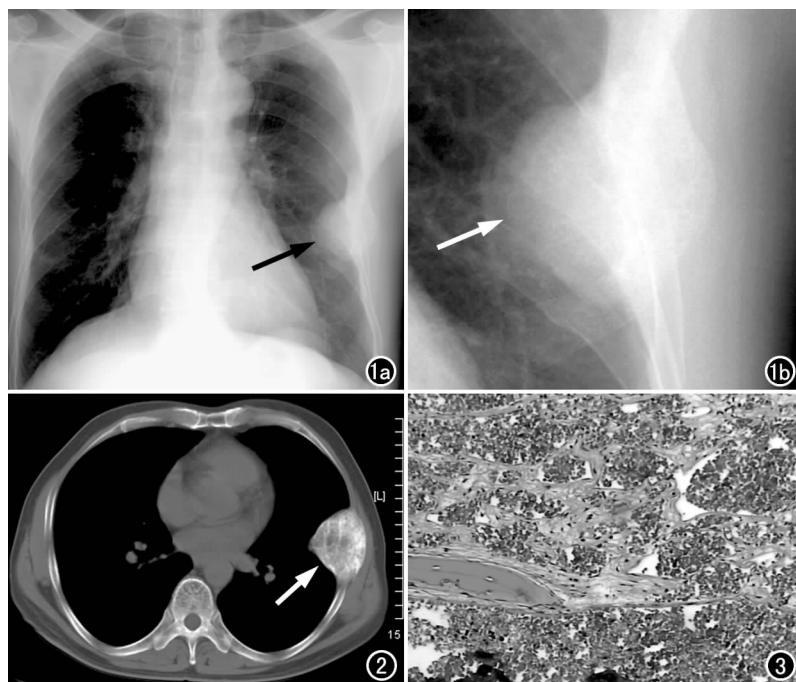


图 1 a) CR 正位片示左侧第 6 肋骨腋段局限性梭形骨性肿块影(箭); b) 放大像示肿块内广泛蜂窝状影,骨皮质变薄但尚光整(箭)。图 2 CT 平扫示左侧第 6 肋骨腋段大小约 4 cm × 5 cm 的骨性肿块影(箭),向胸腔内突出为主,基底宽,境界清晰。图 3 镜下见大量扩张的大小不等的薄壁血管,管腔内充满红细胞,其间可见纤维组织,部分伴有增生以及残余的成熟的骨小梁和骨髓组织。

性,确诊应以病理结果为准。此外,注意与软骨瘤、骨纤维异常增殖症、骨巨细胞瘤等鉴别。

参考文献:

- [1] 王福顺,朱贵昌,王晓玲,等. 原发性肋骨海绵状血管瘤 3 例报告[J]. 肿瘤防治研究,2000,27(5):342.
- [2] 荣独山. X 线诊断学[M]. 上海:上海科学技术出版社,2000. 251-253.
- [3] 陈文,徐霜. 肋骨血管瘤并囊变一例[J]. 中华放射学杂志,2001,35(11):809.
- [4] 佟宝霞. 肋骨血管瘤一例[J]. 中华骨科杂志,1994,14(1):42.
- [5] 朱斌,柳苍生. 肋骨海绵状血管瘤一例[J]. 中国肿瘤临床,1997,24(3):192.
- [6] 岳明钢. 肋骨血管瘤一例报告[J]. 中国医学影像技术,2002,18(3):292.

作者单位:325000 浙江,温州市第二人民医院影像科
作者简介:都继成(1965—),男,黑龙江伊春人,副主任医师,主要从事医学影像诊断工作。

(收稿日期:2005-03-24)