

- Benign Hepatic and Biliary Tumors[J]. Radiographics, 1999, 19(2):431-451.
- [5] Fukukura Y, Hamanoue M, Fujiyoshi F, et al. Cholangiolocellular Carcinoma of the Liver: CT and MR Findings[J]. J Comput Assist Tomogr, 2000, 24(5):809-812.
- [6] Yoshida Y, Imai Y, Murakawa T, et al. Intrahepatic Cholangiocarcinoma with Marked Hypervascularity[J]. J Comput Assist Tomogr, 1997, 21(1):59-65.

- [7] Mortelet KF, Ros PR. Cystic Focal Liver Lesions in the Adult: Differential CT and MR Imaging Features[J]. Radiographics, 2001, 21(4):598-910.
- [8] 赵红, 张大航, 周宏斌. 富血供肝内胆管细胞癌的 CT 诊断和鉴别诊断[J]. 中华肝胆外科杂志, 2003, 9(12):712-713.
- [9] Sica GT, Ji H, Ros PR. CT and MR Imaging of Hepatic Metastases[J]. AJR, 2000, 174(3):691-698.

(收稿日期:2005-11-14)

纵隔高分化软骨肉瘤一例

· 病例报道 ·

涂茜, 陈卫国, 程勇, 黄婵桃, 廖昕

【中图分类号】R814.41; R738.1 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)08-0800-01

病例资料 患者,女,58岁。胸片发现左后下纵隔肿块,无胸闷气促,活动后无呼吸困难,无疼痛,无发热,由当地某医院收治。行左侧开胸探查,见主动脉、食管被肿瘤包裹,活检为软骨瘤后出院,一般情况尚好。最近感胸闷气促,加重明显,不能行走站立,时有咳嗽,少量白色泡沫痰,口唇稍青紫,无胸痛发热,外院胸部 MRI 考虑“左后下纵隔肿瘤”。30年前右上肢、左下肢因患软骨瘤行手术切除,左肩、双足多处软骨瘤10余年,近来无增大。

体检:脊柱四肢无畸形,腰椎无压痛,四肢肌力感觉正常,双下肢稍浮肿,右肩、双足等处见多个 $2\text{cm} \times 2\text{cm}$ 、 $2\text{cm} \times 1\text{cm}$ 骨性隆起,关节无红肿,膝腱反射、跟腱反射存在,巴彬斯基征阴性。胸廓对称无畸形,呼吸运动不受限,触诊无摩擦感,双肺部叩诊未见异常,肺肝界位于右锁骨中线第五肋间,呼吸音清晰,未闻及罗音,心尖搏动位于左侧第四肋间锁骨中线外侧3cm处,心音较响亮,无震颤及摩擦感,心界不大,心律齐,心率76次/分,各瓣膜听诊区未闻及杂音。

X线胸片诊断为后下纵隔肿瘤,考虑软骨类肿瘤或畸胎瘤(图1、2)。手术所见:左肺下叶与膈肌、胸壁、心包均有纤维条索粘连,肿瘤位于左后下纵隔,上起气管隆突,下至心膈上4cm水平,以脊椎左旁为中心向前、向椎旁生长,心脏受压向前、向右推移,胸主动脉、食管向右明显推移,肿瘤边缘欠清,大小约 $10\text{cm} \times 8\text{cm} \times 6\text{cm}$,表面凹凸不平,密度不均,与肺脏层胸膜粘连,基底部钙化,质硬,其余较软,色白,鱼肉样,中间有空腔并有组织液化坏死,食管、胸主动脉被包裹在内,胸主动脉中段部分被肿瘤浸润生长,不易分离,已侵及动脉中层,根据术中探查情况,有恶变可能,行肿瘤姑息部分切除。病理诊断:(后纵隔)高分化软骨肉瘤。

讨论 软骨肉瘤是一种以肿瘤细胞形成软骨为特征的恶性肿瘤,约占原发性恶性骨肿瘤的15%~20%,多发于四肢长骨、软骨组织和软组织内,偶见发生于喉部、上颌和胸壁等少见部位的个例报道,发生于纵隔的软骨肉瘤罕见,综合近十年国内外文献,仅有10多例报道^[1-8]。

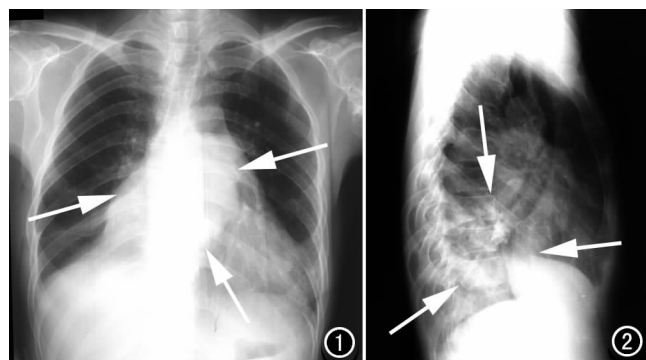


图1 胸部正位片示纵隔内有一约 $12\text{cm} \times 10\text{cm}$ 边缘尚清楚,密度较高的类圆形肿块影,气管和心影受压明显移位。

图2 胸部侧位片,后下纵隔密度增高形,内可见钙化影,钙化灶呈半环形和不规则形。

文献报道^[4-8]影像学检查多可见肿瘤内不规则钙化灶,对软骨类肿瘤的诊断甚有帮助。本例平片即可见肿块内片状和不规则钙化影。

本病需与纵隔错构瘤、胸腺瘤、畸胎瘤、神经源性肿瘤等鉴别。

参考文献:

- [1] Bough ID, Chiles PJ, Fratalli MA, et al. Laryngeal Chondrosarcoma[J]. J Otolaryngol, 1995, 16(2):126.
- [2] Ferlito A, Nicolai P, Montaguti A, et al. Chondrosarcoma of Larynx: Review of the Literature and Report of Three Cases[J]. Am J Otolaryngol, 1984, 5(2):350.
- [3] 朱雄增. 软骨肉瘤的诊断及鉴别诊断[J]. 临床实验病理学杂志, 1995, 11(1):63.
- [4] 任淑华, 周立君, 刘学军. 左胸壁肋软骨肉瘤误诊左后纵隔间叶瘤一例[J]. 中国肿瘤临床与康复, 2001, 8(5):99.
- [5] 肖喜应. 上纵隔软骨肉瘤1例[J]. 实用放射学杂志, 1997, 13(4):249-250.
- [6] 兰玉华, 熊红梅. 纵隔间叶性软骨肉瘤1例报告[J]. 福建医科大学学报, 2003, 37(增刊):72.
- [7] 张建国, 张岩. 纵隔间叶性软骨肉瘤一例[J]. 中华肿瘤杂志, 1998, 20(3):212.
- [8] 金福山, 徐鹤东, 姚志之, 等. 纵隔软骨肉瘤1例[J]. 中华胸心血管外科杂志, 2000, 16(3):162.

(收稿日期:2005-10-18)

作者单位:510515 广州,第一军医大学南方医院放射科

作者简介:涂茜(1979—),女,江西人,住院医师,主要从事胸部放射诊断研究工作。