

24(8):916-918.

[14] 赵玉梅,郎荣刚,张俊义.微小钙化在乳腺疾病 X 线诊断中的意义[J].天津医科大学学报,2008,14(2):219-222.

[15] 鲍润贤.中华影像医学[M].北京:北京人民卫生出版社,2002:78-120.

[16] Jiang Y, Nishikawa RM, Schmidt BA. Improving breast cancer diagnosis with computer aided diagnosis [J]. Acad Radiol. 1999,6(4):22-23.

(收稿日期:2012-04-26 修回日期:2012-08-27)

胸骨腺泡状肉瘤伴肺转移一例

· 病例报道 ·

陈世贵,方锐,王志远,王小飞

【中图分类号】R738.1; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2013)01-0046-01

【关键词】胸骨肿瘤;转移,肺;体层摄影术,X线计算机

病例资料 患者,女,23岁,胸前不适、间断隐痛3年余,近1个月出现胸前疼痛及压痛就诊。查体:全身情况良好,胸前稍肿、压痛,肤色及皮肤温度正常,肺部听诊未闻及干湿性罗音。实验室检查未见异常。B超示肝胆肾胰未见异常。

胸部 X 线正位片表现:两中下肺见多发大小不等结节,以右侧为多,考虑为肺泡癌可能(图 1)。胸部 CT:CT 平扫示胸骨体骨质破坏,形成软组织肿块,最大截面约 4.5 cm×7.2 cm,向胸内、外突起(图 2);增强扫描示肿块呈明显不均质强化(图 3),右中下肺及左下肺见多发结节(图 4),双肺门区及纵膈见多发结节,较大者位于左肺门区,最大截面直径约 2.4 cm。影像诊断:胸骨肿瘤伴肺转移,不排除肺癌胸骨转移。考虑到就诊时肺部多发病灶,胸骨肿瘤较大,胸骨为原发病灶的可能性大,但肺癌胸骨转移也有可能,患者年轻、病情重,故行胸骨肿瘤切除以明确诊断。常规术前准备后,全麻下胸骨正中切口,逐层切开皮肤、皮下组织和胸前肌,见肿瘤较大,鱼肉样,切除部分肿瘤组织送病检。术后病理:光镜下肿瘤由排列成“腺泡状”的细胞巢组成,细胞巢间为宽窄不等的纤维性间隔,腺泡之间为血窦样毛细血管网,瘤细胞质内含糖原染色阳性并耐淀粉酶的结晶物质(×200,HE)。免疫组化:MCT1(+),CD147(+),MSA(+),MyoD1(+),S-100(+),NSE(+),myogenin(-),AE1/AE3(-),EMA(-),CgA(-),SYP(-),NF(-)。免疫病理诊断:腺泡状软组织肉瘤。

讨论 胸骨肿瘤少见,原发性胸骨恶性肿瘤中软骨肉瘤最为常见,3%发生在胸骨^[1],胸骨腺泡状肉瘤则更为罕见。腺泡状软组织肉瘤组织来源不明,目前支持肌源性来源者较多^[2],常见于 15~35 岁女性,全身均可发病,主要发生于软组织,原发于骨骼者罕见,称为骨腺泡状肉瘤。胸骨腺泡状肉瘤发生于软组织者以下肢深部肌肉组织内多见,易直接侵犯邻近骨骼或血行转移至骨骼,发生于肺、纵膈、胸壁、乳腺、鼻腔、腹腔、腹膜

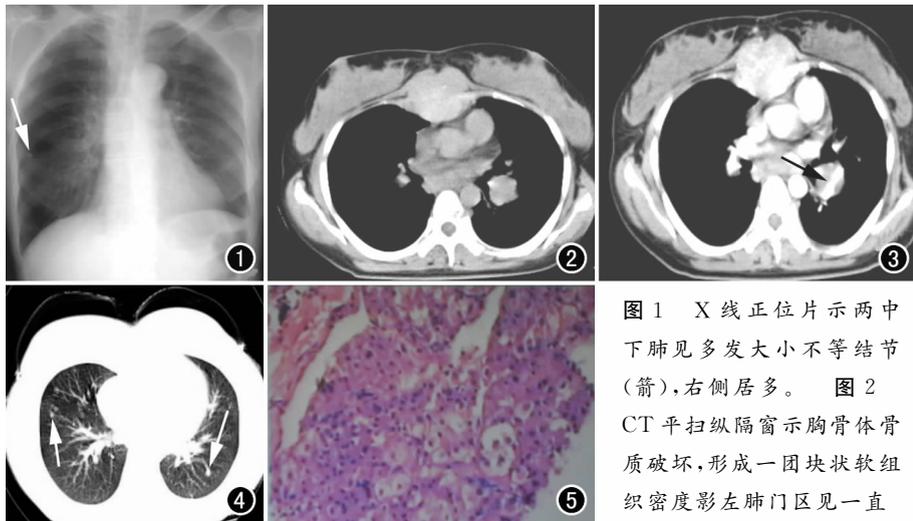


图 1 X 线正位片示两中下肺见多发大小不等结节(箭),右侧居多。图 2 CT 平扫纵膈窗示胸骨体骨质破坏,形成一团块状软组织密度影左肺门区见一直

径约 2.4cm 结节。图 3 CT 增强扫描示胸骨体处病灶呈明显不均质强化,左肺门区及纵膈内见多发结节,部分强化(箭)。图 4 CT 平扫肺窗示右中下肺及左下肺多发结节(箭)。图 5 光镜下示肿瘤由排列成“腺泡状”的细胞巢组成,细胞巢间为宽窄不等的纤维性间隔,腺泡之间为血窦样毛细血管网,瘤细胞质内含糖原染色阳性并耐淀粉酶的结晶物质(×200,HE)。

后、髂骨等部位者少见,儿童、婴幼儿患者好发于头颈部,以眼眶及舌部多见。胸骨腺泡状肉瘤临床上起病缓慢,症状少,易被漏诊及误诊,部分患者发现时已有转移,常见转移部位为肺、骨、脑等,本例患者发病年龄、性别及肿瘤转移情况与文献报道相符,追踪 18 个月后死亡。

腺泡状软组织肉瘤在 CT 上主要表现为软组织肿块、骨质破坏,由于血供丰富,增强扫描呈明显不均匀强化,典型者 T₁WI 呈等或低信号,T₂WI 呈高信号。胸骨腺泡状肉瘤需与骨肉瘤、恶性纤维组织细胞瘤、纤维肉瘤、转移瘤、淋巴瘤、原始神经外胚层瘤、滑膜肉瘤、软骨肉瘤、血管源性肿瘤等鉴别,最终确诊需依靠病理检查。

参考文献:

- [1] 陈韵彬,卢涛,蔡林峰.胸骨肿瘤的 CT 诊断[J].放射学实践,2005,20(6):511-513.
[2] 张雷,郁万江,陈志强,等.腺泡状软组织肉瘤的影像学表现(3 例报告)[J].中国医学影像技术,2010,26(1):199.

(收稿日期:2012-11-05 修回日期:2012-12-27)

作者单位:435200 湖北,黄石市阳新县人民医院 CT/MR 室

作者简介:陈世贵(1961-),男,湖北黄石人,副主任医师,主要从事 CT 及 MRI 诊断工作。