

参考文献:

- [1] Fricke BL, Donnelly LF, Casper KA, et al. Frequency and Imaging Appearance of Hepatic Angiomyolipomas in Pediatric and Adult Patients with Tuberous Sclerosis[J]. AJR, 2004, 182(4): 1027-1030.
- [2] 任宁, 钦伦秀, 汤钊猷, 等. 肝脏血管平滑肌脂肪瘤的诊断与治疗[J]. 中华肝胆外科杂志, 2004, 10(6): 377-379.
- [3] 严福华, 曾蒙苏, 周康荣, 等. 肝脏血管平滑肌脂肪瘤的 CT、MRI 征象分析[J]. 中华放射学杂志, 2001, 35(11): 821-825.
- [4] 查广盛, 韩珺珊. 肝脏血管平滑肌脂肪瘤的 CT 诊断[J]. 放射学实

践, 2007, 22(10): 1066-1068.

- [5] 蒋力明, 赵心明, 王爽, 等. 肝脏血管平滑肌脂肪瘤的 CT、MR 表现与手术病理对照研究[J]. 中国肿瘤临床, 2005, 32(17): 1004-1007.
- [6] Yoshimura H, Murakami T, Kim T, et al. Angiomyolipoma of the Liver with Least Amount of Fat Component: Imaging Features of CT, MR, and Angiography[J]. Abdom Imaging, 2002, 27(2): 184-187.

(收稿日期: 2008-06-04 修回日期: 2008-07-28)

• 病例报道 •

右上纵隔巨大神经鞘瘤一例

孙振平

【中图分类号】R734.5; R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2009)01-0050-01

病历资料 患者, 男, 46 岁, 感胸闷不适渐重一周来诊。经胸部透视可见右肺中上野密度一致性透亮度减低, 气管及上腔静脉无受压, 纵隔无移位, 诊断: 右肺上叶占位性病变。CT 平扫: 右肺上叶巨大类圆形软组织密度肿块阴影, 最大径线 10.95 cm × 10.89 cm, 其内呈多个分格状, 高密度区 CT 值 49.1 HU, 低密度区 21.8 HU。肿块边缘锐利, 右中上纵隔略受压, 纵隔间脂肪线存在, 邻近骨质无破坏及受压征象, 邻近肺组织未见充气不良及不张征象(图 1a~c)。诊断: 右上纵隔肿瘤; 右肺上叶肿瘤待查, 建议增强 CT 检查。该患者未在我院继续治疗。在沈阳军区总医院胸外科行手术治疗, 手术病理: 良性神经鞘瘤(图 1d)。临床最终诊断为右上纵隔良性神经鞘瘤。

讨论 神经鞘瘤又称施万瘤, 多发于青年人, 患者多无症状而偶然行胸片检查时发现。按病理分类, 可分为良性神经鞘瘤与恶性神经鞘瘤。肿瘤多发于脊柱旁沟区, 在 CT 上, 良性神经鞘瘤呈圆形或类圆形肿块影, 边缘光滑锐利, 与周围结构分界清晰。肿瘤多数为均匀一致的软组织密度, 含脂肪较多时肿瘤密度低于周围肌肉密度, 偶可见钙化。恶性神经鞘瘤一般体积较大, 轮廓不规则, 与周围结构之间脂肪间隙消失, 并可破坏邻近骨质。神经鞘瘤在生长过程中将胸膜顶下压, 肿瘤向下生长, 在 CT 上其表现可类似肺内肿块^[1,2]。本例肿块位于右肺上叶区。主要 CT 表现: ①位于脊柱旁, 呈圆形或椭圆形; ②密度一般均匀, CT 值近似于肌肉, 少数可含脂类物质、囊变及钙化, CT 值有所改变; ③相邻椎体或肋骨可见光滑压迹, 若肿瘤呈哑铃状生长于椎管内外, 则椎间孔可扩大; ④增强扫描, 肿块均匀强化; ⑤肿块边缘一般清楚, 如边缘不清, 且对邻近结构有侵犯则应考虑恶性可能^[3]。

后纵隔神经鞘瘤主要应与右上肺肿瘤、后纵隔神经纤维瘤及食管支气管囊肿鉴别; 右上肺肿瘤如周围型肺癌, 一般较小, 多见毛刺、分叶、胸膜凹陷、血管集束等征象, 籍此可鉴别, 对于

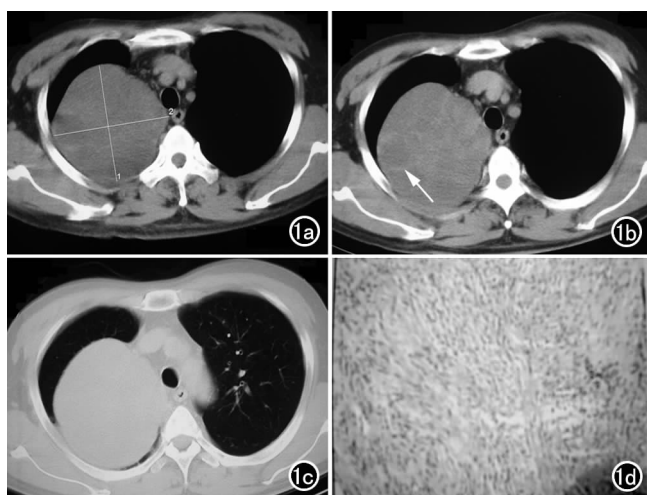


图 1 a) CT 平扫示右肺上叶区巨大软组织密度肿块影, 其内似可见分隔, 边缘锐利, 右上纵隔略受压, 其间脂肪线存在, 邻近骨质无破坏及受压; b) 下一层面, CT 平扫示巨大肿块内可见多个分格状(箭); c) 下一层面, 肺窗示肿块周围肺组织无充气不良及不张征象; d) 病理片示良性神经鞘瘤, 束状型, 细胞呈栅栏状排列(×200, HE)。

单发后纵隔神经纤维瘤 CT 表现与神经鞘瘤极为相似, 有时很难区分, 多靠手术病理确诊。后纵隔食管支气管囊肿一般为囊性, 个别蛋白含量高时 CT 表现与本病相似, 但其多位于中纵隔且增强不强化, 籍此可鉴别。

参考文献:

- [1] 李松年, 唐光健. 现代全身 CT 诊断学(第 2 版)[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2007. 700.
- [2] 曹丹庆, 蔡祖龙. 全身 CT 诊断学[M]. 北京: 人民军医出版社, 2002. 350.
- [3] 江涛. 后纵隔神经鞘瘤的 CT 诊断[J]. 河北医学, 2002, 8(11): 999-1000.

(收稿日期: 2008-07-21 修回日期: 2008-09-03)

作者单位: 110500 辽宁, 沈阳市康平县人民医院放射科

作者简介: 孙振平(1974—), 辽宁康平人, 主治医师, 主要从事放射诊断工作。