

本组 12 例中 I 型 4 例, 病变以左上叶居多。III 型 1 例, IV 型 7 例, 曲菌球位于左上叶尖后段及左下叶背段, 菌球与空洞壁之间均不同程度可见到月牙型透亮带。肺曲菌病多继发于肺部其它疾病, 影像表现复杂多样, 曲菌球好发于上叶空腔性病变内。传统 X 线检查时由于锁骨阴影重叠和肺部原发病阴影相交, 常表现为斑驳状、结节状密实的肺浸润性病变。CT 扫描尤其是薄层扫描, 菌球发现率高, 空洞内细节显示清楚。有报道多发性曲菌球约占 20%^[5], 本组病例均为单发。有 3 例曾长期误诊为结核, 2 例误诊为肺癌。鉴于本病影像表现复杂, 当患者尤其是易感人群肺部影像表现长期存在, 但缺乏相应的临床症状和治疗效果时, 应考虑到肺曲菌病。虽然肺曲菌病的确诊有赖于真菌的培养和组织病理学诊断, CT 检查则有助于疾病的早期诊断。

参考文献:

- [1] Sangeeva P, Kalva MD, Susarla Rammurti MD. CT and MRI aid diagnosis of invasive fungal infection[J]. Diagn Imag, 2000, 9(1): 27-30.
- [2] 夏华新. 肺部曲菌病感染 61 例临床与病理对照分析[J]. 中华结核和呼吸杂志, 1992, 14(1): 16-17.
- [3] Demonet JF, Chollet F. Imaging diagnosis of pulmonary aspergillosis[J]. Proc Natl Acad USA, 1986, 183(3): 1142-1144.
- [4] 黄淦儒. 肺曲菌球 1 例报告[J]. 实用放射学杂志, 1994, 10(1): 49.
- [5] 刘敬辉, 张玉敏, 李翔九. 肺曲菌球 20 例分析[J]. 天津医学, 1992, 8(10): 475.

(2003-02-26 收稿 2003-04-09 修回)

肺粘膜相关淋巴组织淋巴瘤影像表现二例

• 病例报道 •

张云枢, 陈学强, 罗庆华, 徐蓉

【中图分类号】R814.42; R733.4 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2003)10-0722-01

病例资料 病例 1, 男, 66 岁, 胸痛、胸闷伴低热 1 年余, 既往无结核病史。入院查: WBC 6.1g/l, ESR 40mm/h, 肝、肾功能检查无异常。支气管刷片未找到癌细胞及抗酸杆菌, 痰涂片未找到细菌。胸片示双肺片状不规则密度增高影, 诊断为双肺感染性病变(图 1)。CT: 双肺慢性感染性病变并右侧支气管扩张、右侧胸腔积液(图 2)。B 超: 双肺异常回声团、右侧胸腔少量积液。MRI 诊断为双肺感染性病变并支气管扩张、右侧少量胸腔积液(图 3)。骨髓穿刺示增生性骨髓象。经皮肺穿刺活检, 病理诊断: 肺粘膜相关淋巴组织淋巴瘤(图 4)。行化疗后, 肺部病变明显好转出院。

病例 2, 男, 63 岁, 右侧胸痛, 无发热。胸片发现右肺片状不规则阴影。诊断为右肺感染性病变, 行抗炎及抗结核治疗无效。经皮肺穿刺活检, 病理诊断: 肺粘膜相关淋巴组织淋巴瘤。

讨论 粘膜相关淋巴组织淋巴瘤(maltoma)是属低度恶性 B 细胞性 MALT 淋巴瘤, 好发于淋巴组织丰富部位, 主要见于胃肠道、甲状腺、肺、生殖器等处^[1], 夏东^[2]、华京等^[3]分别报道 1 例发生在肺部。本病好发于中老年男性, 因病程长, 进展慢且发病率低, 其预后好。影像表现多为单侧或双侧肺部实变阴影, 可见空气支气管征或支气管气像^[3]。因其与肺部炎症性病变影像表现无明显区别, 其影像诊断无特异性, 在临床工作中应以重视。最后确诊需病理组织学及免疫学检查证实。

参考文献:

- [1] 朱梅刚, 周志韶. 淋巴组织增生性疾病病理学[J]. 广州: 广东高等

作者单位: 442000 湖北, 十堰市太和医院医学影像中心 MRI 室
作者简介: 张云枢(1960~), 男, 北京人, 主任医师, 主要从事 CT 及 MRI 诊断工作。

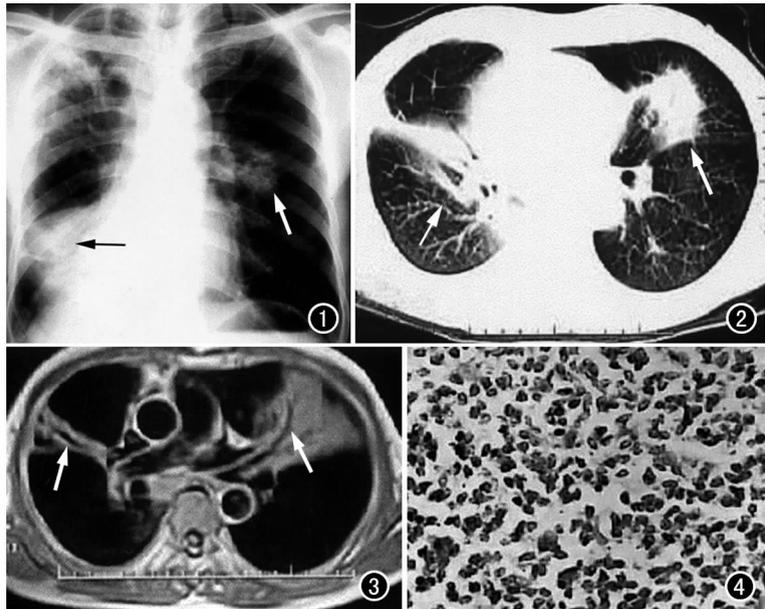


图 1 胸部平片示双肺多发大片状密度增高影, 边缘不规则(箭), 右上肺见纤维条索状影。图 2 胸部 CT 示双肺多发大片状高密度影(箭), 其内部分实变, 可见支气管充气征。图 3 双肺 MRI 示双肺大片状稍长 T₁ 异常信号灶, 支气管扩张(箭)。图 4 病理切片(HE 20×10), 示大量不成熟的转化淋巴细胞增生, 但核分裂像不易见到; 瘤细胞侵犯细支气管上皮(淋巴上皮损害)。

教育出版社, 1994. 146-152.

- [2] 夏东, 刘建平, 甘应雄, 等. 支气管粘膜相关 B 型淋巴瘤一例[J]. 临床放射学杂志, 2002, 12(21): 935.
- [3] 华京. 肺粘膜相关淋巴组织淋巴瘤一例[J]. 中华放射学杂志, 2002, 12(36): 1067.

(2003-01-28 收稿 2003-04-24 修回)