

DOI:10.3971/j.issn.1000-8578.2012.01.033

肺支气管内畸胎瘤 1 例

王艳霞,姜云惠,陈艳丽

关键词:肺肿瘤;支气管;畸胎瘤;病例报道

中图分类号:R739.41 文献标识码:D

文章编号:1000-8578(2012)01-0121-01

0 引言

肺畸胎瘤是指原发于肺内无纵隔畸胎瘤者,是一种生殖细胞来源的少见的肿瘤,1939 年 Monr 首次报告,在我国报告例数不多,我科在病检中发现 1 例肺支气管内成熟型畸胎瘤,现报告如下。

1 病例资料

患者,男,57 岁。因咳嗽咳痰 2 月于 2010 年 1 月 8 日入院。肺部听诊局部呼吸音明显减弱,CT 检查示右上中肺叶一直径 3 cm 的实质性肿块,临床考虑为肺癌,于 2010 年 1 月 12 日行右上中肺叶切除送病检。肿块取材制片镜下所见:由鳞状上皮、皮脂腺、汗腺(外胚层组织),纤维脂肪组织(中胚叶成分)以及胰腺(内胚层组织)组成,见图 1,各种成分均分化成熟,并见有肺肉质变。病理诊断:(右上中)肺支气管成熟型畸胎瘤

(支气管残端未见肿瘤;支气管残端旁淋巴结 3 枚均未见肿瘤)。

2 讨论

畸胎瘤是由多胚层组织构成的肿瘤,全身各处均可发生,以睾丸、卵巢、腹膜后、骶尾部、前纵隔多见^[1]。其中成熟型畸胎瘤属良性肿瘤。而未成熟畸胎瘤属恶性肿瘤,肿瘤由分化程度不同的未成熟组织组成,发病率很低^[2]。Calder 等^[3]报道未成熟畸胎瘤占全部畸胎瘤的 1%左右。

前纵隔是性腺外畸胎瘤的好发部位,但发生于肺的畸胎瘤少见,其可能是迷走的胚胎组织在肺内发育而形成的肿瘤,瘤内可含有来自三种胚层的组织,如毛发、肌肉、软骨及腺体、上皮等^[4]。肺畸胎瘤主要需与以下肿瘤鉴别:(1)错构瘤:又称间叶瘤、软骨错构瘤和纤维软骨脂肪瘤,此病特点是显著不规则的岛状软骨组织,常有钙化,

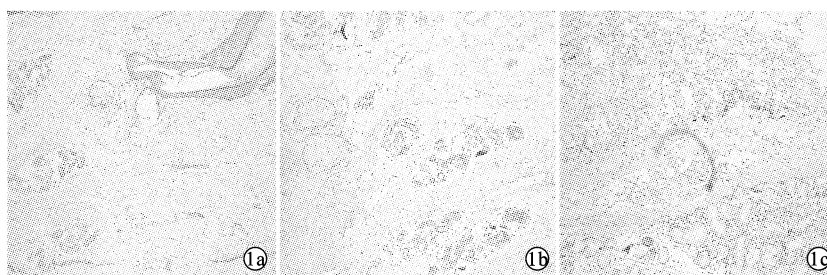
软骨组织周围有纤维黏液样、脂肪、骨和平滑肌组织,可见分支或裂隙状间隙;(2)转移性畸胎瘤:检查其他常见畸胎瘤发生部位看有否原发灶,且发生转移的为未成熟畸胎瘤或恶性畸胎瘤,此例易于鉴别。

肺内畸胎瘤多为良性,但有继发感染及恶变倾向,主张早期手术切除^[5]。本例是发生于支气管内的境界清楚的实性结节,经病检证实为成熟型畸胎瘤,手术效果良好。本例术后随访 6 月,未见复发及转移。

参考文献:

- [1] Liu XY, Qiu T, Chang Q. A case of retroperitoneal mature cystic teratoma[J]. Chongqing Med, 2007, 36(2): cover 3. [刘小艳, 丘涛, 常青. 腹膜后成熟型囊性畸胎瘤一例[J]. 重庆医学, 2007, 36(2): 封 3.]
- [2] Chen C, Li JD, Huang H, et al. Diagnostic value of multiple tumor marker detection for mature and immature teratoma of the ovary [J]. Chin J Cancer, 2008, 27(1): 92-95. [陈晨, 李俊东, 黄鹤, 等. 肿瘤标志物检测对卵巢成熟、未成熟畸胎瘤的诊断价值[J]. 癌症, 2008, 27(1): 92-95.]
- [3] Galder CT, Liglit AM, Rollason TP. Immature ovarian teratoma with mature Peritoneal metastatic deposits showing glial, epithelial and endometrioid differentiation; a case report and review of the literature [J]. Gynecol Pathol, 1994, 13(2): 279-282.
- [4] Li D, Xu XS, Niu FY. Analysis of 14 cases of lung teratoma [J]. China J Cancer Prev Treat, 2003, 26(4): 35-38. [李东, 徐熙山, 牛凤英. 肺畸胎瘤 14 例分析[J]. 肿瘤防治杂志, 2003, 26(4): 35-38.]
- [5] Li YK, Jiang YY, Song SB, et al. Diagnosis and treatment of primary retroperitoneal teratoma [J]. Chin J Surg, 2000, 38(12): 892-893. [李玉坤, 蒋彦永, 宋少柏, 等. 成人腹膜后畸胎瘤的诊断与治疗[J]. 中华外科杂志, 2000, 38(12): 892-893.]

[编辑:刘红武;校对:杨 卉]



1a: scale epithelial, sebaceous glands and sweat glands in the tumor;

1b: adipose tissue in the tumor; 1c: pancreatic tissue in the tumor

图 1 肺支气管内畸胎瘤镜下组织学形态(HE ×200)

Figure 1 The microscopic histological of lung endobronchial teratoma (HE ×200)

收稿日期:2011-02-23;修回日期:2011-07-12

作者单位:448000 湖北荆门,湖北省荆门市第二人民医院病理科

作者简介:王艳霞(1976-),女,本科,主管技师,主要从事病理技术工作