

## 纤支镜对肺不张的病因诊断及治疗价值(附 32 例分析)

云南省会泽铅锌矿职工医院内二科(654211) 徐 明

**摘要** 目的:探讨纤支镜对肺不张的诊断及治疗价值。方法:回顾分析 32 例采用纤支镜检查的肺不张患者的临床资料。结果:其中 26 例病因诊断明确,诊断率 81.3%,肺癌占 53.1%,炎症占 31.4%,结核占 12.5%,异物占 3.1%,部位以右肺中叶最多,共 11 例占 34.4%,其次为左右上叶;其中部分病例经吸痰,灌洗,给药等治疗后,肺不张有不同程度的复张,肺功能改善。结论:纤支镜可帮助明确大部分肺不张的病因诊断,并可促进肺复张,改善肺功能。

**关键词** 纤支镜 肺不张 肺癌 结核 肺部炎症

总结我院自 1993 年~2002 年 32 例采用纤支镜检查的肺不张患者的临床资料,分析如下:

### 1 临床资料

1.1 一般资料 全组 32 例男 24 例,女 8 例,年龄 17~68 岁,中位年龄 52 岁,症状和体征:发热 12 例,咳嗽咳痰 28 例,咯血 11 例,胸闷气促 9 例,胸部 X 线及 CT 检查均为肺不张。

1.2 检查方法 采用 Olympus20 型纤支镜,患者取仰卧位,术前肌注可待因 15mg,阿托品 0.5mg,术前及术中用 2%利多卡因 2ml 喷入鼻腔及咽喉部,嘱患者做吸气动作,之后将纤支镜经鼻腔插入气管,继续在气管及左右支气管作表面麻醉以解除支气管痉挛,首先检查气管隆突及健侧支气管无异常后,转向患侧,注意观察支气管黏膜改变,支气管管腔如为菜花样堵塞或呈漏斗样狭窄,阻塞,表面凹凸不平,则大多为肿瘤,取刷落物查癌细胞或钳取小块组织作病理检查;如支气管黏膜呈增厚,颗粒状增生或呈干酪样物覆盖阻塞管腔,则多为结核可能,取分泌物作结核杆菌检查,并查癌细胞排外肿瘤;如为脓性分泌物阻塞,多为细菌感染所致,取分泌物作细菌培养及药敏试验。

1.3 诊断结果 本组确诊肺癌 14 例(53.1%),炎症 8 例(31.4%),结核 3 例(12.5%),异物 1 例(3.1%),纤支镜检查结合活检,刷检,灌洗及细菌学检查阳性可明确诊断;如为阴性结果,经手术可确诊肺癌,经诊断性抗痨治疗有效可确诊结核;经抗感染治疗有效可确诊炎症,本组诊断率为 81.3%。

1.4 治疗方法及效果 在纤支镜检查过程中如发现血凝块阻塞气道可小心吸出血块,如有出血点可局部使用止血药,如为脓性分泌物或痰栓阻塞可用 0.9%生理盐水反复冲洗稀释后吸出,并注入抗生素;如支气管黏膜增厚,颗粒状增生或见于酪样物,考虑支气管内膜结核时,一般不予冲洗以免结核扩散,而只吸出分泌物后注入异烟肼 2ml,卡那霉素 2ml,0.2%氧氟沙星 6ml<sup>[1]</sup>;如发现支气管黏膜呈菜花样阻塞或呈漏斗样狭窄,阻塞,考虑肿瘤所致,对于失去手术机会的患者可采用置入支架以改善通气。本组中因痰栓,脓性分泌物及异物阻塞经吸出

(取出)后 2 日内肺复张,由炎症,结核所致,经纤支镜吸出分泌物加上局部及全身抗炎,抗痨治疗后均全部复张;而由肿瘤引起的肺不张,经纤支镜吸出分泌物及血块后肺功能有不同程度的改善,由于条件所限本组均未放置支气管支架。

2 讨论 70 年代初,自从纤支镜应用于临床,肺不张的病因诊断,得到了很大的发展,纤支镜检查成为肺不张病因诊断中最有价值的手段;80%~90%的肺叶及肺段不张可以通过纤支镜检查作出明确的病因诊断<sup>[2]</sup>。

据报道<sup>[3]</sup>,肺不张的病因中由肿瘤引起者占首位为 59.5%,炎症 32.7%,次之;结核 4%占第三位。本组肿瘤及炎症所占比例与报道基本相似,但结核占 12.5%,说明结核引起的肺不张增多。

肺不张的部位不同,病因也不同,全肺及双上肺不张以肿瘤多见,其次为结核,右肺中叶肺不张以炎症多见:炎症占 76.9%,肿瘤占 13.8%,结核占 8.2%,其他为 1.1%,本组与上述报道基本相似。右肺中叶不张的发生率高可能与其解剖特点有关,右肺中叶支气管细长,与中间支气管呈锐角相交,其开口周围有三组以上的淋巴结包围,肺炎等病变可引起淋巴结肿大压迫支气管导致肺不张;同时中叶体积小,缺乏侧支通气,易导致远端肺泡萎陷,也是主要原因<sup>[4]</sup>。

本组纤支镜诊断率为 81.3%,显示出纤支镜在肺不张病因诊断中的重要性;通过纤支镜吸出痰液,分泌物及异物后肺复张,经纤支镜局部注入抗生素及使用止血药可加速炎症的吸收咯血症状改善,促进肺复张,改善肺功能,提高生活质量<sup>[5]</sup>。

### 参考文献

1. 刘黎,王汉香,张凤琴. 中华结核呼吸杂志,2002;25(1)
2. 马秀萍,祝家秀,等. 内科临床进展. 军事医学科学出版社,1999. 87
3. 海镇环. 纤维支气管镜检查与图谱. 湖南:科学技术出版社,1998. 164
4. 崔祥瑛,王鸣岐,萨藤之,等. 实用肺脏病学. 上海科技出版社,1994. 86
5. 黄艳芬,左万里,毕晓兰,等. 纤维支气管镜检查 91 例肺不张的结果分析. 新医学,2001;3(7)

## ◀ 预防保健 ▶

### 从 200 例学生牙病谈口腔健康教育之重要

云南省卫生学校门诊部(650031) 尹志刚 谢松鹤

学生的口腔健康教育已广泛开展,并取得了良好的效果,受到广大同学的认同,为促进此项工作顺利进行并提供依据,我们对本校学生牙病就诊者情况进行了调查统计。

- 1 对象 云南省卫生学校门诊部 2001 年~2002 年就诊的 200 名本校学生,其中男生 68 名,女生 132 名,平均年龄 17 岁。
- 2 方法 采用常规记录方法,按就诊学生性别,年龄,患病牙