

提升对皮下软组织检查的检出率。主要是因人体的不同组织,在密度和声阻抗方面有一定的差异性存在,在进行超声检查的时候,超声波可以穿透两组织之间,从而形成声学界面,表现出不同的回声;此时医生便可以回声为依据,诊断患者的肌腱、韧带与关节软骨的病变情况^[6]。为临床诊断、治疗四肢骨科疾病,提供更直观、可靠的依据;高频彩色多普勒超声检查在临床骨科中属于非常重要的辅助手段之一,具有非常重大的意义。

综上所述,采用高频彩色多普勒超声诊断腱鞘囊肿,有助于确定囊肿的边界、形态、深度、大小,还能反映出囊肿与周围组织的关系、血流分布情况,且影像学特征显著,能为临床诊断疾病提供科学的依据值。

〔参考文献〕

- (1) 卢丽丽. 高频彩色多普勒超声在腱鞘囊肿诊断中的应用价值分析〔J〕. 影像研究与医学应用, 2019, 3(1): 135-136.
- (2) 温慧敏. 高频超声对腱鞘囊肿的诊断价值探讨〔J〕. 中西医结合心血管病电子杂志, 2019, 7(4): 85-88.
- (3) 周富强, 鄂占森, 姜辉, 等. 高频超声在足底病变诊断中的应用价值〔J〕. 中国当代医药, 2018, 25(16): 139-142.
- (4) 齐永欣. 探讨高频超声用于诊断足部软组织肿块中的临床价值〔J〕. 双足与保健, 2019, 28(3): 106-107.
- (5) 郭晓霞. 高频超声在足部软组织肿块的诊断价值分析〔J〕. 现代医用影像学, 2017, 26(3): 641-642, 655.
- (6) 唐以银, 吴文凤, 黄凤丽. 高频彩色多普勒超声对肢体浅表肿物的诊断作用探讨〔J〕. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(65): 16.

〔文章编号〕 1007-0893(2020)14-0074-02

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2020.14.038

支气管镜检查在气管支气管结核诊疗中的临床有效性

王 丹

(珠海市慢性病防治中心, 广东 珠海 519000)

〔摘要〕 **目的:** 研究支气管镜检查在气管支气管结核诊疗的临床有效性。**方法:** 选择珠海市慢性病防治中心 2015 年 1 月至 2020 年 1 月所接收的 62 例气管支气管结核患者作为研究对象, 按照就诊顺序分为对照组和观察组, 对照组患者实施胸部 CT 检查, 观察组实施支气管镜检查, 比较两组患者检出情况。**结果:** 观察组患者共检出 51 处病变区域, 检出率为 98.07% (51/52), 包括左主支气管 10 处, 左肺 12 处, 左上叶 5 处, 左舌叶 5 处, 左下叶 4 处; 右主支气管 6 处, 右上叶 4 处, 右中叶 3 处, 右肺 2 处; 对照组患者共检出 20 处病灶, 检出率为 40.82% (20/49), 包括左主支气管 7 处, 左上叶 4 处, 左舌叶 2 处; 右主支气管 4 处, 右上叶 2 处, 右中叶 1 处, 组间比较, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。两组患者通过不同的检查方式进行治疗过程中, 观察组治疗总有效率为 96.77%, 对照组治疗总有效率为 74.19%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论:** 气管支气管结核疾病具有极高误诊率, 应用支气管镜检查可以准确诊断患者气管支气管病变情况, 为后期治疗打下良好基础。

〔关键词〕 支气管镜检查; 气管支气管结核; 胸部 CT

〔中图分类号〕 R 521 〔文献标识码〕 B

气管支气管结核是肺结核常见疾病种类之一, 主要是患者气管、支气管黏膜组织发生病变, 近几年, 气管支气管结核会导致患者肺部功能出现障碍, 胸部 CT 虽然可以诊断出该种疾病, 但存在一定难度, 很容易出现误诊事件, 无法及时采取正确治疗方式, 从而影响到患者日常生活质量。支气管镜检查可以准确确定病变情况, 采取有效方式进行针对性治疗^[1]。本研究针对支气管镜检查在气管支气管结核诊疗的临床有效性进行研究, 报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择本院 2015 年 1 月至 2020 年 1 月所接收的 62 例气管支气管结核患者作为研究对象, 按照就诊顺序分为对照组 (31 例) 和观察组 (31 例), 对照组包括男性患者 18 例, 女性患者 13 例, 患者年龄 24~73 岁, 平均年龄 (48.52 ± 4.31) 岁。观察组包括男性患者 17 例, 女性患者 14 例, 患者年龄 25~75 岁, 平均年龄 (49.83 ± 5.07) 岁。两组患者性别、

〔收稿日期〕 2020-05-19

〔作者简介〕 王丹, 女, 主治医师, 主要研究方向是结核病的诊疗。

年龄等一般资料比较, 差异均无统计学意义 ($P > 0.05$), 具有可比性。

经临床病理诊断, 观察组患者存在 52 处病灶, 对照组患者存在 49 处病灶。

1.2 方法

对照组患者实施胸部 CT 检查。观察组实施支气管镜检查: 根据患者病变部位选择不同规格支气管镜, 对患者支气管、隆突以及气管进行观察, 针对存在阴影和包块的患者使用超细支气管镜检查, 对不正常疑似部位组织进行活检检查^[2]。

1.3 观察指标

观察两组患者病灶检出情况以及治疗有效率。患者咳嗽和呼吸困难等症状完全消失或者是有明显改善, 且管腔中无明显狭窄或者是有轻微狭窄, 均为有效; 患者咳嗽和呼吸困难等症状加重, 为无效。观察两组患者检查特征情况。对两组患者胸部 CT 表现、支气管镜检查特征进行观察。

1.4 统计学方法

采用 SPSS 20.0 软件进行数据处理, 计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示, 采用 t 检验, 计数资料用百分比表示, 采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者病灶检出情况比较

观察组患者共检出 51 处病灶, 检出率为 98.07% (51/52), 包括左主支气管 10 处, 左肺 12 处, 左上叶 5 处, 左舌叶 5 处, 左下叶 4 处; 右主支气管 6 处, 右上叶 4 处, 右中叶 3 处, 右肺 2 处; 对照组患者共检出 20 处病灶, 检出率为 40.82% (20/49), 包括左主支气管 7 处, 左上叶 4 处, 左舌叶 2 处; 右主支气管 4 处, 右上叶 2 处, 右中叶 1 处, 组间比较, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

2.2 两组患者治疗有效率比较

观察组治疗总有效人数为 30 例, 有效率为 96.77%; 对照组治疗总有效人数为 23 例, 有效率为 74.19%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

2.3 两组患者检查特征

胸部 CT 表现: 肺部存在团状阴影为 2 例, 胸部积液为 6 例, 肺部呈斑片状浸润为 11 例, 久年肺结核为 4 例, 无异常为 8 例。支气管镜检查特征: 黏膜充血、糜烂为 15 例, 溃疡坏死为 2 例, 一般来说黏膜溃疡组织表面都存在很厚伪膜, 颜色通常为黄色或白色, 清理后可见溃疡组织以及肉芽组织^[3]。肉芽肿为 3 例, 表现主要在患者管腔内出现乳头状、息肉状或者菜花样形态在组织, 表面还附有坏死组织, 导致气管狭窄, 严重会造成堵塞, 与支气管肺癌表现极其相似^[4]。支气管狭窄为 11 例, 表现主要为黏膜壁出现纵向改变, 导

致患者支气管叶和段呈现环形狭窄或阻塞^[5]。

3 讨论

气管支气管结核在全球都存在很高病发率, 主要是发生在气管和支气管黏膜下的炎症, 糜烂、支气管狭窄、黏膜充血水肿是临床上常见气管支气管病变情况, 如果无法及时采取治疗措施, 很容易发展为结核结节、溃疡等, 最后出现气管支气管狭窄、阻塞, 造成患者呼吸困难甚至衰竭^[6]。胸部 CT 是影像学重要检查手段之一, 但是由于气管支气管结核具有特异性, 发病初期病灶较小, 胸部 CT 无法清晰呈像, 确定病变位置以及具体情况, 则很容易出现误诊或者漏诊现象。支气管镜是临床上比较先进且常用诊疗手段, 可以清晰了解患者病灶, 及时取出相关组织进行活检, 从而大大增加后期治疗效果, 对患者后期日常生活具有重要意义。

本研究结果显示, 观察组患者共检出 51 处病灶, 检出率为 98.07% (51/52), 包括左主支气管 10 处, 左肺 12 处, 左上叶 5 处, 左舌叶 5 处, 左下叶 4 处; 右主支气管 6 处, 右上叶 4 处, 右中叶 3 处, 右肺 2 处; 对照组患者共检出 20 处病灶, 检出率为 40.82% (20/49), 包括左主支气管 7 处, 左上叶 4 处, 左舌叶 2 处; 右主支气管 4 处, 右上叶 2 处, 右中叶 1 处, 组间比较, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。两组患者通过不同的检查方式进行治疗过程中, 观察组治疗总有效率为 96.77%, 对照组治疗总有效率为 74.19%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。因此, 临床在治疗气管支气管结核患者中, 应积极使用支气管镜进行诊疗, 可为临床治疗提供更加准确的信息, 有利于提升临床效果。

综上所述, 应用支气管镜检查可以准确诊断患者气管支气管病变情况, 为后期治疗打下良好基础。

(参考文献)

- (1) 邹华兰. 经支气管镜介入治疗气管支气管结核的效果 (J). 中国继续医学教育, 2020, 12(10): 106-108.
- (2) 彭平, 陈沐, 许俐娴, 等. 气管镜在肺结核诊治中的临床价值 (J). 实用医院临床杂志, 2019, 16(06): 73-75.
- (3) 张岩, 赵勇. 气管支气管结核患者经电子支气管镜介入治疗的近期与远期效果分析 (J). 中国现代药物应用, 2019, 13(16): 35-36.
- (4) 杨莉, 杨宗成, 仵倩红, 等. 164 例气管支气管结核临床病理特征及病原学检测结果分析 (J). 结核病与肺部健康杂志, 2019, 8(2): 138-141.
- (5) 杨华, 寇斌. 经支气管镜介入治疗气管支气管结核的近期临床效果 (J). 系统医学, 2018, 3(17): 48-50.
- (6) 汪晓丽. 45 例支气管结核临床及支气管镜下表现分析 (J). 中国卫生标准管理, 2018, 9(16): 60-61.