

论著

迁延与非迁延性肺炎支原体肺炎患儿气道黏膜损害特点的对照研究

焦安夏, 饶小春, 江沁波, 马渝燕, 潘跃娜, 胡英惠, 刘玺诚

首都医科大学附属北京儿童医院

收稿日期 2010-1-15 修回日期 网络版发布日期 2010-3-23 接受日期 2010-3-23

摘要 目的 探讨迁延与非迁延性肺炎支原体肺炎患儿气道黏膜损害的形态学特点, 以期为临床判断预后和制定综合治疗方案提供参考。方法回顾性收集2006年6月至2007年12月在首都医科大学附属北京儿童医院诊断为肺炎支原体肺炎, 并于急性期行支气管镜检查的住院患儿为研究对象。依据迁延性肺炎定义分为迁延性肺炎支原体肺炎(迁延)组(病程 ≥ 1 个月)和非迁延性肺炎支原体肺炎(非迁延)组(病程 < 1 个月)。分析两组临床表现、影像学特征、支气管镜所见气道黏膜损害以及治疗和预后情况。结果 研究期间144例(男61例, 女83例)肺炎支原体肺炎患儿进入分析, 年龄2~15岁。迁延组36例, 非迁延组108例。胸部X线检查显示所有患儿均有单侧或双侧的肺实变。迁延组伴肺不张或含气不良25/36例(69%), 非迁延组为48/108例(44%); 迁延组伴胸腔积液或胸膜增厚14/36例(39%), 非迁延组为24/108例(22%)。两组均可见气道黏膜滤泡样增生、粗糙、充血、肿胀、纵行皱褶和黏液性分泌物增多等, 但程度和范围以迁延组为著; 气道黏膜滤泡样增生和黏液性分泌物增多发生率迁延组显著高于非迁延组(36/36例 vs 91/108例, 35/36例 vs 89/108例; P 均 < 0.05)。支气管开口炎症性狭窄, 黏液栓阻塞及段支气管通气不良发生率迁延组显著高于非迁延组(11/36例 vs 10/108例, 18/36例 vs 22/108例、24/36例 vs 44/108例; P 均 < 0.05)。气道黏膜糜烂(3例)、肉芽组织增生(1例)、管腔闭塞(4例)和塑型性支气管炎(4例)等表现仅见于迁延组。结论 肺炎支原体肺炎患儿气道黏膜损害特征性表现为黏膜滤泡样增生及黏液性分泌物增多, 其持续存在表明气道黏膜炎症为活动性, 提示肺炎支原体感染或炎症反应控制不良; 黏膜糜烂、肉芽组织增生、闭塞性支气管炎及塑型性支气管炎可能提示病程迁延不愈。

关键词 [肺炎](#) [肺炎支原体](#) [支气管镜](#) [气道黏膜损害](#) [儿童](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

焦安夏 anxiajiao@yahoo.com.cn

作者个人主页: 焦安夏; 饶小春; 江沁波; 马渝燕; 潘跃娜; 胡英惠; 刘玺诚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (3126KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“肺炎”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [焦安夏](#)

· [饶小春](#)

· [江沁波](#)

· [马渝燕](#)

· [潘跃娜](#)

· [胡英惠](#)

· [刘玺诚](#)