

短篇论著

甘草甜素抑制肺纤维化大鼠肺组织单核细胞趋化蛋白-1的表达

叶进燕¹; 陈少贤²; 谢于鹏²; 徐红蕾²; 万丽³; 林锡芳¹; 潘景业¹

温州医学院附属第一医院 1ICU, 2 呼吸科, 3 病理科, 浙江 温州 325000

收稿日期 2005-9-1 修回日期 2005-11-22 网络版发布日期 2008-8-14 接受日期 2005-11-22

摘要 目的: 观察甘草甜素对博来霉素(BLM)诱导的大鼠肺纤维化的干预作用及可能机制。方法: 随机将大鼠分为对照组、肺纤维化模型组、甘草甜素干预组。气管内注入博来霉素造成动物模型后,于当天开始每天给药,分别于7、28 d处死,取肺组织,行嗜伊红染色、Masson染色; 检测肺组织匀浆中羟脯氨酸(HYP)的变化; RT-PCR法测肺组织单核细胞趋化因子-1 mRNA的表达,免疫组化测肺组织单核细胞趋化因子-1蛋白的表达。结果: 干预组肺纤维化程度轻于模型组; 肺组织匀浆羟脯氨酸(HYP)含量显著低于模型组 ($P < 0.01$); 在模型组 MCP-1第7 d表达就明显升高,第28 d下降,但仍高于对照组,干预组与模型组有同一规律,但均减弱,第7、28 d与模型组(M组)比较, $P < 0.05$ 。结论: 甘草甜素能减轻博来霉素诱导的大鼠肺纤维化,这种作用可能部分是通过抑制MCP-1的表达而实现。

关键词 [甘草甜素](#) [肺纤维化](#) [博来霉素](#) [单核细胞化学吸引蛋白质1](#)

分类号 [R363](#)

Glycyrrhizin inhibits the expression of monocyte chemoattractant protein 1 in bleomycin-induced pulmonary fibrosis of rats

YE Jin-yan, CHEN Shao-xian, XIE Yu-peng, XU Hong-lei, WAN Li, LIN Xi-fang, PAN Jing-ye

Abstract

Key words [Glycyrrhizin](#) [Pulmonary fibrosis](#) [Bleomycin](#) [Monocyte chemoattractant protein-1](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 叶进燕 jinyanye@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(563KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“甘草甜素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [叶进燕](#)
- [陈少贤](#)
- [谢于鹏](#)
- [徐红蕾](#)
- [万丽](#)
- [林锡芳](#)
- [潘景业](#)