

麻杏石甘汤对LPS诱导的大鼠发热模型的影响

投稿时间: 2012-03-01 [点此下载全文](#)

引用本文: 屈飞,徐镜,崔艳茹,徐国良,余日跃.麻杏石甘汤对LPS诱导的大鼠发热模型的影响[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(18):178~181

摘要点击次数: 99

全文下载次数: 53

作者	单位	E-mail
屈飞	江西中医学院药学院药理学教研室, 南昌 330004	
徐镜	江西中医学院 现代中药制剂教育部重点实验室, 南昌 330004	
崔艳茹	江西中医学院生理学教研室, 南昌 330004	
徐国良	江西中医学院 现代中药制剂教育部重点实验室, 南昌 330004	xuguoliang6606@126.com
余日跃	江西中医学院药学院药理学教研室, 南昌 330004	

基金项目: 国家科技部重点基础研究发展计划(973计划)(2010CB530603)

中文摘要:目的: 建立静脉注射内毒素的大鼠发热模型, 观察麻杏石甘汤的解热作用。方法: 大鼠尾静脉注射多个浓度(5, 10, 20, 40, 60, 80 $\mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$)的内毒素, 观察各组大鼠的体温变化, 建立适宜的尾静脉注射脂多糖(LPS)发热模型; 将大鼠随机分为空白组, 模型组, 给药组(低、中、高剂量分别为1.33, 4.5, 15.2 $\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$), 实验当天灌胃给药后立即造模, 观察麻杏石甘汤对该发热模型动物体温变化的影响。结果: 静脉注射内毒素可引起SD大鼠显著升温($P < 0.01$), 结果表明静脉注射内毒素致SD大鼠发热模型最佳造模剂量为20 $\mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。灌服低、中、高剂量麻杏石甘汤的大鼠的体温均较模型组明显降低($P < 0.05$)。比较各组的体温反应指数TRI值, 发现各组的解热效应有明显的剂量效应关系。结论: 麻杏石甘汤对静脉注射LPS诱导的大鼠发热模型具有较好的解热作用, 且呈剂量依赖性。

中文关键词: [内毒素](#) [发热](#) [体温反应指数](#) [麻杏石甘汤](#) [解热作用](#)

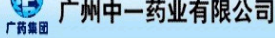
Antifebrile Effect of Mxing Shigan Tang on Fever Induced by LPS in Rats

Abstract: Objective: Using rat intravenous endotoxin model of fever to observe the antifebrile effect of Mxing Shigan Tang. **Method:** the effects of Mxing Shigan Tang on body temperature was observed on the fever induced by intravenous injection of lipopolysaccharide(LPS) at the dose 5, 10, 20, 40, 60, 80 $\mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$, respectively. The rats were randomly divided into blank group, model group, treatment group (low, medium and high dose respectively 1.33, 4.5, 15.2 $\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$), the model was induced immediately after administration. **Result:** Intravenous injection of endotoxin could increase body temperature significantly ($P < 0.01$). The results showed that the dose of intravenous injection of endotoxin induced SD rat fever model was 20 $\mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$. The body temperature was significantly lower compared with model group after fed with low, medium and high dose of Mxing Shigan Tang ($P < 0.05$). TRI showed a clear dose-response relationship. **Conclusion:** Mxing Shigan Tang has a better antifebrile effects on the fever induced by intravenous injection of LPS in rats, and show a dose-dependent manner.

keywords: [LPS](#) [fever](#) [TRI](#) [Mxing Shigan Tang](#) [antifebrile effects](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3047495**位访问者 今日一共访问**3570**次 [linezing1111](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)