

作者登录

用户名:
密 码:
注册 忘记密码?

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi
曾用名: 单克隆抗体通讯
创刊时间: 1985年
周 期: 月刊
级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊
主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学
主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会
主 编: 杨安钢
主 任: 黄晓峰
国际标准刊号: ISSN 1007-8738
国内统一刊号: CN 61-1304/R
国际邮发代号: BM4882
单 价: 28.00元/期
电话/传真: 029-84774550
电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn
邮 编: 710032
地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部
网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- 我得杂志网
- 丁香园
- PubMed
- 人民军医出版社
- 医学论坛网

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

新风胶囊通过抑制TGF-β1-ERK1信号通路保护干燥综合症模型大鼠肺功能

作者: 冯云霞, 刘健, 程园园, 万磊

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 118-122 页

附件类型大小: PDF(2.3 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 考察新风胶囊对于干燥综合症模型大鼠肺功能的作用,及其对TGF-β1-ERK1信号通路的影响。方法 将50只SD大鼠随机分为正常对照组、模型对照组和羟氯喹(HCQ)组、白芍总苷(TGP)组、新风胶囊(XFC)治疗组,每组10只,除正常对照组外,采用完全弗氏佐剂+同种鼠颌下腺抗原诱导方法,向每只大鼠两后足跖部注射与弗氏完全佐剂充分乳化后的颌下腺蛋白混合抗原0.2 mL诱发大鼠干燥综合症模型。用动物肺功能仪检测大鼠肺功能,检测各组大鼠饮水量及体质量的变化、采用免疫组化法ERK1、TGF-β1的表达,采用ELISA法检测血清细胞因子(IL-17、IL-4)的变化。结果 与正常对照组(NC)比较,模型对照组(MC)大鼠体质量、血清IL-4明显降低,饮水量、颌下腺/肺指数、颌下腺病理评分、ERK1、TGF-β1积分及IL-17升高($P<0.01$ 或 $P<0.05$),肺功能参数降低($P<0.01$ 或 $P<0.05$);与MC组比较,XFC组体质量、肺功能参数50%肺活量的最大呼气流量(FEF₅₀)、最大呼气中段流量(MMF)升高,IL-4表达升高,饮水量、颌下腺/肺指数、颌下腺病理评分、血清IL-17的表达、ERK1、TGF-β1积分降低($P<0.01$ 或 $P<0.05$)。与HCQ组相比,XFC组体质量、IL-17明显降低($P<0.01$),FEF₂₅、FEF₇₅、MMF升高($P<0.01$ 或 $P<0.05$);与TGP组比较,XFC组肺指数、IL-17降低($P<0.01$ 或 $P<0.05$)。结论 SS大鼠存在肺功能下降,可能与TGF-β1-ERK1信号通路活化相关。中药XFC能够下调TGF-β1、抑制ERK1磷酸化、降低免疫炎症反应、改善肺功能。

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [法律声明](#) | [帮助中心](#) | [投稿指南](#) | [友情链接](#) | [广告业务](#)

copyright © 《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

地址: 陕西省西安市新城区长乐西路169号科技大楼809室 邮编: 710032

电话: 029-84774550 (兼传真) 0901-774550(军线) 网站制作: [硅峰网络西安建站专家](#)