

OA Online 作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center 专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro 专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online 在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information 期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

白藜芦醇对RSV感染BALB/c小鼠肺泡灌洗液TNF- α ,IL-1 β ,IL-6表达的调控趋势

投稿时间: 2011/12/2 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 李佳曦,汪受传,徐建亚,戴启刚,徐珊,孙寒丹,彭璐璐.白藜芦醇对RSV感染BALB/c小鼠肺泡灌洗液TNF- α ,IL-1 β ,IL-6表达的调控趋势[J].中国中药杂志,2012,37(10):1451.

DOI: 10.4268/cjcmm20121022

摘要点击次数: 35

全文下载次数: 27

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
李佳曦	LI Jiaxi	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
汪受传	WANG Shouchuan	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	wscnj@163.com
徐建亚	XU Jianya	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
戴启刚	DAI Qigang	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
徐珊	XU Shan	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
孙寒丹	SUN Handan	南京中医药大学 中医儿科研究所, 江苏 南京 210029	Pediatric Institution of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
彭璐璐	PENG Lulu	南京师范大学 生命科学学院, 江苏 南京 210046	Life Science College of Nanjing Normal University, Nanjing 210046, China	

基金项目:国家自然科学基金项目(81072840);全国高等学校博士学科点专项科研基金项目(20093237110006)

中文摘要:目的:研究白藜芦醇(Res)对呼吸道合胞病毒(RSV)感染BALB/c小鼠肺泡灌洗液(BALF)不同时间点肿瘤坏死因子- α (TNF- α),白细胞介素-1 β (IL-1 β),白细胞介素-6(IL-6)表达的调控趋势。方法:RSV滴鼻感染BALB/c小鼠,白藜芦醇灌胃给药进行干预,并于首次滴鼻后24,72,144 h取各组小鼠支气管肺泡灌洗液,ELISA法检测其中TNF- α ,IL-1 β ,IL-6含量变化及Res的干预效果。结果:RSV感染BALB/c小鼠24 h后,BALF中TNF- α ,IL-1 β ,IL-6表达较正常组均明显升高($P<0.01$),而Res组TNF- α ($P<0.01$),IL-1 β ($P<0.05$),IL-6($P<0.01$)表达较RSV组明显下调;RSV感染BALB/c小鼠72 h后,BALF中TNF- α ($P<0.05$),IL-1 β ($P<0.01$),IL-6($P<0.01$)表达较正常组高,但TNF- α ,IL-1 β ,IL-6总体表达量较24 h组下降趋势明显,Res组IL-1 β ,IL-6表达较RSV感染组降低($P<0.05$),而TNF- α 表达与RSV感染组比较无显著性差异;RSV感染BALB/c小鼠144 h后,BALF中IL-1 β ($P<0.01$),IL-6($P<0.05$)表达较正常组高,而TNF- α 表达较正常组无差异,Res组TNF- α ,IL-1 β ,IL-6表达与RSV感染组比较无显著性差异。结论:白藜芦醇能显著抑制RSV感染BALB/c小鼠早期肺泡灌洗液内炎性细胞因子TNF- α ,IL-1 β ,IL-6的过度表达,且随着感染时间的延长,能使TNF- α ,IL-1 β ,IL-6的表达维持在相对较低的水平。

中文关键词:白藜芦醇 呼吸道合胞病毒 BALB/c小鼠 肿瘤坏死因子- α 白细胞介素-1 β 白细胞介素-6

Regulation trend of resveratrol on TNF- α ,IL-1 β ,IL-6 expressions in bronchoalveolar lavage fluid of RSV-infected BALB/c mice

Abstract:Objective: To study the regulation trend of resveratrol on TNF- α , IL-1 β , IL-6 expressions in bronchoalveolar lavage fluid (BALF) of RSV-infected BALB/c mice at different time points. Method: RSV-induced BALB/c mice were orally administered with resveratrol. Their BALFs were collected at 24, 72 and 144 h after the first nasal drip with RSV to detect the level of TNF- α , IL-1 β , IL-6 by EILSA. Result: The expression of TNF- α , IL-1 β and IL-6 in BALF increased significantly compared with the normal group ($P<0.01$) after 24 hours of RSV infection, while the expression of TNF- α ($P<0.01$), IL-1 β ($P<0.05$), IL-6 ($P<0.01$) in the resveratrol group decreased notably compared with the model group. After 72 hours of infection with RSV, although the expression of TNF- α ($P<0.05$), IL-1 β ($P<0.01$) and IL-6 ($P<0.01$) in BALF in model group were higher than those in the normal group, they were much more lower than at 24 h. The expression of IL-1 β and IL-6

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

($P < 0.05$) in the resveratrol groups were down-regulated significantly, but no difference had been shown in TNF- α expression compared with the RSV infection group. After infection with RSV for 144 h, the expression of IL-1 β ($P < 0.01$) and IL-6 ($P < 0.05$) in BALF in the model group were higher than those in the normal group, but there was no difference in the secretion of TNF- α . The expression of TNF- α , IL-1 β and IL-6 showed also no remarkable difference between the resveratrol groups and the RSV infection group. Conclusion: Resveratrol can inhibit the over expression of inflammatory factors TNF- α , IL-1 β , IL-6 in bronchoalveolar lavage fluid of RSV-induced BALB/c mice and keep them at a low level with the passing of infection time.

keywords: [resveratrol](#) [RSV](#) [BALB/c mice](#) [tumor necrosis factor alpha](#) [interleukin-1 \$\beta\$](#) [interleukin-6](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第5500172位访问者 今日一共访问827次 当前在线人数: 39

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com