

本刊介绍 Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

投稿指南 Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

广告发行 Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

相关链接 Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题: 抗风湿颗粒对胶原诱导关节炎大鼠骨保护素、核因子- κ B受体激活因子配体和巨噬细胞集落刺激因子表达的影响

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

作者:

- 刘亦恒 (西安交通大学第二医院骨科 陕西 西安 710004 E-mail: liuyiheng_xjtu@sohu.com)
- 张海英 (西安交通大学医学院解剖学教研室 陕西 西安 710061)
- 臧洪敏 (西安交通大学第二医院骨科 陕西 西安 710004)
- 陈君长 (西安交通大学第二医院骨科 陕西 西安 710004)
- 李彦民 (陕西中医学院附属医院骨科 陕西 咸阳 712083)

期刊信息: 《中西医结合学报》2006年, 第4卷, 第3期, 第307-310页

DOI: 10.3736/jcim20060318

目的: 观察抗风湿颗粒(Kangfengshi Granules, KFSG)对胶原诱导关节炎大鼠骨组织中骨保护素(osteoprotegerin, OPG)、核因子- κ B受体激活因子配体(receptor activator of nuclear factor- κ B ligand, RANKL)和巨噬细胞集落刺激因子(macrophage colony stimulating factor, M-CSF)mRNA表达的影响, 探讨KFSG治疗类风湿关节炎(rheumatoid arthritis, RA)的作用机制。

方法: 40只SD大鼠随机分为正常对照组、模型组、环孢菌素A(cyclosporine A, CsA)治疗组和KFSG治疗组。除正常对照组外, 其余各组大鼠予以皮下注射II型胶原诱导关节炎模型。治疗4周后, 采用实时定量PCR技术检测各组大鼠骨组织中OPG、RANKL和M-CSF mRNA的表达水平。

结果: 造模大鼠90%出现关节炎症状。治疗4周后, 模型组、CsA治疗组和KFSG治疗组与正常对照组比较, RANKL mRNA和M-CSF mRNA的表达增高, OPG mRNA的表达降低, RANKL mRNA/OPG mRNA比值亦增高, 差异均有统计学意义。KFSG治疗组与模型组比较, OPG mRNA的表达水平上调, M-CSF mRNA的表达水平下调, RANKL mRNA/OPG mRNA比值下降, 差异均有统计学意义。

结论: KFSG治疗RA骨质破坏的分子机制可能与其上调OPG mRNA的表达、下调M-CSF mRNA的表达及降低RANKL mRNA/OPG mRNA比值有关。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1407 位读者!

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	刘亦恒, 张海英, 臧洪敏, 陈君长, 李彦民. 抗风湿颗粒对胶原诱导关节炎大鼠骨保护素、核因子- κ B受体激活因子配体和巨噬细胞集落刺激因子表达的影响. 中西医结合学报. 2006; 4(3): 307-310.
英文著录格式:	YH Liu, HY Zhang, Zang HM, Chang JC, Li YM. Effects of Kangfengshi Granules on expressions of osteoprotegerin, RANKL and M-CSF in bone tissues of rats with collagen-induced arthritis. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi

参考文献:

1	Ono Y, Ogihara Y, Saijo S, et al. Evaluation of Kampo medicines used to treat rheumatoid arthritis in collagen-induced arthritic and pX transgenic mice[J].Mod Rheumatol, 2003, 13(2): 50-56. .
2	韩晓枫, 马宝骊, 张继英, 等. 鸡 II 型胶原诱导大鼠类风湿模型的建立[J].上海免疫学杂志, 2002, 21(6): 330-333. .
3	Yin JL, Shackel NA, Zekry A, et al. Real-time reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCT) for measurement of cytokine and growth factor mRNA expression with fluorogenic probes or SYBR Green I[J].Immunol Cell Biol, 2001, 79(3): 213-221. .
4	Feng X. Regulatory roles and molecular signaling of TNF family members in osteoclasts [J].Gene, 2005, 350(1): 1-13. .
5	Wittrant Y, Theoleyre S, Couillaud S, et al. Regulation of osteoclast protease expression by RANKL[J].Biochem Biophys Res Commun, 2003, 310(3): 774-778. .
6	Saidenberg KN, Corrado A, Lemeiter D, et al. TNF- α antibodies and osteoprotegerin decrease systemic bone loss associated with inflammation through distinct mechanisms in collagen-induced arthritis[J].Bone, 2004, 35(5): 1200-1207. .
7	Saidenberg KN, Cohen SM, Bessis N, et al. Role for osteoprotegerin in rheumatoid inflammation[J].Joint Bone Spine, 2004, 71(1): 9-13. .
8	Sajti E, van Meeteren N, Kavelaars A, et al. Individual differences in behavior of inbred Lewis rats are associated with severity of joint destruction in adjuvant-induced arthritis [J].Brain Behav Immun, 2004, 18(6): 505-514. .
9	田代华. 实用中药辞典[M]. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 2002. .
10	高宗强, 郭荣. 抗风湿颗粒抗炎镇痛作用的实验研究[J].山西中医学院学报, 2003, 4(3): 19-21. .
11	杨锋, 李彦民, 李引刚, 等. 仙龙颗粒对大鼠佐剂性关节炎T淋巴细胞亚群的影响[J].中医正骨, 2005, 17(3): 12-13. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn