

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](#)

细胞因子信号抑制因子在骨关节炎患者软骨细胞的表达

作者: 孙晓辉

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 186-189 页

附件类型大小: PDF(1.63 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究细胞因子信号抑制因子(SOCS)1、2、3和细胞因子可诱导性SH2结构域1(CIS-1)的基因在正常和关节炎患者的软骨细胞表达,分析IL-1 β 和TNF- α 对上述SOCS家族成员mRNA的表达水平的影响。方法 在晚期骨关节炎(OA)和因车祸需要置换的关节中通过胰蛋白酶、透明质酸酶和胶原蛋白酶B消化分离软骨细胞。实时定量RT-PCR检测SOCS1、2、3和CIS-1 mRNA的表达。健康的软骨细胞用或不用IL-1 β 和 oncostatin M(OSM, 2.5 ng/mL)或TNF- α (10 ng/mL)培养。用单个细胞因子处理24 h和72 h后收获短期培养的细胞;用细胞因子周期性刺激长期培养维持4~5周。定量RT-PCR检测软骨细胞SOCS1、2、3和CIS-1 mRNA的表达。结果 与对照相比,OA样本中SOCS2和CIS-1 mRNA减少8倍($P<0.01$),而在OA和健康人中SOCS1和SOCS3的表达未见明显变化($P>0.05$)。用IL-1 β 和联合 OSM 或 TNF- α 长期处理后SOCS2和CIS-1 mRNA减少5倍和3倍($P<0.05$)。结论 OA患者软骨细胞中SOCS2和CIS-1表达下调,而SOCS1和SOCS3的表达未受影响。用炎性细胞因子长期处理软骨细胞可以模拟OA减少SOCS2和CIS-1的表达。

[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](#)