

Effects of kirenol on bovine type II collagen-induced rat

lymphocytes in vivo and in vitro [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年01期 页码: 1 栏目: 出版日期: 2012-01-01

Title: -

作者: 卢月; 肖娟; 吴再旺; 王喆明; 付宏征; 陈英玉; 钱瑞琴

Author(s): -

关键词: 关键词: 奇壬醇; 牛II型胶原; 淋巴细胞; 类风湿性关节炎

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察奇壬醇对牛II型胶原特异性淋巴细胞体内和体外的免疫调节作用, 探讨奇壬醇对抗原特异性淋巴细胞的免疫抑制作用机制。方法将Wistar大鼠随机分为对照组、模型组、奇壬醇组和泼尼松龙组。除对照组外, 均复制胶原诱导关节炎大鼠模型, 造模当天开始给药。造模30 d后取脾脏和引流淋巴结, 制备单细胞悬液, 经体外培养48 h后, ELISA法检测培养上清中干扰素- γ (IFN- γ)、白介素-10 (IL-10)、IL-4、肿瘤坏死因子- α (TNF- α)含量; 在II型胶原诱导下, 取正常大鼠淋巴细胞、脾细胞与不同浓度的奇壬醇共同培养, 检测胶原诱导的淋巴细胞增殖及凋亡。结果与模型组相比, 奇壬醇组脾细胞培养上清中IFN- γ 和TNF- α 含量降低 ($P<0.05$, $P<0.01$), IL-10和IL-4水平升高 ($P<0.05$, $P<0.01$); 淋巴结细胞培养上清中IFN- γ 和TNF- α 含量降低 ($P<0.05$, $P<0.001$), IL-10和IL-4水平升高 ($P<0.05$, $P<0.001$); 体外实验中, 奇壬醇抑制II型胶原特异性淋巴结细胞增殖, 促进II型胶原特异性淋巴结细胞和脾细胞凋亡, 均呈剂量依赖关系。结论奇壬醇可通过抑制II型胶原特异性淋巴细胞分泌促炎因子, 促进胶原特异性淋巴细胞分泌抗炎因子, 抑制胶原特异性淋巴细胞增殖和促进其凋亡, 以多条途径发挥免疫抑制作用。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1957KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 155

全文下载/Downloads 294

[评论/Comments](#)

