



朱婉萍. α -萜品烯醇对佐剂性关节炎大鼠的治疗作用[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(5):472-475

α -萜品烯醇对佐剂性关节炎大鼠的治疗作用

Effects of α -Terpineol on Arthritis of Adjuvant Arthritis Rats

投稿时间: 2012-12-24 最后修改时间: 2013-03-11

DOI:

中文关键词: [\$\alpha\$ -萜品烯醇](#) [佐剂性关节炎](#) [关节肿胀率](#) [IL-4](#) [IFN- \$\gamma\$](#)

英文关键词: [\$\alpha\$ -terpineol](#) [adjuvant arthritis](#) [degree of joints swelling](#) [IL-4](#) [IFN- \$\gamma\$](#)

基金项目:浙江省科技厅计划项目(2009F20005)

作者	单位	E-mail
朱婉萍	浙江省中医药研究院, 杭州 310017	zhwanp@163.com

摘要点击次数: 82

全文下载次数: 77

中文摘要:

目的 探讨 α -萜品烯醇对弗氏完全佐剂诱导的大鼠佐剂性关节炎的作用及其机制。方法 建立弗氏完全佐剂诱导的大鼠关节炎模型。用0.18, 0.35, 0.7 mg·kg⁻¹的 α -萜品烯醇进行治疗, 同时设雷公藤多苷组(阳性对照组)、模型组和空白对照组。比较各组关节肿胀率变化, 血清IL-4和IFN- γ 含量及病变关节损害程度。结果 α -萜品烯醇0.35, 0.7 mg·kg⁻¹组、雷公藤多苷组可减轻关节炎症状, 降低关节肿胀率(P<0.01), 调节IFN- γ 、IL-4水平。结论 α -萜品烯醇能有效改善大鼠关节炎症状, 减轻关节肿胀率, 降低IFN- γ 水平, 升高IL-4水平。

英文摘要:

OBJECTIVE To study the effects of α -terpineol on adjuvant arthritis(AA) rats induced by Freund's complete adjuvant. METHODS After establishment of animal model of adjuvant arthritis, the rats were treated with 0.18, 0.35, 0.7 mg·kg⁻¹ α -terpineol, and the tripterygium glycosides group, model group, and control group were set as well. The degree of joints swelling, the level of IFN- γ , IL-4 in these groups were observed. RESULTS Compared with the model group, in the 0.35, 0.7 mg·kg⁻¹ α -terpineol group and the tripterygium glycosides group, the degree of joints swelling was obviously decreased(P<0.01), and the level of IFN- γ , IL-4(P<0.05) was adjusted. CONCLUSION α -Terpineol can effectively improve the symptoms of AA rats and reduce the degree of joint swelling, may be due to its upregulation of the level of IL-4, and down regulation of the level of IFN- γ .

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号

编辑出版: 中国现代应用药学杂志社(杭州市中河中路250号改革月报大楼10楼)

电话: 0571-87297398 传真: 0571-87245809 电子信箱: xdyd@chinajournal.net.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司