

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”

### 马钱子总碱囊泡凝胶对AA大鼠的治疗作用

投稿时间: 2011/8/25 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 郑咏秋,吴珍珍,刘建勋,胡杰,杨驰.马钱子总碱囊泡凝胶对AA大鼠的治疗作用[J].中国中药杂志,2012,37(10):1434.

DOI: 10.4268/cjcmm20121019

摘要点击次数: 31

全文下载次数: 24

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
<a href="#">郑咏秋</a>	<a href="#">ZHENG Yongqiu</a>	<a href="#">中国中医科学院 西苑医院,北京 100091</a>	<a href="#">Xiyuan Hospital of China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China</a>	
<a href="#">吴珍珍</a>	<a href="#">WU Zhenzhen</a>	<a href="#">北京因科瑞斯生物制品研究所,北京 102209</a>	<a href="#">Institute of Beijing Increase Biological Products, Beijing 102209, China</a>	
<a href="#">刘建勋</a>	<a href="#">LIU Jianxun</a>	<a href="#">中国中医科学院 西苑医院,北京 100091</a>	<a href="#">Xiyuan Hospital of China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China</a>	<a href="#">LiuJx0324@sina.com</a>
<a href="#">胡杰</a>	<a href="#">HU Jie</a>	<a href="#">北京因科瑞斯生物制品研究所,北京 102209</a>	<a href="#">Institute of Beijing Increase Biological Products, Beijing 102209, China</a>	
<a href="#">杨驰</a>	<a href="#">YANG Chi</a>	<a href="#">中国中医科学院 西苑医院,北京 100091</a>	<a href="#">Xiyuan Hospital of China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China</a>	

基金项目:国家"重大新药创制"科技重大项目(2009ZX09103-395)

**中文摘要:**目的:观察马钱子总碱囊泡凝胶对佐剂性关节炎(AA)大鼠的治疗作用及其机制。方法:SD大鼠随机分为9组:正常组、AA模型组、马钱子总碱囊泡凝胶高、中、低剂量(25,12.5,6.25 mg·kg<sup>-1</sup>)组、马钱子总碱药物凝胶高、中、低剂量(25,12.5,6.25 mg·kg<sup>-1</sup>)组和扶他林对照组(双氯芬酸二乙胺乳剂,50 mg·kg<sup>-1</sup>)。除正常组外,其余各组均以弗氏完全佐剂(FCA)每鼠左后足跖皮内注射0.1 mL致炎,各给药组在大鼠足趾部分均匀涂抹药物并用油纸包裹。足容积法测量继发性足趾肿胀,进行疼痛评分和多发性关节炎评分,HE染色观察关节病理损伤,酶联免疫吸附测定法(ELISA)测定白细胞介素1(IL-1)、肿瘤坏死因子α(TNF-α)、前列腺素(PGE<sub>2</sub>)、白细胞介素6(IL-6)和血管内皮细胞生长因子(VEGF)的表达。结果:与模型组相比,囊泡凝胶和药物凝胶可明显减轻AA大鼠的继发性足趾肿胀(17~21 d)。马钱子总碱囊泡凝胶和药物凝胶可有效抑制大鼠多发性关节炎指数,减轻关节病理学损伤,马钱子总碱囊泡凝胶还可降低滑膜组织匀浆上清液IL-1、TNF-α、PGE<sub>2</sub>、IL-6水平和提高VEGF水平。结论:马钱子总碱囊泡凝胶可拮抗大鼠AA发展,其作用机制与抑制炎症介质的生成密切相关。

中文关键词:[马钱子总碱](#) [囊泡凝胶](#) [佐剂性关节炎](#)

### Therapeutic effect of nux vomica total alkali gel on adjuvants arthritis rats

**Abstract:**Objective: To observe the therapeutic effect and mechanism of nux vomica total alkali gel (NVTAG) on adjuvants arthritis (AA) rats. Method: SD rats were randomly divided into nine groups: the normal group, the AA model group, NVTAG high, middle and low-dose (25,12.5, 6.25 mg·kg<sup>-1</sup>) groups and the Votalin control (diclofenac diethylamine emulgel, 50 mg·kg<sup>-1</sup>) group. Except for the normal group, the remaining groups were transcutaneously administered with 0.1 mL Freund's adjuvant complete (FCA) for inflammation in left rear feet and then evenly treated with medicine and packed with oilpapers. The foot volume method was adopted to determine foot swelling degree, with pain scoring and polyarthritits scoring. HE staining was used to observe arthro-pathologic injury. The content of prostaglandin E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>), interleukin-1 (IL-1), IL-6, tumor necrosis factor (TNF-α) and vascular epidermal growth factor (VEGF) in synovium homogenates were measured by enzyme-linked immuno-absorbent assay (ELISA) respectively. Result: Compared with the model group, NVTAG and control gel can obviously reduce the foot swelling degree, polyarthritits indicators and relieve arthro-pathologic injury in AA rats (17-21 d). The levels of IL-1, PGE<sub>2</sub>, IL-6, VEGF and TNF-α in synovial homogenates of AA rats were also reduced by NVTAG significantly. Conclusion: NVTAG shows an antergic effect on AA progress in rats, which is closely related to inhibition of development of inflammatory mediator.

keywords:[nux vomica total alkali](#) [noisome](#) [adjuvant arthritis](#)

## 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

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**5491364**位访问者 今日一共访问**1928**次 当前在线人数: **732**

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](mailto:cjcmm2006@188.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com