

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”

半夏凝集素蛋白与半夏毒针晶毒性的相关性研究

投稿时间: 2011/8/7 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 朱法根,郁红礼,吴皓,史国均,陶文婷,邱韵莹.半夏凝集素蛋白与半夏毒针晶毒性的相关性研究[J].中国中药杂志,2012,37(7):1007.

DOI: 10.4268/cjcmm20120729

摘要点击次数: 47

全文下载次数: 50

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
朱法根	ZHU Fagen	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
郁红礼	YU Hongli	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029 江苏省中药炮制重点实验室, 江苏 南京 210029 国家教育部中药炮制规范化及标准化工程研究中心, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China Jiangsu Key Laboratory of Chinese Medicine Processin, Nanjing 210029, China Engineering Center of State Ministry of Education for Standardization of Chinese Medicine Processing, Nanjing 210029, China	
吴皓	WU Hao	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029 江苏省中药炮制重点实验室, 江苏 南京 210029 国家教育部中药炮制规范化及标准化工程研究中心, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China Jiangsu Key Laboratory of Chinese Medicine Processin, Nanjing 210029, China Engineering Center of State Ministry of Education for Standardization of Chinese Medicine Processing, Nanjing 210029, China	whao5795@vip.sina.com
史国均	SHI Runjun	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
陶文婷	TAO Wenting	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	
邱韵莹	QIU Yunying	南京中医药大学 药学院, 江苏 南京 210029	Pharmacology College of Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210029, China	

基金项目:国家自然科学基金项目(30772785,30973939);国家"重大新药创制"科技重大专项(2009ZX09308-004)

中文摘要:目的:研究半夏凝集素蛋白与半夏毒针晶毒性的相关性,揭示半夏产生毒性的机制。方法:采用大鼠腹腔炎症模型,以腹腔渗出液中PGE₂含量为指标,研究半夏凝集素致炎作用的量-毒、时-毒曲线;采用家兔眼结膜刺激模型,以眼结膜的病理切片观察半夏凝集素与半夏毒针晶刺激性的相关性。结果:半夏凝集素可引起大鼠腹腔渗出液中PGE₂、蛋白含量显著提高,呈剂量依赖性;半夏凝集素可显著加重半夏毒针晶对家兔眼结膜的刺激性,且随着半夏凝集浓度的升高,刺激性显著增强,但单给药半夏凝集素对家兔眼结膜无刺激性。结论:半夏凝集素蛋白具强烈的致炎作用。半夏产生强烈炎症刺激的机制是半夏刺入机体,凝集素蛋白随针晶进入机体组织,诱导炎症反应发生而产生刺激性。

中文关键词:半夏 半夏毒针晶 半夏凝集素蛋白 致炎作用 毒性机制

Correlation of *Pinellia ternata* agglutinin and *Pinellia ternata* raphides' toxicity

Abstract:Objective: To study the correlation of *Pinellia ternata* agglutinin (PTA) and toxicity of *P. ternata* raphides and to find out the toxic mechanism of *P. ternata*. Method: PTA has obvious effect of pro-inflammation. The model of rats peritonitis was used to study the dose-toxicity and time-toxicity relationship of the effect by detecting the releases of inflammatory mediators PGE₂ in the exudates. The model of Draize rabbit eye test was applied to determine the correlation of PTA and toxicity of

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

raphides by pathologically examination. Result: PTA enhanced the content of PGE₂ and protein in rats peritoneal cavities concentration dependently. With PTA concentration increased, PTA enhanced the inflammation induced by raphides to rabbit eyes, but PTA alone had no toxicity response. Conclusion: PTA had obvious effect of pro-inflammation. The toxic mechanism of *P. ternata* was PTA induced inflammation only when the raphides pierce into the organization.

keywords:[Pinellia ternata](#) [toxic raphides of P. ternata](#) [P. ternata agglutinin](#) [inflammation](#) [toxic mechanism](#)

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

中国医学药学网
首席医学网
丁香园
科学网

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

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5198830位访问者 今日一共访问10166次 当前在线人数: 2669

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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com