

OA Online
作者中心

- ✦ 投稿须知
- ✦ 在线投稿
- ✦ 投稿排行
- ✦ 版权转让协议书
- ✦ pdf浏览器下载
- ✦ 期刊指标变化趋势

Expert Center
专家中心

- ✦ 审稿须知
- ✦ 在线审稿
- ✦ 审稿排行
- ✦ 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

芍药苷对皮质酮损伤大鼠皮层神经元的预防性保护作用

投稿时间: 2009-07-06 责任编辑: 张宁宁 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘洋,崔广智,张艳军,高秀梅,高艳.芍药苷对皮质酮损伤大鼠皮层神经元的预防性保护作用[J].中国中药杂志,2010,35(2):208.

DOI: 10.4268/cjcmm20100220

摘要点击次数: 727

全文下载次数: 218

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
刘洋	LIU Yang	天津中医药大学 中药学院 天津市中药药理重点实验室, 天津 300193	Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin Laboratory of Chinese Medicine Pharmacology, Tianjin 300193, China	
崔广智	CUI Guangzhi	天津中医药大学 中药学院 天津市中药药理重点实验室, 天津 300193	Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin Laboratory of Chinese Medicine Pharmacology, Tianjin 300193, China	cuigz2003@yahoo.com.cn
张艳军	ZHANG Yanjun	天津中医药大学 中药学院 天津市中药药理重点实验室, 天津 300193	Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin Laboratory of Chinese Medicine Pharmacology, Tianjin 300193, China	
高秀梅	GAO Xiumei	天津中医药大学 中药学院 天津市中药药理重点实验室, 天津 300193	Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin Laboratory of Chinese Medicine Pharmacology, Tianjin 300193, China	
高艳	GAO Yan	天津中医药大学 中药学院 天津市中药药理重点实验室, 天津 300193	Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin Laboratory of Chinese Medicine Pharmacology, Tianjin 300193, China	

基金项目:教育部重点课题(208009);天津市科技攻关项目(06YFSZSF01600)

中文摘要:目的: 考察芍药苷对皮质酮损伤的大鼠皮层神经元的预防性保护作用,为抗抑郁中药新药研发提供实验基础。方法: 体外培养16 d胎鼠皮层神经元,于原代第7天加入各浓度(0.5,2,10 μmol · L⁻¹)芍药苷预处理30 min后,加入皮质酮(200 μmol · L⁻¹)损伤,采用MTT法检测芍药苷对神经元活力的影响,采用DAPI染色考察芍药苷对神经元凋亡形态的影响,采用Annexin V-FITC/PI细胞凋亡试剂盒检测芍药苷对神经元凋亡的影响。结果: 与模型组比较,各剂量组(0.5,2,10 μmol · L⁻¹)芍药苷均可显著提高神经元的活力(P<0.05),2,10 μmol · L⁻¹芍药苷可以显著降低神经元的凋亡率(P<0.05)。结论: 芍药苷对皮质酮损伤的大鼠皮层神经元损伤具有预防性保护作用。

中文关键词:芍药苷 神经元 皮质酮 神经保护

Prophylactic protective effects of paeoniflorin on corticosterone-induced primary cultures of rat cortical neurons damages

Abstract: Objective : To observe the prophylactic neuroprotective effect of paeoniflorin(PF) on corticosterone-induced primary cultures of rat cortical neurons damages. Method : Primary cultures of neurons from the of 16 days old embryo rats were used to study. Neurons in the experimental group were treated with cort(200 μmol · L⁻¹) 30 min after the pretreatment of PF (0.5, 2, 10 μmol · L⁻¹). We used MTT assay to detect the action of paeoniflorin on neuronal activity. DAPI staining to study of the influence of PF on neuronal apoptosis morphology, and Annexin V-FITC/PI apoptosis detection kit to inspect the impact of paeoniflorin on the early neuronal apoptosis. Result : Compared with model group, every dose of PF(0.5, 2, 10 μmol · L⁻¹) can raise the neuronal activity notably(P<0.05), PF of 2 μmol · L⁻¹ and 10 μmol · L⁻¹ can reduce the rate of neuronal

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”
邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcmm2006@188.com

apoptosis. Conclusion: Our data indicated that PF achieved prophylactic neuroprotective effect through against corticosterone- induced neurons damages.

keywords:[paeoniflorin](#) [neurons](#) [corticosterone](#) [neuroprotection](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

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7398081位访问者 今日一共访问4275次 当前在线人数: 0

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

linezinglin