

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”

痰瘀同治方含药血清对ox-LDL损伤的人脐静脉内皮细胞产生NO,caveolin-1和eNOS的影响研究

投稿时间: 2011/10/8 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 马悦颖,刘建勋,李澎,朱盛,林成仁.痰瘀同治方含药血清对ox-LDL损伤的人脐静脉内皮细胞产生NO,caveolin-1和eNOS的影响研究[J].中国中药杂志,2012,37(7):974.

DOI: 10.4268/cjcmm20120723

摘要点击次数: 46

全文下载次数: 49

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
马悦颖	MA Yueying	中国中医科学院 西苑医院 实验研究中心, 北京 100091	Experimental Research Center, Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China	
刘建勋	LIU Jianxun	中国中医科学院 西苑医院 实验研究中心, 北京 100091	Experimental Research Center, Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China	liujx0324@sina.com
李澎	LI Peng	中国中医科学院 西苑医院 实验研究中心, 北京 100091	Experimental Research Center, Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China	
朱盛	ZHU Sheng	中国中医科学院 西苑医院 实验研究中心, 北京 100091	Experimental Research Center, Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China	
林成仁	LIN Chengren	中国中医科学院 西苑医院 实验研究中心, 北京 100091	Experimental Research Center, Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100091, China	

基金项目:国家"重大新药创制"科技重大专项(2009ZX09502-017,2009ZX09301-005,2009ZX09301-005-2-6)

中文摘要:目的: 观察痰瘀同治方含药血清对氧化型低密度脂蛋白(ox-LDL)所致人脐静脉内皮细胞(HUVECs)损伤的保护作用及探讨其抗动脉粥样硬化(AS)的作用机制。 方法: 体外培养HUVECs,分别以痰瘀同治方和辛伐他汀含药血清预处理细胞2 h,然后加入100 mg·L⁻¹ ox-LDL作用24 h。MTT法检测细胞活力;Griess法检测细胞上清中一氧化氮(NO)含量变化;Real-time RCR法检测小窝蛋白-1(Cav-1)和内皮型一氧化氮合酶(eNOS) mRNA表达;Western blott检测Cav-1和eNOS蛋白表达。 结果: HUVECs经100 mg·L⁻¹ ox-LDL刺激后细胞活力显著降低(P<0.01);加入不同剂量痰瘀同治方和辛伐他汀含药血清后,细胞活力显著升高,细胞上清中NO含量明显提高(P<0.05)。此外,痰瘀同治方和辛伐他汀含药血清可下调Cav-1 mRNA和蛋白表达和上调eNOS mRNA和蛋白表达,其中以辛伐他汀和痰瘀同治方高剂量含药血清作用尤为显著(P<0.01)。 结论: 痰瘀同治方能够通过提高NO含量,下调Cav-1表达和上调eNOS表达起到内皮细胞保护作用,可能是其抗AS分子机制之一。

中文关键词:[痰瘀同治方](#) [动脉粥样硬化](#) [血管内皮细胞](#) [一氧化氮](#) [小窝蛋白-1](#) [内皮型一氧化氮合酶](#)

Effects of serum containing Tanyu Tongzhi formula on production of NO, caveolin-1 and eNOS in HUVECs injured by ox-LDL

Abstract:Objective: To observe the protective effect of serum containing Tanyu Tongzhi formula (TYTZF) on ox-LDL-induced human umbilical vein endothelial cells (HUVECs) injury and detect its mechanism on anti-atherosclerosis. Method: HUVECs were pretreated with serum containing TYTZF and simvastatin respectively for 2 hours and then added with 100 mg·L⁻¹ of ox-LDL and laid aside for 24 hours. The activity of HUVECs were measured by the methyl thiazolyl tetrazolium (MTT) method and the NO content in cell culture supernatants were examined by the Griess method. The mRNA levels of Cav-1 and eNOS were measured by the Real-time PCR method. The protein expression of Cav-1 and eNOS were detected by Western blotting. Result: The activity of HUVECs was significantly decreased after ox-LDL treatment (P<0.01) and this decrease was significantly inhibited by serum containing TYTZF and simvastatin of different doses (P<0.05). They could enhance the NO content in cell culture supernatants, down-regulate the expression of Cav-1 and up-regulate the expression

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

of eNOS at mRNA levels, which was especially notable after treatment with serum containing TYTZF and simvastatin in large doses. Conclusion: TYTZF has the protective effect on HUVECs by increasing the production of NO and up-regulating Cav-1 expression and down-regulating eNOS expression.

keywords:[Tanyu Tongzhi formula](#) [atherosclerosis](#) [vascular endothelial cell](#) [nitric oxide](#) [caveolin-1](#) [endothelial nitricoxide synthase](#)

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**5198735**位访问者 今日一共访问**10071**次 当前在线人数: **2543**

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