

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

蒙花苷对TNF- α 诱导的血管内皮细胞炎症损伤及

TLR4/I κ B α /NF- κ B信号通路的影响

基于免疫激活研究左归降糖解郁方对糖尿病并发

抑郁症大鼠海马谷氨酸重摄取的干预作用

ROS响应性纳米给药系统研究进展



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769177



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

5

2017年5月
第34卷
Vol.34 No.5

中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟
阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄萍
李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林
吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东
杨波 曾苏 张玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

曹力* 陈锋 陈孝* 陈英
陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞
陈枢青* 戴海斌 戴幼琴* 单爱莲*
狄斌 丁洁卫 杜光* 方红梅
傅旭春 高建青* 葛卫红 郭瑞臣*
韩峰* 韩旻 何俏军* 胡巧红
胡泽富 黄真 黄红谦 黄进宇
黄巧玲 黄永焯 菅凌燕* 姜玲
姜赛平 蒋玉凤 李功华 李明焱
林能明* 刘滔 刘炜 刘景丰*
卢晓阳* 吕迁洲* 马珂* 马卫成
马忠俊 毛秀红 苗明三* 秦玉花
邱利焱 瞿海斌 茹仁萍 申屠建中
孙德清 陶巧凤* 田伟强 涂厉标
王刚 王珏* 王梦 王长连*
王春革 王大力 王建平 王临润*
王溶溶 王如伟* 王少明 王胜浩
王泽民 王知坚 王志安* 文友民
吴永江* 武新安 夏培元* 谢升阳
胥婕* 徐萍 徐颖颖 徐云根
许东航 颜小锋* 杨兵勋 杨明华
杨苏蓓* 杨婉花 杨伟峰* 杨志敏*
叶益萍 应美丹 于倩 余露山
俞旭平 袁弘 袁洪* 詹金彪
张波 张健* 张相林* 张晓坚
张信岳 张秀华* 张志清* 张志仁
赵杰* 赵梦丹 赵平鸽 赵青威*
赵瑞芝 赵维良 郑彩虹* 郑高利*
郑志昌 周斌 周华 周权
周耘 周长新 周智林*

目次

·论著·

- 蒙花苷对TNF- α 诱导的血管内皮细胞炎症损伤及TLR4/I κ B α /NF- κ B信号通路的影响 吴亚军,苏洁,黄浦俊,等(637)
- 基于免疫激活研究左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁症大鼠海马谷氨酸重摄取的干预作用 杨慧,韩远山,王宇红,等(644)
- 大孔树脂纯化胡柚皮总黄酮的工艺研究 舒祝明,蒋剑平,王建平,等(649)
- 新型羟基喜树碱纳米粒形态的影响因素考察 赵燕娜,王婷,李然,等(654)
- 党参超微粉对胃溃疡模型大鼠胃黏膜保护作用的研究 靳子明,宋治荣,窦霞(659)
- 三维重组眼角膜上皮模型法与兔眼刺激法对洗发水眼刺激性的比较与评价 桑晶,张劲松,徐玲燕,等(662)
- 积雪草苷抗大鼠免疫性肝纤维化作用研究 赵嗣霞,张如松,杨苏蓓(666)
- 梭梭人工接种肉苁蓉与野生肉苁蓉活性成分及金属元素的含量测定 牛娟,武燕,何华,等(671)
- 华阴市产重楼属药用植物生态特点及资源状况调查 程虎印,刘亮亮,程江雪,等(674)
- 市售栀子饮片的质量评价研究 王伟影,毛菊华,余乐,等(681)
- 响应面法优化川丹参总黄酮提取工艺及其体外抗氧化活性评价 赵学友(686)
- 基于FTIR离散平稳小波特征提取的SVM应用于中药材紫花地丁与同属植物的鉴别研究 黄有强(692)
- 小通草及其伪品的近红外一致性检验和聚类分析方法研究 周燕,薛磊冰,奕水明,等(697)
- 利伐沙班降解杂质的合成 彭嘉勋,毛雨(700)
- α -倒捻子素脂质体的药动学研究 吴飞跃,林玳,顾卓珺,等(703)
- 载吉西他滨介孔二氧化硅纳米粒的制备及其抗肿瘤活性评价 陈静,陈燕,吴娟,等(706)
- HPLC同时测定丙戊酸钠口服溶液中丙戊酸钠及防腐剂的含量 李树英,王英新,刘玲,等(711)
- 拉坦前列素滴眼液抑菌剂抑菌效力研究 孟蕾蕾(715)
- HPLC-ELSD测定灵芝孢子油中甘油三酯的含量 张文婷,程夏倩,徐靖,等(719)
- 注射用丹参酮II A磺酸钠安全性检查法的研究 王欣,周继春,张军霞,等(723)
- HPLC测定灵芝孢子油中灵芝酸C₁的含量 蒋婷婷,卢端萍,黄旭慧(726)
- 一测多评法同时测定桔梗中3种桔梗皂苷的含量 蒋龄周,龚祖芳(729)

·临床·

- 1例肺癌患者化疗期间引起幻觉的药学监护 朱延焱,田伟强(733)
- 多黏菌素B局部给药治疗泛耐药鲍曼不动杆菌神经系统感染 孙浩,陈闯,菅凌燕,等(737)
- 重型颅脑损伤患者术后继发肺部感染鲍曼不动杆菌危险因素分析 牟娜,孙巨勇,陈赫军,等(740)
- 柏慈灌肠液联合花红片治疗湿热瘀结型慢性盆腔炎的疗效观察 张伟,李燕,姜海英,等(744)
- 叫咪美辛肠溶片联用丹参酮胶囊治疗面部皮炎临床疗效和经济学研究 邹爱玲,石娟,付曼妮,等(748)

·药物警戒·

- 注射用头孢曲松钠治疗感染性心内膜炎致药物热1例 楼李,李斌,熊翮,等(752)
- 静脉滴注硫辛酸注射液致口唇麻木1例 李波,姜黎,蔡亚南,等(754)

·药事管理·

- 美国UIC医院药学教育和服务实践 饶跃峰,王临润,韩劲,等(755)
- Black-Scholes期权模型在新药研发项目价值评估中的应用 赵瑞,柴倩雯,李云飞,等(759)

·综述·

- ROS响应性纳米给药系统的研究进展 郭望威,韩旻(766)
- 纳米二氧化钛神经毒性及其机制的研究进展 周婕,王文浩,刘素鹏(771)
- 氧化石墨烯纳米载体的生物相容性研究进展 俞文英,余陈欢,方杰,等(777)
- 黄芪甲苷抗凋亡作用机制的研究进展 周芹(783)

·信息·

- 中国灵芝第一股——本刊协办单位“寿仙谷”上交所主板成功上市 (643)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Buddleioside Prevents TNF- α -induced Human Aortic Endothelial Cells Inflammatory Injury Through Inhibiting TLR4/ α B α /NF- κ B Signaling Pathway WU Yajun, SU Jie, HUANG Pujun, et al(637)
- Effect of Zuogui Jiangtang Jieyu Formulation on the Reuptake of Glutamic Acid by Hippocampus Based on the Active Immunity in Diabetes-induced Depression Rats YANG Hui, HAN Yuanshan, WANG Yuhong, et al(644)
- Purification of Total Flavonoids from Peels of *Citrus Changshan-huyou* Y.B. Chang by Macroporous Resin SHU Zhuming, JIANG Jianping, WANG Jianping, et al(649)
- Investigation on the Affecting Factors of the Novel Hydroxycamptothecin Nanoparticles Morphology ZHAO Yanna, WANG Ting, LI Ran, et al(654)
- Protective Effects of Codonopsis Radix on Gastric Mucosa in Rats with Gastric Ulcer JIN Ziming, SONG Zhirong, DOU Xia(659)
- Evaluation of Eye Irritation Potential of Different Shampoos Using Draize Assay and Human Cornea-like Epithelial Tissue Model SANG Jing, ZHANG Jinsong, XU Lingyan, et al(662)
- Study on Effects of Asiaticoside Against Hepatic Fibrosis in Rats ZHAO Sixia, ZHANG Rusong, YANG Subei(666)
- Comparative Study on the Effective Components and Contents of Metallic Elements of Manual Cultivation *Cistanch Deserticola* Parasitized by *Haloxylon Ammodendron* and Wild *Cistanch Deserticola* NIU Juan, WU Yan, HE Hua, et al(671)
- Investigation of Physiological Characteristics and Resources Status of *Paris L.* in Huayin City CHENG Huyin, LIU Liangliang, CHENG Jiangxue, et al(674)
- Quality Evaluation of Decoction Pieces of *Gardeniae Fructus* in Market WANG Weiyang, MAO Juhua, YU Le, et al(681)
- Optimization of Extraction of Total Flavonoids from *Salvia Miltiorrhiza* Bge. by Response Surface Analysis and Evaluation of Its Antioxidant Activity *in Vitro* ZHAO Xueyou(686)
- Recognition Method Research of *Viola Herba* and Its Sibling Plants Based on FTIR-DSWT and SVM Classification Method HUANG Youqiang(692)
- Study on Conformity Test and Cluster Analysis of *Stachyuri Medulla* and Its Adulterants by Near Infrared Spectroscopy ZHOU Yan, XUE Leibing, YI Shuiming, et al(697)
- Synthesis of the Degradation Impurity of Rivaroxaban PENG Jiaxun, MAO Yu(700)
- Study on Pharmacokinetics of α -Mangostin Liposome WU Feiyue, LIN Dai, GU Zhuojun, et al(703)
- Preparation and Anti-cancer Activity Assessment of Gemcitabine Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles CHEN Jing, CHEN Yan, WU Juan, et al(706)
- Simultaneous Determination of Valproate Sodium and Preservative in Sodium Valproate Oral Solution by HPLC LI Shuying, WANG Yingxin, LIU Ling, et al(711)
- Study on Antimicrobial Effectiveness of Latanoprost Eye Drops MENG Leilei(715)
- Determination of *Ganoderma Lucidum* Spore Oil Triglycerides by HPLC-ELSD ZHANG Wenting, CHENG Xiaqian, XU Jin, et al(719)
- Study on the Safety Test of Sodium Tanshinone II_A Sulfonate for Injection WANG Xin, ZHOU Jichun, ZHANG Junxia, et al(723)
- Determination of Ganoderic Acid C₁ in *Ganoderma Lucidum* Spore Oil by HPLC JIANG Tingting, LU Duanping, HUANG Xuhui(726)
- Determination of Three Ingredients in *Platycodonis Radix* by Quantitative Analysis of Multi-components by Single Marker JIANG Lingzhou, GONG Zufang(729)

CLINIC

- Hallucinations Caused Lung Cancer Patients During Chemotherapy: One Case of Pharmaceutical Care ZHU Yanyan, TIAN Weiqiang(733)
- Effect of Using Polymyxin B by Local Medication on Xdr-*Acinetobacter Baumannii* Infections of the Nervous System SUN Hao, CHEN Chuang, JIAN Lingyan, et al(737)
- Analyses of Risk Factors of Severe Craniocerebral Trauma Patients with Pulmonary Infection of *Acinetobacter Baumannii* MU Na, SUN Juyong, CHEN Hejun, et al(740)
- Observation of Clinical Curative Effects of Baiyi Enteroclysis Combined with Huahong Pills on Chronic Pelvic Inflammatory Disease with Accumulation of Damp-heat-blood Stasis ZHANG Wei, LI Yan, JIANG Haiying, et al(744)
- Clinical Efficacy and Pharmacoeconomics Evaluation of Indometacin Enteric-coated Tablets Combined with Danshentong Capsules in the Treatment of Facial Dermatitis ZOU Ailing, SHI Xian, FU Manni, et al(748)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Hospital Pharmacy Education and Service Practice in University of Illinois at Chicago (UIC) in the United State RAO Yuefeng, WANG LinRun, HAN Jin, et al(755)
- Application of Black-Scholes Option Pricing Model to Valuation of New Drug R&D Projects ZHAO Rui, CHAI Qianwen, LI Yunfei, et al(759)

OVERVIEW

- Progress in ROS Sensitive Nano-drug Delivery System GUO Wangwei, HAN Min(766)
- Toxicity of Titanium Dioxide Nanoparticles in Central Nervous System and the Molecular Mechanisms Involved ZHOU Jie, WANG Wenhao, LIU Supeng(771)
- Research Progress on Biocompatibility of Graphene Oxide as a Nanocarrier YU Wenying, YU Chenhuan, FANG Jie, et al(777)
- Process of the Anti-apoptotic Mechanism of Astragaloside IV ZHOU Qin(783)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

社 长 梁天天

协办单位

负责人

康恩贝集团有限公司

胡季强

浙江景岳堂药业有限公司

钱木水

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞焕明

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

浙江仙琚制药股份有限公司

金敬德

江苏豪森药业集团有限公司

钟慧娟

海正辉瑞制药有限公司

杜加秋

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省医药经济发展中心

浙江省药学会

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

2017年5月 第34卷第5期
月刊
1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 张幸国

编辑部主任 梁天天

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市拱墅区莫干山路188-200号
之江饭店北楼3楼,310005)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

传真: (0571)87245805

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

国内发行: 浙江省报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 32-67

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第34卷第5期 2017年5月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2017 Vol.34 No.5

广告发布登记证号:杭西市管广发G-004

国内定价:全年480.00元 每期40.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHANG Xingguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(The 3rd Floor, North Building of Zhijiang Hotel Hangzhou, No. 188-
200 Moganshan Road, Gongshu District, Hangzhou 310005, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

Fax: (0571)87245805

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor

Zhejiang Post Offices

Code No. 32-67

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2017 Vol.34 No.5

Publication Date: 2017, May 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R