

ISSN 1003-9783

CN 44-1308/R

CODEM: ZXYLAI

ZHONGYAO XINYAO YU LINCHUANG YAOLI

中药新药

与临床药理

- ★ 中国中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)源期刊
- ★ RCCSE中国核心学术期刊

*Traditional Chinese Drug
Research and Clinical
Pharmacology*



2019年第 **12** 期
2019年12月 第30卷 总第165期

ISSN 1003-9783



国家药品监督管理局主管
广州中医药大学主办
中华中医药学会

中药新药与临床药理

2019年12月 第30卷 第12期(总第165期, 卷终)

目 次

· 药效与毒理学研究 ·

南药溪黄草中二萜类成分的保肝活性及构效关系研究····· 刘方乐, 林朝展, 祝晨蓀 (1409)

酸枣仁合欢方皂苷部位及其主要成分对CUMS抑郁失眠小鼠的影响····· 李陆, 乔卫, 房德敏, 陈青 (1416)

二精丸对去卵巢+D-半乳糖联合 $A\beta_{1-40}$ 致肾阴虚AD大鼠学习记忆能力的影响
····· 陈耀辉, 燕波, 官扬, 刘亚奇, 周一鸣, 黄颖, 周茂福, 黄丽萍 (1421)

汉黄芩素对人胃癌细胞SGC-7901和人脐静脉内皮细胞ECV304增殖抑制及能量代谢的影响
····· 王淑静, 李岳婷, 袁天宇, 訾庆雪, 张文君, 付玉, 张家宁 (1428)

黄芪-莪术对胃癌前病变作用机制的网络药理学分析
····· 李嘉丽, 杨泽虹, 杨良俊, 李思怡, 刘伟, 刘洋, 潘华峰 (1434)

基于Notch通路研究化痰降气胶囊含药血清对人支气管上皮细胞MRP1的影响
····· 李妮妮, 蒋成君, 郭艳, 汪电雷 (1442)

葛根苓连汤对糖尿病前期预防研究····· 曾国威, 盛译莹, 李冰涛, 张启云, 姜丽, 徐国良 (1449)

川芎嗪与黄芪甲苷配伍对小鼠离体心脏缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究
····· 李玉梅, 杨辛欣, 曲盛, 刁元元, 刘仲康, 鲍慧玮, 张大方, 王楚盈 (1454)

栀子提取物GJ-4改善L-东莪萆碱致小鼠学习记忆障碍的研究
····· 鞠程, 臧彩霞, 李方园, 袁方玉, 鲍秀琦, 张丹 (1459)

茵陈治疗深静脉血栓形成的网络药理学机制研究····· 王玉涛, 庞雪, 李安举 (1464)

脑髓康对血管性认知障碍大鼠空间记忆能力的影响····· 蔡浩斌, 王建军, 郑浩涛,
华骏, 周流畅, 刘立瑾, 庞喜乐, 李薇, 柯金菊, 潘华峰, 魏周科 (1474)

半夏泻心汤抗消化性溃疡作用机制的网络药理学研究
····· 彭陈文, 刘凤斌, 王森, 何沛聪, 孙茗威, 甄伟龙, 张家振, 文彦钧 (1479)

青钱柳叶蛋白含量测定及其降血糖和抗氧化作用研究····· 林川, 杨小彤, 叶晓川 (1485)

· 药物动力学研究 ·

苯甲酰芍药苷灌胃给药的代谢产物芍药苷的药动学研究
····· 章芳珍, 吴德玲, 赵宏苏, 许凤清, 张伟, 郑良超 (1490)

冰片对川芎注射液中洋川芎内酯I不同脑区脑内药动学的影响··· 喻斌, 阮鸣, 姚瑶, 卢金福, 许惠琴 (1497)

· 质量分析研究 ·

PMP柱前衍生化HPLC法测定野生与移栽滇重楼多糖的单糖组成
····· 王骞, 杨敏, 郭冬琴, 汤定涵, 母茂君, 黄瑜, 周浓 (1503)

HPLC指纹图谱结合一测多评法评价清肠通腹颗粒的质量
····· 张湛睿, 胡旭东, 马柏如, 张露俞, 郑梦迪, 张寒 (1510)

· 工艺研究 ·

响应面法优化桃胶多糖碱水提取工艺及抗氧化活性研究

..... 蔡延渠, 董碧莲, 王晓佳, 朱盛山, 李苑新, 吴燕红 (1516)

川芎嗪双包载纳米粒的处方优化及体外释药行为研究

..... 张文君, 王晴, 张国锋, 宋春晓, 吴梦婷, 王淑静 (1523)

· 指纹图谱研究 ·

太白橐木指纹图谱及含量测定研究

..... 梁小飞, 白玮, 李玉泽, 黄文丽, 张化为, 杨新杰, 郭冬艳, 宋小妹 (1528)

· 临床研究 ·

苏子降气汤加减治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期的系统评价和Meta分析

..... 郑文江, 彭紫荆, 洪榆, 严倩, 廖慧丽, 刘小虹, 黄慧婷 (1534)

《中药新药与临床药理》征稿启事 (1542)

本刊《中文核心期刊要目总览》(2017年版)入编通知 (封二)

本刊《中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊》收录证书 (封三)

本刊荣获2018年度中国高校优秀科技期刊奖 (封三)

本刊《中国科技核心期刊》(2018年版)收录证书 (封底)

《中药新药与临床药理》入选核心期刊及被检索系统数据库收录情况

中国中文核心期刊	美国《化学文摘》来源期刊(CA)
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)	世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)
RCCSE中国核心学术期刊	中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)
中国科学引文数据库源期刊	中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文数据库
中国精品科技期刊	中国期刊全文数据库(CJFD)

中药新药与临床药理

月刊, 1990年创刊

2019年第30卷第12期

2019年12月25日出版

主 管: 国家药品监督管理局
 主 办: 广州中医药大学, 中华中医药学会
 主 编: 王省良
 执行主编: 郭桃美, 陈彩英
 副 主 编: 屠鹏飞, 梁进权
 编辑出版: 《中药新药与临床药理》编辑部
 联系 地 址: 广州市番禺区广州大学城外环东路232号
 邮 政 编 码: 510006
 投 稿 网 址: <http://www.zyxy.com.cn>
 微信公众 号: 中药新药(zyxyle)
 联系 邮 箱: xybj@gzucm.edu.cn
 联系 电 话: 020-39354129

发 行 范 围: 国内外公开发行
 国内总发行: 广东省报刊发行局
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱)
 国内订 阅 处: 全国各地邮局(所)
 发 行 代 号: 国内46-210; 国外BM4647
 国际标 准 连 续 出 版 物 号: ISSN1003-9783
 国内统 一 连 续 出 版 物 号: CN44-1308/R
 广 告 发 布 登 记 通 知 书 编 号: 440000100040
 印 刷: 广东信源彩色印务有限公司
 定 价: 20.00元

版权所有声明: 凡被《中药新药与临床药理》录用稿件, 其论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利在全世界范围内归《中药新药与临床药理》编辑部所有。凡被录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务, 稿件一经录用, 将一次性支付作者著作权使用报酬(即稿酬, 包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的报酬)。

期刊基本参数: CN44 - 1308/R * 1990 * m * 16 * 134 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 21 * 2019 - 12

Main Contents

Study on Liver-protective Diterpenoids from *Rabdosiae Herba* and Their 3D Quantitative Structure-activity Relationships LIU Fangle, LIN Chaozhan, ZHU Chenchen (1409)

The Effect of *Suanzaoren Hehuan* Formula Effective Fraction and Its Main Components on Depression and Insomnia Relieving in CUMS Model Mice LI Lu, QIAO Wei, FANG Demin, CHEN Qing (1416)

Effect of *Erjing* Pills on Learning and Memory Abilities of AD Rats with Kidney *Yin* Deficiency Induced by Ovariectomy+D-galactose Combined with A β_{1-40} CHEN Yaohui, YAN Bo, GUAN Yang, LIU Yaqi, ZHOU Yiming, HUANG Ying, ZHOU Maofu, HUANG Liping (1421)

Effect of Wogonin on Proliferation Inhibition and Energy Metabolism of SGC-7901 Cells and ECV304 Cells WANG Shujing, LI Yueting, YUAN Tianyu, ZI Qingxue, ZHANG Wenjun, FU Yu, ZHANG Jianing (1428)

The Active Mechanism of *Astragali Radix-Curcumae Rhizoma* Herb Pair on Gastric Precancerous Lesions Based on Network Pharmacology LI Jiali, YANG Zehong, YANG Liangjun, LI Siyi, LIU Wei, LIU Yang, PAN Huafeng (1434)

Huatan Jiangqi Capsule Containing Serum Up-regulates MRP1 *via* Notch Pathway in Human Bronchial Epithelial Cells LI Nini, JIANG Chengjun, GUO Yan, WANG Dianlei (1442)

Study on Preventive Effect of *Gegen Qin Lian* Decoction on Prediabetes Mellitus ZENG Guowei, SHENG Yixuan, LI Bingtao, ZHANG Qiyun, JIANG Li, XU Guoliang (1449)

Protective Effects of Tetramethylpyrazine Combining Astragaloside against Myocardial Ischemia Reperfusion Injury in Mice LI Yumei, YANG Xinxin, QU Sheng, DIAO Yuanyuan, LIU Zhongkang, BAO Huiwei, ZHANG Dafang, WANG Chuying (1454)

The Protective Effects of Gardenia Extracts GJ-4 on Learning and Memory Impairment in Scopolamine-induced Mice JU Cheng, ZANG Caixia, LI Fangyuan, YUAN Fangyu, BAO Xiuqi, ZHANG Dan (1459)

Study on the Mechanism of *Artemisiae scopariae Herba* in the Treatment of Deep Vein Thrombosis Based on Network Pharmacology WANG Yutao, PANG Xue, LI Anju (1464)

Effects of *Naosui kang* on Spatial Memory of VCI Rats CAI Haobin, WANG Jianjun, ZHENG Haotao, HUA Jun, ZHOU Liuchang, LIU Lijin, PANG Xile, LI Wei, KE Jinju, PAN Huafeng, GUO Zhouke (1474)

Study on the Mechanism of *Banxia Xiexin Tang* for Anti-peptic Ulcer Based on Network Pharmacology PENG Chenwen, LIU Fengbin, WANG Sen, HE Peicong, SUN Mingwei, ZHEN Weilong, ZHANG Jiazhen, WEN Yanjun (1479)

Content Determination, Hypoglycose and Antioxidation Effects of Proteins from *Cyclocarya paliurus* Leaves LIN Chuan, YANG Xiaotong, YE Xiaochuan (1485)

Pharmacokinetics Study on Paeoniflorin, the Metabolite of Benzoylpaeoniflorin after Intragastric Administration
 ZHANG Fangzhen, WU Deling, ZHAO Hongsu, XU Fengqing, ZHANG Wei, ZHENG Liangchao (1490)

Effects of Borneol on the Pharmacokinetics of Senkyunolide I in Different Brain Regions of Rats Administrated with
Ligusticum chuanxiong Injection YU Bin, RUAN Ming, YAO Yao, LU Jinfu, XU Huiqin (1497)

Determination of Monosaccharide Composition of Polysaccharides from Wild and Transplanted *Paris polyphylla* var.
yunnanensis by HPLC with PMP Pre-column Derivatization WANG Qian, YANG Min, GUO Dongqin,
 TANG Dinghan, MU Maojun, HUANG Yu, ZHOU Nong (1503)

Application of Fingerprint Combined with QAMS in Quality Evaluation of *Qingchang Tongfu* Granules
 ZHANG Zhanrui, HU Xudong, MA Bairu, ZHANG Luyu, ZHENG Mengdi, ZHANG Han (1510)

Optimization of Alkali Water Extraction Technology for Polysaccharides of Peach Gum with Response Surface
 Methodology and Antioxidant Activity CAI Yanqu, DONG Bilian, WANG Xiaojia,
 ZHU Shengshan, LI Yuanxin, WU Yanhong (1516)

Formulation Optimization and *in vitro* Drug Release of Ligustrazine Loaded Double Encapsulated Nanoparticles
 ... ZHANG Wenjun, WANG Qing, ZHANG Guofeng, SONG Chunxiao, WU Mengting, WANG Shujing (1523)

Contents Determination and Fingerprint Analysis of *Aralia taibaiensis*
 LIANG Xiaofei, BAI Wei, LI Yuze, HUANG Wenli,
 ZHANG Huawei, YANG Xinjie, GUO Dongyan, SONG Xiaomei (1528)

Systematic Review and Meta-analysis of Modified *Suzi Jiangqi* Decoction for Treating Acute Exacerbation of Chronic
 Obstructive Pulmonary Disease ZHENG Wenjiang, PENG Zijing, HONG Yu,
 YAN Qian, LIAO Huili, LIU Xiaohong, HUANG Huiting (1534)

**TRADITIONAL CHINESE DRUG RESEARCH
 AND CLINICAL PHARMACOLOGY**

Monthly, Started in 1990

Vol.30 No.12, December, 2019

Published on December 25

Responsible Institution: National Medical
 Products Administration

Sponsor: Guangzhou University of Chinese
 Medicine, China Association of Traditional
 Chinese Medicine

Editor-in-chief: WANG Shengliang

Executive Chief Editor: GUO Taomei,
 CHEN Caiying

Publisher: Editorial Department of Traditional
 Chinese Drug Research and Clinical Pharmacology

Address: 232 East Outer Ring Road of Higher
 Education Center Campus, Guangzhou, P.R.China
 (Postal Code: 510006)

Web page: <http://www.zyxy.com.cn>

WeChat Public No.: zyxcylc

E-mail: xybj@gzucm.edu.cn

Tel: 86-20-39354129

Domestic Subscription: Guangdong Newspaper &
 Periodical Subscription and Distribution Bureau

Oversea Subscription: China International Book Trading
 Corp. (P.O.Box 399, Beijing, China)

Domestic Distributor: Local Post Offices

Issuing Code: domestic 46-210, overseas BM4647

Internation Standard Serial Number: ISSN1003-9783

China Serial Number: CN44-1308/R

Advertisement Publish Registration Notice Number:
 440000100040

Printer: Xinyuan Printing Co., Ltd, Guangdong

Price: RMB ¥20.00