

ISSN 1003-9783

CN 44-1308/R

CODEN: 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*



2020年第

**3** 期

2020年3月 第31卷 总第168期

ISSN 1003-9783



「杂志微信」

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

万方数据

中药新药与临床药理

二〇二〇年三月

第三十一卷

第三期

第251-374页

# 中药新药与临床药理

2020年3月 第31卷 第3期(总第168期)

## 目 次

### · 药效与毒理学研究 ·

中药苦参水提取物抑制Th17细胞分化的研究

..... 张丽华, 陈燕, 彭雨舒, 周宝珠, 危荧靖, 黄小玲, 郭嘉亮 (251)

新型厚朴酚-二甲双胍缀合物对HepG2移植瘤小鼠抗肿瘤作用及机制研究

..... 任翠, 贾丹, 吴霞, 陈德琪, 史可欣, 冯毅凡 (257)

豨莶草醇提物调控TLRs/NF- $\kappa$ B通路及NLRP3炎症小体干预痛风性关节炎的机制研究

..... 冯佳, 刘义, 郝润璇, 夏燕, 田瑞, 杨年安, 张巍琼, 向阳, 袁林 (264)

补骨脂异黄酮对UVB诱导HaCaT细胞凋亡的保护作用及机制研究

..... 杨柳, 王业秋, 安丽凤, 张丽宏, 张艳红, 薛慧, 曲岩, 李建民 (270)

心阳片通过抑制心肌细胞自噬改善心力衰竭小鼠心功能的作用研究

..... 张璐, 何嘉琪, 梁碧容, 贺雅琪, 梁冰雪, 王俊岩, 刘青, 王佳佳, 冼绍祥, 王陵军 (276)

蒙药山沉香护肝、抗氧化活性部位研究

..... 郝艺伟, 范蕾, 常福厚, 曹晓东 (281)

心衰宁合剂对慢性心力衰竭大鼠心肌AMPK和PPAR $\alpha$ 的影响

..... 何远利, 安祯祥, 杨蕊琳, 郭蕾 (287)

参麻益智方对多发性脑梗塞致血管性认知障碍大鼠学习记忆和炎症因子及抗氧化作用的影响

..... 周丽娟, 李南南, 刘剑刚, 石丹丹, 刘美霞, 李浩 (294)

芩百清肺浓缩丸对肺炎支原体肺炎作用机制的网络药理学分析

..... 鲁憬莉, 宋之臻, 赵松峰, 袁永亮 (300)

骨痹方治疗膝骨关节炎的网络药理学机制探讨

..... 刘丹凯, 刘敏莹, 刘小宝, 王强, 韩隆胤, 杜彦仪, 钱凯, 吕文丽, 林昌松 (306)

基于网络药理学及分子对接探讨丁香-柿蒂治疗食管癌分子机制

..... 方崇锴, 骆嘉俊, 傅诗韵, 聂多锐, 张涛, 黄瑞麟, 黄学武, 肖志伟 (315)

$\beta$ -细辛醚抗凝血的网络药理学作用机制研究

..... 余蝶, 黄可儿, 吴启端 (324)

血府逐瘀汤治疗子宫内膜异位症的网络药理学研究

..... 苏瑞, 曾诚, 曾蕾 (330)

### · 药物动力学研究 ·

基于微透析技术的双丹脂质体凝胶大鼠皮肤药动学研究

..... 赖建辉, 张小灵, 时军, 陆颂规, 许小琪 (336)

### · 化学成分研究 ·

球孢白僵菌、少根根霉和产黄青霉对广藿香醇生物转化的作用研究

..... 徐方方, 韩晓东, 张伟铮, 漆睿, 刘博 (342)

### · 指纹图谱研究 ·

猴耳环高效液相色谱指纹图谱及化学模式识别研究

..... 陈家仪, 李纯, 沈艺, 顾利红, 栗建明, 侯惠婵 (346)

## 基于指纹图谱和化学计量法评价不同产地黑顺片的质量

..... 王晓雅, 熊亮, 蒙春旺, 彭成, 缪璐琳, 郭力, 周勤梅 (353)

### · 质量分析研究 ·

## 苦杏仁苷两种差向异构体的稳定性研究

..... 徐东, 许秀琼, 王硕辉, 张志强, 王振华, 宋健平 (359)

### · 学术探讨 ·

## 中药注射剂说明书安全性信息报告调查分析

..... 郑蕊, 关曼柯, 钟长鸣, 陈诗琪, 李承羽, 孙杨, 商洪才 (363)

### · 综述 ·

## 脑缺血中 Bcl-2 对自噬与凋亡的双重调控机制

..... 胡耀梅, 刘应蛟, 艾启迪, 阳松威, 罗林明, 罗飘, 刘芳, 陈乃宏 (368)

本刊《中文核心期刊要目总览》(2017年版)入编通知 ..... (封二)

本刊《2019年度T2级优秀中医药科技期刊目录》入选证书 ..... (封三)

本刊《中国科技核心期刊》(2019年版)收录证书、本刊《中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊》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

2020年第31卷第3期

2020年3月25日出版

主管: 国家药品监督管理局

发行范围: 国内外公开发行

主办: 广州中医药大学, 中华中医药学会

国内总发行: 广东省报刊发行局

主编: 王省良

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱)

执行主编: 郭桃美, 陈彩英

国内订阅处: 全国各地邮局(所)

副主编: 屠鹏飞, 梁进权

发行代号: 国内46-210; 国外BM4647

编辑出版: 《中药新药与临床药理》编辑部

国际标准连续出版物号: ISSN1003-9783

联系地址: 广州市番禺区广州大学城外环东路232号

国内统一连续出版物号: CN44-1308/R

邮政编码: 510006

广告发布登记通知书编号: 440000100040

投稿网址: <http://www.zyxy.com.cn>

印刷: 广东信源彩色印务有限公司

微信公众号: 中药新药(zyxylc)

定价: 20.00元

联系邮箱: xybj@gzucm.edu.cn

联系电话: 020-39354129

**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 \* 124 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1 000 \* 20 \* 2020 - 3

## Main Contents

- Inhibition Effect of *Sophora flaccescens* Aqueous Extract on Th17 Differentiation  
 ..... ZHANG Lihua, CHEN Yan, PENG Yushu,  
 ZHOU Baozhu, WEI Yingjing, HUANG Xiaoling, GUO Jialiang (251)
- Antitumor Effect of A Novel Magnolol–Metformin Conjugates on HepG2 Xenograft Mice and the Mechanism  
 ..... REN Cui, JIA Dan, WU Xia, CHEN Deqi, SHI Kexin, FENG Yifan (257)
- Ethanol Extract of *Siegesbeckia herba* Intervening Gouty Arthritis *via* Regulating TLRs/NF- $\kappa$ B Signaling Pathway  
 and NLRP3 ..... FENG Jia, LIU Yi, HAO Runxuan, XIA Yan,  
 TIAN Rui, YANG Nian'an, ZHANG Weiqiong, XIANG Yang, YUAN Lin (264)
- Protective Effect and Mechanism of Psoralen Isoflavones on UVB-induced Apoptosis in HaCaT Cells  
 ..... YANG Liu, WANG Yeqiu, AN Lifeng, ZHANG Lihong,  
 ZHANG Yanhong, XUE Hui, QU Yan, LI Jianmin (270)
- Effect of *Xinyang* Tablet on Improving Cardiac Function in Mice with Heart Failure by Inhibiting Autophagy of  
 Cardiomyocytes ..... ZHANG Lu, HE Jiaqi, LIANG Birong, HE Yaqi,  
 LIANG Bingxue, WANG Junyan, LIU Qing, WANG Jiajia, XIAN Shaoxiang, WANG Lingjun (276)
- Study on the Liver Protection and Antioxidant Active Part of *Syringa pinnatifolia*  
 ..... HAO Yiwei, FAN Lei, CHANG Fuhou, CAO Xiaodong (281)
- Effect of *Xinshuaining* Mixture on Myocardial AMPK and PPAR $\alpha$  in Rats with Chronic Heart Failure  
 ..... HE Yuanli, AN Zhenxiang, YANG Ruilin, GUO Lei (287)
- Influence of *Shen Ma Yizhi* Decoction on Learning Memory, Inflammatory Factors and Antioxidant Effects in  
 Vascular Cognitive Impaired Rats Induced by Multiple Cerebral Infarction  
 ..... ZHOU Lijuan, LI Nannan, LIU Jiangan, SHI Dandan, LIU Meixia, LI Hao (294)
- Exploring Active Mechanism of *Qin Bai Qingfei* Concentrated Pills on Mycoplasma Pneumonia Based on Network  
 Pharmacology ..... LU Jingli, SONG Zhizhen, ZHAO Songfeng, YUAN Yongliang (300)
- Pharmacological Mechanism of *Gubi Fang* in Treating Knee Osteoarthritis Based on Network Pharmacology  
 ..... LIU Dankai, LIU Mingying, LIU Xiaobao, WANG Qiang, HAN Longyin,  
 DU Yanyi, QIAN Kai, LYU Wenli, LIN Changsong (306)
- The Active Mechanism of “Caryophylliti Flos–Kaki Calyx” on Esophageal Cancer Based on Network Pharmacology  
 and Molecular Docking ..... FANG Chongkai, LUO Jiajun, FU Shiyun,  
 NIE Duorui, ZHANG Tao, HUANG Ruilin, HUANG Xuewu, XIAO Zhiwei (315)
- Study on Anticoagulation Mechanism of  $\beta$ -asarone Based on Network Pharmacology  
 ..... YU Die, HUANG Ke'er, WU Qiduan (324)

Network Pharmacology of *Xuefu Zhuyu* Decoction in the Treatment of Endometriosis  
 ..... SU Rui, ZENG Cheng, ZENG Lei (330)

Pharmacokinetics of *Shuangdan* Liposome Gels in Rat Skin Based on Microdialysis Technology  
 ..... LAI Jianhui, ZHANG Xiaoling, SHI Jun, LU Songgui, XU Xiaoqi (336)

Biotransformation of Patchoulol by *Beauveria bassiana*, *Rhizopus arrhizu* and *Penicillium chrysogenum*  
 ..... XU Fangfang, HAN Xiaodong, ZHANG Weizheng, QI Rui, LIU Bo (342)

HPLC Fingerprint and Chemical Pattern Recognition of *Archidendron clypearia*  
 ..... CHEN Jiayi, LI Chun, SHEN Yi, GU Lihong, LI Jianming, HOU Huichan (346)

Quality Evaluation of *Heishunpian* from Different Areas Based on Fingerprints and Chemometrics  
 WANG Xiaoya, XIONG Liang, MENG Chunwang, PENG Cheng, MIAO Lulin, GUO Li, ZHOU Qinmei (353)

Study on Stability of the Two Epimers of Amygdalin  
 ..... XU Dong, XU Xiuqiong, WANG Shuohui, ZHANG Zhiqiang, WANG Zhenhua, SONG Jianping (359)

Investigation and Analysis on Safety Information in Chinese Medicine Injection Instructions  
 ..... ZHENG Rui, GUAN Manke, ZHONG Changming,  
 CHEN Shiqi, LI Chengyu, SUN Yang, SHANG Hongcai (363)

Dual Regulation Mechanism of Bcl-2 on Autophagy and Apoptosis in Cerebral Ischemia  
 ..... HU Yaomei, LIU Yingjiao, AI Qidi, YANG Songwei,  
 LUO Linming, LUO Piao, LIU Fang, CHEN Naihong (368)

**TRADITIONAL CHINESE DRUG RESEARCH  
 AND CLINICAL PHARMACOLOGY**

Monthly, Started in 1990

Vol. 31 No. 3, March, 2020

Published on March 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.:** zyxy1c

**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