

2022年2月 第39卷第4期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 郑裕国

社 长 洪利娅

编辑 《中国现代应用药学》编辑委员会
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

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

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

发行范围: 公开发行

国内订阅: 《中国现代应用药学》杂志社

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39卷第4期 2022年2月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价: 全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Proprietor HONG Liya

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2022 Vol.39 No.4

Publication Date: 2022, February 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R



《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权

名誉主编:李兰娟

主编:郑裕国

常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

高建青 贺争鸣 黄萍 李范珠
李绍平 梁广 柳志强 卢晓阳
吕圭源 阮叶萍 邵蓉 屠鹏飞
王佑春 文爱东 杨波 杨苏蓓
于军 曾苏 张福利 张幸国
周建平 朱金林

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

陈碧莲* 陈桂良* 陈红梅* 陈枢青*
陈素红* 陈永正 陈悦 程国华
戴海斌* 狄斌 董作军 范晓辉*
方红梅* 方罗 方晴霞 傅旭春
高向东 葛卫红 郭建明 郭瑞臣*
郭晓迪 韩博 韩钢 韩旻
韩奇 何俏军 侯雪梅 胡昌勤*
胡巧红 胡英 黄进宇 黄巧玲*
黄永焯 黄真 菅凌燕* 江波
姜赛平 蒋健敏* 金岩 匡荣
李功华* 李明焱 梁锦锋 林厚文
林能明* 刘茂柏 刘滔 柳文媛
卢红阳 罗文华 马双成 马忠俊
苗明三* 缪静 那仁满都拉* 潘远江*
秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦
宋剑锋 孙德清 陶巧凤* 滕乐生
王长连* 王刚 王建 王建平*
王临润* 王溶溶 王如伟 王晓颖
王泽民* 王志安* 魏炜 魏晓红
吴斌 吴人照* 吴永江 夏焕章
向铮 肖伟烈 谢升阳* 徐颖颖*
徐云根 许东航 严伟 颜小锋*
燕茹 杨兵勋 杨峰 杨江丰
杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹
应雪 余露山 袁弘 曾茂法
詹金彪 张庆生* 张水利 张信岳
张秀华* 张志清 张尊建* 赵华军
赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良
赵孝斌 赵永星* 郑彩虹* 郑高利*
郑金琪 郑仁朝 周华 周萍
周权* 周长新 朱炯 朱婉萍

目次

·论著·

基于网络药理学和分子对接研究青果-槐花药对抗幽门螺杆菌感染的

活性成分和作用机制 严家慧,申雪,彭昶,等(429)

当归挥发油通过抑制PI3K/Akt/mTOR信号转导通路影响人结肠癌

LOVO细胞自噬研究 朱丽娟,罗建云,宋润泽,等(437)

消瘀泄浊饮防治糖尿病肾病小鼠肾纤维化的作用研究

..... 项晓骏,张培培,叶晴晴,等(442)

基于计算机辅助药物设计及网络药理学方法探究活络丸治疗骨关节炎的

分子机制 张敏,邱璐,林佳,等(450)

双环醇改善大鼠肺纤维化的机制研究 周颖,何海栋,戚梦蝶(461)

星点设计-效应面法优化黄玉膏成型工艺研究 张璐,李兆玉,蔡文腾,等(467)

苦杏仁苷自微乳的制备及理化性质的研究 樊丽雅,胡丽,张璐,等(475)

混合加权法结合响应面试验优化视力舒颗粒煎煮工艺

..... 唐茜,韩云凤,石懿,等(480)

注射用奥美拉唑钠有关物质测定及杂质谱研究 刘荷英,夏红英,裴昆,等(487)

金银花药材、标准汤剂、中间体、配方颗粒指纹图谱及过程质量评价研究

..... 魏悦,曹静亚,张丽先,等(495)

畚药柳叶蜡梅质量评价和谱效关系研究 杜文俊,潘俊杰,程科军,等(500)

基于核磁共振对盐酸阿比多尔片的定性和定量研究

..... 张铁山,尚曙玉,赵振满,等(507)

HPLC-Q-TOF-MS/MS分析盐酸小檗碱的杂质谱

..... 来灿林,侯梦妮,楼明波,等(512)

·临床·

伏立康唑潜在中毒浓度的危险因素研究 蒋婷婷,翁翠莲,黄毅婷,等(524)

利妥昔单抗与环磷酰胺治疗儿童激素依赖型或耐药型肾病综合征对

肾功能、血脂及凝血功能的影响 杨太旺,江云锋,王国斌,等(529)

沙库巴曲缬沙坦对肾功能保护作用的系统评价和meta分析

..... 王如欣,金鑫瑶,王婷婷,等(534)

·药物警戒·

华蟾素胶囊致药物性肝损伤1例 曹赛勇,任伟芳,方忠宏,等(542)

帕博利珠单抗致免疫风暴1例 臧晓燕,戴助(544)

注射用紫杉醇(白蛋白结合型)致下肢膝酸胀1例 王俊,何阳,朱纯风,等(546)

·药事管理·

湖北省医院药师处方审核能力培训实践与探索 祁骏升,李娟,刘东,等(548)

·综述·

颞下颌关节骨关节炎的药物治疗基础与临床研究进展

..... 时子文,祝颂松,毕瑞野(552)

肠道微生物参与偏头痛发病机制的研究进展 常露露,刘顶鼎,曾贵荣,等(560)

九香虫本草考证及其混淆品药用价值探讨 刘海波,任艳,郭建军,等(566)

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡 宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭 勇 何 昱 贾 飞
蒋国军 蒋利和 居 靖 李 杨
李沛波 李文龙 李迎迎 刘 斌
骆松梅 吕小琴 倪韶青 史天陆
寿旗扬 宋沁馨 王海钠 王娜妮
王 俏 王 卓 吴 斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张 博 张得钧 张剑萍
章越凡 郑 英 朱 虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮 昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡 圣 蔡鑫君 曹 戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董 宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯 瑛
傅 力 甘礼社 高丽娟 洪燕君
黄 凌 简瞰昱 姜昕鹏 蒋 程
蒋剑平 金银秀 康 玉 柯 霞
李 波 李 飞 李清林 李 新
刘丙进 刘 睿 楼 燕 骆 翔
毛根祥 毛培江 年 华 潘 杰
潘利强 裴宇盛 彭丽华 彭 昕
邵加安 帅 棋 孙世光 孙晓译
谭亲友 王 翀 王金朝 王启钦
王庭璋 王伟影 王新财 王 增
翁勤洁 谢 诚 谢升谷 熊 山
熊 阳 颜春鲁 羊红玉 杨 波
杨 欣 杨振中 应 茵 俞振伟
翟科峰 张 翀 张建康 张建永
张军民 张立将 张 耀 张轶雯
郑 斌 郑小玲 周建良 周越菡
周 展

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Active Components and Mechanism of Canarii Fructus-Sophorae Flos on
Inhibition of *Helicobacter Pylori* Infection Based on Network
Pharmacology and Molecular Docking
..... YAN Jiahui, SHEN Xue, PENG Chang, et al(429)
- Study on Volatile Oil of Angelicae Sinensis Radix Affects Autophagy in Human
Colorectal Cancer LOVO Cells by Inhibiting PI3K/Akt/mTOR Signal
Transduction Pathway ZHU Lijuan, LUO Jianyun, SONG Runze, et al(437)
- Study on Effect of Xiaoyu Xiezhuo Decoction in Preventing and Treating Renal
Fibrosis in Diabetic Nephropathy Mice
..... XIANG Xiaojun, ZHANG Peipei, YE Qingqing, et al(442)
- Explore the Molecular Mechanism of Treating Osteoarthritis with Huoluo Pill
Based on Computer Aided Drug Design and Network Pharmacology
..... ZHANG Min, QIU Lu, LIN Jia, et al(450)
- Study on the Mechanism of Bicyclol for Improving Pulmonary Fibrosis in Rats
..... ZHOU Ying, HE Haidong, QI Mengdie(461)
- Optimization of Molding Process of Huangyu Ointment by Central Composite
Design-response Surface Methodology
..... ZHANG Lu, LI Zhaoyu, CAI Wenteng, et al(467)
- Study on Preparation and Physicochemical Properties of Amygdalin
Self-microemulsion FAN Liya, HU Li, ZHANG Lu, et al(475)
- Optimization of the Decocting Process of Shilishu Granules by Mixed Weighting
Method and Response Surface Methodology
..... TANG Xi, HAN Yunfeng, SHI Yi, et al(480)
- Study on Determination and Impurity Profile of Related Substances of Omeprazole
Sodium for Injection LIU Heying, XIA Hongying, PEI Kun, et al(487)
- Fingerprint and Process Quality Assessment of Raw Herbs, Standard Decoction,
Intermediates and Dispensing Granules of Lonicerae Japonicae Flos
..... WEI Yue, CAO Jingya, ZHANG Lixian, et al(495)
- Study on Quality Assessment and Fingerprint-effect Relationship of She Medicine-
Chimonanthus Salicifolius S. Y. Hu
..... DU Wenjun, PAN Junjie, CHENG Kejun, et al(500)
- Qualitative and Quantitative Research of Arbidol Hydrochloride Tablets Based on
Quantitative Nuclear Magnetic Resonance
..... ZHANG Tieshan, SHANG Shuyu, ZHAO Zhenman, et al(507)
- Analysis of Impurity Spectra of Berberine Hydrochloride by HPLC-Q-TOF-MS/MS
..... LAI Canlin, HOU Mengni, LOU Mingbo, et al(512)

CLINIC

- Study on the Risk Factors of Potentially Toxic Concentration of Voriconazole
..... JIANG Tingting, WENG Cuilian, HUANG Yiting, et al(524)
- Effects of Rituximab and Cyclophosphamide on Renal Function, Blood Lipids and
Coagulation Function in the Treatment of Children with Hormone-
dependent or Drug-resistant Nephrotic Syndrome
..... YANG Taiwang, JIANG Yunfeng, WANG Guobin, et al(529)
- Protective Effect of Sacubitril/Valsartan on Renal Function: Systematic Review and
Meta-analysis WANG Ruxin, JIN Xinyao, WANG Tingting, et al(534)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Practice and Exploration of Pharmacist Prescription Review Ability Training in
Hospitals in Hubei Province QI Junsheng, LI Juan, LIU Dong, et al(548)

OVERVIEW

- Basis of Drug Therapy and Clinical Research Progress of Temporomandibular Joint
Osteoarthritis SHI Ziwen, ZHU Songsong, BI Ruiye(552)
- Research Progress of Intestinal Microbes Involved in the Pathogenesis of Migraine
..... CHANG Lulu, LIU Dingding, ZENG Guirong, et al(560)
- Herbal Textual Research of Aspongopus and Discussion on the Medicinal Value of
Its Adulterants LIU Haibo, REN Yan, GUO Jianjun, et al(566)