

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

基于网络药理学与生物信息学揭示冬凌草调控

乳腺癌能量代谢的作用及分子机制

丹参水溶性成分拮抗脂多糖诱导HTR8/SVneo

滋养层细胞凋亡的作用机制

骨质疏松症中HIF-1 α 诱导的骨细胞铁死亡

机制研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769238

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

11

2023年6月

第40卷

Vol.40 No.11

2023年6月 第40卷第11期

半月刊

1984年10月创刊



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 《中国现代应用药理学》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 《中国现代应用药理学》杂志社
(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)

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: 《中国现代应用药理学》杂志社

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

国外代号: M4698

第40卷第11期 2023年6月15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
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

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

2023 Vol.40 No.11

Publication Date: 2023, June 15

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 顾臻 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
王知坚* 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
尹健 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
朱峰 朱炯 朱婉萍

目次

·论著·

基于网络药理学与生物信息学揭示冬凌草调控乳腺癌能量代谢的作用及分子机制 (1441)
商泽斌,邱琬婷,凌燕筠,王光辉,张强

丹参水溶性成分拮抗脂多糖诱导HTR8/SVneo滋养层细胞凋亡的作用机制 (1454)
康宁,张清燕,刘真,岳静宇,桑锋,李强

基于活性成分探讨山茱萸酒制前后干预绝经后骨质疏松症大鼠的动态药效学变化及其机制 (1461)
龙琼,于慧,谭佳颖,黄莉,肖望重,戴冰

靶向抑制ERG的小分子多肽通过下调c-Myc杀伤急性淋巴细胞白血病细胞的机制研究 (1469)
李子林,张旭,屠凌岚,程丽艳

天麻钩藤饮对抽动障碍模型大鼠行为改善及神经保护作用 (1475)
程中,郎旭东,方芳,陈玉燕

生血宁片有效成分及其治疗肾性贫血的作用机制研究 (1481)
汪月丹,尚飞,方锦颖,张娇,张子义,李文歌

白芍单萜苷成分与生物合成相关基因的时空表达特性及其相关性研究 (1490)
徐攀,胡轶娟,占靓卉,吴晓俊,楼柯浪,陈如兵,梁卫青,浦锦宝

基于指纹图谱和网络药理学的乌药质量标志物预测分析 (1499)
李翱翔,岳硕宇,阮翔天,崔文艳,毛乐斌,喻晓雁,吴玲玲,陈宏降,罗益远

苦酒汤配方工艺优化及其药效机制 (1506)
张众,田乐,赵莹,潘志

LC-Q-TOF-MS和LC-IT-MS分析桂枝麻黄各半汤中化学成分 (1512)
林玉刚,李小林,张兴贤,王书芳

替代基质顶空气相色谱法测定健儿清解液游离氢氰酸的含量 (1520)
张元杰,周兰,李哲媛,郝文梅

不同品种滴眼液细菌内毒素检查方法建立与风险分析 (1526)
耿雪,肖英,周倩,祝清芬

·临床·

高脂饮食对双嘧达莫在中国健康人体内药动学的影响 (1531)
许玉芳,宋浩静,胡义亭,毕璐莎,贾彩云,白万军,郭彩会,赵娜,董占军

·药物警戒·

基于Openvigil药物警戒数据分析网站的间质性肺疾病相关药物风险信号研究 (1536)
芦小燕,董昭兴,陈维,盛洁,徐晓红

夏枯草片致面部红斑1例 (1542)
窦丹旻,钱韦丹

·药事管理·

新法规背景下境内药品再注册的技术审查标准研究 (1544)
袁建龙,林翼旻,黄榕珍,张晓敏,张纾

基于六级电子病历建设构建医院麻精药品流转全流程闭环管理体系 (1549)
祖筠筠,洪倩,叶见青,程敏毓

·综述·

骨质疏松症中HIF-1 α 诱导的骨细胞铁死亡机制研究进展 (1556)
柳颖,安方玉,颜春鲁,王霞霞,孙柏,汪春梅,石瑶,袁灵青,吕栋辉,赵廷真

发酵中药改善肠道屏障和肠道菌群的研究进展 (1563)
彭杨月,常满,牛盼迪,夏汝婷,陈文娟,范辉

中医药治疗慢性疲劳综合征研究进展 (1571)
赵云,张苗苗,金杰

新型抗结核药物制剂研究进展 (1578)
王欣,邓丰业,孙玉林,敦洁宁

《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 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 孙廷叶 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 管燕
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 李振皓 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 杨继鸿 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

Uncovering the Effect and Molecular Mechanism of Rabdosia Rubescens in Regulating Energy Metabolism in Breast Cancer Based on Network Pharmacology and Bioinformatics (1441)
SHANG Zebin, QIU Wanting, LING Yanjun, WANG Guanghui, ZHANG Qiang
Mechanism of Antagonistic Action of Soluble Components of Salvia Miltiorrhiza on Apoptosis of HTR8/SVneo Induced by Lipopolysaccharide (1454)
KANG Ning, ZHANG Qingyan, LIU Zhen, YUE Jingyu, SANG Feng, LI Qiang
Dynamic Pharmacodynamic Changes and Mechanism of Corni Fructus Before and After Wine-processed in Postmenopausal Osteoporosis Rats Based on Active Components (1461)
LONG Qiong, YU Hui, TAN Jiaying, HUANG Li, XIAO Wangzhong, DAI Bing
Study on the Mechanism of Killing Acute Lymphoblastic Leukemia Cells by Small Molecule Peptides Targeting ERG that Inhibit C-Myc Expression (1469)
LI Zilin, ZHANG Xu, TU Linglan, CHENG Liyan
Behavior Improvement and Neuroprotective Effect of Tianma Gouteng Decoction on Tic Disorder Model Rats (1475)
CHEN Shen, LANG Xudong, FANG Fang, CHEN Yuyan
Study on the Active Components of Shengxuening Tablet and Its Mechanism in the Treatment of Renal Anemia (1481)
WANG Yuedan, SHANG Fei, FANG Jinying, ZHANG Jiao, ZHANG Ziyi, LI Wenge
Study on the Spatio-temporal Expression Pattern and Their Correlation of Monoterpene Glycosides Content and the Biosynthesis-related Gene in Paeonia Lactiflora Pall. (1490)
XU Pan, HU Yijuan, ZHAN Lianghui, WU Xiaojun, LOU Kelang, CHEN Rubing, LIANG Weiqing, PU Jinbao
Predictive Analysis of Quality Markers of Linderæ Radix Based on Fingerprint and Network Pharmacology (1499)
LI Aoxiang, YUE Qiyu, RUAN Xiangtian, CUI Wenyan, MAO Lebin, YU Xiaoyan, WU Lingling, CHEN Hongjiang, LUO Yiyuan
Formulation Process Optimization and Pharmacodynamic Mechanism of Bitter Wine Soup (1506)
ZHANG Zhong, TIAN Le, ZHAO Ying, PAN Zhi
Analysis of Chemical Constituents in Guizhi Mahuang Geban Decoction by LC-Q-TOF-MS and LC-IT-MS (1512)
LIN Yugang, LI Xiaodong, ZHANG Xingxian, WANG Shufang
Quantitation of Free Hydrogen Cyanide in Jian'er Qingjie Mixture by Headspace Gas Chromatography Using a Surrogate Matrix Approach (1520)
ZHANG Yuanjie, ZHOU Lan, LI Zheyuan, HAO Wenmei
Method Establishment and Risk Analysis of Bacterial Endotoxin Content for Different Eye Drops (1526)
GENG Xue, XIAO Ying, ZHOU Qian, ZHU Qingfen

CLINIC

Effect of High-fat Diet Intake on Pharmacokinetics of Dipyridamole Tablet in Healthy Chinese Volunteers (1531)
XU Yufang, SONG Haojing, HU Yiting, BI Lusha, JIA Caiyun, BAI Wanjun, GUO Caihui, ZHAO Na, DONG Zhanjun

PHARMACOVIGILANCE

Study of Drug Risks Signals Associated with Interstitial Lung Disease Based on the Openvigil Pharmacovigilance Analysis Website (1536)
LU Xiaoyan, DONG Zhaoxing, CHEN Wei, SHENG Jie, XU Xiaohong

PHARMACY ADMINISTRATION

Study on Technical Review Standard of the Re-registration of the Domestic Drugs Under the Background of New Regulations (1544)
YUAN Jianlong, LIN Yimin, HUANG Rongzhen, ZHANG Xiaomin, ZHANG Shu
Build a Closed-loop Management System for the Entire Flow of Narcotic and Psychotropic Drugs in Hospital Based on the Construction of Level-six Electronic Medical Records (1549)
ZU Yunyun, HONG Qian, YE Jianqing, CHENG Minyu

OVERVIEW

Research Progress on the Mechanism of Ferroptosis by HIF-1α Induced in Osteocyte of Osteoporosis (1556)
LIU Ying, AN Fangyu, YAN Chunlu, WANG Xiaxia, SUN Bai, WANG Chunmei, SHI Yao, YUAN Lingqing, LYU Donghui, ZHAO Yanzhen
Research Progress of Fermented Traditional Chinese Medicine in Improving Intestinal Barrier and Intestinal Flora (1563)
PENG Yangyue, CHANG Man, NIU Pandi, XIA Ruting, CHEN Wenjuan, FAN Hui
Research Progress in Chinese Medicine for Chronic Fatigue Syndrome (1571)
ZHAO Yun, ZHANG Miaomiao, JIN Jie
Advance of New Anti-tuberculosis Drug Preparation (1578)
WANG Xin, DENG Fengye, SUN Yulin, DUN Jiening

