

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第 48 卷 第 5 期 2025 年 5 月

(月刊)

1978 年创刊

主管

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

主办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

编辑出版

《药物评价研究》杂志编辑部

地址: 天津市滨海高新区惠仁道 306 号

(300462)

电话/传真: 022-23006822

邮箱: der@tiprpress.com

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国际标准连续出版物号

ISSN 1674—6376

国内统一连续出版物号

CN 12—1409/R

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

出版日期

2025 年 5 月 8 日

广告发布登记号

BH 2020-01

刊名题字

刘昌孝

本期责任编辑

刘东博

目 次

【实验研究】

- 1073 基于血清代谢组学的白鲜皮治疗银屑病作用机制研究
张萌萌, 孙慧娟, 高蕊, 邓戈宇, 张振东, 黄琳, 刘树民, 卢芳
- 1091 基于代谢组学方法探讨黄芪赤风汤对颈动脉粥样硬化大鼠肝脏脂质代谢的影响
刘秋月, 梁玉琴, 张弛, 刘洁, 陈平平, 卢芳, 刘树民
- 1103 基于细胞代谢组学技术探讨桂枝茯苓胶囊治疗子宫肌瘤的作用机制
金彬, 胡桂洲, 任国庆, 许文韬, 王倩, 陈夏霖, 曹亮, 王振中, 肖伟
- 1114 汉黄芩素抑制 NLRP3 炎症小体活化改善脂多糖诱导小鼠急性肺损伤作用
刘霞, 初英杰, 张美琦, 罗政, 乔媛媛, 高艳松, 王遥
- 1124 理气活血滴丸通过 HIF-1 α 信号通路减轻缺氧复氧诱导的 H9C2 心肌细胞凋亡
刘田静, 陈向云, 朱璨, 汤小芳, 褚春薇, 路雨昕, 李尧锋
- 1134 苍术、白术及其药对醇提物对 UC 小鼠肠黏膜损伤的药效对比研究
余学成, 杨青松, 黄鹏, 苏文龙, 曹艳, 陈林霖, 曹国胜
- 1145 基于“组分-药效”关系研究木芙蓉叶体外抗脂多糖诱导的急性乳腺炎作用
高雍, 陈晓兰, 杨长福, 谢树才, 范耕齐, 陈磊, 李月平, 谌文元, 黄耀磊
- 1155 基于甲型 H1N1 流感病毒继发金黄色葡萄球菌感染小鼠模型探究金银花药效及作用机制
王晨, 李勋, 高燕, 毛志海, 周思琴, 吴高峰, 才太吉, 高树华, 张永文, 赵渤海
- 1167 辣木叶提取物体内调血脂作用及其物质基础研究
黄庆宝, 宣攢威, 胡巨豪, 杨舒乔, 袁铭, 洪愉迪, 杨振宇, 余惠旻, 陈俊麒
- 1176 基于 UHPLC-LTQ-Orbitrap MS、网络药理学和实验验证探讨豨薟草抗心肌缺氧损伤潜在有效成分及作用机制
王添钰, 白云绮, 许心蕊, 孙克寒, 张晴玥, 李佳彦, 商洪才, 聂波
- 1188 艾纳香总黄酮调控 TLR4/PI3K/Akt/NF- κ B 信号通路干预大鼠慢性咽炎的作用与机制研究
魏永耀, 刘畅, 刘薇, 曹明未, 牛梦伟, 庞玉新
- 1200 基于网络药理学与动物实验探讨姜黄素对肝脏缺血再灌注损伤的作用机制
董鑫宇, 曲明海, 何伟, 潘云健, 王瑞华, 唐艳玲, 黄燕荣, 刘秋邑, 邢雪琨
- 1211 山慈菇甘露聚糖纳米粒的制备、表征及抗肿瘤研究
张子琪, 王向涛
- 1224 负载二氢杨梅素 ZIF-8 纳米粒的制备、表征及抗肿瘤评价
王涛丽, 张广辉, 张莉, 刘翔, 崔锋

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第48卷 第5期 2025年5月
(月刊)
1978年创刊

《药物评价研究》杂志第八届编辑委员会

主 编 王广基

副主编 (按姓氏拼音为序)

陈常青 丁 健 黄璐琦 李 波
刘 耀 王军志 王晓良 杨宝峰
甄永苏 周宏灏

委 员 (按姓氏拼音为序)

白 钢 曹 彩 岑小波 陈地龙 陈启龙
陈 蔚 陈卫东 陈雄文 程 晨 崔庆新
邸多隆 董江萍 杜晓曦 范 益 高秀梅
郭 青 郝 琨 何光杰 何 新 何 毅
胡 蓓 胡春晖 胡金芳 胡 雷 胡思源
黄 民 黄新异 黄芝瑛 季宇彬 贾英杰
姜德建 蒋剑平 蒋学华 李 川 李春如
李德坤 李沛波 梁文波 廖明阳 刘岱琳
刘继勇 刘建忠 刘可春 刘克辛 刘 巍
刘晓东 娄建石 路 钢 鲁 明 罗国安
罗晓健 吕建军 吕 媛 马 璟 马双成
梅志刚 沈竞康 沈晓红 沈志滨 施春阳
宋海峰 宋新波 唐 星 汪电雷 王春龙
王 捷 王 睿 王三龙 王伟民 王 怡
王玉芹 王峥涛 吴春福 吴 迪 吴 晶
吴青业 徐为人 薛 征 杨海淼 杨静玉
杨祥良 杨晓春 伊秀林 于海洋 元唯安
藏可昕 张爱平 张兰珍 张 力 张秀娟
张艳军 张彦文 张 云 张振清 张志荣
张宗鹏 章越凡 赵 玲 赵龙山 赵思俊
周 芳 周建平 周学海 朱五福

编辑部主任 刘东博

编辑部成员 兰新新 齐静雯 孙英杰

1236 基于 HPLC 多指标定量联合化学计量学及加权 TOPSIS 法的不同产地白芍药材质量评价

游国叶, 熊大维, 黄 帅, 侯山岭, 史 琼

1245 九味熄风颗粒 UPLC-Q-TOF-MS/MS 定性分析及 HPLC-QAMS 酚类成分定量分析

黄丽姣, 王 佳, 康 雨, 胡军华, 韩明书, 王振中

1257 尿酸及高尿酸常见治疗药物对滋养细胞融合功能的影响

李铭洋, 赵佳琪, 解安霞, 王议平,

蔡忠宇, 李瑞霞, 魏晓星

【临床评价】

1266 肾移植患者他克莫司血药浓度监测及多层感知机预测模型的建立

梁 海, 狄潘潘, 夏茹楠,

杨 淼, 陈慧娟, 张鹏程, 宋 帅

1273 基于 UPLC-MS/MS 法测定人血浆中泽布替尼药物浓度及其临床应用评价

涂志骏, 许贞书, 郭江睿,

吴灵洁, 陈伊莹, 吴俊楠, 刘茂柏, 丘宏强, 程 昱

1281 治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌抗菌药物注射剂临床快速综合评价

胡爱玲, 刘秀娟, 于小杰, 王 娜, 王 莉,

魏 颖, 袁 括

1293 真实世界益气维血治疗贫血相关性疾病的临床用药特征分析

宋 颖, 赵 捷

1301 六君子汤联合清咳平喘颗粒治疗尘肺病的临床研究

邱梦茹, 贺 今, 周 曦, 沈 宁

【循证研究与数据挖掘】

1308 生物制剂和小分子药物对生物学初治银屑病关节炎患者的有效性和安全性的网状 Meta 分析

吕妍昕, 云 洁, 柏晓迪, 罗玉玲, 吴婷婷

1323 基于 CiteSpace 自然杀伤细胞研究热点及趋势分析

钱欣雨, 廉云飞, 宋 歌, 贺鹤旭,

曹 进, 戚雪勇

【综述】

1338 构建适合国内医疗机构的药品遴选评价方法的现状与思考

王灿茂, 徐光辉, 张金花, 甘丹娜, 贾 暖

1346 儿童药品临床综合评价机制现状及优化策略

解维琳, 马韶青

1354 抗生素应用影响肠道菌群及相关疾病的研究进展

杨泽一, 曾昊天, 冉 云, 刘成海, 闫秀川

1362 抗肿瘤双特异性抗体非临床安全性评价关注要点

赵长新, 耿兴超, 黄芝瑛

1369 芍药内酯苷的药理作用研究进展

任海硕, 马文静, 高传源, 杜昆泽, 常艳旭, 房士明

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 48 No. 5, May 2025

(Monthly)

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing DING Jian

HUANG Luqi LI Bo

LIU Yao WANG Junzhi

WANG Xiaoliang YANG Baofeng

ZHEN Yongsu ZHOU Honghao

Directed by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
(www.tjipr.com)

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association
(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Drug Evaluation Research
Address: 306#Huiren Road, Binhai District,
Tianjin 300462, China
Tel/ Fax: +86 22 2300 6822
URL: www.tiprpress.com
E-mail: der@tiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Self-Distribution

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

May 8, 2025

Editor in Charge of This Issue

LIU Dongbo

Contents

- 1073 Research on mechanisms of therapeutic effects of *Dictamnus dasycarpus* on psoriasis based on serum metabolomics
ZHANG Mengmeng, SUN Huijuan, GAO Rui, DENG Geyu, ZHANG Zhendong, HUANG Lin, LIU Shumin, LU Fang
- 1091 Effect of Huangqi Chifeng Tang on liver lipid metabolism in carotid atherosclerosis rats based on metabonomics
LIU Qiuyue, LIANG Yuqin, ZHANG Chi, LIU Jie, Chen Pingping, LU Fang, LIU Shumin
- 1103 Exploring mechanism of Guizhi Fuling Capsule in treating uterine fibroids based on cellular metabolomics
JIN Bin, HU Guizhou, REN Guoqing, XU Wentao, WANG Qian, CHEN Xialin, CAO Liang, WANG Zhenzhong, XIAO Wei
- 1114 Study on mechanism of wogonin inhibiting NLRP3 inflammasome activation to ameliorate LPS-induced acute lung injury in mice
LIU Xia, CHU Yingjie, ZHANG Meiqi, LUO Zheng, QIAO Yuanyuan, GAO Yansong, WANG Yao
- 1124 Liqi Huoxue Dripping Pills alleviating H9C2 cell apoptosis induced by hypoxia/reoxygenation through HIF-1 α signaling pathway
LIU Tianjing, CHEN Xiangyun, ZHU Can, TANG Xiaofang, CHU Chunwei, LU Yuxin, LI Yaofeng
- 1134 Comparative study on pharmacological effects of ethanol extracts of *Atractylodes lancea*-*Atractylodes macrocephala* and their drug pairs on intestinal mucosal injury in UC mice
YU Xuecheng, YANG Qingsong, HUANG Peng, SU Wenlong, CAO Yan, CHEN Linlin, CAO Cuosheng
- 1145 *In vitro* anti-LPS-induced acute mastitis effect of *Hibiscus mutabilis* leaves studied based on "component-efficacy" relationship
GAO Yong, CHEN Xiaolan, YANG Changfu, XIE Shucui, FAN Gengqi, CHEN Lei, LI Yueping, CHEN Wenyuan, HUANG Yaolei
- 1155 Efficacy and mechanism of *Lonicera japonica* on mice model of secondary *Staphylococcus aureus* infection induced by influenza A (H1N1) virus
WANG Chen, LI Xun, GAO Yan, MAO Zhihai, ZHOU Siqin, WU Gaofeng, CAI Taiji, GAO Shuhua, ZHANG Yongwen, ZHAO Bonian
- 1167 Study on hypolipidemic effect and its material basis of *Moringa oleifera* leaf extract both *in vivo* and *in vitro*
HUANG Qingbao, XUAN Zanwei, HU Juhao, YANG Shuqiao, YUAN Ming, HONG Yudi, YANG Zhenyu, YU Huimin, CHEN Junqi
- 1176 Exploring potential active ingredients and mechanism of *Siegesbeckia Herba* in treating myocardial hypoxia injury based on UHPLC-LTQ Orbitrap MS, network pharmacology and experimental verification
WANG Tianyu, BAI Yunqi, XU Xinrui, SUN Kehan, ZHANG Qingyue, LI Jiayan, SHANG Hongcai, NIE Bo
- 1188 Effect and mechanism on total flavonoids from *Blumea balsamifera* regulating TLR4/PI3K/Akt/NF- κ B signaling pathway on chronic pharyngitis in rats
WEI Yongyao, LIU Chang, LIU Wei, CAO Mingwei, NIU Mengwei, PANG Yuxin
- 1200 Mechanism of curcumin on hepatic ischemia-reperfusion injury based on network pharmacology and animal experiments
DONG Xinyu, QU Minghai, HE Wei, PAN Yunjian, WANG Ruihua, TANG Yanling, HUANG Yanrong, LIU Qiuyi, XING Xuekun

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 48 No. 5, May 2025

(Monthly)

Editorial Committee of Drug Evaluation Research

Editor-in-Chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing	DING Jian
HUANG Luqi	LI Bo
LIU Yao	WANG Junzhi
WANG Xiaoliang	YANG Baofeng
ZHEN Yongsu	ZHOU Honghao

Members of Editorial Board

BAI Gang	CAO Cai
CEN Xiaobo	CHEN Dilong
CHEN Qilong	CHEN Wei
CHEN Weidong	CHEN Xiongwen
CHENG Chen	CUI Qingxin
DI Duolong	DONG Jiangping
DU Xiaoxi	FAN Yi
GAO Xiumei	GUO Qing
HAO Kun	HE Guangjie
HE Xin	HE Yi
HU Bei	HU Chunhui
HU Jinfang	HU Lei
HU Siyuan	HUANG Min
HUANG Xinyi	HUANG Zhiying
JI Yubin	JIA Yingjie
JIANG DeJian	JIANG Jianping
JIANG Xuehua	LI Chuan
LI Chunru	LI Dekun
LI Peibo	LIANG Wenbo
LIAO Mingyang	LIU Dailin
LIU Jiyong	LIU Jianzhong
LIU Kechun	LIU Kexin
LIU Wei	LIU Xiaodong
LOU Jianshi	LU Gang
LU Ming	LUO Guoan
LUO Xiaojian	LÜJianjun
LÜ Yuan	MA Jing
MA Shuangcheng	MEI Zhigang
SHEN Jingkan	SHEN Xiaohong
SHEN Zhibin	SHI Chunyang
SONG Haifeng	SONG Xinbo
TANG Xing	WANG Dianlei
WANG Chunlong	WANG Jie
WANG Rui	WANG Sanlong
WANG Weimin	WANG Yi
WANG Yuqin	WANG Zhengtao
WU Chunfu	WU Di
WU Jing	WU Qingye
XU Weiren	XUE Zheng
YANG Haimiao	YANG Jingyu
YANG Xiangliang	YANG Xiaochun
YI Xiulin	YU Haiyang
YUAN Weian	ZANG Kexin
ZHANG Aiping	ZHANG Lanzhen
ZHANG Li	ZHANG Xiujuan
ZHANG Yanjun	ZHANG Yanwen
ZHANG Yun	ZHANG Zhenqing
ZHANG Zhirong	ZHANG Zongpeng
ZHANG Yuefan	ZHAO Ling
ZHAO Longshan	ZHAO Sijun
ZHOU Fang	ZHOU Jianping
ZHOU Xuehai	ZHU Wufu

- 1211 Preparation, characterization, and anti-tumor study of *Pleione bulbocodioides* glucomannan-selenium nanoparticles ZHANG Ziqi, WANG Xiangtao
- 1224 Preparation, characterization and anti-tumor evaluation of dihydromyricetin loaded by ZIF-8 nanoparticles
WANG Taoli, ZHANG Guanghui, ZHANG Li, LIU Xiang, CUI Feng
- 1236 Quality evaluation of *Ampelopsis radix* in different producing areas based on HPLC multi-index quantitative combined chemometrics and weighted TOPSIS model
YOU Guoye, XIONG Dawei, HUANG Shuai, HOU Shanling, SHI Qiong
- 1245 Qualitative analysis of chemical compositions in Jiuwei Xifeng Granules by UPLC-Q-TOF-MS/MS and quantitative analysis of phenolic components by HPLC-QAMS
HUANG Lijiao, WANG Jia, KANG Yu, HU Junhua, HAN Mingshu, WANG Zhenzhong
- 1257 Effects of uric acid and common hyperuricemic drugs on viability and fusion functions of trophoblast cell lines
LI Mingyang, ZHAO Jiaqi, XIE Anxia, WANG Yiping, CAI Zhongyu, LI Ruixia, WEI Xiaoxing
- 1266 Monitoring of tacrolimus blood concentration monitoring and establishment of multilayer perceptron prediction model in kidney transplant patients
LIANG Hai, DI Panpan, XIA Runan, YANG Miao, CHEN Huijuan, ZHANG Pengcheng, SONG Shuai
- 1273 Determination of zanubrutinib in human plasma using UPLC-MS/MS and evaluation of its clinical application
TU Zhijun, XU Zhenshu, GUO Jiangrui, WU Linjie, CHEN Yiyang, WU Junnan, LIU Maobai, QIU Hongqiang, CHENG Yu
- 1281 Rapid clinical comprehensive evaluation of antimicrobial injections for treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*
HU Ailing, LIU Xiujuan, YU Xiaojie, WANG Na, WANG Li, WEI Ying, YUAN Kuo
- 1293 Clinical characteristics of Yiqi Weixue in treating anemia-related diseases in real-world data
SONG Ying, ZHAO Jie
- 1301 Clinical study of Liujunzi Decoction combined with Qingke Pingchuan Granules in treatment of pneumoconiosis
QIU Mengru, HE Jin, ZHOU Xi, SHEN Ning
- 1308 Efficacy and safety of biologics and small molecule drugs in bDMARD-naïve patients with psoriatic arthritis: A systematic literature review and network Meta-analysis
LÜ Yanxin, YUN Jie, BAI Xiaodi, LUO Yuling, WU Tingting
- 1323 Analysis on research hotspots and trends of natural killer cells based on CiteSpace
QIAN Xinyu, LIAN Yunfei, SONG Ge, HE Guanxu, CAO Jin, QI Xueyong
- 1338 Current status and reflections of constructing drug selection and evaluation methods suitable for domestic medical institutions
WANG Canmao, XU Guanghui, ZHANG Jinhua, GAN Danna, JIA Nuan
- 1346 Current situation and suggestion of clinical comprehensive evaluation of children's medication
XIE Weilin, MA Shaoqing
- 1354 Research progress on impact of antibiotic application on gut microbiota and diseases
YANG Zeyi, ZENG Haotian, RAN Yun, LIU Chenghai, YAN Xiuchuan
- 1362 Key considerations for nonclinical safety study on bispecific antibodies
ZHAO Changxin, GENG Xingchao, HUANG Zhiying
- 1369 Research progress on pharmacological effects of albiflorin
REN Haishuo, MA Wenjing, GAO Chuanyuan, DU Kunze, CHANG Yanxu, FANG Shiming