

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第48卷 第9期 2025年9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9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

【专家共识】

- 2389 注射用益气复脉(冻干)临床应用中国专家共识
俞 鹏, 沈 乐, 史海波, 王梦玺, 华嘉逸, 陈晓虎

【考论】

- 2401 我国与欧盟儿童非处方药(化学药品单方制剂)适宜剂型
与规格对比研究

王洋洋, 佟若菲, 孙燕燕, 王晓玲

【实验研究】

- 2409 细辛-干姜-五味子不同剂量配伍对慢性阻塞性肺疾病
寒饮伏肺证大鼠的作用

黄 萍, 周祯祥,

黄 芳, 李晶晶, 韩林涛, 黎华茂, 汪 琼

- 2420 造模周期对单侧输尿管结扎大鼠模型的影响及其代谢

物质基础研究

任肖鹏, 洪美琪, 吴若岚, 肖 雪, 王小莹, 李莎莎

- 2433 健脾祛湿方对肥胖大鼠脂质代谢及慢性炎症的影响

李梦瑶, 于澄元, 樊薛津, 张密霞, 张艳军,

尹清晟, 庄朋伟

- 2441 通关藤总皂苷增强阿霉素抗小鼠肝癌量效关系研究

刘啦辣, 倪 艳, 郝旭亮, 李媛媛

- 2453 *N*-亚硝基乙基异丙胺和 *N*-亚硝基二异丙胺致小鼠肝毒性和

肠道菌群代谢差异

文海若, 寇小旋, 赵 晶, 赵婷婷, 汪 祺

- 2462 隐丹参酮靶向 JAK2/STAT3 通路调控炎症-氧化应激

级联减轻 ISO 诱导的大鼠心肌纤维化

刘丽娜, 刘馨缘, 孟娜娜, 肖 宇, 王月飞,

卢长柱, 王玉阁, 李 雪, 邓凤春, 赵红晔

- 2472 三叶青藤醇提物通过调控成纤维样滑膜细胞增殖、迁移

及炎症因子分泌抑制佐剂性关节炎的作用研究

阳 洋, 胡梦凡, 赵有为, 肖顺丹, 冷 静,

梁 亮, 运晨霞

- 2483 基于中性粒细胞胞外诱捕网探究补肾活血方对抗磷脂

综合征的作用机制

徐 佳, 王 巧, 付丽霞, 陈 瑾

- 2494 基于斑马鱼模型与网络药理学的西洋参抗糖尿病肾病

关键活性成分研究

张梦悦, 刘慧茹, 金雨萌, 徐 鑫, 王亚茹, 王松松,

邓志鹏, 韩利文

- 2507 哌甲酯靶点导向的网络药理学研究: 揭示中药治疗注意

缺陷多动障碍的分子机制与用药规律

彭 静, 刘林慧, 高 萍, 李梦婷, 李巧玲

- 2518 整合血清代谢组学和网络毒理学探究大青叶肾毒性成分

及机制

韩苏日古嘎, 乌日拉嘎, 杨立国

- 2530 基于组分结构理论和网络药理学探讨绿茶有效组分干

预年龄相关性黄斑变性的配伍结构及作用机制

王逸飞, 徐海洋, 高 燕, 赵渤年

- 2543 基于关联规则与网络药理学探究《中国药典》收录中成药
治疗流感的用药规律及机制

周林琼, 段乃凡, 李雅兰, 陈 凤, 张 炜

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第48卷 第9期 2025年9月
(月刊)
1978年创刊

《药物评价研究》杂志第九届编辑委员会

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 蔡 明 曹 彩 岑小波 陈地龙
陈启龙 陈卫东 陈 蔚 陈雄文 陈云慧
程 晨 崔庆新 邸多隆 董江萍 范 益
方进波 高秀梅 韩彦琪 郝 琨 何 新
何 毅 侯媛媛 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 晨 姜德建 蒋剑平
蒋学华 李 川 李德坤 李 飞 李利生
李沛波 廖明阳 刘岱琳 刘继勇 刘建忠
刘可春 刘克辛 刘 睿 刘 巍 刘晓东
鲁 明 路 钢 吕建军 吕 媛 马 璟
马双成 梅志刚 秦秀军 丘宏强 邱 敏
单鸣秋 沈晓红 沈志滨 施春阳 宋新波
唐 星 汪电雷 王 群 王 睿 王三龙
王伟民 王 怡 王宇华 王峥涛 吴崇明
吴春福 吴 晶 吴玲芳 吴青业 熊 阳
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
翟静波 张爱平 张 波 张兰珍 张 力
张彦文 张艳军 张 颖 张 云 张振清
张志荣 张宗鹏 章越凡 赵龙山 赵思俊
赵振宇 钟成梁 周 芳 周建平 周晓靓
周学海 朱蕾蕾 朱五福 邹 翔

编辑部主任 刘东博

编辑部成员 兰新新 齐静雯 孙英杰

- 2556 经典名方苓甘五味姜辛汤基准样品的 HPLC 指纹图谱及量值传递规律研究 彭友飞, 陈怡名, 李媛媛, 王 洋, 朱秀波, 王 月, 刘 旭, 顾媛媛
- 2565 马来酰亚胺修饰延胡索乙素纳米粒的制备、药动学及其对急性肝损伤的保护作用研究 李梦雅, 丁 玉, 辛 娟, 孙晋鹏, 崔 锋
- 2579 半乳糖修饰 pH 敏感型青蒿琥酯纳米囊泡的制备、组织分布与抗肿瘤评价 薛晓菲, 李会晓, 詹丽倩, 许梦雅, 吕全军, 梅永霞

【临床评价】

- 2592 抗生素及质子泵抑制剂对免疫检查点抑制剂疗效影响的回顾性分析 冯 晶, 黄艳辉, 丁晓霞, 许 颖, 马 琴, 柴艳冬
- 2603 顺铂治疗非小细胞肺癌的真实世界安全性: 基于 FAERS 数据库的药物警戒分析及外部验证 王 哲, 王 雷, 赵 晖, 吕佩昀, 蔡承伦, 杨坤鹏, 王 宝
- 2617 基于真实世界数据的泽布替尼和阿可替尼出血不良事件分析 杨 健, 郭丽萍, 赵 拯

【循证研究与数据挖掘】

- 2624 《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2024年)》含毒性饮片中成药分析 王 晶
- 2632 银杏内酯药理作用相关研究的文献计量学分析 盛韵脂, 冯自立, 王君涛, 杜鹏飞, 张 芬, 徐佳元, 陈 旺

【综述】

- 2642 药食同源物质的安全性风险评估研究进展 徐慧娟, 周家灼, 郑 特, 王朵朵, 王玉婷, 张 云
- 2652 中药作为天然药品准入加拿大的研究与实践 赵 颖, 张万良, 王 琼, 周立红, 高 敬, 胡泽萍, 马晓慧, 周水平
- 2660 中药皂苷类成分治疗肺癌作用机制研究进展 郑成垒, 王成志, 李东东, 杨振耀, 李文君, 赵戈蕾, 张 山, 刘培民
- 2672 中药治疗抑郁症的研究进展 张云波, 吴 威, 周佳欣, 陈智慧, 张会永
- 2689 中药复方调控肺-肠轴治疗呼吸系统疾病的研究进展 孙梦迪, 孙志运, 王克婧, 卢 芳, 于栋华, 王 宇, 陈平平, 刘树民
- 2703 胃肠道局部作用结合剂体外结合实验方法的研究进展 李 瑶, 牛剑钊, 张文婧, 庄 杰, 刘 倩, 马玲云
- 2711 靶向 KRAS G12 突变的恶性肿瘤治疗药物临床开发进展 郭明鑫, 余梦瑶, 房文通, 邵幼姿

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 48 No. 9, September 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

September 8, 2025

Editor in Charge of This Issue

LIU Dongbo

Contents

- 2389 Chinese expert consensus on clinical application of Yiqi Fumai Lyophilized Injection
YU Peng, SHEN Le, SHI Haibo, WANG Mengxi, HUA Jiayi, CHEN Xiaohu
- 2401 Comparative analysis of dosage forms and specifications of OTC (chemical single-ingredient preparation) for children between China and European Union
WANG Yangyang, TONG Ruofei, SUN Yanyan, WANG Xiaoling
- 2409 Effects of different dosage combinations of *Asarum heterotropoides-Zingiber officinale-Schisandra chinensis* on rats with COPD and syndrome of cold phlegm obstruction of lungs
HUANG Ping, ZHOU Zhenxiang, HUANG Fang, LI Jingjing, HAN Lintao, LI Huamao, WANG Qiong
- 2420 Effect of modeling cycle on unilateral ureteral ligation rats and its basic metabolites
REN Xiaopeng, HONG Meiqi, WU Ruolan, XIAO Xue, WANG Xiaoying, LI Shasha
- 2433 Effects of Jianpi Qushi Prescription on lipid metabolism and chronic inflammation in obesity rats
LI Mengyao, YU Chengyuan, FAN Xuejin, ZHANG Mixia, ZHANG Yanjun, YIN Qingsheng, ZHUANG Pengwei
- 2441 Study of relationship of total saponin from *Marsdenia tenacissima* to enhance doxorubicin against mouse liver cancer
LIU Lala, NI Yan, HAO Xuliang, LI Yuanyuan
- 2453 Liver toxicity and differences in intestinal flora metabolism of *N*-nitrosoethylisopropylamine and *N*-nitrosodiisopropylamine in mice
WEN Hairuo, KOU Xiaoxuan, ZHAO Jing, ZHAO Tingting, WANG Qi
- 2462 Cryptotanshinone alleviates ISO-induced myocardial fibrosis in rats by targeting JAK2/STAT3 pathway to regulate inflammation-oxidative stress cascade
LIU Lina, LIU Xinyuan, MENG Nana, XIAO Yu, WANG Yuefei, LU Changzhu, WANG Yuge1, LI Xue, DENG Fengchun, ZHAO Hongye
- 2472 Study on mechanism of ethanol extract from *Illigera rhodantha* in inhibiting adjuvant-induced arthritis by regulating fibroblast-like synoviocyte proliferation, migration, and inflammatory cytokine secretion
YANG Yang, HU Mengfan, ZHAO Youwei, XIAO Shundan, LENG Jing, LIANG Liang, YUN Chenxia
- 2483 Exploration of intervention effects of Bushen Huoxue Decoction on antiphospholipid syndrome based on neutrophil extracellular traps
XU Jia, WANG Qiao, FU Lixia, CHEN Jin
- 2494 Research on key active components of *Panax quinquefolium* against diabetic nephropathy based on zebrafish model and network pharmacology
ZHANG Mengyue, LIU Huiru, JIN Yumeng, XU Xin, WANG Yaru, WANG Songsong, DENG Zhipeng, HAN Liwen
- 2507 Methylphenidate target-guided network pharmacology study: Unveiling molecular mechanisms and medication patterns of traditional Chinese medicine in treatment of attention deficit hyperactivity disorder
PENG Jing, LIU Linhui, GAO Ping, LI Mengting, LI Qiaoling
- 2518 Nephrotoxic components and mechanisms of *Isatidis Folium* based on integrated serum metabolomics and network toxicology
HAN Suriguga, Wurilaga, YANG Ligu
- 2530 Exploring the compatibility structure and mechanism of green tea effective components in intervening in age-related macular degeneration based on component-structure theory and network pharmacology
WANG Yifei, XU Haiyang, GAO Yan, ZHAO Bonian
- 2543 Exploring medication rules and mechanisms of Chinese patent medicines in Chinese Pharmacopoeia for influenza treatment based on association rules and network pharmacology
ZHOU Linqiong, DUAN Naifan, LI Yalan, CHEN Feng, ZHANG Wei

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 48 No. 9, September 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	Cai Ming
CAO Cai	CEN Xiaobo
CHEN Dilong	CHEN Qilong
CHEN Weidong	CHEN Wei
CHEN Xiongwen	CHEN Yunhui
CHENG Chen	CUI Qingxin
DI Duolong	DONG Jiangping
FAN Yi	FANG Jinbo
GAO Xiumei	HAN Yanqi
HAO Kun	HE Xin
HE Yi	HOU Yuanyuan
HU Bei	HU Chunhui
HU Jinfang	HU Lei
HU Siyuan	HUANG Min
HUANG Xinyi	HUANG Zhiying
JI Yubin	JIA Yingjie
JIANG Chen	JIANG DeJian
JIANG Jianping	JIANG Xuehua
LI Chuan	LI Dekun
LI Fei	LI Lisheng
LI Peibo	LIAO Mingyang
LIU Dailin	LIU Jiyong
LIU Jianzhong	LIU Kechun
LIU Kexin	LIU Rui
LIU Wei	LIU Xiaodong
LU Ming	LU Gang
LÜJianjun	LÜ Yuan
MA Jing	MA Shuangcheng
MEI Zhigang	QIN Xijun
QIU Hongqiang	QIU Min
SHAN Mingqiu	SHEN Xiaohong
SHEN Zhibin	SHI Chunyang
SONG Xinbo	TANG Xing
WANG Dianlei	WANG Qun
WANG Rui	WANG Sanlong
WANG Weimin	WANG Yi
WANG Yuhua	WANG Zhengtao
WU Chongming	WU Chunfu
WU Jing	WU Lingfang
WU Qingye	XIONG Yang
XU Weiren	XUE Zheng
YANG Haimiao	YANG Jingyu
YANG Xiangliang	YANG Xiaochun
YI Xiulin	YU Haiyang
YUAN Wei'an	ZANG Kexin
ZHAI Jingbo	ZHANG Aiping
ZHANG Bo	ZHANG Lanzhen
ZHANG Li	ZHANG Yanwen
ZHANG Yanjun	ZHANG Ying
ZHANG Yun	ZHANG Zhenqing
ZHANG Zhirong	ZHANG Zongpeng
ZHANG Yuefan	ZHAO Longshan
ZHAO Sijun	ZHAO Zhenyu
ZHONG Chengliang	ZHOU Fang
ZHOU Jianping	ZHOU Xiaoliang
ZHOU Xuehai	ZHU Leilei
ZHU Wufu	ZOU Xiang

- 2556 Establishment of HPLC fingerprint chromatogram and quantity-quality transmitting of benchmark samples of classical prescription Linggan Wuwei Jiangxin Decoction PENG Youfei, CHEN Yiming, LI Yuanyuan, WANG Yang, ZHU Xiubo, WANG Yue, LIU Xu, GU Yuanyuan
- 2565 Maleimide-modified tetrahydropalmatine nanoparticles: Preparation, pharmacokinetics and evaluation of protective effects on acute liver injury LI Mengya, Ding Yu, XIN Juan, SUN Jinpeng, CUI Feng
- 2579 Galactosylated modified pH-sensitive nanovesicles loaded with artesunate: preparation, tissue distribution and anti-tumor evaluation XUE Xiaofei, LI Huixiao, ZHAN Liqian, XU Mengya, LÜ Qianjun, MEI Yongxia
- 2592 Retrospective analysis of effects of antibiotics and proton pump inhibitors on efficacy of immune checkpoint inhibitors FENG Jing, HUANG Yanhui, DING Xiaoxia, XU Ying, MA Qin, CHAI Yandong
- 2603 Real-world safety of cisplatin in treatment of non-small cell lung cancer: Pharmacovigilance analysis based on FAERS database and external validation WANG Zhe, WANG Lei, ZHAO Hui, LÜ Peiyun, CAI Chenglun, YANG Kunpeng, WANG Bao
- 2617 Analysis of hemorrhagic adverse events associated with zanubrutinib and acalabrutinib based on real-world data YANG Jian, GUO Liping, ZHAO Zheng
- 2624 Analysis of Chinese patent medicines containing toxic Chinese medicine decoction pieces in “Medicine List for National Basic Medical Insurance, Employment Injury Insurance and Maternity Insurance (2024 Edition)” WANG Jing
- 2632 Research progress on pharmacological effects of ginkgolides based on bibliometrics SHENG Yunzhi, FENG Zili, WANG Juntao, DU Pengfei, ZHANG Fen, XU Jiayuan, CHEN Wang
- 2642 Research progress on safety evaluation of medicine and food homologous substances XU Huijuan, ZHOU Jiashuo, ZHENG Te, WANG Duoduo, WANG Yuting, ZHANG Yun
- 2652 Research and practice on admittance of traditional Chinese medicine (TCM) as natural health products to Canada ZHAO Ying, ZHANG Wanliang, WANG Qiong, ZHOU Lihong, GAO Jing, HU Zeping, MA Xiaohui, ZHOU Shuiping
- 2660 Research progress on mechanism of action of saponins from traditional Chinese medicine in treatment of lung cancer ZHENG Chenglei, WANG Chengzhi, LI Dongdong, YANG Zhenyao, LI Wenjun, ZHAO Gelei, ZHANG Shan, LIU Peimin
- 2672 Research progress of traditional Chinese medicine in treatment of depression ZHANG Yunbo, WU Wei, ZHOU Jiaxin, CHEN Zhihui, ZHANG Huiyong
- 2689 Research progress in treatment of respiratory diseases by regulating lung-intestinal axis of Chinese medicinal formulae SUN Mengdi, SUN Zhiyun, WANG Kejing, LU Fang, YU Donghua, WANG Yu, CHEN Pingping, LIU Shumin
- 2703 Method advances for *in vitro* binding experiment methods of locally-acting gastrointestinal binding agents LI Yao, NIU Jianzhao, ZHANG Wenjing, ZHUANG Jie, LIU Qian, MA Lingyun
- 2711 Current development of malignant tumor therapeutics targeting KRAS G12 mutation GUO Mingxin, YU Mengyao, FANG Wentong, SHAO Youzi