

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第 47 卷 第 9 期 2024 年 9 月

(月刊)

1978 年创刊

主管

天津药物研究院 (www.tjpr.com)

主办

天津药物研究院 (www.tjpr.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

2024 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

【考 论】

1937 移植物抗宿主病治疗药物临床研发与评价的思考

林 琳, 陈 颖

【实验研究】

1944 网络药理学结合谱效关系及分子对接探讨五味甘露
抗炎物质基础及作用机制

蔡维维, 朱雪锐, 张仕杰, 侯 豹, 陈 静,
米 玛, 孙海建, 邱丽颖

1960 基于网络药理学、分子对接和实验验证探究清金益气颗粒
抗疲劳作用机制

张雨航, 温 涛, 杨志华, 潘桂赞, 宋志会,
郭泽慧, 孟琪峰, 李真真, 吕清波, 王 怡

1971 六棱菊提取物通过上调 Nrf2 信号通路对代谢相关
脂肪性肝病模型小鼠的干预作用

黄晓东, 钟 文, 青 冰, 邓青梅, 周广运,
魏江存

1985 栀子抗呼吸道合胞病毒作用及基于网络药理学和分子
对接的机制研究

侯长周, 张建锋, 安 海, 杨德函, 侯晓杰,
张 科

1995 基于斑马鱼模型的 5 种甘草酸类药物心脏保护作用
评价

李 伟, 李晓彬, 董宇晴, 于淑晴, 陈红斗,
张 驰, 陆 伟, 杨晴晴

2006 MiRNA-126 硬脂胺阳离子脂质体递送系统的构建
及细胞摄取考察

唐永瑜, 邵诗蝶, 吴兴杰, 陈 英, 冯发进,
沈祥春, 邹 弢, 陶 玲

2017 经典名方当归补血汤中挥发性成分量值传递规律研究

李小敏, 宫 贺, 梁浩明, 卓韦杰, 林碧珊,
高永坚, 刘昌孝, 何 新

2026 临床前毒理学研究中恒河猴眼球一致性制片方法的
建立

杨艳伟, 林 志, 屈 哲, 张 頔, 李双星,
陈旭林, 高苏涛, 张 勇, 柳风丽, 耿兴超,
霍桂桃

2032 脂肪间充质干细胞外泌体对人子宫内膜异位症细胞
纤维化形成的影响

李冰冰, 丁美琪, 孙新慧, 王 荣

2041 梓醇调节 Hedgehog 通路对早发性卵巢功能不全大鼠的
卵巢保护作用

丁 怡, 于 潇, 江 银,
王玉超, 张 芳, 徐丁洁

2049 光甘草定调节 JAK2/STAT3 信号通路对食管癌细胞
增殖、凋亡、侵袭、迁移的影响

杨丽娜, 侯亚琼

2058 基于微流控技术制备天麻素多囊脂质体及脑靶向评价

罗永明, 车 鑫, 王红伟, 康致超, 王立红

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第47卷 第9期 2024年9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 李 波 刘 耀
黄璐琦 杨宝峰 周宏灏 甄永苏
王军志 王晓良

委 员 (按姓氏拼音为序)

白 钢 曹 彩 岑小波 崔庆新 陈地龙
陈启龙 陈 蔚 陈卫东 陈雄文 程 晨
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 媛 吕建军 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 王春龙 王 捷
王 睿 王伟民 王三龙 王玉芹 王 怡
王峥涛 汪电雷 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
张彦文 张艳军 张 云 张振清 张志荣
张宗鹏 赵 玲 赵龙山 赵思俊 章越凡
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 袁永兵

- 2067 不同繁育系统下人体外细胞因子释放差异的评价方法研究 刘 静,王全军,聂荷香,许慧彬,董延生
2075 安全药理学研究中不同QT校正公式在清醒Beagle犬中的比较

王庚莉,曹竹杰,黄芯玉,王三龙,张素才

- 2082 溴己新LC-MS/MS法测定及大鼠吸入给药后分布动力学研究 杨俊凤,刘全国,
赵 琳,李冬芝,辛飞洋,夏媛媛,胡金芳

- 2090 基于ERK/mTOR通路探讨蔓性千斤拔素A对非小细胞肺癌细胞自噬的影响

徐志鹏,唐云丽,杨世林,高红伟,苑仁祎坤

- 2099 益胃汤加味对乙醇致大鼠胃溃疡的保护作用

杨 进,张 坤,姚昌恒,李 娜,吴 韩,
陈 茜,谭均晗,孙沐言,戴文玲

【临床评价】

- 2107 基于FAERS数据库的阿那白滞素不良事件信号挖掘与分析

刘林慧,汪 玲,李巧玲,刘茂昌,彭 静

- 2116 环泊酚用于烧伤切痂植皮手术全身麻醉诱导的有效性及安全性:随机对照试验

陈 熹,冯甜甜,张金辉,芮 鹏,马 伟,
李红卫,赵永健

- 2122 乙酰半胱氨酸肺泡灌洗联合支气管镜肺泡灌洗术对儿童肺实变及肺不张的治疗效果和安全性评价

戴红臣,李 敏,毛国顺,赵 永,李桂涛,
朱 影,吴 跃

【循证研究与数据挖掘】

- 2130 稳心颗粒对心房颤动患者心脏结构重构及炎症因子影响的Meta分析

齐 葭,杨志飞,汪吴娇,薄敏敏,武玉泽,
郭伶俐,林 谦,万 洁

- 2147 不同证型外感咳嗽治疗中药处方用药规律分析

赵孟楠,龚苏晓,魏雨清,杨婧萱,王 帅,
单 淇,周福军

【综述】

- 2157 中药活性成分调控免疫细胞抗肺癌研究进展

王成志,刘一帆,张晓青,赵戈蕾,韩 亮,
李东东,刘培民

- 2168 基于递送载体的纳米疫苗在传染病和癌症防治中的应用与展望

林锦闲,张屹坤,卜佳玉,黄芝瑛,耿兴超,
李芊芊,潘东升

- 2176 福建省近10年中药上市后变更的典型问题分析

袁建龙,张灵娜,陈晴宇,黄榕珍,张 纾

- 2182 中药调控单胺类神经递质治疗抑郁症的研究进展

王元翀,邱喜龙,王博瑶

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 47 No. 9, September 2024

(Monthly)

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing DING Jian

LI Bo LIU Yao

HUANG Luqi YANG Baofeng

ZHOU Honghao ZHEN Yongsu

WANG Junzhi WANG Xiaoliang

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.tjiprpress.com
E-mail: der@tjiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Self-Distribution

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

September 8, 2024

Editor in Charge of This Issue

LIU Dongbo

Contents

- 1937 Reflections on clinical development and evaluation of drugs for graft-versus-host disease treatment LIN Lin, CHEN Ying
- 1944 Molecular mechanism of Tibetan medicine Wuwei Ganlu on anti-inflammatory effect based on network pharmacology combined with spectrum effect relationship and molecular docking
CAI Weiwei, ZHU Xuerui, ZHANG Shijie, HOU Bao, CHEN Jing, MI Ma, SUN Haijian, QIU Liying
- 1960 Exploring mechanism of action of Qingjin Yiqi Granules against fatigue based on network pharmacology, molecular docking and experimental validation ZHANG Yuhang, WEN Tao, YANG Zhihua, PAN Guiyun, SONG Zhihui, GUO Zehui, MENG Qifeng, LI Zhenzhen, LÜ Qingbo, WANG Yi
- 1971 Effect of *Laggera alata* extract on alleviates metabolism-related fatty liver disease in mice by up-regulating Nrf2 signaling pathway
HUANG Xiaodong, ZHONG Wen, QING Bing, DENG Qingmei, ZHOU Guangyun, WEI Jiangcun
- 1985 Anti-respiratory syncytial virus effect of *Gardeniae Fructus* and investigation of mechanism based on network pharmacology and molecular docking HOU Changzhou, ZHANG Jianfeng, AN Hai, YANG Dehan, HOU Xiaojie, ZHANG Ke
- 1995 Cardiovascular activity of five glycyrrhizic acid drugs based on zebrafish model LI Wei, LI Xiaobin, DONG Yuqing, YU Shuqing, CHEN Hongdou, ZHANG Chi, LU Wei, YANG Qingqing
- 2006 Construction of miRNA-126 stearylamine cationic liposome delivery system and cellular uptake investigation
TANG Yongyu, TAI Shidie, WU Xingjie, CHEN Ying, FENG Fajin, SHEN Xiangchun, ZOU Tao, TAO Ling
- 2017 Quantitative value transfer pattern of volatile components in classic formula Danggui Buxue Decoction
LI Xiaomin, GONG He, LIANG Haoming, ZHUO Weijie, LIN Bishan, GAO Yongjian, LIU Changxiao, HE Xin
- 2026 Establishment of consistent section preparation method in Rhesus monkey eyeball for preclinical toxicology research
YANG Yanwei, LIN Zhi, QU Zhe, ZHANG Di, LI Shuangxing, CHEN Xulin, GAO Sutao, ZHANG Yong, LIU Fengli, GENG Xingchao, HUO Guitao
- 2032 Effect of adipose derived stem cell exosomes on fibrogenesis of human endometriosis cells
LI Bingbing, DING Meiqi, SUN Xinhui, WANG Rong
- 2041 Ovarian protective effect of catalpol on premature ovarian insufficiency rats by regulating Hedgehog pathway DING Yi, YU Xiao, JIANG Yin, WANG Yuchao, ZHANG Fang, XU Dingjie
- 2049 Effects of glabridin on proliferation, apoptosis, invasion, and migration of esophageal cancer cells by regulating JAK2/STAT3 signaling pathway YANG Lina, HOU Yaqiong
- 2058 Preparation of gastrodin multivesicular liposomes based on microfluidic technology and evaluation of brain targeting LUO Yongming, CHE Xin, WANG Hongwei, KANG Zhichao, WANG Lihong
- 2067 Study on evaluation method of differences in human extracellular cytokine release under different incubation systems
LIU Jing, WANG Quanjun, NIE Hexiang, XU Huibin, DONG Yansheng

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 47 No. 9, September 2024

(Monthly)

Editorial Committee

of Drug Evaluation Research

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing DING Jian

LI Bo LIU Yao

HUANG Luqi YANG Baofeng

ZHOU Honghao ZHEN Yongsu

WANG Junzhi WANG Xiaoliang

Members of Editorial Board

BAI Gang CAO Cai

CEN Xiaobo CUI Qingxin

CHEN Dilong CHEN Qilong

CHEN Wei CHEN Weidong

CHEN Xiongwen CHENG Chen

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 LÜ Yuan

LÜJianjun MA Jing

MA Shuangcheng MEI Zhigang

SHEN Jingkan SHEN Xiaohong

SHEN Zhibin SHI Chunyang

SONG Haifeng SONG Xinbo

TANG Xing WANG Chunlong

WANG Jie WANG Rui

WANG Weimin WANG Sanlong

WANG Yuqin WANG Yi

WANG Zhengtao WANG Dianlei

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

ZHAO Ling ZHAO Longshan

ZHAO Sijun ZHANG Yuefan

ZHOU Fang ZHOU Jianping

ZHOU Xuehai ZHU Wufu

- 2075 Comparison of different QT correction formulas in safety pharmacology studies in conscious Beagle dogs
WANG Gengli, CAO Zhuji, HUANG Xinyu, WANG Sanlong, ZHANG Sucai
- 2082 Determination of bromhexine by LC-MS/MS and comparative study of distribution kinetics in rats after inhalation administration
YANG Junfeng, LIU Quanguo, ZHAO Lin, LI Dongzhi, XIN Feiyang, XIA Yuanyuan, HU Jinfang
- 2090 Effect of flemiphilippinin A on autophagy in non-small cell lung cancer cells based on ERK/mTOR pathway
XU Zhipeng, TANG Yunli, YANG Shilin, GAO Hongwei, YUAN Renyikun
- 2099 Protective effect of Modified Yiwei Decoction on gastric ulcer induced by alcohol in rats
YANG Jin, ZHANG Shen, YAO Changheng, LI Na, WU Han, CHEN Qian, TAN Yuhuan, SUN Muyan, DAI Wenling
- 2107 Adverse event signal mining and analysis of Anakinra based on FAERS database
LIU Linhui, WANG Ling, LI Qiaoling, LIU Maochang, PENG Jing
- 2116 Effectiveness and safety of induction of general anesthesia with ciprofol for burn scab excision and skin grafting surgery: A randomized controlled trial
CHEN Xi, FENG Tiantian, ZHANG Jinhui, RUI Peng, MA Wei, LI Hongwei, ZHAO Yongjian
- 2122 Evaluation of therapeutic effect and safety of bronchoscopic alveolar lavage combined with acetylcysteine alveolar lavage on pulmonary consolidation and atelectasis in children
DAI Hongchen, LI Min, MAO Guoshun, ZHAO Yong, LI Guitao, ZHU Ying, WU Yue
- 2130 Meta-analysis of effect of Wenxin Granule on heart structural remodeling and inflammatory markers in patients with atrial fibrillation
QI Jia, YANG Zhifei, WANG Wujiao, BO Minmin, WU Yuze, GUO Lingli, LIN Qian, WAN Jie
- 2147 Analysis on pattern of traditional Chinese medicine prescription and medication in treatment of external cough with different evidence types
ZHAO Mengnan, GONG Suxiao, WEI Yuqing, YANG Jingxuan, WANG Shuai, SHAN Qi, ZHOU Fujun
- 2157 Research progress of active components of Chinese materia medica regulating immune cells against lung cancer
WANG Chengzhi, LIU Yifan, ZHANG Xiaoqing, ZHAO Gelei, HAN Liang, LI Dongdong, LIU Peimin
- 2168 Applications and perspectives of delivery vector-based nanovaccines in infectious disease and cancer control
LIN Jinxian, ZHANG Yikun, BU Jiayu, HUANG Zhiying, GENG Xingchao, LI Qianqian, PAN Dongsheng
- 2176 Analysis of typical problems in post-marketing changes of traditional Chinese medicine in Fujian Province in past 10 years
YUAN Jianlong, ZHANG Lingna, CHEN Qingyu, HUANG Rongzhen, ZHANG Shu
- 2182 Research progress in treatment of depression with traditional Chinese medicine by regulating monoamine neurotransmitters
WANG Yuanchong, QIU Xilong, WANG Boyao