

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第 47 卷 第 10 期 2024 年 10 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 10 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

兰新新

目 次

【考 论】

2197 中药在马来西亚注册路径研究与实践

张万良,李俊明,王 琼,周立红,高 敬,
赵 颖,何 毅

【审评规范】

2203 FDA“NDA 和 ANDA 中组成说明的内容和格式以及说明书中相应成分说明的供企业用的指导原则”介绍及启示 萧惠来

【实验研究】

2210 基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 和网络药理学结合分子对接的凹叶景天抗肝癌质量标志物(Q-Marker)研究

刘晓芳,丘 琴,覃芳芳,韦红杏,秦祖杰,
甄汉深,魏江存,陆雨心

2227 基于 UHPLC-ESI-QTOF-MS/MS 成分分析、网络药理学与实验验证桑菊饮治疗急性肺损伤作用机制

何梓龙,任睿楠,汪 芳,赵国安,朱珍珍,
陈爱灵,牛旭东,姚怡草,毛安迪,张鸿飞,
李 宇,孟娜娜,王天阳,林 松

2241 基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 结合生物信息学探讨柴胡疏肝散抗抑郁药效物质及作用机制

强发晶,李慧敏,李 钧,盛洁静,杨雪晶,
李泽浩,汲晓玲,曲中原,邹 翔

2261 基于体外透皮成分分析的靶向网络药理学结合分子对接的儿泻康贴膜药效物质基础及作用机制研究

王 甜,宋紫腾,罗 春,郝艳琦,朱加华,
余彩霞,许 浚,张铁军,刘昌孝

2277 《普济方》治疗类风湿关节炎方剂用药规律分析及核心药对作用机制研究

史元元,徐茜茜,胡珊珊,陈 迹

2287 柴归颗粒动态调控 CUMS 大鼠尿液代谢标志物抗抑郁机制研究

胡 婷,吴振宁,许 腾,周玉枝,高晓霞,
秦雪梅,田俊生

2301 OAT1/3 在肾小管表达差异及竞争性抑制对急性马兜铃酸 I 肾小管损伤的影响

杨心怡,黄春华,李小芬,李茂娟,夏 铭,
汤海明,刘德芳,艾兴辉,楼迪栋

2309 miR-140-3p.2 靶向 PD-L1 表达增强 CD8⁺ T 细胞对肝癌细胞的杀伤作用 张博洋,苏荣荣

2317 MiR-199a 修饰的间充质干细胞来源外泌体通过 Akt/HIF-1 α /DRP1 轴促进缺糖缺氧/复糖复氧模型心肌细胞 H9c2 线粒体修复 郑君毅,李晓凤,郭绪昆

2326 肠源性外泌体通过 miR-146a 调控 NF- κ B 通路介导肾小管上皮细胞 HK-2 炎症反应

江 茜,徐 娟,王 宏,康 利,王璐瑶,
王 蕾,刘琳娜

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第 47 卷 第 10 期 2024 年 10 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 章超凡

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

2334 白藜芦醇温敏型凝胶剂的制备及抗膀胱癌细胞研究

王立红, 吴文丽, 罗永明, 车 鑫

2343 基于在体单向肠灌注法探究滑膜炎颗粒的肠吸收特性

彭紫薇, 黄嘉怡, 李花花, 宋 扬, 杜雅雯,

窦敏航, 杜守颖, 白 洁

2351 二氢杨梅素混合胶束的制备、表征及药动学研究

杨 璞, 李 晓, 宋亚琼, 穆卫卫, 薛晓菲,

陈四清

2361 厌食康颗粒干预特制饲料叠加夹尾致小儿厌食症大鼠

模型的药效学研究

张 磊, 耿 杨, 冯倩倩, 赵子阳, 史浩男,

贾占红, 张硕峰, 孙建宁, 管悦琴, 董世芬

2369 丁香花蕾乙醇提取物在 39 °C 条件下对口腔鳞状细胞癌

体外增殖、迁移、凋亡的影响

许远红, 田 杰, 张 雪, 冉黔川, 秦振伟,

王 桢, 卢 涛, 杨江林, 张可银, 高 霞,

宋 玉, 廖德仲

【临床评价】

2377 司美格鲁肽周制剂对比其他 GLP-1 受体激动剂治疗

2 型糖尿病的快速卫生技术评估

花一鸣, 王 可, 邢晓璇, 张 蕾, 罗 巧,

张 兰, 董宪喆

2388 肾衰宁颗粒联合连续性血液透析对肾衰患者炎症反应、

残余肾功能及结缔组织生长因子表达的研究

牟筱倩, 蔡威巍, 于颖吉, 陈奕纬

2395 基于倾向性评分匹配法比较甘精胰岛素生物仿制药与

原研药治疗 2 型糖尿病的有效性与安全性

金秋阳, 朱明亮, 刘 群, 辛义周

【数据挖掘】

2399 基于 Citespace 的巴戟天研究进展和热点可视化分析

刘 凯, 马 江, 何 新

2412 近 5 年国内中药炮制领域研究热点及趋势

陈志勇, 白宇超, 申永叶

【综述】

2420 人源肿瘤异种移植模型的构建与应用研究进展

叶润泽, 王 超, 秦 超, 杨兆红, 林 志,

屈 哲, 李双星, 杨艳伟, 张 嶙, 杨 勇,

王三龙, 霍桂桃

2427 枸杞子功效主治、临床应用及现代药理作用研究进展

罗 群, 金红宇, 杨建波, 王 莹, 马双成,

魏 锋

2434 中药调控 Cx43 减轻心肌缺血损伤作用研究进展

王意程, 黄欣桐, 符 挺, 龚孜涵, 王素琴,

周 露

2443 生地黄提取物及其有效成分的药理作用研究进展

赵婧含, 李 雪, 吴文轩, 胡建辉, 段 莹,

武鑫华, 荀思佳, 马艳春

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 47 No. 10, October 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

October 8, 2024

Editor in Charge of This Issue

LAN Xinxin

Contents

- 2197 Research and practice of registration process of traditional Chinese medicines in Malaysia
ZHANG Wanliang, LI Junming, WANG Qiong, ZHOU Lihong, GAO Jing, ZHAO Ying, HE Yi
- 2203 Introduction and inspiration of FDA's *Content and Format of Composition Statement and Corresponding Statement of Ingredients in Labeling in NDAs and ANDAs Draft Guidance for Industry*
XIAO Huilai
- 2210 Study on anti-liver cancer quality markers (Q-Marker) of *Sedum emarginatum* based on UPLC-Q-TOF-MS/MS and network pharmacology combined with molecular docking
LIU Xiaofang, QIU Qin, QIN Fangfang, WEI Hongxing, QIN Zujie, ZHEN Hanshen, WEI Jiangcun, LU Yuxin
- 2227 Mechanism of Sangju Yin in treatment of acute lung injury based on component analysis of UHPLC-ESI-QTOF-MS/MS, network pharmacology and experimental verification
HE Zilong, REN Ruinan, WANG Fang, ZHAO Guoan, ZHU Zhenzhen, CHEN Ailing, NIU Xudong, YAO Yicao, MAO Andi, ZHANG Hongfei, LI Yu, MENG Nana, WANG Tianyang, LIN Song
- 2241 Exploring pharmacodynamic substances and antidepressant mechanism of Buplehu Shugan Powder based on UPLC-Q-TOF-MS/MS combined with bioinformatics
QIANG Fajing, LI Huimin, LI Jun, SHENG Jiejing, YANG Xuejing, LI Zehao, JI Xiaoling, QU Zhongyuan, ZOU Xiang
- 2261 Targeted network pharmacology based on analysis of transdermal constituents *in vitro* combined with molecular docking to study substance basis and mechanism of Erxiekang Emplastrum
WANG Tian, SONG Ziteng, LUO Chun, HAO Yanqi, ZHU Jiahua, YU Caixia, XU Jun, ZHANG Tiejun, LIU Changxiao
- 2277 Analysis of prescription rules and mechanism of action of core drug pairs in *Puji Fang* for rheumatoid arthritis
SHI Yuanyuan, XU Xixi, HU Shanshan, CHEN Ji
- 2287 Study on antidepressant mechanism of Chaigui Granules on urine metabolic marker of CUMS rats
HU Ting, WU Zhenning, XU Teng, ZHOU Yuzhi, GAO Xiaoxia, QIN Xuemei, TIAN Junsheng
- 2301 Effects of OAT1/3 differential expression and competitive inhibition on renal tubular injury induced by aristolochic acid I
YANG Xinyi, HUANG Chunhua, LI Xiaofen, LI Maojuan, XIA Ming, TANG Haiming, LIU Defang, AI Xinghui, LOU Didong
- 2309 MiR-140-3p.2 enhances killing effect of CD8⁺ T cells on liver cancer cells by targeting PD-L1 expression ZHANG Boyang, SU Rongrong
- 2317 MiR-199a-modified mesenchymal stem cell-derived exosomes promote mitochondrial repair in H9c2 cardiomyocytes of hypoxia/reoxygenation model through Akt/HIF-1 α /DRP1 axis
ZHENG Junyi, LI Xiaofeng, GUO Xukun
- 2326 Intestine-derived exosomes regulates inflammatory response of HK-2 cells through miR-146a-regulated NF- κ B pathway
JIANG Qian, XU Juan, WANG Hong, KANG Li, WANG Luyao, WANG Lei, LIU Linna
- 2334 Preparation of resveratrol temperature sensitive gel for chemotherapy via bladder perfusion
WANG Lihong, WU Wenli, LUO Yongming, CHE Xin

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 47 No. 10, October 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 Lanzen

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

- 2343 Investigation of intestinal absorption characteristics of Huamoyan Granules by *in situ* single-pass intestinal perfusion method
PENG Ziwei, HUANG Jiayi, LI Huahua, SONG Yang, DU Yawen, Dou Minhang, DU Shouying, BAI Jie
- 2351 Dihydromyricetin mixed micelles: Preparation characterization and pharmacokinetic study
YANG Pu, LI Xiao, SONG Yaqiong, MU Weiwei, XUE Xiaofei, CHEN Siqing
- 2361 Pharmacodynamic study on intervention of Yanshikang Granules in rat model of pediatric anorexia induced by special forage and tail clipping
ZHANG Lei, GENG Yang, FENG Qianqian, ZHAO Ziyang, SHI Haonan, JIA Zhanhong, ZHANG Shuofeng, SUN Jianning, GUAN Yueqin, DONG Shifen
- 2369 Effects of alcohol extract of clove at 39 °C on proliferation, migration and apoptosis of oral squamous cell carcinoma
XU Yuanhong, TIAN Jie, ZHANG Xue, RAN Qianchuan, QIN Zhenwei, WANG Zhi, LU Tao, YANG Jianglin, ZHANG Keyin, GAO Xia, SONG Yu, LIAO Dezhong
- 2377 Health technology assessment between weekly semaglutide and other GLP-1 receptor agonists on type 2 diabetes
HUA Yiming, WANG Ke, XING Xiaoxuan, ZHANG Qiang, LUO Qiao, ZHANG Lan, DONG Xianzhe
- 2388 Study of continuous hemodialysis combined with Shenshuaining Granule on inflammatory response, residual renal function and CTGF expression in patients with renal failure
MU Xiaoqian, CAI Weiwei, YU Yingji, CHEN Yiwei
- 2395 Comparison of efficacy and safety of generic and original insulin glargine in treatment of type 2 diabetes by propensity score matching
JIN Qiuyang, ZHU Mingliang, LIU Qun, XIN Yizhou
- 2399 Research status of *Morinda officinalis* based on CiteSpace scientific knowledge graph analysis
LIU Kai, MA Jiang, HE Xin
- 2412 Hotspots and trends research about field of traditional Chinese medicine processing in China in the past five years
CHEN Zhiyong, BAI Yuchao, SHEN Yongye
- 2420 Advance in establishment and application of patient-derived tumor xenograft model
YE Runze, WANG Chao, QIN Chao, YANG Zhaohong, LIN Zhi, QU Zhe, LI Shuangxing, YANG Yanwei, ZHANG Di, YANG Yong, WANG Sanlong, HUO Guitao
- 2427 Efficacy and main effects, clinical application and progress research on modern pharmacological action of *Lycium barbarum*
LUO Qun, JIN Hongyu, YANG Jianbo, WANG Ying, MA Shuangcheng, WEI Feng
- 2434 Research progress of traditional Chinese medicine regulating CX43 to alleviate myocardial ischemia injury
WANG Yicheng, HUANG Xintong, FU Ting, GONG Zihan, WANG Suqin, ZHOU Lu
- 2443 Research progress on pharmacological effects of *Rehmannia glutinosa* extract and its effective components
ZHAO Jinghan, LI Xue, WU Wenxuan, HU Jianhui, DUAN Ying, WU Xinhua, XUN Sijia, MA Yanchun