

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第46卷 第6期 2023年6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

2023年6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】

1157 整合动态PK-PD相关性分析在中药药效物质基础发现中的研究策略

王玉昆, 王 鹏, 王威宇, 秦雪梅, 高晓霞

【审评规范】

1168 FDA的《长效局部麻醉药开发供企业用指导原则草案》介绍

萧惠来

【实验研究】

1175 基于网络药理学和分子对接的潜在治疗化疗所致恶性呕吐中药成分筛选及分析

林先佳, 宋 健, 王 医, 景 琛, 郝 镜

1185 小檗胺的体外抗病毒作用及基于I型干扰素通路的机制研究

王浩嘉, 李 森, 连 瑞, 董秋童, 何昱廷,

贾 鑫, 王 遥

1193 胡黄连苷I、II通过调节C/EBP-PPAR γ 通路抑制3T3-L1脂肪前体细胞的分化和脂肪合成

常华杰, 勾文峰, 郭江红, 许飞飞, 侯文彬,

李祎亮

1201 秋菊丸化学成分鉴定及靶向GLUT9-OAT3尿酸转运体介导慢性高尿酸血症大鼠尿酸代谢和肾保护的机制研究

努尔玛娜提·胡安别克, 周子虔, 王 春,

麦丽克姆·麦图如孜, 哈木拉提·哈斯木, 都田芳,

祖力皮卡尔·吾斯曼, 蔡晓霞, 霍仕霞, 李治建,

斯拉甫·艾白

1214 基于PARP在胃癌中的作用探讨胃复春胶囊对SGC-7901细胞增殖、凋亡的影响及机制

马吕丽, 陆晓晶, 张 伟

1224 三子颗粒下调miR-205-5p抑制小鼠脾虚型肠道腺瘤生长研究

陈爱梅, 陈允旺, 魏引延, 滑永志, 张 卿

1232 载阿霉素透明质酸聚合物纳米粒的构建及其体外性质研究

冯旭晨, 武毓琦, 付 慧, 王 阳, 李英鹏,

孙玉姣

1239 伏立康唑在新西兰白兔眼组织中的浓度测定及眼组织分布研究

刘楚乔, 缪 峰, 张 鹏, 谢金华, 陶巧玉,

付莉莉, 季金凤, 邱云良

1249 新型苯并噁唑酮衍生物W3D的含量测定及体内抗炎活性研究

杨 红, 史新阳, 张 玥, 罗捷然, 唐 莉,

李青山

1254 基于一测多评定量控制联合灰色关联度分析的颈痛颗粒综合质量评价

林 丽, 杨雯晴, 商和儒

1264 槲寄生中黄酮类成分指纹图谱的建立及高圣草素-7-O- β -D-葡萄糖苷、高圣草素的定量检测

费舒宁, 穴 卓, 李文兰, 笔雪艳

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第46卷第6期 2023年6月
(月刊)

1978年创刊

《药物评价研究》杂志第七届编辑委员会

名誉主编 桑国卫

主 编 王广基

副 主 编 (按拼音为序)

丁 健 李 波 刘 耀

黄璐琦 杨宝峰 周宏灏

甄永苏 王军志 汤立达

陈常青 司端运

委 员 (按姓氏拼音为序)

白 钢 曹 彩 岑小波 陈地龙

陈卫东 邸多隆 董江萍 杜晓曦

樊慧荣 范 益 高秀梅 郭 青

何光杰 何 新 何 毅 洪丽萍

侯文彬 胡 蓓 胡金芳 胡思源

黄 民 黄芝瑛 季宇彬 贾英杰

姜德建 江立新 蒋学华 李 川

李春如 李德坤 梁文波 廖明阳

刘岱琳 刘建忠 刘可春 刘克辛

刘晓东 娄建石 鲁 明 罗国安

罗晓健 吕 媛 马 璟 马双成

任晓文 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

王维亭 王玉芹 王 怡 王峥涛

吴春福 吴 迪 吴青业 徐为人

杨海森 杨静玉 杨祥良 伊秀林

元唯安 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 赵 玲

周 芳 周建平 朱五福

编辑部主任 刘东博

编辑部成员 兰新新 李红珠

1271 头孢克肟掩味口腔崩解片的研制与质量评价

孙钦勇, 咸 鑫, 冯 中, 杜丽平, 郝亚杰,
尹 光, 张贵民

【临床评价】

1279 基于倾向性评分匹配的聚乙二醇化重组人粒细胞刺激因子预防宫颈癌同步放化疗中性粒细胞减少症效果分析

杨 昊, 陈 露, 孔天东, 卢 超, 刘 欢,
胡 月, 李 红, 王润梅, 玉 荣, 张荣繁,
张 薇, 苏泽农, 杨 宏

1286 曲妥珠单抗联合化疗治疗HER-2阳性晚期胃癌的成本-效果分析 陈 佳, 刘卢路, 王双梅, 陈 力

1293 阿加曲班不同给药方式超早期治疗急性缺血性脑卒中的疗效及安全性观察 王董董, 罗宋宝, 李又佳

1299 利妥昔单抗生物类似药的超说明书用药病种遴选量化评估

雍素云, 刘晓玲, 朱亚宁, 王鹏翀, 张 鹏,
曹 璐

1307 利妥昔单抗联合环磷酰胺治疗特发性膜性肾病疗效及对免疫功能的影响

聂丽敏, 姚 杏, 融 雪, 张珊珊, 张 兵,
张 烨, 张 琪, 付洁琼, 薛兰芬

【循证研究】

1313 妇科千金胶囊联合抗菌药治疗慢性宫颈炎Meta分析 徐龙辰, 卢斯琪, 周佳孟, 王 葳, 周平达, 魏嘉茵, 朱文涛

1323 参附注射液联合西医常规治疗急性心肌梗死PCI术后有效性及安全性的Meta分析

贾福运, 高晟玮, 张 茜, 庞建中, 徐 强

【综述】

1334 CYP2D表达与功能调控及其在药物和内源性物质处置中的作用 汪思倩, 刘 李, 刘晓东

1345 喜树碱结构修饰与构效关系研究进展 张晓彤, 李淑琪, 贾鹏昊

1360 桑黄多糖的提取分离及药理作用研究进展 石 河, 梅景晨, 李荣雪, 李思琪, 陈大忠

1369 大数据和人工智能技术用于计算机辅助药物设计的研究进展

杨艳伟, 胡文元, 林 志, 霍桂桃, 张 頔,
李双星, 张亚群, 闫振龙, 屈 哲, 吕建军

1376 多元线性回归在中药研究中的应用 张慧文, 白云霞, 韩 喆, 王焕芸, 孙丽君, 夏慧敏

1382 一测多评法应用于化学药及中药的化学药成分质量控制研究进展

方宝霞, 李 湘, 滚代芬, 秦静雨, 陈富超

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 46 No. 6, June 2023

(Monthly)

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

DING Jian LI Bo

LIU Yao HUANG Luqi

YANG Baofeng ZHOU Honghao

ZHEN Yongsu WANG Junzhi

TANG Lida CHEN Changqing

SI Duanyun

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

June 8, 2023

Editor in Charge of This Issue

LAN Xinxin

Contents

- 1157 Integrative dynamic PK-PD correlation analysis and its application in discovery of pharmacodynamic material basis of traditional Chinese medicine WANG Yukun, WANG Peng, WANG Weiyu, QIN Xuemei, GAO Xiaoxia
- 1168 Introduction to FDA's *Development of Local Anesthetic Drug Products with Prolonged Duration of Effect Draft Guidance for Industry* XIAO Huilai
- 1175 Mechanism exploring of TCM in treatment of chemotherapy-induced nausea and vomiting based on network pharmacology and molecular docking LIN Xianjia, SONG Jian, WANG Yi, JING Chen, HAO Jing
- 1185 Antiviral effect *in vitro* and mechanism study based on type I interferon pathway of berbamine WANG Haojia, LI Sen, LIAN Rui, DONG Qitong, HE Yuting, JIA Xin, WANG Yao
- 1193 Picoside I and II inhibit differentiation and lipid synthesis of 3T3-L1 preadipocytes by regulating C/EBP-PPAR γ pathway CHANG Huajie, GOU Wenfeng, GUO Jianghong, XU Feifei, HOU Wenbin, LI Yiliang
- 1201 Identification of chemical constituents of Qiujun Wan and study on mechanism of targeting GLUT9-OAT3 uric acid transporter mediating uric acid metabolism and renal protection in chronic hyperuricemia rats HUANBIEKE Nuermanati, ZHOU Ziqian, WANG Chun, MATTURUZI Malikam, HASIMU Hamulati, DU Tianfang, WUSIMAN Zulipikaer, CAI Xiaoxia, HUO Shixia, LI Zhijian, AIBAI Silafu
- 1214 Effect and mechanism of Weifuchun Capsules on proliferation and apoptosis of SGC-7901 cells based on role of PARP in gastric cancer MA Luli, LU Xiaojing, ZHANG Wei
- 1224 Study on Sanzi Granules downregulated *miR-205-5p* inhibiting growth of intestinal adenoma of spleen deficiency type in mice CHEN Aimei, CHEN Yunwang, WEI Yinyan, HUA Yongzhi, ZHANG Qing
- 1232 Construction and *in vitro* study of hyaluronic acid polymeric nanoparticles loaded with doxorubicin FENG Xuchen, WU Yuqi, GUO Lin, FU Hui, WANG Yang, LI Yingpeng, SUN Yujiao
- 1239 Determination of voriconazole and its distribution of ocular tissues in New Zealand white rabbits by LC-MS/MS LIU Chuqiao, MIAO Feng, ZHANG Peng, XIE Jinhua, TAO Qiaoyu, FU Lili, JI Jinfeng, QIU Yunliang
- 1249 Determination of a novel benzoxazolone derivative W3D and evaluation its anti-inflammatory activity *in vivo* YANG Hong, SHI Xinyang, ZHANG Yue, LUO Jieran, TANG Li, LI Qingshan
- 1254 Comprehensive quality evaluation of Jingtong Granules based on HPLC-QAMS multi-index component quantitative control combined with grey relational analysis LIN Li, YANG Wenqing, SHANG Heru
- 1264 Establishment of HPLC fingerprint of flavonoids and content determination of homoeriodictyol-7-O- β -D-glycoside and homoeriodictyol in *Viscum coloratum* FEI Shuning, XUE Zhuo, LI Wenlan, BI Xueyan

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 46 No. 6, June 2023

(Monthly)

Editorial Committee
of Drug Evaluation Research

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

DING Jian LI Bo

LIU Yao HUANG Luqi

YANG Baofeng ZHOU Honghao

ZHEN Yongsu WANG Junzhi

TANG Lida CHEN Changqing

SI Duanyun

Members of Editorial Board

BAI Gang CAO Cai

CEN Xiaobo CHEN Dilong

CHEN Weidong DI Duolong

DONG Jiangping DU Xiaoxi

FAN Huirong FAN Yi

GAO Xiumei GUO Qing

HE Guangjie HE Xin

HE Yi HONG Liping

HOU Wenbin HU Bei

HU Jinfang HU Siyuan

HUANG Min HUANG Zhiying

JI Yubin JIA Yingjie

JIANG DeJian JIANG Lixin

JIANG Xuehua LI Chuan

LI Chunru LI Dekun

LIANG Wenbo LIAO Mingyang

LIU Dailin LIU Jianzhong

LIU Kechun LIU Kexin

LIU Xiaodong LOU Jianshi

LU Ming LUO Guoan

LUO Xiaojian LÜ Yuan

MA Jing MA Shuangcheng

REN Xiaowen SHEN Jingkang

SHEN Xiaohong SHEN Zhibin

SHI Chunyang SONG Haifeng

SONG Xinbo TANG Xing

WANGChunlong WANG Jie

WANG Rui WANG Weimin

WANG Weiting WANG Yuqin

WANG Yi WANG Zhengtao

WU Chunfu WU Di

WU Qingye XU Weiren

YANG Haimiao YANG Jingyu

YANG Xiangliang YI Xiulin

YUAN Weian ZHANG Aiping

ZHANGLanzhen ZHANG Li

ZHANG Xiujuan ZHANG Yanjun

ZHANG Yanwen ZHANG Yun

ZHANG Zhenqing ZHANG Zhirong

ZHANG Zongpeng ZHAO Ling

ZHOU Fang ZHOU Jianping

ZHU Wufu

- 1271 Formulation and quality evaluation of taste masked oral disintegrating tablet of cefixime SUN Qinyong, XIAN Xin, FENG Zhong, DU Liping, HAO Yajie, YIN Guang, ZHANG Guimin
- 1279 Applied research of pegylated recombinant human granulocyte colony stimulating factor (PEG-rhG-CSF) in preventing radiochemotherapy-induced neutropenia of cervical cancer YANG Hao, CHEN Lu, KONG Tiandong, LU Chao, LIU Huan, HU Yue, LI Hong, WANG Runmei, YU Rong, ZHANG Rongfan, ZHANG Wei, SU Zenong, YANG Hong
- 1286 Cost-effectiveness analysis of trastuzumab combined with chemotherapy in treatment of HER-2 positive advanced gastric cancer CHEN Jia, LIU Lulu, WANG Shuangmei, CHEN Li
- 1293 Observation on efficacy and safety of different administration methods of argatroban in ultra early treatment of acute ischemic stroke WANG Dongdong, LUO Songbao, LI Youjia
- 1299 Quantitative evaluation of off-label disease selection of rituximab biosimilar YONG Suyun, LIU Xiaoling, ZHU Yaning, WANG Pengchong, ZHANG Peng, CAO Lu
- 1307 Efficacy of rituximab combined with cyclophosphamide in treatment of idiopathic membranous nephropathy and effect on immune function of patients NIE Limin, YAO Xing, RONG Xue, ZHANG Shanshan, ZHANG Bing, ZHANG Ye, ZHANG Qi, FU Jieqiong, XUE Lanfen
- 1313 Meta-analysis of Fuke Qianjin Capsule combined with antibiotics in treatment of chronic cervicitis XU Longchen, LU Siqi, ZHOU Jiameng, WANG Wei, ZHOU Pingda, WEI Jiayin, ZHU Wentao
- 1323 Meta-analysis of efficacy and safety of Shenfu Injection combined with conventional western medicine in treatment of acute myocardial infarction after PCI JIA Fuyun, GAO Shengwei, ZHANG Qian, PANG Jianzhong, XU Qiang
- 1334 Expression and functional regulation of CYP2D and its role in drug and endogenous substance disposal WANG Siqian, LIU Li, LIU Xiaodong
- 1345 Research progress on camptothecin structural modification and structure-activity relationship ZHANG Xiaotong, LI Shuqi, JIA Penghao
- 1360 Research progress in extraction, separation and pharmacological action of *Phellinus* polysaccharides SHI He, MEI Jingchen, LI Rongxue, LI Siqi, CHEN Dazhong
- 1369 Research progress in big data and artificial intelligence techniques for computer-aided drug design YANG Yanwei, HU Wenyuan, LIN Zhi, HUO Guitao, ZHANG Di, LI Shuangxing, ZHANG Yaqun, YAN Zhenlong, QU Zhe, LYU Jianjun
- 1376 Application of multiple linear regression in traditional Chinese medicine ZHANG Huiwen, BAI Yunxia, HAN Zhe, WANG Huanyun, SUN Lijun, XIA Huimin
- 1382 Research progress of quantitative analysis of multi-components with single marker in quality control of chemical drug compositions FANG Baoxia, LI Xiang, GUN Daifen, QIN Jingyu, CHEN Fuchao