

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第44卷 第12期 2021年12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 30.00 元

全年 360.00 元

出版日期

2021年12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

【审评规范】

2527 FDA“经口吸入含尼古丁药物产品的非临床试验”供企业用的指导原则介绍 萧惠来

2533 我国鼓励仿制药品目录清单(第一批)品种特征及口服固体制剂生物等效性研究要求分析

刘 冬, 韩鸿璨, 王 骏

2539 我国药品质量公告工作要点分析及实施建议

刘 文, 王 翀, 朱 炯, 胡增晓

【实验研究】

2545 逍遥散与文拉法辛联用抗抑郁的网络药理学机制研究 渐 衬, 李孟宇, 卫拂晓, 刘欢乐, 秦雪梅, 刘晓节

2555 基于网络药理学探讨川芎嗪与阿魏酸抗动脉粥样硬化的作用机制

杨琳洁, 杨凯丽, 钟宛凌, 刘雪纯, 李鹏跃, 杜守颖

2563 基于高通量测序技术探究白鲜碱对红色毛癣菌体外抑菌作用

刘登宇, 高 璐, 吴建美, 尉迟邈, 曲 琳

2571 人参皂苷Rg₁对移植性白血病模型小鼠的作用

李 渊, 顾守美, 刘小虎, 周 雯, 周 玥, 王亚平

2578 基于TLR4/NF- κ B途径探究左西孟旦调控巨噬细胞极化减轻动脉粥样硬化的作用

冯 伟, 魏海燕, 师艳艳

2587 木犀草素调控JAK1/STAT3通路对抑郁症大鼠海马小胶质细胞极化的影响

马丹凤, 陈 蕾, 张传香, 任卫琼

2595 银马解毒颗粒与肺力咳合剂、桔贝合剂、复方鲜竹沥液祛痰作用比较研究

王 真, 郑秀兰, 黄廉展, 代浩然, 赵汉桢,
赵越桃, 高宏锦, 丁选胜

2601 SD大鼠和比格犬的血液学、血清生化、血凝指标背景参考值范围的探讨

孔庆喜, 刘 欢, 王 建, 胡译文, 汪巨峰

2608 半枝莲中肝毒性成分吡咯里西啶生物碱含量分析及初步风险评估

咎 珂, 周 颖, 李耀磊, 王 莹, 金红宇,
左甜甜, 刘丽娜, 马双成

2614 基于HPLC多成分定量控制联合化学计量学的妇科养荣胶囊质量评价研究

王 芳, 李 慧, 廖 帆, 王海斌

2621 LC-MS/MS法测定人血浆中依托考昔浓度的不确定度评定

曹仁智, 咎 莹, 刘艳芳, 郭作兵

2627 眼用盐酸洛美沙星壳聚糖纳米粒的制备与体外评价

季可非, 汪 洋

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第44卷 第12期 2021年12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 姜建石 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

王玉芹 王 怡 王峥涛 吴春福

吴 迪 吴青业 徐为人 杨海淼

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

【临床评价】

2635 环磷酸胺联合小剂量沙利度胺对 HLA-B51 阴性/阳性
白塞病患者血液流变学的影响

孙晓歌, 厉小梅, 李向培, 汪国生, 陶金辉

2641 阿司匹林联合硫酸镁治疗妊娠高血压综合征的疗效观察

李秀珍, 徐 倩, 宋永慧

2646 珍芪补血口服液联合多糖铁复合物对妊娠期缺铁性贫血的
临床研究

李晓丽

2651 乐脉颗粒联合氯吡格雷对急性脑卒中恢复期患者神经
功能、血管生成及炎症因子水平的影响

李 军, 顾亮亮

2657 桂哌齐特联合沙库巴曲缬沙坦治疗射血分数降低心力
衰竭的临床研究

崔 娟, 张 娜, 邹静怡

【循证研究】

2664 口服中成药治疗卒中后抑郁的网状 Meta 分析

王哲义, 孙怿泽, 石颖慧, 刘 婷, 田金洲, 卢 涛

2681 小儿豉翘清热颗粒联合阿奇霉素治疗儿童肺炎支原体
肺炎的系统评价

林绿萍, 陈思月, 刘晓芳

2689 纳美芬治疗慢性阻塞性肺疾病并发 II 型呼吸衰竭的
Meta 分析

付会娟, 野雪静, 孟焕新, 张 羽, 张谨超

【综述】

2697 HER2 阳性乳腺癌靶向治疗药物的临床研究进展

何馨彤, 王 上, 张紫箴, 赵凌霄, 曲连悦, 林建阳

2705 基于 FAERS 数据库的奥曲肽不良反应信号挖掘与分析

舒亚民, 丁玉峰, 张琪琳, 刘艳鑫, 何绪成,

吴 攀, 陈 力

2711 绿茶化学成分及药理作用研究进展

叶 晴, 刘 毅, 陈金鹏, 盖晓红, 凌 悦,

董玉洁, 田成旺, 陈常青

2720 左金方的化学成分与药理作用研究进展

张骏安, 周红祖, 梁斌发, 余惠旻

2731 姜黄素抗胃癌药理作用机制研究进展

范媛媛, 陈苏宁, 梁靓靓

2739 厚朴提取物、厚朴酚及和厚朴酚的抗炎作用及其机制
研究进展

张明发, 沈雅琴

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 44 No. 12, December 2021

(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

December 8, 2021

Editor in Charge of This Issue

LAN Xinxin

Contents

- 2527 Introduction to FDA's *Nonclinical Testing of Orally Inhaled Nicotine-Containing Drug Products* guidance for industry XIAO Huilai
- 2533 Analysis of China encourage generic drug catalogue (first batch) characteristic and oral solid preparation bioequivalence requirement
LIU Dong, HAN Hongcan, WANG Jun
- 2539 Analysis of key points and suggestions for implementation on drug quality disclosure in China
LIU Wen, WANG Chong, ZHU Jiong, HU Zengyao
- 2545 Study on mechanisms of anti-depression effects of Xiaoyao San and venlafaxine by network pharmacology
JIAN Chen, LI Mengyu, WEI Fuxiao, LIU Huanle, QIN Xuemei, LIU Xiaojie
- 2555 Study on anti-arteriosclerosis mechanism of ligustrazine and ferulic acid based on network pharmacology
YANG Linjie, YANG Kaili, ZHONG Wanling, LIU Xuechun, LI Pengyue, DU Shouying
- 2563 *In vitro* antibacterial activity of dictamnine against *Trichophyton rubrum* based on high-throughput sequencing
LIU Dengyu, GAO Lu, WU Jianmei, YU Chimiao, QU Lin
- 2571 Effect of ginsenoside Rg₁ on transplanted leukemia mouse model
LI Yuan, GU Shoumei, LIU Xiaohu, ZHOU Wen, ZHOU Yue, WANG Yaping
- 2578 Exploring effect of levosimendan in regulating macrophage polarization and reducing atherosclerosis based on TLR4/NF- κ B pathway
FENG Wei, WEI Haiyan, SHI Yanyan
- 2587 Effect of luteolin on polarization of hippocampal microglia in depression rats by regulating JAK1/STAT3 pathway
MA Danfeng, CHEN Lei, ZHANG Chuanxiang, REN Weiqiong
- 2595 Comparative study on expectorant effects of Yinma Jiedu Granules, Feilike Mixture, Jubei Mixture, and Compound Xianzhuli Liquid
WANG Zhen, ZHENG Xiulan, HUANG Lianzhan, DAI Haoran, ZHAO Hanzhen, ZHAO Yuetao, GAO Hongjin, DING Xuansheng
- 2601 Study on background reference value range of hematology, serum biochemistry and hemagglutination indexes of SD rats and Beagle dogs
KONG Qingxi, LIU Huan, WANG Jian, HU Yiwen, WANG Jufeng
- 2608 Content analysis and preliminary risk assessment of hepatotoxic pyrrolizidine alkaloids in *Scutellariae Barbatae Herba*
ZAN Ke, ZHOU Ying, LI Yaolei, WANG Ying, JIN Hongyu, ZUO Tiantian, LIU Lina, MA Shuangcheng
- 2614 Study on quality evaluation of Fuke Yangrong Capsules based on HPLC multi-component quantitative control combined with chemometrics
WANG Fang, LI Hui, LIAO Fan, WANG Haibin
- 2621 Uncertainty evaluation for determination of etoricoxib in human plasma by LC-MS/MS
CAO Renzhi, ZAN Ying, LIU Yanfang, GUO Zuobing

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 44 No. 12, December 2021

(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 LV Yuan

MA Jing MA Shuangcheng

REN Xiaowen SHEN Jingkan

SHEN Xiaohong SHEN Zhibin

SHI Chunyang SONG Haifeng

SONG Xinbo TANG Xing

WANGChunlong WANG Jie

WANG Rui WANG Weimin

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 ZHANG Lanzhen

ZHANG Li ZHANG Xiujuan

ZHANG Yanjun ZHANG Yanwen

ZHANG Yun ZHANG Zhenqing

ZHANG Zhirong ZHANG Zongpeng

ZHAO Ling ZHOU Fang

ZHOU Jianping ZHU Wufu

- 2627 Preparation and *in vitro* evaluation of ophthalmic lomefloxacin hydrochloride chitosan nanoparticles JI Kefei, WANG Yang
- 2635 Effect of cyclophosphamide combined with low-dose thalidomide on hemorheology in patients with HLA-B51 negative/positive Behcet's disease
SUN Xiaoge, LI Xiaomei, LI Xiangpei, WANG Guosheng, TAO Jinhui
- 2641 Effect of aspirin combined with magnesium sulfate on hypertensive syndrome of pregnancy LI Xiuzhen, XU Qian, SONG Yonghui
- 2646 Clinical study of Zhenqi Buxue Oral Liquid combined with polysaccharide iron complex on iron deficiency anemia during pregnancy LI Xiaoli
- 2651 Effect of Lemai Granules combined with clopidogrel on neurological function, angiogenesis and inflammatory factors in patients with acute cerebral infarction in recovery period LI Jun, GU Liangliang
- 2657 Clinical study of cinepazide combined with sacubatrovalsartan in treatment of heart failure with reduced ejection fraction
CUI Juan, ZHANG Na, ZOU Jingyi
- 2664 Network Meta-analysis of Chinese patent medicine for post-stroke depression WANG Zheyi, SUN Yize, SHI Yinghui, LIU Ting, TIAN Jinzhou, LU Tao
- 2681 Systematic evaluation of Xiaoer Chiqiao Qingre Granules combined with azithromycin in treatment of *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia in children LIN Lüping, CHEN Siyue, LIU Xiaofang
- 2689 Meta-analysis of nalmefene in treatment of chronic obstructive pulmonary disease complicated with type II respiratory failure
FU Huijuan, YE Xuejing, MENG Huanxin, ZHANG Yu, ZHANG Jinchao
- 2697 Clinical research progress of targeted therapy for HER2-positive breast cancer HE Xintong, WANG Shang, ZHANG Zizheng, ZHAO Lingxiao, QU Lianyue, LIN Jianyang
- 2705 Data mining of adverse drug reactions of octreotide based on FAERS database SHU Yamin, DING Yufeng, ZHANG Qilin, LIU Yanxin, HE Xucheng, WU Pan, CHEN Li
- 2711 Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of green tea
YE Qing, LIU Yi, CHEN Jinpeng, GAI Xiaoxiong, LING Yue, DONG Yujie, TIAN Chengwang, CHEN Changqing
- 2720 Advances on chemical compositions and pharmacological effects of Zuojin Formula
ZHANG Junan, ZHOU Hongzu, LIANG Binfa, YU Huimin
- 2731 Progress on pharmacological mechanism of curcumin against gastric cancer FAN Yuanyuan, CHEN Suning, LIANG Jingjing
- 2739 Research advances on anti-inflammation and their mechanisms of extract, magnolol and honokiol from *Magnoliae Officinalis Cortex*
ZHANG Mingfa, SHEN Yaqin