

中国药学会系列期刊

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1007-7693

CN 33-1210/R



中国现代应用药学

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy



ISSN 1007-7693



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

1
2024年1月

第41卷
Vol.41 No.1

2024年1月 第41卷第1期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主编 郑裕国

社长 洪利娅

编辑部主任 陈万勤

编辑 《中国现代应用药学》编辑委员会
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

出版 《中国现代应用药学》杂志社
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

电话: (0571)87297398

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

发行范围: 公开发行

国内订阅: 《中国现代应用药学》杂志社

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限
公司(北京市海淀区车公庄
西路35号,100048)

国外代号: M4698

第41卷第1期 2024年1月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Proprietor HONG Liya

Chief of Editorial Department CHEN Wanqin

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Tel: (0571)87297398

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2024 Vol.41 No.1

Publication Date: 2024, January 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R



《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权

名誉主编:李兰娟

主编:郑裕国

常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

高建青 顾臻 贺争鸣 黄萍
李范珠 李绍平 梁广 柳志强
卢晓阳 吕圭源 阮叶萍 邵蓉
屠鹏飞 王佑春 文爱东 杨波
杨苏蓓 于军 曾苏 张福利
张幸国 周建平 朱金林

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

陈碧莲* 陈桂良* 陈红梅* 陈枢青*
陈素红* 陈永正 陈悦 程国华
戴海斌* 狄斌 董作军 范晓辉*
方红梅* 方罗 方晴霞 傅旭春
高向东 葛卫红 郭建明 郭瑞臣*
郭晓迪 韩博 韩钢 韩旻
韩奇 何俏军* 侯雪梅* 胡昌勤*
胡巧红 胡英 黄进宇 黄巧玲*
黄永焯 黄真 菅凌燕* 江波
姜赛平 蒋健敏* 金岩 匡荣
李功华* 李明焱 梁锦锋 林厚文
林能明* 刘茂柏 刘滔 柳文媛
卢红阳 罗文华 马双成* 马忠俊
苗明三* 缪静 那仁满都拉* 潘远江*
秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦
宋剑锋 孙德清 陶巧凤* 滕乐生
王长连* 王刚 王建 王建平*
王临润* 王溶溶 王如伟 王晓颖
王知坚* 王泽民* 王志安* 魏炜
魏晓红 吴斌 吴人照* 吴永江*
夏焕章 向铮 肖伟烈 谢升阳*
徐颖颖* 徐云根 许东航* 严伟
颜小锋* 燕茹 杨兵勋 杨峰
杨江丰 杨明华 杨伟峰* 叶益萍
尹健 应美丹 应雪 余露山
袁弘 曾茂法 詹金彪 张庆生*
张水利 张信岳 张秀华* 张志清*
张尊建* 赵华军 赵梦丹 赵青威*
赵瑞芝 赵维良 赵孝斌 赵永星*
郑彩虹* 郑高利* 郑金琪 郑仁朝
周华 周萍 周权* 周长新
朱峰 朱炯 朱婉萍

目次

·论著·

吡哆醇缓解顺铂诱导急性肾毒性的作用及机制 (1)
唐冰冰,王海畅,洪玲,王佳佳,翁勤洁
基于熵权 TOPSIS 模型结合多指标评价优选葛根趁鲜加工工艺 (9)
王涛,丁笑颖,李恒阳,郭龙,郑玉光,张丹
石菖蒲中β-细辛醚的提取工艺优化及其体外抗氧化活性研究 (18)
严莹莹,王曼莉,李锦鸿,李承龙,洪光博,黄丽平
蒙药材蓝玉簪龙胆的化学成分研究 (27)
宝钢,图诺木拉,朝格巴达拉夫,苏达毕力格,何陈林,敖敦格日乐,其日格尔,
拉喜那木吉拉
美洛昔康固体分散体片的制备及其溶出度研究 (33)
毕嘉威,赵钰萌,张彤,刘艳华
柴胡纳米乳的制备工艺、质量评价及退热药效学研究 (42)
石佳楠,宋信莉,刘兴德,陈欢欢,杨小双,杨胜磊,沈丽,万开龙
杏仁腭在常用溶剂中的稳定性考察及其在健儿清解液中的含量测定 (48)
张元杰,周兰,郝文梅,黄绿,李哲媛
盐酸西替利嗪口服溶液的有关物质分析 (54)
王姗姗,乔戈
阿昔洛韦片中杂质的色谱-质谱结构分析 (62)
王丽,陈国清
基于UHPLC-Q-Exactive Focus-MS/MS的太白茶化学成分研究 (71)
李莎莎,狄志彪,胡静,李雅娟,毛阿娟,李凡,李芳,张红,王卫锋
杜鹃素对映体的分离及其在中药材中的含量测定 (80)
晏堂,楼丽,张苏霞,余丽双,刘永静
顶空固相微萃取-GC-MS结合气味活度值分析土鳖虫关键腥臭气成分 (88)
马鸿雁,范红,刘倩,李雪,叶慧,张定堃,管咏梅,杨明,夏厚林
基于指纹图谱、化学模式识别及网络药理学预测银花泌炎灵片质量标志物 (97)
王振洲,刘芮,李生,朱继忠,李平亚
石龙芮 HPLC 指纹图谱及5种成分含量测定 (106)
曹珊珊,施震,郑晓雯,陈飞,周思佳,程文明,张亚中,谢晋,张群林
HPLC测定重组 Exendin-4-FC融合蛋白注射液中抗氧化剂及其降解物 (112)
鹿泽华,冀苏龙,刘帅虎,王力,高彦,申志强,李景艳,王斌
·临床·
中枢性早熟临床实践指南的质量评价 (119)
郑薇薇,郑斌,刘茂柏
HLA-B 基因多态性与抗癫痫药拉莫三嗪致皮肤不良反应关系的 meta 分析 (126)
李堂雪,李会婷,吴妍,汪电雷,史天陆
SLCO1B3 基因多态性对狼疮性肾炎患者吗替麦考酚酯疗效的影响 (133)
谢晓纯,顾庆玲,许百洁,莫守崎,蔡旭镇,黄丽娜,黄氏,李嘉丽
·综述·
基于氧化应激的中医药干预椎间盘退变的研究进展 (138)
杨正汉,赵继荣,马俊飞,陈倩文,陈文,赵宁
本刊2023年度特邀审稿专家名单 (32)
《中国现代应用药学》征稿简则 (I)

《中国现代应用药理学》编辑委员会(第九届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭勇 何昱 贾飞
蒋国军 蒋利和 李杨 李沛波
李文龙 李迎迎 刘斌 骆松梅
吕小琴 倪韶青 史天陆 寿旗扬
宋沁馨 孙廷叶 王海钠 王娜妮
王俏 王卓 吴斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张博 张得钧 张剑萍
章越凡 郑英 朱虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡圣 蔡鑫君 曹戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯瑛
傅力 甘礼社 高丽娟 管燕
洪燕君 黄凌 简瞰昱 姜昕鹏
蒋程 蒋剑平 金银秀 康玉
柯霞 李波 李飞 李清林
李新 李振皓 刘丙进 刘睿
楼燕 骆翔 毛根祥 毛培江
年华 潘杰 潘利强 裴宇盛
彭丽华 彭昕 邵加安 帅棋
孙世光 孙晓译 谭亲友 王翀
王金朝 王启钦 王庭璋 王伟影
王新财 王增 翁勤洁 谢诚
谢升谷 熊山 熊阳 颜春鲁
羊红玉 杨波 杨继鸿 杨欣
杨振中 应茵 俞振伟 翟科峰
张翀 张建康 张建永 张军民
张立将 张耀 张轶雯 郑斌
郑小玲 周建良 周越菡 周展

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect and Mechanism of Pyridoxine in Alleviating Cisplatin-induced Acute Nephrotoxicity (1)
TANG Bingbing, WANG Haichang, HONG Ling, WANG Jiajia, WENG Qinjie
- Optimization the Fresh Processing Method of Puerarial Lobatae Radix Based on Entropy Weight TOPSIS Model and Multi-index Evaluation (9)
WANG Tao, DING Xiaoying, LI Hengyang, GUO Long, ZHENG Yuguang, ZHANG Dan
- Optimization of Extraction Technology and Antioxidant Activity of β -Asarone from Acori Tatarinowii Rhizoma *in Vitro* (18)
YAN Yingying, WANG Manli, LI Jinhong, LI Chenglong, HONG Guangbo, HUANG Liping
- Study on Chemical Constituents of Mongolian Medicinal Material *Gentiana Veitchiorum* (27)
Baogang, Tunuomula, Chaogebadalafu, Sudabilige, HE Chenlin, Aodungerile, Qirigeer, Laxinamujila
- Preparation of Meloxicam Solid Dispersion Tablets and Study of the Dissolution (33)
BI Jiawei, ZHAO Yumeng, ZHANG Tong, LIU Yanhua
- Preparation Process, Quality Evaluation and Antipyretic Pharmacodynamics of Bupleurum Nanoemulsion (42)
SHI Jianan, SONG Xinli, LIU Xingde, CHEN Huanhuan, YANG Xiaoshuang, YANG Shenglei, SHEN Li, WAN Kailong
- Stability of Mandelonitrile in Commonly Used Solvents and Its Determination in Jian'er Qingjie Mixture (48)
ZHANG Yuanjie, ZHOU Lan, HAO Wenmei, HUANG Lyu, LI Zheyuan
- Analysis of Related Substances in Cetirizine Hydrochloride Oral Solution (54)
WANG Shanshan, QIAO Ge
- Structural Analysis of Impurities in Aciclovir Tablets by HPLC-MS/MS (62)
WANG Li, CHEN Guoqing
- Study on Chemical Constituents in *Thamnia Subuliformis* (Ehrh.) W.Culb. by UHPLC-Q-Exactive Focus-MS/MS (71)
LI Shasha, DI Zhibiao, HU Jing, LI Yajuan, MAO A'juan, LI Fan, LI Fang, ZHANG Hong, WANG Weifeng
- Separation of Farrerol Enantiomers and Its Content Determination in Chinese Materia Medica (80)
YAN Tang, LOU Li, ZHANG Suxia, YU Lishuang, LIU Yongjing
- Key Components of Fishy Smell of Eupolyphaga Steleophaga by Head Space-Solid Phase Microextraction-GC-MS and Odor Activity Value (88)
MA Hongyan, FAN Hong, LIU Qian, LI Xue, YE Hui, ZHANG Dingkun, GUAN Yongmei, YANG Ming, XIA Houlin
- Prediction of Quality Markers of Yinhuo Miyanling Tablets Based on Fingerprinting, Chemical Pattern Recognition and Network Pharmacology (97)
WANG Zhenzhou, LIU Rui, LI Sheng, ZHU Jizhong, LI Pingya
- HPLC Fingerprint and Content Determination of Five Components in *Ranunculus Sceleratus* L. (106)
CAO Shanshan, SHI Zhen, ZHENG Xiaowen, CHEN Fei, ZHOU Sijia, CHENG Wenming, ZHANG Yazhong, XIE Jin, ZHANG Qunlin
- Determination of Antioxidants and Their Degradation Products in Recombinant Exendin-4-FC Fusion Protein Injection by HPLC (112)
LU Zehua, JI Sulong, LIU Shuaihu, WANG Li, GAO Yan, SHEN Zhiqiang, LI Jingyan, WANG Bin
- CLINIC
- Quality Evaluation of Clinical Practice Guidelines for Central Precocious Puberty (119)
ZHENG Weiwei, ZHENG Bin, LIU Maobai
- Meta-analysis of Association Between *HLA-B* Gene Polymorphism and Antiepileptic Lamotrigine-induced Cutaneous Adverse Drug Reactions (126)
LI Tangxue, LI Huiting, WU Yan, WANG Dianlei, SHI Tianlu
- Influence of *SLCO1B3* Polymorphisms on Pharmacodynamics of Mycophenolate Mofetil in Lupus Nephritis Patients (133)
XIE Xiaochun, GU Qingling, XU Baijie, MO Shouqi, CAI Xuzhen, HUANG Lina, HUANG Min, LI Jiali
- OVERVIEW
- Research Progress of Traditional Chinese Medicine Intervention on Intervertebral Disc Degeneration Based on Oxidative Stress (138)
YANG Zhenghan, ZHAO Jirong, MA Junfei, CHEN Qianwen, CHEN Wen, ZHAO Ning

