

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

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

本期导读：

商陆长期毒性及毒代动力学研究

基于FAERS数据库的芳香化酶抑制剂

不良事件信号挖掘研究

临床常见药物导致药疹与人类白细胞抗原

基因多态性研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769238

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2

2023年1月

第40卷

Vol.40 No.2

2023年1月 第40卷第2期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药理学
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 《中国现代应用药理学》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 《中国现代应用药理学》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: 《中国现代应用药理学》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40卷第2期 2023年1月28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

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

2023 Vol.40 No.2

Publication Date: 2023, January 28

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 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·

商陆长期毒性及毒代动力学研究 孙文学, 盛云华, 黄坚, 等(145)

基于网络药理学探讨黄精防治痛风的机制 周艺璇, 陈如一, 李芬芬, 等(154)

基于生信学数据挖掘和实验验证阿魏酸介导间充质干细胞外泌体调控
炎症miRNA表达情况 熊武, 肖郁婷, 杨莹, 等(163)

WBSCR22基因调控人恶性肿瘤细胞铁死亡的研究 屠凌岚, 颜冬梅(172)

基于网络药理学的“黄芪-当归”药对抗肾纤维化的作用机制研究
..... 周森, 李侃, 安海倩, 等(179)

孕酮对OCTN2的抑制作用及对左旋肉碱肾脏排泄的影响
..... 白梦如, 陈铭扬, 蒋惠娣, 等(191)

药用植物雷公藤内生真菌分离及其抑菌活性筛选研究
..... 纪红燕, 许贤瑞, 赵瑞, 等(197)

基于一测多评法定量的四季三黄片质量评价研究
..... 周亚楠, 张元元, 白洁, 等(204)

激光衍射法测定对乙酰氨基酚粒度分布的方法研究
..... 阮昊, 徐东海, 陈悦, 等(213)

拉曼光谱法直接测定甲硝唑片含量 刘永, 付璐(219)

·临 床·

基于FAERS数据库的芳香化酶抑制剂不良事件信号挖掘研究
..... 张琪琳, 丁玉峰, 陈力, 等(224)

HPLC-ESI-MS/MS同时测定癫痫患儿血浆中丙戊酸、苯巴比妥和
托吡酯的药物浓度 马英华, 赵宜乐, 秦亚彬, 等(232)

男性慢阻肺合并肾功能损害患者多索茶碱血药浓度影响因素分析
..... 刘勋, 孙博, 孙惠斌, 等(238)

低分子肝素诱发肝损伤:个案报道并文献统计分析 孙丽, 高雷, 李霖, 等(243)

1例布鲁氏菌感染性心内膜炎合并脊柱炎患者的药学监护
..... 张瑶, 胡占嵩, 屠莹, 等(249)

奥美拉唑与兰索拉唑治疗胃食管反流病效果的meta分析 张丽萍, 陈欣欣(254)

·药物警戒·

复方甲氧那明胶囊引起药源性肌颤1例 冷丽丽, 王琳(261)

·药事管理·

基于QFD优化医院药学服务模式降低感染风险
..... 刘岳金, 叶岩荣, 王彩云, 等(263)

达格列净应用合理性评价 张鹏程, 宋佳伟, 王雪倩, 等(269)

·综 述·

临床常见药物导致药疹与人类白细胞抗原基因多态性研究进展
..... 周晓燕, 杨溪, 刘乖丽, 等(274)

药源性胸腔积液的研究进展 黄静, 丁群力, 吴伦(282)

《中国现代应用药学》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 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

- Study on Long-term Toxicity and Toxicokinetics of Phytolaccae Radix
SUN Wenxue, SHENG Yunhua, HUANG Jian, et al(145)
Mechanism of Polygonati Rhizoma in Treatment of Gout Based on Network Pharmacology
ZHOU Yixuan, CHEN Ruyi, LI Fenfen, et al(154)
Verification of Inflammatory miRNA Expression Regulated by Ferulic Acid-mediated hUCBMSC-Exos Based on Bioinformatics Data Mining and Experiment
XIONG Wu, XIAO Yuting, YANG Ying, et al(163)
Study on the Regulation of Ferroptosis in Cancer Cells by WBSCR22 Gene
TU Linglan, YAN Dongmei(172)
Study on the Anti-renal Fibrosis Mechanism of Astragali Radix and Angelicae Sinensis Radix Based on Network Pharmacology
ZHOU Sen, LI Kan, AN Haiqian, et al(179)
Activity Inhibition of Progesterone on OCTN2 and its Effect on L-Carnitine Renal Excretion
BAI Mengru, CHEN Mingyang, JIANG Huidi, et al(191)
Study on Isolation of Endophytes from the Medicinal Plant Tripterygium Wilfordii and Screening of Its Antibacterial Activity
JI Hongyan, XU Xianrui, ZHAO Rui, et al(197)
Study on the Quality Evaluation of Sijisanhuang Tablets Based on Quantitative Analysis of Multi-components by Single Marker
ZHOU Yanan, ZHANG Yuanyuan, BAI Jie, et al(204)
Methodological Study on Particle Size Distribution of Paracetamol by Laser Particle Analyzer
RUAN Hao, XU Donghai, CHEN Yue, et al(213)
Direct Content Determination of Metronidazole Tablets by Raman Spectroscopy
LIU Yong, FU Lu(219)

CLINIC

- Data-mining and Analysis of Adverse Events Signals for Aromatase Inhibitors Based on FAERS Database
ZHANG Qilin, DING Yufeng, CHEN Li, et al(224)
Simultaneous Determination of Valproic Acid, Phenobarbital and Topiramate in Plasma of Epileptic Children by HPLC-ESI-MSMS
MA Yinghua, ZHAO Yile, QIN Yabin, et al(232)
Analysis of Influencing Factors of Doxofylline Blood Concentration in Male Patients with COPD and Renal Impairment
LIU Xun, SUN Bo, SUN Huibin, et al(238)
Low Molecular Weight Heparin as Cause of Liver Injury: Case Report and Literature Review
SUN Li, GAO Lei, LI Lin, et al(243)
Pharmaceutical Care for A Patient with Brucella Infective Endocarditis and Spondylitis
ZHANG Yao, HU Zhansong, TU Ying, et al(249)
Meta analysis of the Effects of Omeprazole and Lansoprazole in the treatment of Gastroesophageal Reflux Disease
ZHANG Liping, CHEN Xinxin(254)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Optimizing Hospital Pharmacy Service Model Based on QFD to Reduce the Risk of Infection
LIU Yuejin, YE Yanrong, WANG Caiyun, et al(263)
Evaluation of Application Rationality of Dapagliflozin
ZHANG Pengcheng, SONG Jiawei, WANG Xueqian, et al(269)

OVERVIEW

- Research Progress of Cutaneous Adverse Drug Reaction Caused by Common Clinical Drugs and Human Leukocyte Antigen Gene Polymorphism
ZHOU Xiaoyan, YANG Xi, LIU Guaili, et al(274)
Research Progress in Drug-induced Pleural Effusion
HUANG Jing, DING Qunli, WU Lun(282)

