

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：

罗沙司他抑制HIF-1 α /Notch-1信号通路缓解

单侧输尿管梗阻大鼠肾间质纤维化的研究

中国药典2020年版细菌内毒素检查法补充方法

应用研究

外泌体miRNA介导的细胞间通讯在骨与软骨组织

疾病中的作用研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

0.6

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

6

2022年3月

第39卷

Vol.39 No.6

2022年3月 第39卷第6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 《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

合作出版 科学出版社

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公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号, 100048)

国外代号: M4698

第39卷第6期 2022年3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

Co-Published by

Science Press

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

2022 Vol.39 No.6

Publication Date: 2022, March 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	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*	朱炯*	朱婉萍*

目次

·论著·

罗沙司他抑制HIF-1 α /Notch-1信号通路缓解单侧输尿管梗阻大鼠 肾间质纤维化的研究	徐炜, 高云星, 陈晓, 等(717)
番茄红素通过ROS/NF- κ B调控乳腺癌干细胞干性和化疗敏感性的研究	朱韵辰, 周宪春(725)
芍药苷对醋酸铅诱导海马神经元凋亡及Bcl-2/Bax蛋白表达的影响	严伟伟, 李国辉, 贾仰民, 等(730)
苜蓿基膦酸二乙酯乙酰胺类熊果酸衍生物的合成及其体外抗肝癌活性研究	张大军, 赵璐, 栾天(738)
台湾林檎叶提取物不同极性部位抑菌活性高通量筛选及其谱效相关性分析	梁雪娟, 沈冰冰, 袁清照, 等(745)
双去甲氧基姜黄素对肥胖模型小鼠糖脂代谢的影响及机制	陈剑, 吴若云, 陈炎, 等(751)
牛乳铁蛋白对实验性胃黏膜损伤及胃溃疡大鼠模型的影响	刘霞, 李静, 戴纯辉, 等(757)
miR-30a-5p在人乳腺癌MCF-7细胞对他莫昔芬耐药性中的作用研究	张欣颖, 金湛, 甘椿椿(764)
基于电子舌智能感官评定与人工评价结合的五汁饮调味技术研究	谢亚妮, 沈思涵, 陈光宇, 等(772)
血塞通滴丸溶出行为研究	闫伟伟, 罗慧玉, 刘秀燕, 等(777)
HPLC同时测定咳清胶囊中吗啡、磷酸可待因和岩白菜素含量	刘学, 刘欢欢, 肖婷, 等(783)
GC-MS同时测定复方鲜竹沥液中8个酚类有效成分	肖小武, 刘静佳, 周志强, 等(788)

·临床·

列线图评估PCI术后服用氯吡格雷发生血小板高反应性风险模型的建立	王法财, 沈炳香, 何春远, 等(794)
多基因交互作用对急性脑卒中患者发生阿司匹林抵抗的预测价值	吴诗颖, 岳岑, 孙洲亮(800)

·药物警戒·

注射用生长抑素致一过性晕厥和腹泻1例	马敏康, 岑华琴(806)
盐酸鲁拉西酮片致窦性心动过缓1例	陈蕙, 蔡清艳, 万妹(808)

·药事管理·

基于药品采购数据库的医疗机构药品配备使用现状研究:以江苏省为例	杜雯雯, 徐伟(810)
基于AHP-DEMATEL和QFD的发热门诊智慧药事服务模式再造研究	陈梁芳, 李钧慧, 肖瑶, 等(815)

·综述·

中国药典2020年版细菌内毒素检查法补充方法应用研究	裴宇盛, 蔡彤, 陈晨, 等(822)
外泌体miRNA介导的细胞间通讯在骨与软骨组织疾病中的作用研究进展	缪毛毛, 王绪平, 吴人杰, 等(827)
生物制品微生物质量控制与快速微生物检测的研究进展	张国林(833)
大麻二酚新剂型的研究进展	栗艳婷, 蔡宝国, 张健(840)
格列本脲检测方法的研究进展	李宇, 刘洪海(848)
新型抗癫痫药物奥卡西平基因多态性研究进展	姚因因, 田婷婷, 黄珊, 等(856)

《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 居靖 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 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 简曦昱 姜昕鹏 蒋程
蒋剑平 金银秀 康玉 柯霞
李波 李飞 李清林 李新
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 Roxadustat Attenuates Renal Interstitial Fibrosis Through Inhibiting HIF-1α/Notch-1 Signaling Pathway in Rats of Unilateral Ureteral Obstruction
Study on Lycopene Regulates Stemness and Chemosensitivity of Breast Cancer Stem Cell Through ROS/NF-κB Signaling
Effects of Paeoniflorin on Apoptosis and Bcl-2/Bax Protein Expression in Hippocampal Neurons Induced by Lead Acetate
Synthesis and Anti-hepatocellular Carcinoma In Vitro of Ursolic Acid Derivatives Bearing Benzylphosphonic Acid Diethyl Ester Acetamide Moieties
High Throughput Screening of Bacteriostatic Activity in Different Polar Parts of Extracts of Leaves of Malus doumeri and Spectrum-Effect Relationship Analysis
Effects and Mechanism of Bisdemethoxycurcumin on Glucose and Lipid Metabolism in Obese Mice
Influence of Bovine Lactoferrin Effects on Experimental Gastric Mucosal Injury and Gastric Ulcer Rat Model
Study on the Role of miR-30a-5p in Human Breast Cancer MCF-7 Cells Against Tamoxifen Resistance
Research on Taste Masking of Five-juice Decoction Based on Technology Combined Intelligent Sensory Evaluation of Electronic-tongue with Artificial Sensory Evaluation
Study on Dissolution Behavior of Xuesaitong Dropping Pills
Simultaneous Determination of Morphine, Codeine Phosphate and Bergenin in Keqing Capsules by HPLC
Simultaneous Determination of 8 Phenolic Active Components in Fufang Xianzhuli Ye by GC-MS

CLINIC

- Establishment of A Nomogram to Assess the Risk of High On-treatment Platelet Reaction After Taking Clopidogrel After PCI
Predictive Value of Multi-gene Interaction on Aspirin Resistance in Patients with Acute Stroke

PHARMACY ADMINISTRATION

- Research on Drug Using Situation in Medical Institutions Based on Drug Procurement Database in Jiangsu Province
Study on Reconstruction of Fever Outpatient Intelligent Medicine Service Pattern Based on AHP-DEMATEL and QFD

OVERVIEW

- Study on the Application of Supplementary Methods of Bacterial Endotoxin Test in Chinese Pharmacopoeia 2020 Edition
Advance of the Role of Exosomal miRNA-mediated Cell-to-cell Communication in Bone and Cartilage Tissue Diseases
Research Progress of Microbial Quality Control and Rapid Microbiological Detection of Biological Products
Research Progress of Novel Formulations of Cannabidiol
Research Progress on Detection Method of Glibenclamide
Research Progress of Gene Polymorphism on Novel Antiepileptic Drug: Oxcarbazepine