

中国药学会系列期刊

ISSN 1007-7693

CN 33-1210/R

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:

“儿科药物研究”专栏

HPLC指纹图谱结合化学计量学分析不同企业

心脑健胶囊(片)的差异

蜡梅属药用植物分子生物学研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

12

2022年6月

第39卷

Vol.39 No.12

2022年6月 第39卷第12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

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: 《中国现代应用药理学》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12期 2022年6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.12

Publication Date: 2022, June 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

·儿科药物研究专栏·

儿科发展驱动药物研究,合理用药守护儿童健康 张莉雯, 缪静, 舒强(1517)

儿科药物临床研究

IL-1 β /IL-1R1轴在发热感染相关性癫痫综合征中作用的研究进展
..... 赵华伟, 缪静(1521)

医教协同培养儿童药物临床研究人才的探索与实践
..... 郝国祥, 郑义, 吴月娥, 等(1526)

阿片类药物治疗儿童癌痛的研究进展 凌颖娴, 胡聪俐, 何瑛, 等(1532)

儿童恶性肿瘤免疫检查点抑制剂的临床试验及应用进展
..... 曹婧, 李兰兰, 代伟, 等(1539)

新疆维吾尔族、汉族癫痫患儿拉考沙胺血药浓度、临床疗效和安全性的
差异性研究 赵婷, 于静, 张惠兰, 等(1545)

儿科合理用药管理

基于前置处方审核系统的儿童专科医院心内科门诊急诊超说明书用药
合理性分析 杜朝阳, 史强, 邵魏, 等(1551)

儿科毒性中药饮片门诊处方临床应用回顾性分析
..... 安俊丽, 王彦青, 马津京, 等(1558)

儿科临时调配口服制剂发展现状 钱建钦, 陶巧凤, 吴纪恒, 等(1565)

新生儿用药剂量操作及其国际管理现状 汪凤梅, 张骁, 吴凡, 等(1572)

儿科用药前沿技术

HPLC测定人血浆中吡仑帕奈的浓度及其儿科临床应用
..... 王君燕, 王慧娟, 张慧芬, 等(1580)

基于深度Q网络的BECT治疗药物左乙拉西坦用药剂量推荐
..... 吴青, 李卓, 沈一飞(1585)

2019-nCoV灭活方式对酶免疫法检测急性淋巴细胞白血病患儿血清
甲氨蝶呤浓度的影响 王文静, 杜小换, 李芳, 等(1591)

儿童药物制剂存在的问题及其创新开发策略 李永圆, 陈晨, 王海霞, 等(1597)

基于评价数据库探索易致重度不良反应药品的儿童用药安全性
..... 李宵, 丁琮洋, 赵越, 等(1604)

·论著·

HPLC指纹图谱结合化学计量学分析不同企业心脑血管健胶囊(片)的差异
..... 王赵, 咎珂, 左甜甜, 等(1614)

十六烷基乙醇胺对睡眠剥夺诱发小鼠干眼症的影响
..... 徐清妍, 陈琪, 钟瑞生, 等(1620)

UPLC-Q-TOF-MS/MS鉴定小儿清咽颗粒化学成分
..... 肖观林, 钟惠娟, 黄华靖, 等(1627)

离子色谱法测定小儿止咳糖浆中氯化铵的含量 时佩, 鲁寅生, 冯有龙, 等(1637)

·药事管理·

日本汉方制剂分类管理对中国中成药管理的启示 赵静, 蒋蓉, 邵蓉(1640)

·综述·

蜡梅属药用植物分子生物学研究进展 李琦, 周君美, 邢丙聪, 等(1646)

二十碳五烯酸乙酯胶囊降低缺血性心血管事件的研究进展
..... 苏广胜, 庞文跃(1655)

《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
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

PEDIATRIC DRUG RESEARCH COLUMN

Pediatric Development Drives Drug Research, Rational Medication Guards
Child Health..... ZHANG Liwen, MIAO Jing, SHU Qiang(1517)
Research Progress on the Role of IL-1β/IL-1R1 Axis in Febrile Infection-related
Epilepsy Syndrome ZHAO Huawei, MIAO Jing(1521)
Exploration and Practice of Cultivating Professionals for Drug Clinical Research in
Children Under the Cooperation of Medicine and Education
..... HAO Guoxiang, ZHENG Yi, WU Yue'e, et al(1526)
Research Progress of Opioids Therapy for Children with Cancer Pain
..... LING Yingxian, HU Congli, HE Ying, et al(1532)
Progress of Clinical Trials and Application of Immune Checkpoint Inhibitors for
Pediatric Malignancy CAO Jing, LI Lanlan, DAI Wei, et al(1539)
Study on the Differences in Plasma Concentration, Efficacy and Safety of
Lacosamide in Xinjiang Uygur and Han Nationality Pediatric
Patients with Epilepsy ZHAO Ting, YU Jing, ZHANG Huilan, et al(1545)
Rationality Analysis of Off-table Use in Outpatient and Emergency Department of
Cardiology in Children's Specialized Hospital Based on Pre-prescription
Review System DU Zhaoyang, SHI Qiang, SHAO Wei, et al(1551)
Retrospective Analysis of Clinical Application on Outpatient Prescriptions of
Toxic Traditional Chinese Medicine Decoction Pieces in Pediatrics
..... AN Junli, WANG Yanqing, MA Jinjing, et al(1558)
Current Status of Oral Extemporaneous Compounding for Pediatrics
..... QIAN Jianqin, TAO Qiaofeng, WU Jiheng, et al(1565)
Divided-dose Operation of Neonatal Medicines and Its International
Management Status WANG Fengmei, ZHANG Xiao, WU Fan, et al(1572)
Determination of Peramppanel Concentration in Human Plasma by HPLC and
Its Clinical Application in Pediatrics
..... WANG Junyan, WANG Huijuan, ZHANG Huifen, et al(1580)
Dosage Recommendation of Levetiracetam for the Treatment of BECT in Children
Based on Deep Q Network WU Qing, LI Zhuo, SHEN Yifei(1585)
Effect of 2019-nCoV Inactivation Method on Serum Methotrexate Concentration in
Children with Acute Lymphoblastic Leukemia Detected by Enzyme
Immunoassay WANG Wenjing, DU Xiaohuan, LI Fang, et al(1591)
Problems and Innovative Development Strategies of Children's Pharmaceutical
Preparations LI Yongyuan, CHEN Chen, WANG Haixia, et al(1597)
Exploration on the Safety of Drugs for Children Prone to Severe Adverse Reactions
Based on the Evaluation Database... LI Xiao, DING Congyang, ZHAO Yue, et al(1604)

ORIGINAL ARTICLES

Study on HPLC Fingerprint Combined with Chemometric to Analyze the Quality
Differences of Xinnaodian Capsule(Tablet) in Different Enterprises
..... WANG Zhao, ZAN Ke, ZUO Tiantian, et al(1614)
Effect of Palmitoylethanolamide on Sleep Deprivation-induced Dry Eye in Mice
..... XU Qingyan, CHEN Qi, ZHONG Ruisheng, et al(1620)
Identification of Chemical Constituents in Xiao'er Qingyan Granules by
UPLC-Q-TOF-MS/MS
..... XIAO Guanlin, ZHONG Huixian, HUANG Huajing, et al(1627)
Determination of Ammonium Chloride in Xiaoer Zhike Syrup by Ion
Chromatography SHI Pei, LU Yinsheng, FENG Youlong, et al(1637)

PHARMACY ADMINISTRATION

Enlightenment of the Classification Management of Japanese Kampo
Preparations to the Management of Chinese Patent Medicines
..... ZHAO Jing, JIANG Rong, SHAO Rong(1640)

OVERVIEW

Research Progress on the Molecular Biology of Genus Chimonanthus Medicinal
Plants LI Qi, ZHOU Junmei, XING Bingcong, et al(1646)
Research Progress of Icosapent Ethyl in Reducing Ischemic Cardiovascular Events
..... SU Guangsheng, PANG Wenye(1655)

