

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:

基于偏最小二乘法分析猪牙皂不同组分对

大鼠脑缺血再灌注损伤的影响

黄连配方颗粒化学成分的体内代谢研究

儿茶酚胺检测技术的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

2

2022年1月

第39卷

Vol.39 No.2

2022年1月 第39卷第2期

半月刊

1984年10月创刊



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2期 2022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

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.2

Publication Date: 2022, 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	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·

基于偏最小二乘法分析猪牙皂不同组分对大鼠脑缺血再灌注损伤的影响
..... 董娜娜,陈晓兰,邓秘莉,等(141)

黄连配方颗粒化学成分的体内代谢研究 吴茵,任炳楠,张森,等(147)

基于网络药理学研究六味地黄丸治疗阿尔茨海默病作用机制
..... 张运辉,周小青,伍大华,等(154)

冠突散囊菌来源的2-6-H-5-B化合物的抗炎作用及机制研究
..... 徐艳明,黄壹敏,石杰,等(161)

滇黄芩黄酮的调脂保肝作用及其对肝组织HMGCR、CYP7A1活性影响的研究
..... 李欣坪,乔雪,王蒙蒙,等(168)

基于理化性质的枸橼酸托法替布处方前研究 杨群,李晓辉,胡海英,等(174)

星点设计-响应面法优化石杉碱甲二元醇质体处方及其理化性质考察
..... 冯连晶,陈筱瑜,黄庆德,等(181)

腺苷钴胺胶囊仿制药与原研药的溶出度一致性评价
..... 黄美容,王欣,曹阳,等(187)

影响前胡药材质量的关键因素研究 史行幸,黄琴伟,郭增喜,等(192)

pH值对强力枇杷露产品质量影响的研究 程新梅,丁盛,俞明,等(196)

UPLC测定注射用醋酸西曲瑞克中有关物质的含量
..... 薛巧如,刘冰滢,陈华,等(203)

HPLC-MS/MS同时测定银花芒果片中11种成分的含量 邓俊杰(208)

·临床·

5-HTR2A基因多态性与抗精神分裂症药物疗效相关性的meta分析
..... 王玉龙,胥欣茹,王俊晓,等(215)

“评分分类法”的建立及在中药注射剂功能主治评价中的应用
..... 赵飞燕,秦媛媛,沈夕坤,等(224)

1例脑出血患者术后疑似颅内感染龟分枝杆菌的药物治疗分析
..... 孟凡堰,梁虹艺(231)

个体化给药辅助系统JPKD预测肾移植患者他克莫司血药浓度的准确性
评估及影响因素分析 陈晨,周强,张晏洁,等(235)

·药物警戒·

注射用培美曲塞二钠致味觉异常1例 金彩丽,邵新娟(240)

·药事管理·

口服质子泵抑制剂的多准则量化评价实践 薛朝军,任炳楠,郭彩会,等(242)

神经内科门诊超说明书用药现状分析 卢晓静,史香芬,邢进远,等(249)

·综述·

儿茶酚胺检测技术的研究进展 叶珂君,周小琳,欧贤红(253)

碘造影剂肾病的损伤机制和预防策略 孙晓琳,董得时,杨世磊(261)

传统中医药在急性肺损伤中的治疗作用和机制的研究进展
..... 马小龙,陈跃如,沈菲妍,等(269)

放射性结肠炎的病理机制、治疗策略及药物研究进展 吴雨珊,宋依杰,王冰(277)

《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

- Effects of *Gleditsia Sinensis* Lam. on Cerebral Ischemia Reperfusion Injury in Rats Based on Partial Least Squares Method DONG Nana, CHEN Xiaolan, DENG Bili, et al(141)
- Study on Metabolism of Chemical Constituents in *Coptidis Rhizome* Dispensing Granule *in Vivo* WU Yin, REN Bingnan, ZHANG Miao, et al(147)
- Study on Mechanism of Liuwei Dihuang Pills in Treating Alzheimer's Disease Based on Network Pharmacology ZHANG Yunhui, ZHOU Xiaoqing, WU Dahua, et al(154)
- Study on Anti-inflammatory Activity and Mechanism of Compound 2-6-H-5-B from *Eurotium Cristatum* XU Yanming, HUANG Yimin, SHI Jie, et al(161)
- Study on the Lipid-regulating and Liver-protecting Effects of Flavonoids from *Scutellaria Amoena* and the Effects on the Activities of HMGR and CYP7A1 in Liver Tissue LI Xiping, QIAO Xue, WANG Mengmeng, et al(168)
- Pre-prescription Study Based on Physical and Chemical Properties of Tofacitinib Citrate YANG Qun, LI Xiaohui, HU Haiying, et al(174)
- Optimization of the Formulation of Huperzine A Binary Ethosomes by Central Composite Design-response Surface Methodology and Its Physicochemical Properties FENG Lianjing, CHEN Xiaoyu, HUANG Qingde, et al(181)
- Consistency Evaluation of the Dissolution of Generic and Original Preparations of Cobamide Capsules HUANG Meirong, WANG Xin, CAO Yang, et al(187)
- Study on the Key Factors Affecting the Quality of Peucedani Radix SHI Xingxing, HUANG Qunwei, GUO Zengxi, et al(192)
- Effect of pH Value on Product Quality of Qiangli Pipa Syrup CHENG Xinmei, DING Sheng, YU Ming, et al(196)
- Determination of Related Substances of Cetrorelix Acetate Injection by UPLC XUE Qiaoru, LIU Bingying, CHEN Hua, et al(203)
- Simultaneous Determination of 11 Components in Yinhuo Mangguo Tablets by HPLC-MS/MS DENG Junjie(208)

CLINIC

- Meta-analysis of the Correlation Between 5-HTR2A Gene Polymorphism and the Efficacy of Anti-schizophrenia Drugs WANG Yulong, XU Xinru, WANG Junxiao, et al(215)
- Establishment of "Scoring Classification Method" and Its Application in the Evaluation of Function and Indications of Traditional Chinese Medicine Injections ZHAO Feiyan, QIN Yuanyuan, SHEN Xikun, et al(224)
- Pharmacotherapy Analysis of One Case of Suspected Intracranial Infection Caused by *Mycobacterium Chelonae* After Cerebral Hemorrhage Operation MENG Fanyan, LIANG Hongyi(231)
- Evaluation of the Accuracy and Analysis of the Influencing Factors of Individualized Dosage Auxiliary System JPKD in Prediction of Tacrolimus Blood Concentration in Patients After Renal Transplantation CHEN Chen, ZHOU Qiang, ZHANG Yanjie, et al(235)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Multicriteria Quantitative Evaluation Practice of Oral Proton Pump Inhibitors XUE Chaojun, REN Bingnan, GUO Caihui, et al(242)
- Analysis of Off-label Drug Use in Outpatient Department of Neurology LU Xiaojing, SHI Xiangfen, XING Jinyuan, et al(249)

OVERVIEW

- Research Progress on Detection Technology of Catecholamines YE Kejun, ZHOU Xiaolin, OU Xianhong(253)
- Damage Mechanism and Prevention Strategy of Iodine Contrast-induced Nephropathy SUN Xiaolin, DONG Deshi, YANG Shilei(261)
- Research Progress on Therapeutic Effect and Mechanism of Traditional Chinese Medicine in Acute Lung Injury MA Xiaolong, CHEN Yueru, SHEN Feiyan, et al(269)
- Research Progress on Pathological Mechanism, Therapeutic Strategy and Drug of Radiation Enteritis WU Yushan, SONG Yijie, WANG Bing(277)

