

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：

栝楼桂枝颗粒对神经元兴奋性毒性损伤后
钙信号通路的影响

白术挥发油GC-MS指纹图谱与抗氧化活性的
谱效关系研究

抗真菌药物的系统分类、耐药机制及新药研发进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

11

2019年6月

第36卷

Vol.36 No.11

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:刘书春 梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅
黄萍 柯越海 李范珠 梁广
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利
赵杰

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

Aiming Yu 陈珏* 陈悦 陈碧莲*
陈红梅* 陈枢青* 陈素红* 程国华
程洪强 戴海斌* 狄斌 丁云
范晓辉* 方红梅* 方晴霞 傅旭春
郭建明 郭瑞臣* 韩旻 韩奇
何俏军* 洪燕君 胡巧红 黄真
黄进宇 黄巧玲* 黄永焯 菅凌燕*
姜赛平 匡荣 李功华* 李国辉*
李明焱 林能明* 刘滔 刘茂柏
楼炜 马忠俊 苗明三* 那仁满都拉*
秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦
孙德清 陶巧凤* 田伟强 王刚
王以 王长连* 王建平* 王临润*
王溶溶 王如伟* 王泽民* 王知坚*
王志安* 吴斌 吴人照* 吴永江*
谢升阳* 徐颖颖* 徐云根 许东航*
严伟 颜小锋* 燕茹 杨兵勋
杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳
张秀华* 张志清* 赵静 赵华军
赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良
赵永星* 郑彩虹* 郑高利* 郑仁朝
周华 周萍 周权* 周长新
朱婉萍 竺晓鸣

目次

·论著·

- 栝楼桂枝颗粒对神经元兴奋性毒性损伤后钙信号通路的影响
..... 张玉琴,樊李明,王宏运,等(1317)
- 白术挥发油GC-MS指纹图谱与抗氧化活性的谱效关系研究
..... 许平翠,寿旦,吴人杰,等(1322)
- 羧甲基茯苓多糖的制备及抗肿瘤活性研究..... 宋波,李小莲,吴一周,等(1328)
- 左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁症大鼠下丘脑信号通路的影响
..... 杨蕙,韩远山,柳卓,等(1333)
- 大树树脂纯化铁皮石斛叶中总黄酮的研究..... 姜晓晶,李波,陆婷婷,等(1338)
- 浙江省珍稀重点保护畜药地金桔的药用情况及资源调查
..... 朱美晓,陈旭东,楼烨亮,等(1343)
- 基于荧光纳米颗粒免疫层析技术的毒死蜥快筛试纸的研制
..... 秦斌,王炳志,闫研,等(1348)
- 基于近红外光谱技术对山茱萸炮制程度的质量评价..... 范晓良,张纯,阮伟峰(1352)
- 基于多指标综合评分法优选理气活血方挥发油提取包合工艺
..... 柳兰,李雅,易丽娟,等(1358)
- 浙龟甲的PCR鉴别研究..... 茅纯,郑娟,施思,等(1363)
- HPLC同时测定坤泰胶囊中毛蕊花糖苷、芍药苷和黄芩苷含量..... 郑阿旭(1367)
- 分散液液萃取-HPLC测定中药化妆品中皂苷含量
..... 卢兆晨,李梦娇,刘迪,等(1370)
- 健胃合剂质量控制方法研究..... 黄芳,陈红斌,杜静(1375)

·临床·

- 卡巴拉汀治疗阿尔茨海默病的脑局部一致性研究..... 程建安,杨华,张江涛(1379)
- 酒石酸布托啡诺复合地佐辛用于全髋置换术后自控镇痛的效果观察
..... 刘海英,顾欣,刘海燕,等(1386)
- 紫杉醇、紫杉醇脂质体和白蛋白结合型紫杉醇在头颈肿瘤中的疗效比较
..... 郑璐,胡静,许权,等(1391)
- 1例吉非替尼与华法林相互作用的案例报道及文献分析
..... 朱延焱,楼建,谢艳茹,等(1395)
- β 受体阻滞剂治疗射血分数保留性心力衰竭的网络meta分析
..... 霍礼超,李梦丽,宋明惠,等(1399)
- 临床药师参与心内科老年患者会诊情况调查及典型案例分析
..... 崔李平,李继泉(1407)

·药物警戒·

- 合贝爽胶囊致中毒性表皮坏死松解症1例..... 王伟,翟文慧,张莹,等(1412)
- 静脉滴注氨茶碱注射液致双眼睑水肿1例..... 李波,姜黎,吴倪,等(1414)

·药事管理·

- 慢病药事管理的规范化工作模式探索及实例分析
..... 殷晓芹,吉顺莉,张春燕,等(1416)
- 阴凉库验证中常见问题及解决思路..... 董光辉,石雪纯,黄海波,等(1420)
- FMEA与FMECA在PIVAS事前防范用药错误中的应用
..... 洪志达,陈权耀,张雯雯,等(1425)

·综述·

- 抗真菌药物的系统分类、耐药机制及新药研发进展
..... 韩晓燕,宋亚丽,白埔,等(1430)
- 抗肿瘤药物引起手足综合症的机制及防治措施..... 赵德华,王继生,楚明明,等(1437)
- 抗抑郁药的药理学性别异质性研究进展..... 苑杰,姜伟时,刘颖,等(1443)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Gualou Guizhi Granule on Calcium Signaling Pathway after Excitotoxicity Injury of Neurons ZHANG Yuqin, FAN Liming, WANG Hongyun, et al(1317)
- Study on the Spectrum-effect Relationship between GC-MS Fingerprint and Antioxidant Activity of Volatile Oil from *Atractylodis Macrocephalae Rhizoma* XU Pingcui, SHOU Dan, WU Renjie, et al(1322)
- Study on Preparation and Anti-tumor Activity of Carboxymethylpachymaran SONG Bo, LI Xiaolian, WU Yizhou, et al(1328)
- Effect of Zuogui Jiangtang Jieyu Formulation on Signaling Pathway in Hypothalamus of Diabetic Rats with Depression YANG Hui, HAN Yuanshan, LIU Zhuo, et al(1333)
- Purification of Total Flavones from *Dendrobium Officinale* Leaves by Macroporous Resins LOU Xiaojing, LI Bo, LU Tingting, et al(1338)
- Investigation on Medicinal Situation and Plant Resources of Rare and Focus Protected She Medicine Dijinju in Zhejiang Province ZHU Meixiao, CHEN Xudong, LOU Yeliang, et al(1343)
- Development of Chlorpyrifos Test Strip Base on Bifunctional Fluorescent Nanoparticles Immune Chromatography Technology QIN Bin, WANG Bingzhi, YAN Yan, et al(1348)
- Quality Evaluation in Processing Degree of Corni Fructus Based on Near Infrared Spectroscopy FAN Xiaoliang, ZHANG Chun, RUAN Weifeng(1352)
- Optimization Extraction and Inclusion Process of Liqi Huoxue Recipe Volatile Oil Based on Multiple Index Comprehensive Evaluation Method LIU Lan, LI Ya, YI Lijuan, et al(1358)
- Authentication of *Clemmys Mutica* (Cantor) by PCR MAO Chun, ZHENG Juan, SHI Si, et al(1363)
- Simultaneous Determination of Verbascoside, Paeoniflorin and Baicalin in Kuntai Capsules by HPLC ZHENG A'xu(1367)
- Dispersive Liquid-Liquid Extraction Coupled with HPLC for the Determination of Saponins in Chinese Medicine Cosmetics LU Zhaochen, LI Mengjiao, LIU Di, et al(1370)
- Study on Quality Control Method of Jianwei Mixture HUANG Fang, CHEN Hongbin, DU Jing(1375)

CLINIC

- Study of the Brain Regional Homogeneity Changes in Response to the Treatment with Rivastigmine in Alzheimer's Disease CHENG Jian'an, YANG Hua, ZHANG Jiangtao(1379)
- Analgesia Effects of Bhutto Butorphanol Tartrate Combined Dezocine in Patients after Total Hip Replacement LIU Haiying, GU Xin, LIU Haiyan, et al(1386)
- Comparison of the Efficacy of Paclitaxel, Paclitaxel Liposome and Albumin Bound Paclitaxel in Head and Neck Tumors ZHENG Lu, HU Jing, XU Quan, et al(1391)
- Drug Interaction Induced by Warfarin and Gefitinib: A Case Report and Review of the Literature ZHU Yanyan, LOU Jian, XIE Yanru, et al(1395)
- β -Blocker Therapy for Ejection Fraction Preserve of Heart Failure: A Network Meta-analysis HUO Lichao, LI Mengli, SONG Minghui, et al(1399)
- Investigation and Case Analysis of Typical Clinical Pharmacists Participating in Consultation of Elderly Patients in Cardiology CUI Liping, LI Jiquan(1407)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Exploration on the Standardized Model of Chronic Diseases Pharmacy Clinic and Case Introduction YIN Xiaoqin, JI Shunli, ZHANG Chunyan, et al(1416)
- Common Problems in the Validation of Cool Warehouse and Their Solutions DONG Guanghui, SHI Xuechun, HUANG Haibo, et al(1420)
- FMEA and FMECA Applied in the Prevention of Medication Errors of PIVAS HONG Zhida, CHEN Quanyao, ZHANG Wenwen, et al(1425)

OVERVIEW

- Systematic Classification of Antifungal Drugs, Resistance Mechanisms and Development of New Drugs HAN Xiaoyan, SONG Yali, BAI Pu, et al(1430)
- Mechanisms and Preventive Measures of Hand-foot Syndrome Induced by Antineoplastic Drugs ZHAO Dehua, WANG Jisheng, CHU Mingming, et al(1437)
- Progress in the Study of Gender Heterogeneity in Pharmacodynamics of Antidepressants YUAN Jie, JIANG Weishi, LIU Ying, et al(1443)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江来益医药有限公司

瀚晖制药有限公司

杭州民生药业有限公司

华东宁波医药有限公司

浙江尖峰药业有限公司

石药集团欧意药业有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

江苏豪森药业集团有限公司

杭州中美华东制药有限公司

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验研究院

浙江省药学会

负责人

胡季强

俞焕明

杜加秋

杨 骏

冯幸福

黄金龙

张翠龙

李明焱

钟慧娟

李邦良

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

2019年6月 第36卷第11期

半月刊

1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

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

编辑部主任 梁天天

编辑 中国现代应用药学编辑委员会

(杭州市西湖区莫干山路文北巷27号
浙江省药品监督管理局大楼6楼,
310012)

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

国内发行: 浙江省报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 32-67

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36卷第11期 2019年6月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

广告发布登记证号:杭西市管广发G-004

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(The 6th Floor, Building of Zhejiang Drug Administration, No. 27
Wenbei Lane, Moganshan Road, Xihu District, Hangzhou 310012,
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.

Domestic Distributor

Zhejiang Post Offices

Code No. 32-67

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2019 Vol.36 No.11

Publication Date: 2019, June 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R