

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

姜黄素-邻苯二酚共晶溶度积的研究

甘草内生菌代谢物的抗炎作用

基于层状双氢氧化物纳米材料的

癌症诊断与治疗应用进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769184



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

5

2018年5月

第35卷

Vol.35 No.5

中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟
阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄萍
李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林
吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东
杨波 曾苏 张玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

曹力* 陈锋 陈孝* 陈英
陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞
陈枢青* 戴海斌 戴幼琴* 单爱莲*
狄斌 丁洁卫 杜光* 方红梅
傅旭春 高建青* 葛卫红 郭瑞臣*
韩峰* 韩旻 何俏军* 胡巧红
胡泽富 黄真 黄红谦 黄进宇
黄巧玲 黄永焯 菅凌燕* 姜玲
姜赛平 蒋玉凤 李功华 李明焱
林能明* 刘滔 刘炜 刘景丰*
卢晓阳* 吕迁洲* 马珂* 马卫成
马忠俊 毛秀红 苗明三* 邱利焱
瞿海斌 茹仁萍 申屠建中 孙德清
陶巧凤* 田伟强 涂厉标 王刚
王珏* 王梦 王长连* 王春革
王建平 王临润* 王溶溶 王如伟*
王少明 王胜浩 王泽民 王知坚
王志安* 文友民 吴永江* 武新安
夏培元* 谢升阳 胥婕* 徐萍
徐颖颖 徐云根 许东航 颜小锋*
杨兵勋 杨明华 杨苏蓓* 杨婉花
杨伟峰* 杨志敏* 叶益萍 应美丹
于倩 余露山 俞旭平 袁弘
袁洪* 詹金彪 张波 张健*
张相林* 张晓坚 张信岳 张秀华*
张志清* 张志仁 赵杰* 赵梦丹
赵平鸽 赵青威* 赵瑞芝 赵维良
郑彩虹* 郑高利* 郑志昌 周斌
周华 周权 周耘 周长新
周智林*

目次

·论著·

- 姜黄素-邻苯二酚共晶溶度积的研究 程桂林,邓彩赞,蒋成君(623)
响应面法优化椿皮中铁屎米-6-酮生物碱超声辅助提取工艺
..... 李永春,李晓兰,赵美荣,等(628)
甘草内生菌代谢物的抗炎作用 杨志军,邓毅,曼琼,等(633)
基于GEO数据库的HPV阳性口咽癌特征基因生物信息学研究
..... 张轶雯,钟里科,楼倩雯,等(638)
阿魏酸对大气细颗粒物PM2.5诱导的小鼠主动脉炎症的干预作用
..... 胡潇,任广岩,唐利华,等(642)
左旋千金藤碱抑制Tau蛋白过度磷酸化改善帕金森病认知症状的相关
机制研究 黄秀清,赵晓华,许健,等(648)
知母皂苷BII在模拟人体胃肠道环境及生物样品中的稳定性研究
..... 刘艳平,余自成(653)
LC-MS测定醋酸甲羟孕酮中对甲苯磺酸甲酯及对甲苯磺酸乙酯的含量
..... 芦飞,邢珊珊,王咏(657)

·中药·

- 镇痲开窍颗粒提取工艺研究 张瑞堂,金永新,张红梅,等(660)
四倍体黄芩及二倍体黄芩遗传差异的ISSR分析 柴俊雯,刘玉,陈红刚,等(665)
小儿健脾膏整方及其单味药对大鼠离体胃、回肠平滑肌作用的比较研究
..... 谢海燕,陈婉姬,杨明华(670)
裸花水竹草脂溶性成分及其抗氧化活性研究 黄周锋,卢文杰,谭晓,等(674)
基于miRNAs的知母水提取物体外抑制胃癌细胞SGC7901增殖作用机制
..... 莫丽,方晴霞,余陈欢,等(678)
清脑片对小鼠脑膜微循环及血瘀模型的影响 郝少君,孔学军,陈维亮,等(684)
百里酞对大鼠肾脏缺血再灌注损伤的保护作用 柯伟,叶志华(688)
土壤处理对白术连作障碍的调控效应研究 石雷磊,徐建中(693)
工业色谱法纯化山银花中绿原酸的工艺研究 陈光宇,葛发欢,何群,等(698)
阿尔泰锦鸡儿不同药用部位主要黄酮苷的含量测定
..... 迪里木拉提·毛里明,郭玉娟,程煜凤,等(704)
一测多评法测定复方人参片中的8种苷类成分 张初瑜,陈素红,吴素香(708)
不同产地板蓝根中重金属元素的含量测定及分析 邱学伟,张春辉,吴爱英(715)

·临床·

- 玻璃体腔注射雷珠单抗对比曲安奈德治疗糖尿病性黄斑水肿的Meta分析
..... 周洁,周函钰,倪茂巍,等(719)
外科减重手术与药物治疗2型糖尿病伴肥胖患者的药物经济学评价
..... 杨婷,卞晓洁,褚薛慧,等(725)
白介素1 β 基因多态性对质子泵抑制剂三联方案根除幽门螺杆菌疗效影响的
Meta分析 吕秋菊,蒲强红(730)
艾司唑仑治疗失眠症临床疗效及安全性的网状Meta分析
..... 王晓彤,林海雄,金远林(735)
利奈唑胺相关性血液毒性的危险因素分析 蒋淑莹,张春红,胡卢丰,等(741)
JCI理念指导下改善综合性医院ST医嘱执行情况的研究
..... 陈宏,方庆全,陈丰庆(746)
醒脑解郁汤联合推拿治疗卒中后抑郁的临床研究 占桂平,卢宏明(750)
健脾益气和中中药治疗糖尿病胃轻瘫的系统评价 张弘,吴巧敏,倪海洋(754)

·药品未注册用法·

- 新生儿常见超说明书用药的合理性探讨 侯齐书,叶继锋,朱光辉,等(760)

·药物警戒·

- 静脉注射甲钴胺致腹泻1例 隋小静,李世林(764)

·药事管理·

- 免疫抑制剂的中国专利文献计量分析 沈娟娟(765)
更昔洛韦儿童用药安全失效模式筛选及分析 赵杰,张冠东,薛智民,等(770)

·综述·

- 基于层状双氢氧化物纳米材料的癌症诊断与治疗应用进展
..... 任锦,梁良,周瑜,等(774)
青蒿药理作用研究进展 汪晓河,马明华,张婧婷,等(781)

2018 May

Volume 35 Number 5

Monthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 35

May 2018

Number 5

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Research on Solubility Products of Curcumin-catechol Co-crystal CHENG Guilin, DENG Caiyun, JIANG Chengjun(623)
- Optimization of Ultrasound-assisted Extraction Technology of Canthin-6-one from Bark of *Ailanthus Altissima* by Response Surface Methodology LI Yongchun, LI Xiaolan, ZHAO Meirong, et al(628)
- Anti-inflammatory Effect in the Metabolites of Endophytes from *Glycyrrhiza Uralensis* YANG Zhijun, DENG Yi, MAN Qiong, et al(633)
- Study on the HPV-positive Oropharyngeal Cancer Features Gene Based on GEO Database by Bioinformatics ... ZHANG Yiwen, LOU Qianwen, ZHONG Like, et al(638)
- Ferulic Acid Inhibits Aortic Inflammation Induced by PM2.5 Through Regulating TLRs Signaling Pathway in Mice HU Xiao, REN Guangyan, TANG Lihua, et al(642)
- Study on the Related Mechanism of *l*-stepholidine Inhibited Phosphorylation of Tau Protein to Improve Cognitive Symptoms in Parkinson Disease HUANG Xiuqing, ZHAO Xiaohua, XU Jian, et al(648)
- Stability of Timosaponin B II in Simulated Conditions of Human Stomach, Intestines and in Biological Fluids *in Vitro* LIU Yanping, YU Zicheng(653)
- Determination of Methyl p-Toluenesulfonate and Ethyl p-Toluenesulfonate in Medroxyprogesterone Acetate by LC-MS ... LU Fei, XING Shanshan, WANG Yong(657)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Study on Extraction Process of Zhendian Kaiqiao Granules ZHANG Ruitang, JING Yongxin, ZHANG Hongmei, et al(660)
- Analysis of Genetic Diversity Between Tetraploid and Diploid *Scutellaria Baicalensis* by ISSR Markers CHAI Junwen, LIU Yu, CHEN Honggang, et al(665)
- Comparative Study on the Effect of Xiaoeer Jianpi Plaster Recipe and Its Ingredients on the Gastric and Ileum Smooth Muscle of Rats *in Vitro* XIE Haiyan, CHEN Wanji, YANG Minghua(670)
- Study on the Components and Antioxidant Activities of the Liposoluble Constituents from *Murdannia nudiflora* (Linn.) Brenan HUANG Zhoufeng, LU Wenjie, TAN Xiao, et al(674)
- Aqueous Extract from *Anemarrhena* Rhizoma Inhibit the Proliferation of SGC7901 Cells *via* Regulating miRNAs *in Vitro* MO Li, FANG Qingxia, YU Chenhuan, et al(678)
- Effect of Qingnao Tablet on the Model of Meningeal Microcirculation and Blood Stasis in Mice HAO Shaojun, KONG Xuejun, CHEN Weiliang, et al(684)
- Protective Effects of Thymoquinone on Renal Ischemia-reperfusion Injury in Rats KE Wei, YE Zhihua(688)
- Effects of Soil Treatment on Continuous Cropping Obstacles in *Atractylodes Macrocephala* SHI Leilei, XU Jianzhong(693)
- Study of the New Process of the Purification by Industrial Chromatography of Chlorogenic Acid in *Lonicera Macranthoides* CHEN Guangyu, GE Fahuan, HE Qun, et al(698)
- Study on Content Determination of Main Flavonoid Glycosides in Different Medical Parts of *Caragana Altaica Kom. Pojark* DILIMULATI Maoliming, GUO Yujuan, CHENG Yufeng, et al(704)
- Determination of Eight Glycosides in Compound Ginseng Tablets by QAMS ZHANG Chuyu, CHEN Suhong, WU Suxiang(708)
- Determination and Analysis of Heavy Metals Content in *Isatis Radix* of Different Originations QIU Xuewei, ZHANG Chunhui, WU Aiyong(715)

CLINIC

- Intravitreal Injection of Triamcinolone Acetonide Versus Ranibizumab in the Treatment of Diabetic Macular Edema: A Meta-analysis ZHOU Jie, ZHOU Hanyu, NI Maowei, et al(719)
- Pharmacoeconomic Evaluation of Surgical Weight Loss Surgery and Drug Therapy for Type 2 Diabetes Mellitus Accompanied with Obesity Patients YANG Ting, BIAN Xiaojie, CHU Xuehui, et al(725)
- Meta-analysis of Influence of Interleukin 1 β Genetic Polymorphisms on Eradication of *Helicobacter Pylori* Infection with Proton Pump Inhibitors-based Triple Therapy LYU Qiuju, PU Qianghong(730)
- Network Meta-Analysis of Clinical Efficacy and Safety of Estazolam For Insomnia WANG Xiaotong, LIN Haixiong, JIN Yuanlin(735)
- Risk Factors of Linezolid-related Hematologic Toxicity JIANG Shuying, ZHANG Chunhong, HU Lufeng, et al(741)
- Research on Improving the Execution of ST Orders in Comprehensive Hospital under the Guidance of JCI Concept CHEN Hong, FANG Qingquan, CHEN Fengqing(746)
- Clinical Study of Xingnao Jieyu Prescription Combined with Massage Therapy for Post Stroke Depression ZHAN Guiping, LU Hongming(750)
- Chinese Medicine Prescription of Jianpi Yiqi Hwei for the Treatment of Diabetic Gastroparesis: A Meta-analysis ZHANG Hong, WU Qiaomin, NI Haixiang(754)

OFF-LABEL USES

- Discussion on the Rationality of Common Off-label Use in Neonates HOU Qishu, YE Jifeng, ZHU Guanghui, et al(760)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Chinese Patent Bibliometric Analysis of Immunosuppressants SHEN Chanjuan(765)
- Screening and Analysis of Safety Failure Modes of Ganciclovir in Pediatric Drug Therapy ZHAO Jie, ZHANG Guandong, XUE Zhimin, et al(770)

OVERVIEW

- Progress in Cancer Diagnosis and Treatment Based on Layered Double Hydroxide Nanomaterials REN Jin, LIANG Liang, ZHOU Yu, et al(774)
- Research Progress on Pharmacological Action of *Artemisia Annua* WANG Xiaohe, MA Minghua, ZHANG Jingting, et al(781)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

社 长 梁天天

协办单位

负责人

康恩贝集团有限公司

胡季强

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞焕明

海正辉瑞制药有限公司

杜加秋

杭州民生药业有限公司

杨 骏

华东宁波医药有限公司

冯幸福

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

浙江仙琚制药股份有限公司

金敬德

江苏豪森药业集团有限公司

钟慧娟

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省执业药师协会

浙江省药学会

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。

[期刊基本参数]CN33-1210/R*1984*m*A4*164*zh*P*¥40.00* *34*2018-5

● 本期责任编辑 蔡珊珊 电脑排版 梅晓英

2018年5月 第35卷第5期
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 张幸国

编辑部主任 梁天天

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市拱墅区莫干山路188-200号
之江饭店北楼3楼,310005)

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

传真: (0571)87245805

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35卷第5期 2018年5月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2018 Vol.35 No.5

广告发布登记证号:杭西市管广发G-004

国内定价:全年480.00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 ZHANG Xingguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(The 3rd Floor, North Building of Zhijiang Hotel Hangzhou, No. 188-
200 Moganshan Road, Gongshu District, Hangzhou 310005, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

Fax: (0571)87245805

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

2018 Vol.35 No.5

Publication Date: 2018, May 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R