



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

05>



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,邓彩霞,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PM_{2.5}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)
左旋千金藤啶碱抑制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 柯炜,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 沈婵娟(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

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。

万方数据

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 *Anemarrhenae* 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 Chuyun, CHEN Suhong, WU Suxiang(708)
- Determination and Analysis of Heavy Metals Content in *Isatis Radix* of Different Originations
..... QIU Xuewei, ZHANG Chunhui, WU Aiyang(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 Hewei 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)

[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

不含抗菌素 滴滴润眼球

尖峰® **玻璃酸钠滴眼液**
SODIUM HYALURONATE EYE DROPS

润眼

[适应症] 用于干燥综合征(sjogren's syndrome)、斯-约二氏综合征(Stevens-Johnson syndrome)眼干燥症(dry eye)等内因性疾患及各种外因性疾患(如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等)所致的角结膜上皮损伤。尤适用于干燥综合征和斯-约二氏综合征需长期用药的患者。

[禁忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20063950

[规格] 5ml: 5mg(0.1%)

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇地址: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦 ◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH