

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：

新型姜黄素纳米粒在小鼠体内组织分布的研究

砂仁水提物对5-FU致大鼠肠黏膜屏障损伤的保护作用

Procaspase-3小分子激活剂的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

3

2019年2月

第36卷

Vol.36 No.3

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·

新型姜黄素纳米粒在小鼠体内组织分布的研究 俞婷婷,郑英,丁志山,等(261)
罗氟司特和齐留通对哮喘大鼠气道平滑肌收缩功能的影响

..... 郑绪阳,宋顺德,洪燕云,等(269)
UPLC-MS/MS测定地西洋对大鼠CYP450酶活力的影响

..... 庄开赞,孙金辉,王幼萍,等(274)
纤维素键合手性固定相拆分盐酸奈福泮对映体 郑旭霞,刘培建(278)

兔脑脊液中万古霉素LC-MS/MS测定方法的建立及其与冰片合用的
药动学研究 李旭梅,褚正民,涂厉标(281)

·中药·

砂仁水提取物对5-FU致大鼠肠黏膜屏障损伤的保护作用
..... 张婷,陆山红,杨兴鑫,等(286)

蕲蛇水提液对大鼠骨性关节炎疼痛模型的作用研究
..... 王蔡未,郁玲莹,严莉,等(292)

当归茎叶与根对小鼠溶血性贫血模型的影响 马霞,丁军霞,袁菊丽,等(297)
丹红注射液长期给药对大鼠血管舒张功能的影响 张良,杨小虎(303)

加味小陷胸中药配方颗粒对兔耳增生性瘢痕的抑制作用及其机制研究
..... 陈玲,李泰平,连娜琦,等(307)

不同遮光处理对浙贝母品质的影响 陈如兵,胡杰,范慧艳,等(312)
UPLC-MS/MS测定大鼠血浆中柴胡皂苷B₂、B₄的含量及药动学研究

..... 李剑波,谢明华(317)
基于黄芪甲苷单克隆抗体的ELISA检测方法的建立

..... 于生兰,徐加兵,欧阳臻(322)
天然没药与胶质没药HPLC特征图谱研究 张文婷,史煜华,袁颖,等(327)

一测多评法同时测定正天丸中6种指标性成分 邹胜泽,罗哲婵,张雁(331)
⁶⁰Co- γ 射线辐照灭菌对香砂枳术丸中5种有效成分的影响 王会品,孟杰(336)

壮瑶药材金线风中脂溶性成分的GC-MS分析 张赞赞,李红,何春欢,等(341)

·临床·

国产利奈唑胺治疗革兰氏阳性球菌感染重症肺炎患者疗效评价及其
影响因素分析 贾民勇,牛建伟,王少芳,等(343)

“帕金森病病友会”药学服务新模式对患者依从性的影响
..... 张超,韩家赟,鲍红荣,等(349)

云南地区云南白药胶囊临床安全性集中监测研究 张琛,陈家星,马彬斌,等(353)

·药事管理·

PDCA循环在规范长春西汀注射液使用中的改善作用
..... 许丹华,李杨玲,陈玲,等(360)

一体化智能PIVAS/住院药房的构建和应用 钱晓萍,江翊国,孙晓鸣,等(364)

·综述·

Procaspase-3小分子激活剂的研究进展 倪欣,黄坤,马俊杰(368)
彝药恒古骨伤愈合剂的药理作用和临床应用 袁鑫,武羽洁,角建林,等(372)

NUDT15基因多态性与巯嘌呤类药物耐受性及其所致白细胞减少的研究进展
..... 王瑞丽,李佳朋,赵立波(377)
款冬酮研究进展 喻天烨,赵嗣霞,张如松,等(384)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Research on Tissue Distribution of Novel Curcumin Nanoparticles in Mice
..... YU Tingting, ZHENG Ying, DING Zhishan, et al(261)
- Effect of Roflumilast and Zileuton on the Contraction of Airway Smooth Muscle of
Asthmatic Rat ZHENG Xuyang, SONG Shunde, HONG Yanyun, et al(269)
- Effect of Diazepam on CYP450 Activity in Rats Determined by UPLC-MSMS
..... ZHUANG Kaizan, SUN Jinhui, WANG Youping, et al(274)
- Separation of Nefopam Hydrochloride with a Bonded Cellulose Chiral Stationary Phase
..... ZHENG Xuxia, LIU Peijian(278)
- Development of LC-MSMS for the Quantitation of Vancomycin in Rabbit Cerebrospinal
Fluid and Its Application in Pharmacokinetic Study of Co-administrated with
Borneol LI Xumei, ZHU Zhengmin, TU Libiao(281)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Protective Effect of Amomi Fructus Water Extraction on Intestinal Mucositis
Induced by 5-FU ZHANG Ting, LU Shanlong, YANG Xingxin, et al(286)
- Study on the Effect of Agkistrodon Aqueous Extract on Pain Model of Osteoarthritis in
Rats WANG Caiwei, YU Lingying, YAN Li, et al(292)
- Effects of *Angelica Sinensis* Stems and Leaves and *Angelica Sinensis* Roots on
Hemolytic Anemia Model Mice MA Xia, DIND Junxia, YUAN Juli, et al(297)
- Vasodilative Effect of Danhong Injection Long-term Treatment in Rats
..... ZHANG liang, YANG Xiaohu(303)
- Inhibitory Effects of Jiawei Xiaoxianxiang Formula Granule on Hypertrophic Scar
Tissue in Rabbit Ear and Its Mechanism
..... CHEN Ling, LI Taiping, LIAN Naqi, et al(307)
- Influence of Different Shading Treatments on *Fritillaria thunbergii* Miq. Quality
..... CHEN Rubing, HU Jie, FAN Huiyan, et al(312)
- Development of UPLC-MSMS Method for Determination of Saikosaponin B2 and
B4 in Rat Plasma and Application in Pharmacokinetics Study
..... LI Jianbo, XIE Minghua(317)
- Establishment of Enzyme-linked Immunosorbent Assay Method Based on Monoclonal
Antibody Against Astragaloside IV YU Shenglan, XU Jiabing, OUYANG Zhen(322)
- Study on HPLC Characteristic Chromatograms of Myrrh and Gum opoponax
..... ZHANG Wenting, SHI Yuhua, YUAN Ying, et al(327)
- Determination of Six Index Components in Zhengtian Pills by Quantitative Analysis of
Multi-components by Single Marker
..... ZOU Shengze, LUO Zhechan, ZHANG Yan(331)
- Effect of ⁶⁰Co- γ Ray Irradiation on Five Active Ingredients in Xiangshazhizhu Pills
..... WANG Huipin, MENG Jie(336)
- GC-MS Analysis on Liposoluble Components of Zhuangyao Medicinal Materials Radix
Cycleae ZHANG Yunyun, LI Hong, HE Chunhuan, et al(341)

CLINIC

- Study on the Efficiency of Domestic Linzalamide in the Treatment Process of Severe
Pneumonia Infected with Gram-positive Cocci and Its Influencing Factors
..... JIA Minyong, NIU Jianwei, WANG Shaofang, et al(343)
- Effect of New Model of Pharmaceutical Service on Patient Compliance in "Parkinson's
Disease Patient Association" ... ZHANG Chao, HAN Jiayun, BAO Hongrong, et al(349)
- Study on Clinical Safety Monitoring of Yunnan Baiyao Capsule in Yunnan Area
..... ZHANG Chen, CHEN Jiaying, MA Binbin, et al(353)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Effectiveness of PDCA Cycle on the Vinpocetine Injection Usage Rationality
..... XU Danhua, LI Yangling, CHEN Ling, et al(360)
- Construction and Application of PIVAS and Inpatient Pharmacy Integrated Intelligent
Pharmacy QIAN Xiaoping, JIANG Yiguo, SUN Xiaoming, et al(364)

OVERVIEW

- Research Progress of Procaspace-3 Small Molecule Activators
..... NI Xin, HUANG Kun, MA Junjie(368)
- Pharmacological Action and Clinical Application of Yi Medicine Osteoking
..... YUAN Xin, WU Yujie, JIAO Jianlin, et al(372)
- Research Progress on the Association Between NUDT 15 Polymorphism and
Intolerance of Thiopurine and Thiopurine-induced Leukopenia
..... WANG Ruili, LI Jiapeng, ZHAO Libo(377)
- Research Progress of Tussilagone YU Tianye, ZHAO Sixia, ZHANG Rusong, et al(384)

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

负责人

康恩贝集团有限公司 胡季强

浙江来益医药有限公司 俞焕明

瀚晖制药有限公司 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

浙江尖峰药业有限公司 黄金龙

石药集团欧意药业有限公司 张翠龙

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院 李明焱

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研究院

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。

2019年2月 第36卷第3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3期 2019年2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.3

Publication Date: 2019, February 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R