

中国药学会系列期刊



# 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



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  
 万方数据

## 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B<sub>2</sub>、B<sub>4</sub>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)

<sup>60</sup>Co-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)

壮瑶药材金钱风中脂溶性成分的GC-MS分析 ..... 张赟赟,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,江翔国,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

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

翰晖制药有限公司

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

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 Shanhong, 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 opopanax

..... 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 <sup>60</sup>Co-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 Linazolamide 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 Procaspase-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)

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。

# 来益医药,可信赖的战略合作伙伴

浙江来益医药有限公司是上市公司浙江医药股份有限公司的全资子公司,注册资金3.6亿元,2018年实现含税销售25亿元,已连续十一年入围中国医药商业百强,并获得AAA级信用企业称号。

公司目前下辖宁波市镇海医药药材有限责任公司、浙江来益大药房连锁有限公司、杭州来益物流有限公司三家子公司,是一家集批发、零售、物流、电商四位一体的新时代医药服务商。

复合增长率 **21%**

注册资金**3.6亿元**

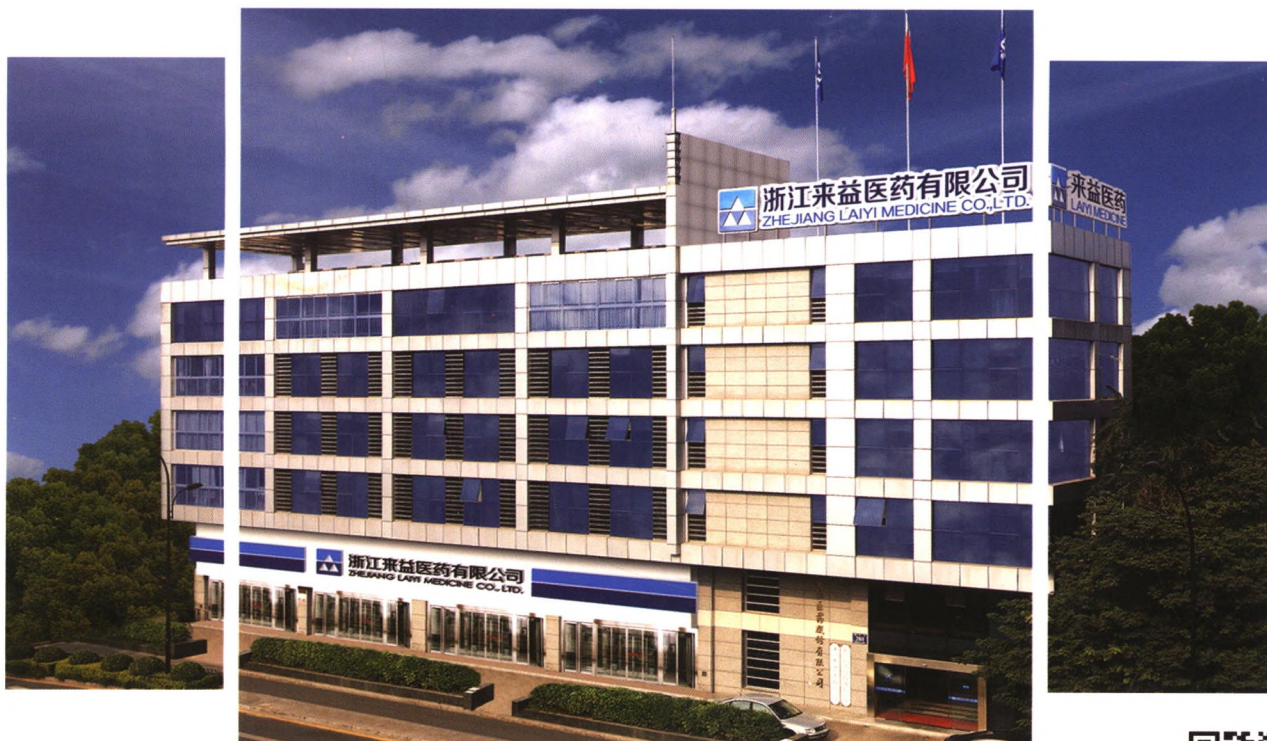
DTP药房

集团化经营

覆盖**1500多家**终端医疗机构

**6万方**现代物流中心

可配送品种 **8187个**



地址: 杭州市拱墅区登云路268号

电话: 0571-85061940 (采供部) 0571-85054149 (销售部)

邮箱: [service@600216.com](mailto:service@600216.com)

网址: [www.600216.com](http://www.600216.com)

