

中国药学会系列期刊

Q K 1 8 6 8 1 4 7

# 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：

重组C因子法检测福沙匹坦二葡甲胺中

细菌内毒素的方法学研究

基于网络药理学的济脉通片降压机制研究

肝素前体heparosan的制备及药学应用研究进展



ISSN 1007-7693



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

1

2019年1月  
第36卷  
Vol.36 No.1

## 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·

- 重组C因子法检测福沙匹坦二葡甲胺中细菌内毒素的方法学研究 ..... 裴宇盛,蔡彤,陈晨,等(1)  
 美洲大蠊提取物对肝硬化门静脉高压大鼠NF- $\kappa$ B和MIF表达的影响 ..... 沈海容,黄应武,王大东,等(5)  
 Jatamanvaltrate P对乳腺癌细胞T47D增殖的影响及机制研究 ..... 沈伟锋,朱智慧,朱瑞,等(10)

- 辛伐他汀片体外溶出一致性评价方法的建立 ..... 郭志渊,谢华,袁军(15)  
 吲哚修饰的壳聚糖光敏新材料的制备与表征 ..... 鲁一航,陈礼迎,李一凡,等(20)  
 单次和多次口服氯乙酰左卡尼汀片在健康人体的药动学研究 ..... 向荣凤,戴青,熊丽蓉,等(26)  
 咪唑美辛亚微乳胶药动学及体内外相关性研究 ..... 赵玉姣,姚瑶,张海龙,等(31)  
 地拉罗司分散片微生物限度检查方法研究 ..... 牛振东,郝运伟,刘文杰,等(36)  
 HPLC测定异维A酸有关物质 ..... 唐杨(41)  
 一次性使用输液器中邻苯二甲酸酯增塑剂的迁移及影响因素分析 ..... 张崇生,王晓园,刘萌(45)

## ·中 药·

- 基于网络药理学的济脉通片降压机制研究 ..... 李波,雷珊珊,李贺,等(49)  
 基于网络药理学的康莱特注射液3种主要成分抗肿瘤机制研究 ..... 王博龙(58)  
 基于多指标权重分析和正交设计法优选复方必清颗粒的提取工艺 ..... 常占瑛,古丽巴哈尔·卡吾力,王梅,等(64)  
 山龙眼科至蓼科法定药用植物基源考证 ..... 黄琴伟,依泽,赵维良(69)  
 复方降脂轻身茶的HPLC特征图谱及4个成分含量测定 ..... 刘帅英,张晓芹,王慧玉,等(77)  
 大蓟、小蓟功效的考证和现代研究 ..... 王卫明,刘亮,彭慧,等(81)  
 樟芝多糖辅助bFGF对于大鼠机械性脊髓损伤后神经功能修复的作用研究 ..... 孔云,杨毅,官俏兵,等(85)

## ·临 床·

- 住院患者药物过敏和皮试相关用药差错的回顾性分析 ..... 徐领城,寿军,黄鑫,等(94)  
 防己茯苓汤配方颗粒对血栓后综合征患者晚期糖基化终末产物的影响 ..... 李浩杰,孟令刚,王翠敏,等(99)

## ·药物警戒·

- 注射用阿替普酶溶栓致脑干出血死亡1例 ..... 范晓良,钱华,蔡泳(108)

## ·药事管理·

- 美国化学仿制药立项调研及评估 ..... 李艳艳,陈枢青(110)

## ·综 述·

- 肝素前体heparosan的制备及药学应用研究进展 ..... 冯昭龙,刘纯慧(114)  
 毛细管微乳电动色谱法的研究进展 ..... 郑园,李云,闫晨,等(120)

## ·信息·

- 本刊2018年度特邀审稿专家名单 ..... (25)  
 《中国现代应用药学》征稿简则 ..... (128)

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
翰晖制药有限公司	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。

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL ARTICLES

- Methodological Study on the Detection of Bacterial Endotoxin in Fosaprepitant Dimeglumine by Recombinant Factor C ..... PEI Yusheng, CAI Tong, CHEN Chen, et al(1)
- Effect of Extract of *Periplaneta Americana* on NF-κB and MIF's Expression in Rats with Portal Hypertension ..... SHEN Hairong, HUANG Yingwu, WANG Dadong, et al(5)
- Effect and Mechanism of Jatamanalvrate P on Proliferation of T47D Cells to Breast Cancer ..... SHEN Weifeng, ZHU Zhihui, ZHU Rui, et al(10)
- Quality Consistency Evaluation of Simvastatin Tablets ..... GUO Zhiyuan, XIE Hua, YUAN Jun(15)
- Synthesis and Characterization of the Chitosan-Porphyrin Complexes ..... LU Yihang, CHEN Liying, LI Yifan, et al(20)
- Pharmacokinetics Study of A Single and Multiple Oral Chloroacetyl Acetyl-L-carnitine Tablet in Healthy Volunteers ..... XIANG Rongfeng, DAI Qing, XIONG Lirong, et al(26)
- Pharmacokinetics and Correlation Between *in Vivo* and *in Vitro* Transdermal Penetration of Indomethacin Submicron Emulsion Gel ..... ZHAO Yujiao, YAO Yao, ZHANG Hailong, et al(31)
- Microbial Limit Test Method of Deferasirox Dispersible Tablets ..... NIU Zhendong, HAO Yunwei, LIU Wenjie, et al(36)
- Determination of Related Substances of Isotretinoin by HPLC ..... TANG Yang(41)
- Study on the Migration of Phthalate Ester Plasticizers in Single Use Infusion Set and Influence Factor Analysis ..... ZHANG Chongsheng, WANG Xiaoyuan, LIU Meng(45)
- ### CHINESE MATERIA MEDICA
- Systematic Understanding the Mechanisms of Ji Mai Tong Tablet Treatment on Hypertension ..... LI Bo, LEI Shanshan, LI He, et al(49)
- Network Pharmacology Study of Anticancer Mechanism of Three Main Components in Kanglaite Injection ..... WANG Bolong(58)
- Exploration on Extraction Process of Compound Biqing Granules Based on Orthogonal Design and Multi-index Weight Analysis ..... CHANG Zhanying, GULIBAHAR Kawuli, WANG Mei, et al(64)
- Textual Research on the Legal Medicinal Plants from Proteaceae to Polygonaceae ..... HUANG Qinwei, YI Ze, ZHAO Weiliang(69)
- Study on HPLC Characteristic Spectrum of Jiangzhi Qingshen Tea and Determination of Four Active Components ..... LIU Shuaiying, ZHANG Xiaoqin, WANG Huiyu, et al(77)
- Textual Research and Modern Study of the Effect of Cirsii Japonici Herba and Cirsii Herba ..... WANG Weiming, LIU Liang, PENG Hui, et al(81)
- Study on the Effect of bFGF Combined with *Antrodia Camphorata* Polysaccharide on the Repair of Neural Function After Mechanical Spinal Cord Injury ..... KONG Yun, YANG Yi, GUAN Qiaobin, et al(85)
- Suggestions and Consideration on the Prudent Expansion of Sources of Some Chinese Medicine in Legal Standards ..... ZHU Tao, ZHANG Yun, YUE Xianke, et al(90)
- ### CLINIC
- Retrospective Analysis of Medication Errors Related with Drug Allergy and Skin Test Among Inpatients ..... XU Lingcheng, SHOU Jun, HUANG Xin, et al(94)
- Effect of Fangji Fuling Decoction Prescription Granules on Advanced Glycation End Products of PTS Patients ..... LI Haojie, MENG Linggang, WANG Cuimin, et al(99)
- Establishment and Application of Drug Use Evaluation Criteria for Glycopeptides Antibiotics ..... ZHAO Yun, FAN Lifang(103)
- ### PHARMACY ADMINISTRATION
- Project Feasibility Research and Evaluation for Generic Drug ..... LI Yanyan, CHEN Shuqing(110)
- ### OVERVIEW
- Research Progress of the Preparation and Pharmaceutical Applications of Heparosan ..... FENG Zhaolong, LIU Chunhui(114)
- Research Progress of Microemulsion Electrokinetic Chromatography ..... ZHENG Yuan, LI Yun, YAN Chen, et al(120)



高效率一站式医药服务平台铸造者

# 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

集团化经营

DTP药房

6万方现代物流中心

覆盖1500多家终端医疗机构

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

网址：www.600216.com



ISSN 1007-7693

万方数据 CN:33-1210/R

邮发代号 32-67

国外代号 M4698

广告发布登记证 杭西市管广发G-004

每期定价 40.00元