

# 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：

川芎提取物的分离及其对大鼠心肌缺血/  
再灌注损伤的药理作用

江苏省47家三级医院抗菌药物利用与趋势分析

DNA分子标记技术在甘草属植物鉴定中的应用研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

19

2019年10月

第36卷

Vol.36 No.19

## 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

### 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·

- 川芎提取物的分离及其对大鼠心肌缺血/再灌注损伤的药理作用  
..... 刘剑刚, 张大武, 刘雨杨, 等(2369)
- 牛碱性成纤维细胞生长因子对紫外线损伤角膜的修复作用  
..... 林鑫鑫, 黄焱, 王婷婷, 等(2376)
- 雷公藤柱层析各段组分对胶原诱导性关节炎模型大鼠细胞因子表达的影响  
..... 张辉, 王宜祥, 裘颖儿, 等(2381)
- 基于层次分析法的药品标准实施评估研究 ..... 赵剑锋, 张伟, 于海(2388)
- 1,2-丙二醇体内外安全性实验研究 ..... 盛云华, 冯红敏, 胡玥, 等(2391)
- 槐白皮水提物对免疫抑制小鼠的免疫作用 ..... 崔立坤, 姚静, 李军, 等(2397)
- 叶天士《临证指南医案》中鲜药应用的规律及特色探讨  
..... 宋如珺, 韩赟, 沈多荣, 等(2402)
- 基于蒙特卡洛的中美药典含量均匀度检查法的比较研究  
..... 张胜, 李田田, 瞿海斌(2405)
- PEG-PLA- $\alpha$ -细辛脑纳米粒经鼻腔、静脉给药后的药动学研究  
..... 陆瑾, 展冠军, 郭立玮(2411)
- 基于Westgard多规则理论拉莫三嗪治疗药物监测的室内质控评估  
..... 吴妍, 李会婷, 王丽雯, 等(2417)
- 大株红景天注射液配伍稳定性考察 ..... 支旭然, 刘洪涛, 白万军, 等(2422)
- 分散固相萃取-同位素稀释-HPLC-MS/MS测定保健食品中的展青霉素  
..... 林伟杰, 励炯, 贾彦博, 等(2426)
- HS-GC-MS同时测定沙芬酰胺中磺酸酯类基因毒性杂质  
..... 李炎, 马旻新, 曾实, 等(2431)

### ·临床·

- 基因多态性与糖皮质激素诱导性股骨头坏死的相关性meta分析  
..... 朱超, 龚春燕, 江丽, 等(2436)
- rhTPO与IL-11治疗化疗相关血小板减少症的成本效果分析  
..... 陈莉, 林澜澜, 林坤, 等(2445)
- 浙江台州地区使用伊立替康人群UGT1A1基因多态性相关性研究  
..... 厉世笑, 周鹏(2450)
- 药学干预对老年住院患者用药复杂性和安全性的影响  
..... 蒋杰, 刘福荣, 王伶, 等(2454)
- 维生素D<sub>3</sub>辅助治疗咳嗽变异性哮喘患儿的疗效观察 ..... 贾金华, 刘婷婷, 马丹(2460)
- 硝酸甘油外敷治疗糖尿病母亲新生儿动脉栓塞引起的缺血坏死 ..... 李婧华(2464)
- 基于网络药理学探讨参柴颗粒保肝护肝作用的主要成分和靶点  
..... 沈红波, 周一农, 郑杰, 等(2467)

### ·药物警戒·

- 氢酚双氢可待因片致过敏性休克1例 ..... 隋小静, 李世林, 曹建英(2476)

### ·药事管理·

- 江苏省47家三级医院抗菌药物利用与趋势分析 ..... 孙晓雯, 王莹, 李歆(2478)

### ·综述·

- DNA分子标记技术在甘草属植物鉴定中的应用研究进展  
..... 郝杰, 刘刚, 刘育辰, 等(2485)
- 加速康复外科多学科团队建设中临床药师的作用  
..... 范震宇, 殷晓芹, 罗佳, 等(2491)

2019 October

Volume 36 Number 19

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 36

October 2019

Number 19

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Separation of Extracts from Chuanxiong Rhizoma and the Pharmacological Effects on Myocardium of Ischemia/Reperfusion Injury in Rats ..... LIU Jiangang, ZHANG Dawu, LIU Yuyang, et al(2369)
- Repair Effect of Bovine Basic Fibroblast Growth Factor on UV-damaged Cornea ..... LIN Xinxin, HUANG Yan, WANG Tingting, et al(2376)
- Effect of Each Component of *Tripterygium Wilfordii* Column Chromatography on Expression of Cytokines in Collagen-induced Arthritis Rats ..... ZHANG Hui, WANG Yixiang, QIU Ying'er, et al(2381)
- Study of Drug Standards Evaluation Based on the Analytic Hierarchy Process ..... ZHAO Jianfeng, ZHANG Wei, YU Hai(2388)
- Study on *in Vivo* and *in Vitro* Safety of 1,2-Propylene Glycol ..... SHENG Yunhua, FENG Hongmin, HU Yue, et al(2391)
- Effects of *Sophora Japonica* Water Extract on the Immune Functions of Immunosuppressive Mice ..... CUI Likun, YAO Jing, LI Jun, et al(2397)
- Discussions on the Application Rules and Characteristics of Fresh Medicines in Ye Tianshi's Clinic Guidline of Medical Records ..... SONG Rujun, HAN Yun, SHEN Duorong, et al(2402)
- Comparison Study of the Content Uniformity Tests in Chinese Pharmacopoeia and United States Pharmacopoeia Based on Monte Carlo Simulation ..... ZHANG Sheng, LI Tiantian, QU Haibin(2405)
- Pharmacokinetics of PEG-PLA- $\alpha$ -asarone Nanoparticles After Nasal and Intravenous Administration ..... LU Jin, ZHAN Guanjun, GUO Liwei(2411)
- Internal Quality Control Evaluation of Therapeutic Drug Monitoring of Lamotrigine by Westgard Multi-rule Theory ..... WU Yan, LI Huiting, WANG Liwen, et al(2417)
- Study on the Compatibility Stability of Sofren Injection ..... ZHI Xuran, LIU Hongtao, BAI Wanjun, et al(2422)
- Determination of Patulin in Health Products by HPLC-MS/MS with Isotope Dilution and Dispersive Solid Phase Extraction ..... LIN Weijie, LI Jiong, JIA Yanbo, et al(2426)
- Simultaneous Determination of Sulfonate Esters of Genotoxic Impurities in Safinamide by HS-GC-MS ..... LI Yan, MA Minxin, ZENG Shi, et al(2431)

CLINIC

- Genetic Polymorphism for Steroid-induced Osteonecrosis of the Femoral Head: A Meta-analysis ..... ZHU Chao, GONG Chunyan, JIANG Li, et al(2436)
- Cost-effectiveness Analysis of rhTPO and Interleukin-11 in the Treatment of Chemotherapy-related Thrombocytopenia ..... CHEN Li, LIN Lanlan, LIN Shen, et al(2445)
- Relevance Research of UGT1A1 Gene Polymorphism in Taizhou Area of Zhejiang Province Patients with Irinotecan Chemotherapy ..... LI Shixiao, ZHOU Peng(2450)
- Effects of Pharmaceutical Intervention on Medication Complexity and Safety for Elderly Inpatients ..... JIANG Jie, LIU Furong, WANG Ling, et al(2454)
- Efficacy of Vitamin D<sub>3</sub> Assisted Therapy on Children Patients with Cough Variant Asthma ..... JIA Jinhua, LIU Tingting, MA Dan(2460)
- External Application of Nitroglycerin to Relieve the Ischemic Necrosis Caused by Arterial Embolism in Neonates of Diabetic Mother ..... LI Jinghua(2464)
- Discussion on the Major Ingredients and Targets of Shenchai Granules for the Hepatoprotective Based on Network Pharmacology ..... SHEN Hongbo, ZHOU Yinong, ZHENG Jie, et al(2467)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Trend Analysis on Clinical Application of Antibacterials from 47 Tertiary Hospitals in Jiangsu Province ..... SUN Xiaoluan, WANG Ying, LI Xin(2478)

OVERVIEW

- Research Progress of DNA Molecular Marker Technology in Germplasm Identification of *Glycyrrhiza* Plants ..... HAO Jie, LIU Gang, LIU Yuchen, et al(2485)
- Impact of Clinical Pharmacist in Multiple Disciplinary Team Building of Enhanced Recovery After Surgery ..... FAN Zhenyu, YIN Xiaoqin, LUO Jia, et al(2491)

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

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

杭州中美华东制药有限公司

浙江省食品药品检验研究院

负责人

胡季强

俞焕明

黄金龙

张翠龙

李明焱

李邦良

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\*sm\*A4\*128\*zh\*P\* ¥ 40.00\* \*24\*2019-10

● 本期责任编辑 曹粤锋 电脑排版 梅晓英

2019年10月 第36卷第19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** 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19期 2019年10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

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**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.19

**Publication Date:** 2019, October 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R