

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

异常黑胆质成熟剂对移植性宫颈癌(U27)肿瘤模型

小鼠血清的代谢组学研究

熊果酸对大鼠蛛网膜下腔出血早期脑损伤和

基质金属蛋白酶-9的影响

贝母属药用贝母总DNA提取方法的比较研究



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769153



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社  
Science Press

8

2015年8月

第32卷

Vol.32 No.8

## 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\* 何三民  
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 瞿海斌  
李明焱 林玳 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\* 秦玉花 邱利焱 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 王大力 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 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·

- 异常黑胆质成熟剂对移植性宫颈癌(U27)肿瘤模型小鼠血清的代谢组学研究  
… 祖克热古丽·吾买尔尼亚孜,哈木拉提·吾甫尔,买吾拉尼江·依孜布拉,等(905)
- 熊果酸对大鼠蛛网膜下腔出血早期脑损伤和基质金属蛋白酶-9的影响  
… 张婷婷,梁国标,苏静缘,等(911)
- 贝母属药用贝母总DNA提取方法的比较研究 … 詹羽姣,盛萍,张鹏葛,等(915)
- 星点设计-效应面法优选牡丹皮中丹皮酚提取工艺  
… 孙世光,郝淑娟,陈丽静,等(920)
- 仙茅、淫羊藿配伍对肾阳虚小鼠血浆ACTH和cAMP含量的影响  
… 胡伟,杨明华,陈婉姬,等(923)
- 阿司匹林增加高脂喂养Wistar大鼠胰岛素敏感性和Mfn2mRNA的表达  
… 陈小琳,余辉,黄艳,等(928)
- 加味金匱肾气丸对哮喘大鼠气道炎症的缓解作用及其机制研究  
… 蒋朱秀,郑小伟,江劲,等(932)
- 半枝莲粗多糖对S<sub>180</sub>荷瘤小鼠红细胞膜脂类成分的影响  
… 张晶,赵伟杰,李晓芳,等(935)
- 褪黑素对脑出血大鼠应激性胃黏膜损伤的保护作用 … 赵冬凤,宁显忠(939)
- 马齿苋水提物对阿尔茨海默病模型小鼠学习行为的干预作用 … 李晶,张红英(944)
- 响应面法优化超声波提取昆仑雪菊总黄酮的工艺研究  
… 黄涵,曾令杰,莫运才,等(947)
- 乳酶生菌种的安全性研究 … 甘永琦,庞皓元,朱斌(951)
- 缬沙坦刻痕片的药学研究 … 王娟,方玉玲,胡功允,等(955)
- 舒必利片溶出度变化与原料的关联性研究 … 蒋林波(957)
- 近红外光谱法快速分析不同厂家炒栀子配方颗粒的质量  
… 孙胜斌,陈翔宇,高晗,等(960)
- HPLC测定三层共挤输液用袋中抗氧化剂PEPQ的含量 … 陈瑜,金立,俞辉,等(963)
- 丹参酮II A对茶碱在大鼠体内药动学特征的影响 … 熊建华,杨金招,叶华,等(966)
- 基于近红外光谱的疏血通注射液浸提过程总固体含量分析  
… 倪开岭,吴春艳,刘雪松(970)
- HPLC测定曲匹布通片的含量与有关物质 … 孙春艳,赵亚萍,陈宁林(976)
- LC-MS/MS同时测定朱砂中掺假染料猩红808和玫瑰红B的含量  
… 杨建龙,谭纹(979)
- 四苯硼钠滴定液浓度测量的不确定度评定 … 黎雪清,张力扬,殷果,等(983)
- HPLC同时测定黄石感冒片中阿魏酸、芦丁、大黄酸、大黄素和大黄酚的含量  
… 柴军,汪佳萍,吕林峰(986)
- 国产注射用美洛西林钠质量评价 … 凌霄,张冬梅,王松,等(990)
- HPLC-MS/MS测定人血浆中盐酸左旋多巴甲酯浓度的不确定度评价  
… 谢少斐,邹珊,黄俊芝,等(994)
- UPLC-Q-TOF-MS测定保健食品中非法添加的未知西地那非类物质  
… 裘一婧,邹耀华(1000)

### ·临床·

- 医院静脉药物配置条件下丹参多酚酸盐输液的不溶性微粒考察  
… 赵炎军,谢升阳,钱松,等(1005)
- 谷丙转氨酶和总胆红素浓度预测CYP3A的活性 … 何飞燕,单跃,李玉红(1008)
- 噻奈普汀与氟西汀对照治疗抑郁症患者的系统评价 … 杜彪,杜扬,张杰(1013)
- 基于药物利用评价的抗MRSA药物药学干预分析 … 钱春艳,陈彦,邹素兰,等(1016)
- 维生素D对肝硬化患者炎症及肠道通透性的影响 … 谢肖肖,林刚,杨纯英(1020)

### ·综述·

- 特发性肺纤维化的发病机制及药物治疗研究进展  
… 满红霞,肖培云,杨永寿,等(1024)
- 重组人血小板生成素在脓毒性血小板减少症中的应用 … 虞意华,严静(1028)

### ·信息·

- 本刊入选中国科协精品科技期刊工程项目 … (927)
- 如何识别真正官方投稿网站的小技巧 … (1004)
- 2016年《医药导报》征订启事 … (1023)
- 2016年《中国现代应用药学》征订启事 … (1032)

2015 August

Volume 32 Number 8

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

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江来益医药有限公司

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

海正辉瑞制药有限公司

浙江仙琚制药股份有限公司

浙江杭州未来科技城(海创园)管理委员会

负责人

胡季强

黄金龙

俞焕明

李明焱

李邦良

肖卫红

金敬德

### 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。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。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。

## CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 32

August 2015

Number 8

### CONTENTS IN BRIEF

#### ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Abnormal Savda Munziq on Mice Serum Metabonomic Analysis of the Portability Cervical Cancer(U27) Tumor Model ..... OMARNIYAZ Zuhragul, UPUR Halmurat, HIZBULLA Mawlanjan, et al(905)
- Effect of Ursolic Acid on Early Brain Injury after Subarachnoid Hemorrhage and Matrix Metalloproteinase-9 in Rats ..... ZHANG Tingting, LIANG Guobiao, SU Jingyuan, et al(911)
- Comparative Research on Genomic DNA Extraction Methods from Medicinal *Fritillaria L.* ..... ZHAN Yujiao, SHENG Ping, ZHANG Pengge, et al(915)
- Optimization of Extraction Process of Paeonol from Moutan Cortex by Central Composite Design-Response Surface Methodology ..... SUN Shiguang, HAO Shujuan, CHEN Lijing, et al(920)
- Effect of Compatibility of Curculigo and Epimedium to ACTH and cAMP on the Kidney Yang Deficiency Mice ..... HU Wei, YANG Minghua, CHEN Wanji, et al(923)
- Aspirin Improves Insulin Sensitivity and Mfn2mRNA Expression in High-fat Treated Wistar Rats ..... CHEN Xiaolin, YU Hui, HUANG Yan, et al(928)
- Research of Modified Jinkui Shenqi Pills on Eosinophils and Chemokine of Asthmatic Rats ..... JIANG Zhuxiu, ZHENG Xiaowei, JIANG Jin, et al(932)
- Effect of Polysaccharides from *Scutellaria Barbata D.* Don on the Contents of Lipids of Erythrocyte Membrane in S<sub>180</sub> Tumor-bearing Mice ..... ZHANG Jing, ZHAO Weijie, LI Xiaofang, et al(935)
- Protective Effect of Melatonin on Stress-induced Gastric Mucosa Injury in Rats of Cerebral Hemorrhage ..... ZHAO Dongfeng, NING Xianzhong(939)
- Intervention Effects of Water Extracts from *Portulaca Oleracea L.* on Learning Behavior of Alzheimer Model Mice ..... LI Jing, ZHANG Hongying(944)
- Optimization of Ultrasonic Extraction of Total Flavonoids from *Coreopsis Tinctoria* Nutt. Using Response Surface Methodology ..... HUANG Han, ZENG Lingjie, MO Yuncai, et al(947)
- Study on the Safety of the Strains of Lactasin ..... GAN Yongqi, PANG Haoyuan, ZHU Bin(951)
- Scoring Study for Valsartan Tablets ..... WANG Juan, FANG Yuling, HU Gongyun, et al(955)
- Research on the Correlation Between the Dissolution Change of Sulpiride Tablet and Its Material ..... JIANG Linbo(957)
- Rapid Analysis of the Quality of Formula Granule of Stir-baked Gardeniae Fructus Formula from Different Manufacturers by Near-infrared Spectroscopy ..... SUN Shengbin, CHEN Xiangyu, GAO Han, et al(960)
- Content Determination of Antioxidants PEPQ in Infusion of 3-layer Co-extrusion Bags by HPLC ..... CHEN Yu, JIN Li, YU Hui, et al(963)
- Effects of Tanshinone IIA on the Pharmacokinetics of Theophylline in Rats ..... XIONG Jianhua, YANG Jinzhao, YE Hua, et al(966)
- Quantitative Analysis of Total Solid Content in Lixivating Process of Shuxuetong Injection Using Near-infrared Spectroscopy ..... NI Kailing, WU Chunyan, LIU Xuesong(970)
- Determination of the Content of Trepibutone and Related Compounds by HPLC ..... SUN Chunyan, ZHAO Yaping, CHEN Ninglin(976)
- Simultaneous Determination of Red Adulterated Dye Scarlet 808 and Rhodamine B in Cinnabar by LC-MSMS ..... YANG Jianlong, TAN Wen(979)
- Evaluation of Uncertainty for Concentration Calibration of (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>BNa Titration Solution ..... LI Xueqing, ZHANG Liyang, YIN Guo, et al(983)
- Simultaneous Determination of Ferulic Acid, Rutin, Rhein, Emodin and Chrysophanol in Huangshiganmao Tablets by HPLC ..... CHAI Jun, WANG Jiaping, LYU Linfeng(986)
- Quality Assessment of Mezlocillin Sodium for Injection ..... LING Xiao, ZHANG Dongmei, WANG Song, et al(990)
- Uncertainty Evaluation for the Determination of Levodopa Methyl Ester Hydrochloride Concentration in Human Plasma by HPLC-MSMS ..... XIE Shaofei, ZOU Shan, HUANG Junzhi, et al(994)
- Determination of Illegal Added Unknown Sildenafil Substances in Health Care Products by UPLC-Q-TOF-MS ..... QIU Yijin, ZOU Yaohua(1000)

#### CLINIC

- Measurement of Insoluble Particles in Salvianolate Injection in Pharmacy Intravenous Admixture Service ..... ZHAO Yanjun, XIE Shengyuan, QIAN Song, et al(1005)
- Alanine Transaminase and Total Bilirubin Concentrations Predict CYP3A Activity ..... HE Feiyan, SHAN Yue, LI Yuhong(1008)
- Systematic Review of Tianeptine Versus Fluoxetine in the Treatment of Depression ..... DU Biao, DU Yang, ZHANG Jie(1013)
- Analysis of Pharmaceutical Intervention to Anti-MRSA Drugs Based on Drug Use Evaluation ..... QIAN Chunyan, CHEN Yan, ZOU Sulan, et al(1016)
- Effect of Supplementation Vitamin D on Inflammation and Intestinal Permeability in Patients with Liver Cirrhosis ..... XIE Xiaoxiao, LIN Gang, YANG Chunying(1020)

#### OVERVIEW

- Pathogenesis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis and Its Advances in Cytokine Treatment ..... MAN Hongxia, XIAO Peiyun, YANG Yongshou, et al(1024)
- Effect of Recombinant Human Thrombopoietin in the Treatment of Septic-related Thrombocytopenia ..... YU Yihua, YAN Jing(1028)

[期刊基本参数]CN33-1210/R\*1984\*m\*A4\*128\*zh\*P\*¥ 30.00\* \*32\*2015-8

● 本期责任编辑 蔡珊珊 电脑排版 梅晓英



2015年8月 第32卷第8期  
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 编** 张幸国

**主管单位** 中国科学技术协会

**主办单位** 中国药学会

**编辑部主任** 梁天天

**编辑** 中国现代应用药学杂志编辑委员会  
(杭州市文一西路1500号,海创园科  
创中心6号楼4单元1301,311121)

**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

**传真:** (0571)87245809

**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32卷第8期 2015年8月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2015 Vol.32 No.8

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年360.00元 每期30.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

**Editor-in-Chief** ZHANG Xingguo

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Chief of Editorial Department** LIANG Tiantian

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(No.1301 Room, No.4 Unit, No.6 Building, Sci-Tech Incubation  
Center, No.1500 Wenyixi Road, Hangzhou 311121, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**Fax:** (0571)87245809

**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

2015 Vol.32 No.8

**Publication Date:** 2015, August 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

**Advertisement Publishing Certification**

3301004000070