

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：

Box-Behnken响应面法优化青黛炮制条件

医院药物临床试验中心药房的标准化

建设和规范化管理

心脉隆注射液治疗心血管疾病研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

2.3>

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

23

2019年12月

第36卷

Vol.36 No.23

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·

Box-Behnken 响应面法优化青黛炮制条件 周心怡,刁勇,徐先祥(2881)

蒙药巴特日七味丸不同提取部位体外抗菌活性筛选和急性毒性研究
..... 李淑艳,包晓华,李淑红,等(2888)

当归-赤芍配伍对热毒血瘀证模型大鼠的影响 程江雪,唐志书,郭东艳,等(2894)

LC-MS/MS同时测定蓝芩口服液6种化学成分的含量
..... 张丹丹,董晶晶,于海波,等(2899)

基于UPLC指纹图谱和化学计量学相结合的川芎质量研究
..... 冯玉,甄亚钦,田伟,等(2903)

颈内动脉注射法建立人非小细胞肺癌PC-9细胞脑转移动物模型
..... 魏水剑,许昌声,许雄伟,等(2909)

右旋硫辛酸注射液对大鼠毒性试验的研究 宋清清,刘晶,周波,等(2913)

莪术油对病毒性脑炎小鼠TNF- α 、TLR2 mRNA和S100B蛋白表达的影响
..... 王芳,侯自立,韩冰,等(2919)

冰片和叶酸共修饰的阿霉素聚酰胺-胺复合物在动物体内的研究 李晶晶(2923)

京尼平苷体内外微透析回收率的研究 徐宇琦,汤湛,王颖,等(2930)

UHPLC测定芎菊上清丸中9种成分含量及化学模式分析
..... 郭守斌,江希连,江丽敏,等(2936)

超声酶水解提取/高效液相色谱-原子荧光光谱联用法测定动物源性
中药中的砷形态 裘一婧,贾彦博,方玲,等(2943)

HPLC测定人工关节假体感染患者关节液中万古霉素浓度
..... 何家伟,汪洋,纪保超,等(2949)

ICP-MS同时测定化风丹中5种常见金属元素的含量
..... 赵啸虎,郭美玲,张红梅(2953)

·临床·

伊立替康联合铂类治疗广泛期小细胞肺癌的循证评价
..... 郑晓梦,叶云,张幸国(2957)

多巴胺用药者不良反应发生率的meta分析 景文展,马秋月,刘珏,等(2963)

特利加压素致皮肤坏死的不良反应分析 周婧,应淑颖,茹仁萍(2970)

临床药师参与阿帕替尼致肾小球损害治疗实践 司倩,刘相端,陈楠(2975)

·药事管理·

医院药物临床试验中心药房的标准化建设和规范化管理 徐佳琦(2978)

“双一流”建设背景下药学硕士学位研究生课程改革思考 顾洁,邵蓉(2983)

PillPick 自动化药房管理系统和自动摆药机应用效果对比
..... 洪晓丹,梁嘉俊,邓斌(2987)

药品温湿度物联网综合监控平台的建立与应用 卢今,高腊珍,光琴,等(2990)

·综述·

心脉隆注射液治疗心血管疾病研究进展 王华伟,王路乔,孟照辉(2995)

替莫唑胺治疗胶质母细胞瘤耐药机制的研究进展 何婧怡,胡春宏(3001)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Box-Behnken Response Surface Methodology to Optimize the Processing Conditions of Indigo Naturalis ZHOU Xinyi, DIAO Yong, XU Xianxiang(2881)
- Study on the *in Vitro* Antimicrobial Activity Screening for Different Extracts of Bateria Qiwei Pills and Acute Toxicity LI Shuyan, BAO Xiaohua, LI Shuhong, et al(2888)
- Effect of Angelicae Sinensis Radix and Paeoniae Radix Rubra in Different Compatibility on Noxious Heat with Blood Stasis Syndrome Rat Models CHENG Jiangxue, TANG Zhishu, GUO Dongyan, et al(2894)
- Simultaneous Determination of Six Components in Lanqin Oral Solution by LC-MSMS ZHANG Dandan, DONG Jingjing, YU Haibo, et al(2899)
- Study on the Quality of Chuanxiong Rhizoma Based on UPLC Fingerprint and Stoichiometry FENG Yu, ZHEN Yaqin, TIAN Wei, et al(2903)
- Establishment an Animal Model of Non-small Cell Lung Cancer with Brain Metastases by Internal Carotid Artery Injection of PC-9 Cells WEI Shuijian, XU Changsheng, XU Xiongwei, et al(2909)
- Study on Toxicity Test of Rats with R- α -Lipoic Acid Injection SONG Qingqing, LIU Jing, ZHOU Bo, et al(2913)
- Effect of Zedoary Turmeric Oil on TNF- α , TLR2 mRNA and S100B Protein Expression in Viral Encephalitis Mice WANG Fang, HOU Zili, HAN Bing, et al(2919)
- Study of Animals About Borneol and Folic Acid Co-modified Doxorubicin Loaded PAMAM Complex *in Vivo* LI Jingjing(2923)
- Microdialysis Recovery Study of Geniposide *in Vitro* and *in Vivo* XU Yuqi, TANG Zhan, WANG Ling, et al(2930)
- Simultaneous Determination of Nine Components in Xiongju Shangqing Pills by UHPLC Combined with Chemical Pattern Recognition GUO Shoubin, JIANG Xilian, JIANG Limin, et al(2936)
- Determination of Arsenic Speciation by HPLC Combined with Atomic Fluorescence Spectrometry (HPLC-AFS) Using Ultrasound and Enzymatic Hydrolysis in Animal Derived Traditional Chinese Medicines QIU Yijing, JIA Yanbo, FANG Ling, et al(2943)
- Determination of Vancomycin Concentration in Synovial Fluid of Patients with Prosthetic Joint Infection by HPLC HE Jiawei, WANG Yang, JI Baochao, et al(2949)
- Simultaneous Determination of the Content of Five Common Metal Elements in Huafeng Dan by ICP-MS ZHAO Xiaohu, GUO Meiling, ZHANG Hongmei(2953)

CLINIC

- Evidence-based Evaluation of Irinotecan Combined with Platinum in the Treatment of Extensive Small Cell Lung Cancer ZHENG Xiaomeng, YE Yun, ZHANG Xingguo(2957)
- Incidences of Adverse Reactions in Patients Using Dopamine: A Meta-analysis JING Wenzhan, MA Qiuyue, LIU Jue, et al(2963)
- Analysis of Adverse Reactions of Terlipressin on Skin Necrosis ZHOU Jing, YING Shuying, RU Renping(2970)
- Practice of Clinical Pharmacists Participating in Renal Glomerular Damage Induced by Apatinib SI Qian, LIU Xiangduan, CHEN Nan(2975)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Standardized Construction and Management of Clinical Trial Centralized Pharmacy in the Hospital XU Jiaqi(2978)
- Research on the Curriculum Reform of Professional Master of Pharmacy Under the Background of "Double First-class" Initiative GU Jie, SHAO Rong(2983)
- Comparison of the Application Effects Between PillPick Automated Packaging and Dispensing System and Automatic Dispensing Machine HONG Xiaodan, LIANG Jiajun, DENG Bin(2987)
- Establishment and Application of Integrated Supervision Platform Based on Internet of Things for Drug Temperature and Humidity LU Jin, GAO Lazhen, GUANG Qin, et al(2990)

OVERVIEW

- Research Progress of Xinmailong Injection in the Treatment of Cardiovascular Disease WANG Huawei, WANG Luqiao, MENG Zhaohui(2995)
- Research Progress on Resistance Mechanism of Temozolomide in Treatment of Glioblastoma HE Jingyi, HU Chunhong(3001)

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

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

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12月 第36卷第23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23期 2019年12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.23

Publication Date: 2019, December 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R