

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：

双烟酸姜黄素酯纳米粒与双烟酸姜黄素酯
体内转运动力学特性研究

铁皮石斛四妙方对高尿酸血症模型大鼠的
降尿酸作用及机制研究

N-乙酰基转移酶活性测定方法综述



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

2

2019年1月

第36卷

Vol.36 No.2

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·

- 双烟酸姜黄素酯纳米粒与双烟酸姜黄素酯体内转运动力学特性研究
..... 陈光宇,何群,廖扬振,等(133)
- 苯丁酸氮芥脂质体的制备及处方因素考察 齐和日玛,塔娜,王建娜,等(138)
- UHPLC-MS/MS同时检测大鼠血浆中5种CYP450探针药物
..... 徐优晓,陈瑞杰,张友婷,等(142)
- 非诺贝特片仿制药与原研药溶出度一致性评价研究
..... 石云峰,汤亚妮,付馨慰,等(148)
- UPLC-MS/MS检测大鼠血浆中阿帕替尼的浓度及其药动学研究
..... 吴悦,王陈翔,周子晔,等(152)

·中药·

- 铁皮石斛四妙方对高尿酸血症模型大鼠的降尿酸作用及机制研究
..... 沈倩,李贺,雷珊珊,等(157)
- 基于斑马鱼毒/效同步评价的壮骨关节丸促骨骼发育作用与初步安全性研究
..... 时克,王莱,景莉君,等(164)
- 自乳化给药系统对雷公藤甲素的减毒作用研究 章瑾,谢明华,蔡鑫君,等(168)
- 樟芝多糖抑制6-OHDA诱导的多巴胺能神经元细胞炎症反应的作用机制研究
..... 韩晨阳,官俏兵,郭丽,等(172)
- 小儿健脾膏整方及其拆方对豚鼠离体胃肌、回肠平滑肌的作用比较
..... 杨晓丽,陈婉姬,谢海燕,等(178)
- 芎麻滴丸对血管性认知障碍大鼠社交行为的影响 刘琳,孙竺,王冬雪,等(182)
- UPLC同时测定中成药和保健食品中16种非法添加的抗过敏类药物
..... 金朦娜,彭彦,王秀秀,等(186)
- UHPLC-Q-Orbitrap HRMS鉴定丹灯通脑软胶囊中多种化学成分
..... 孙志,赵灵灵,左莉华,等(191)
- 指纹图谱结合一测多评模式在贞蓉丹合剂质量评价中的应用
..... 张建平,王栋,周雪梅(200)
- 灰毡毛忍冬不同发育期花蕾中3种成分含量的变化研究
..... 丁辉,邱国玉,朱仁愿,等(205)
- 甘草提取物中甘草次酸的精制工艺研究 张红霞,冯梅梅,刘丽华,等(209)

·临床·

- 头孢替唑钠联合炎琥宁注射液治疗感染性心内膜炎的meta分析
..... 接丽莉,郑雪花,杨跃辉(215)
- 临床药师参与肿瘤内科全医嘱审核情况分析 唐慕菲,沈芸竹(221)

·药物警戒·

- 奥卡西平致窦性心动过缓1例 赵琴琴,李翔,冯频频,等(225)
- 多索茶碱致机体剧烈抽动1例 张才华,孙大朋(227)

·药事管理·

- 药品生产企业GMP(2010年修订)飞行检查情况分析
..... 陆仕华,韦莹莹,李杉,等(228)
- PIVAS细胞毒性药物调配及输注质量安全探讨 陈刚,刘小霞,花萍,等(232)
- 基于Delphi法构建临床药师核心能力指标体系的研究 田会东,王静(236)

·综述·

- N-乙酰基转移酶活性测定方法综述 王晓华,寇佳昕,宋佩佩,等(240)
- EGFR-TKI类药物治疗晚期非小细胞肺癌的研究进展 李海霞,王慧娟(245)
- 头孢菌素常用关键起始原料的质量控制探讨 邓贵福(251)
- 铜绿假单胞菌注射液抗肿瘤作用及其相关机制的研究进展
..... 洪义东,胡楠,卞宝祥,等(256)

2019 January

Volume 36 Number 2

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 36

January 2019

Number 2

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on the Transport Kinetics Character *in Vivo* of Double Nicotinate-curcumin Ester Nanoparticles and Nicotinate-curcumin Ester CHEN Guangyu, HE Qun, LIAO Yangzheng, et al(133)
- Preparation and Study on Formulation of Chlorambucil Liposome Qiherima, Tana, WANG Jianna, CHENG Riqing, et al(138)
- Determination of Five CYP450 Probe Drugs in Rat Plasma by UHPLC-MSMS XU Youxiao, CHEN Ruijie, ZHANG Youting, et al(142)
- Study on Consistency Evaluation of the Dissolution of Generic and Original Preparations of Fenofibrate Tablet SHI Yunfeng, TANG Yani, FU Xinwei, et al(148)
- Concentration Determination of Apatinib in Rat Plasma by UPLC-MS/MS and Its Application to Pharmacokinetics Study WU Yue, WANG Chenxiang, ZHOU Ziye, et al(152)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Study on Anti-trioxypurine Effect and Mechanism of *Dendrobium Candidum* Simiao Prescription on Hyperuricemia Rats SHEN Qian, LI He, LEI Shanshan, et al(157)
- Research on Bone Development Promotion and Preliminary Safety of Zhuanggu Guanjie Pill based on Synchronous Evaluation of Toxicity and Efficacy Using Zebrafish SHI Ke, WANG Mo, JING Lijun, et al(164)
- Study on the Antitoxic Effect of Self-microemulsifying Drug Delivery System on Triptolide ZHANG Jin, XIE Minghua, CAI Xinjun, et al(168)
- Study on Mechanism of *Antrodia Camphorata* Polysaccharide Inhibits Inflammatory Response of Dopaminergic Neurons Cells Induced by 6-OHDA HAN Chenyang, GUAN Qiaobin, GUO Li, et al(172)
- Comparative Study on the Effect of Xiaoer Jianpi Cream Recipe and Its Disassembled Prescription on the Gastrointestinal Muscle of Guinea-Pig *in Vitro* YANG Xiaoli, CHEN Wanji, XIE Haiyan, et al(178)
- Effect of Xiongma Dropping Pills on Social Behavior of Rats with Vascular Cognitive Impairment LIU Lin, SUN Zhu, WANG Dongxue, et al(182)
- Determination of 16 Anti-allergic Drugs in Chinese Traditional Patent Medicine and Health Food by UPLC JIN Mengna, PENG Yan, WANG Xiuxiu, et al(186)
- Identification of Various Chemical Constituents in Dandeng Tongnao Capsule by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS SUN Zhi, ZHAO Lingling, ZUO Lihua, et al(191)
- Application of Fingerprint Combined with QAMS in Quality Evaluation of Zhenrongdan Mixture ZHANG Jianping, WANG Dong, ZHOU Xuemei(200)
- Content Comparison of Three Components in Floral Buds at Different Developmental Stages of *Lonicera Macranthoides* Hand. -Mazz. DING Hui, QIU Guoyu, ZHU Renyuan, et al(205)
- Extraction and Purification Techniques of Glycyrrhetic Acid in Liquorice Extract ZHANG Hongxia, FENG Meimei, LIU Lihu, et al(209)

CLINIC

- Meta-analysis of Cefazolin Sodium for Azole Combined with Yanhuning Injection in Treatment of Acute Infective Valve Endocarditis JIE Lili, ZHENG Xuehua, YANG Yuehui(215)
- Analysis of Participation of Clinical Pharmacists in Examination of General Medical Orders in Department of Oncology TANG Mufei, SHEN Yunzhu(221)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Analysis on the Unannounced Inspection of GMP(2010) in Pharmaceutical Enterprises LU Shihua, WEI Yingying, LI Shan, et al(228)
- Study on Cytotoxic Drugs Dispensing and Safety of Infusion in PIVAS CHEN Gang, LIU Xiaoxia, HUA Ping, et al(232)
- Study on Using Delphi Method Constructing the Core Competence Index System of Clinical Pharmacists TIAN Huidong, WANG Jing(236)

OVERVIEW

- Methodological Review about the Activity Determination Assay of *N*-Acetyltransferase WANG Xiaohua, KOU Jiaxin, SONG Peipei, et al(240)
- Research Advances of EGFR-TKI Drugs in Advanced NSCLC LI Haixia, WANG Huijuan(245)
- Discussion of Key Starting Materials Quality Control in Cephalosporin Antibiotics DENG Guifu(251)
- Research Advances in the Mechanisms for Anti-tumor Effect of *Pseudomonas Aeruginosa* Injection HONG Yidong, HU Nan, BIAN Baoxiang, et al(256)

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

瀚晖制药有限公司

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

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* *27*2019-1

● 本期责任编辑 李艳芳 电脑排版 蔡珊珊

2019年1月 第36卷第2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

编辑部主任 梁天天

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2期 2019年1月28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

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

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.2

Publication Date: 2019, January 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R