

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：

2018年药物代谢和药物动力学国家自然科学基金

基金资助项目简介

探针药物法评价厚朴酚、和厚朴酚对大鼠

肝微粒体中CYP450酶的抑制作用

三桠苦枝叶化学成分的分离、鉴定



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

4

2019年2月

第36卷

Vol.36 No.4

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

·专家论点·

2018年药物代谢和药物动力学国家自然科学基金资助项目简介……曾苏(389)

·论著·

探针药物法评价厚朴酚、和厚朴酚对大鼠肝微粒体中CYP450酶的抑制作用……黄彧,吴桐,刘春明,等(392)
基于NF- κ B信号通路的高通量药物筛选细胞炎症模型的建立……王楠楠,童晔玲,刘霞,等(397)
复方斯亚旦生发油的HPLC指纹图谱研究……王萍,董文杰,孟玲(403)
治疗性人乳头瘤病毒16型疫苗的人参皂苷单体佐剂筛选研究……高孟,高丽美,吴洁,等(406)
新型抗肝损伤化合物XXH-32脂质体的制备及其药剂学性质研究……孙晶晶,席建军,潘旭旺,等(411)
稀有糖L-半乳糖及其衍生物的合成研究……李坤丽,常新林,胡亚丹,等(417)
氟伐他汀钠缓释片的制备及其Beagle犬体内药动学研究……徐兵勇,潘迎锋,平丽(421)
GC-MS测定富马酸卢帕他定中痕量杂质偶氮二异丁腈……牛明玉,胡丽娜,印嘉佳(426)

·中药·

三桠苦枝叶化学成分分离、鉴定……彭德乾,饶州,白丽丽,等(430)
市售天山堇菜药材质量评价研究……盛萍(433)
活血化瘀方对糖尿病大鼠视网膜周细胞的保护作用……周洁,倪茂巍,丁旭慧,等(438)
白及花与块茎石油醚部位成分分析及其生物活性的比较研究……罗阳兰,邓百万,刘军生,等(444)
珍珠降压片在大鼠体内药动学研究……童静玲,朱让腾,罗利飞(451)
女金丸GC指纹图谱研究……林永强,刘广楨,徐丽华,等(456)
中药药片中微生物的快速检测技术研究及风险评估方法初探……史亚,赵红霞,刘程智,等(461)

·临床·

基于ADRB2基因检测的汉族COPD患者使用干粉吸入剂治疗的成本效果分析……林琦,张超凡,林娟,等(466)
类风湿关节炎中miR-146a多态性与临床表现及血清中肿瘤坏死因子 α 水平之间的相关性……李博,胡秋伙,谭锦辉,等(471)
小儿健脾膏外治功能性再发性腹痛疗效观察……陈婉姬,杨明华(475)
甘草酸二铵制剂治疗药物性肝损害有效性与安全性的系统评价……余梅香,李紫薇,杨婉花(478)
临床药师参与1例利福平引起粒细胞减少患儿的药学监护……汪毅,陈瑞杰(485)
鲍曼不动杆菌耐药性演变及抗菌药物使用相关性研究……魏敦灿,蔡晓锐,吴灵玲,等(489)
中成药说明书安全性信息及不良反应监测数据分析……吕小琴,马敏康,朱勇,等(493)

·药事管理·

仿制药一致性评价工作的进展与展望……王俏瑾,陈珏(499)
急性冠脉综合征患者PCI术后药物治疗管理模式的建立……李芸,秦超,谢诚,等(503)

·综述·

芹菜素抗肿瘤机制的研究进展……陈亭亭,杨培伟,张树辉(507)
弹性脂质囊泡在经皮给药系统的研究进展……张利竣,石森林,邵敬宝,等(511)

CONTENTS IN BRIEF

COMMENT

Introduction to the Projects Funded by the National Natural Science Foundation for Drug Metabolism and Pharmacokinetics in 2018 ZENG Su(389)

ORIGINAL ARTICLES

Probe Drug Assay for the Inhibitory Effect of Magnolol and Honokiol on CYP450 Enzymes in Rat Liver Microsomes ... HUANG Yu, WU Tong, LIU Chunming, et al(392)
Establishment of a High-throughput Drug Screening Cell Inflammatory Model Based on NF-κB Signaling Pathway WANG Nannan, TONG Yeling, LIU Xia, et al(397)
Study on HPLC Fingerprint of Fufang Siyadan Oil WANG Ping, DONG Wenjie, MENG Ling(403)
Screening of Ginsenoside Adjuvant with Therapeutic Human Papillomavirus-16 Recombinant Vaccine GAO Meng, GAO Limei, WU Jie, et al(406)
Preparation and Characteristics Study of Novel Anti-liver Injury Compound XXH-32 Liposome SUN Jingjing, XI Jianjun, PAN Xuwang, et al(411)
Study on the Synthesis of Uncommon Sugar of L-galactose and Its Derivatives LI Kunli, CHANG Xinlin, HU Yadan, et al(417)
Study on Preparation of Fluvastatin Sodium Extended-release Tablet and Its Pharmacokinetics in Beagle Dogs XU Bingyong, PAN Yingfeng, PING Li(421)
Trace Determination of Azodiisobutyronitrile in Rupatadine Fumarate by GC-MS NIU Mingyu, HU Lina, YIN Jiajia(426)

CHINESE MATERIA MEDICA

Isolation and Identification of Chemical Constituents from Twigs and Leaves of Evodia lepta (Spreng.) Merr. PENG Deqian, RAO Zhou, BAI Lili, et al(430)
Study on Quality Evaluation of Commercial Herba Viola Tianshanicae SHENG Ping(433)
Protective Effect of Huoxue Huayu Prescription on Retinal Capillary Pericytes of Diabetic Rats ZHOU Jie, NI Maowei, DING Xuhui, et al(438)
Comparative Research of Bioactivity and Analysis of Petroleum Ether Components in Flower and Tuber of Bletilla Striata LUO Yanglan, DENG Baiwan, LIU Junsheng, et al(444)
Pharmacokinetic Study of Zhenju Jiangya Pill in Rats TONG Jingling, ZHU Rangteng, LUO Lifei(451)
Study of HPLC Fingerprint in Nüjin Pill LIN Yongqiang, LIU Guangzhen, XU Lihua, et al(456)
Study on Microorganism Rapid Detection Technology and Risk Assessment of Chinese Herbal Medicines SHI Ya, ZHAO Hongxia, LIU Chengzhi, et al(461)

CLINIC

Cost-effectiveness Analysis of ADRB2 Genetic Polymorphisms Testing in Using Dry Powder Inhalers in Chinese COPD Patients LIN Qi, ZHANG Chaofeng, LIN Juan, et al(466)
Mir-146a Rs2910164 Polymorphism Correlates with Extraarticular Manifestations and the Serum TNF-α Level in Patients with Rheumatoid Arthritis LI Bo, HU Qiuxia, TAN Jinhui, et al(471)
Observation on Curative Effect of Xiao'er Jianpi Cream in Treating Functional Recurrent Abdominal Pain CHEN Wanji, YANG Minghua(475)
Meta-analysis of Clinical Efficacy and Safety of Diammonium Glycyrrhizinate in Treatment of Patients with Drug-induced Liver Injury YU Meixiang, LI Ziwei, YANG Wanhua(478)
Pharmaceutical Care of Clinical Pharmacists for One Patient with Granulocytopenia Caused by Rifampicin WANG Yi, CHEN Ruijie(485)
Correlation Between Antibiotic Resistance and Antimicrobial Resistance in Acinetobacter Baumannii WEI Duncan, CAI Xiaorui, WU Lingling, et al(489)
Analysis of Leaflets' Safety Informations and Adverse Reaction Monitoring Data of Chinese Patent Drugs LYU Xiaoqin, MA Minkang, ZHU Yong, et al(493)

PHARMACY ADMINISTRATION

Progress and Prospect of Generic Drug Consistency Evaluation WANG Qiaojin, CHEN Jue(499)
Establishment of Medication Therapy Management Model for Acute Coronary Syndrome Patients after Percutaneous Coronary Intervention LI Yun, QIN Chao, XIE Cheng(503)

OVERVIEW

Progress in Research on Anti-tumor Mechanism of Apigenin CHEN Tingting, YANG Peiwei, ZHANG Shuhui(507)
Advances in Research of Elastin Lipid Vesicles in Transdermal Delivery System ZHANG Lijun, SHI Senlin, SHAO Jingbao, et al(511)

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

瀚晖制药有限公司 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。

2019年2月 第36卷第4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4期 2019年2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.4

Publication Date: 2019, February 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R