



ISSN 1003-9783
CN 44-1308/R
CODEN: ZXYLAI

ZHONGYAO XINYAO YU LINCHUANG YAOLI

中药新药

与临床药理

- ★ 中国中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国精品科技期刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)源期刊
- ★ RCCSE中国核心学术期刊

*Traditional Chinese Drug
Research and Clinical
Pharmacology*



2017年第

3期

2017年5月 第28卷 总第144期

ISSN 1003-9783



9 771003 978177



【杂志微信】

国家食品药品监督管理总局主管
广州中医药大学 主办
中华中医药学会

中药新药与临床药理

ZHONGYAO XINYAO YU LINCHUANG YAOLI

May 2017 Vol. 28 No. 3

2017年5月25日第28卷第3期(总第144期)

双月刊
1990年6月创刊

主管单位

国家食品药品监督管理总局

主办单位

广州中医药大学 中华中医药学会

名誉主编

欧明 王建华

主 编

王宁生

副 主 编

杨世林 郭 姣 屠鹏飞

祝晨蓀 吴艳华 梁进权

编辑部主任

熊学军

编 辑

中药新药与临床药理编辑部

出 版

中药新药与临床药理编委会

印 刷

广东信源彩色印务有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-9783

CN 44-1308 / R

国际代码

CODEN: ZXYLAI

发行范围

国内外公开发行

国内总发行

广东省报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号

46-210

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

目 次

·药效与毒理学研究·

瓜子金皂苷已抑制脂多糖诱导的小胶质细胞激活

..... 石瑞丽, 乌林哈德, 齐瑞芳, 陈晓东, 高丽君, 秦文斌(263)

化橘红黄酮抗血小板聚集作用及其构效关系研究

..... 黄曼婷, 吴煥林, 徐丹萍(268)

白藜芦醇对 PM2.5 诱导的内皮细胞氧化应激和凋亡的保护作用

... 刘方芳, 金 瑶, 李 明, 吴 彤, 王 芳, 邝枣园, 李 岩(273)

补体 C3a 及其受体在马兜铃酸 I 肾损伤大鼠体内表达分析

..... 钱知知, 顾亚琴, 杨召聪, 叶 晶, 张良(278)

去甲斑蝥素诱导人皮肤鳞状细胞癌 A431 细胞凋亡作用

..... 陈 杰, 刘新光, 涂植光(283)

升降散对 EAE 大鼠免疫炎性因子的影响 郑泽泉, 林兴栋(287)

甲基丁香酚镇痛抗炎作用及机制研究

..... 杨 华, 徐 风, 万 丹, 高小力, 蒋益民, 叶 加(292)

龟板提取物激活 wnt/ β -catenin 通路促大鼠触须部皮肤创面修复

... 唐 铤, 李 春, 黎湘君, 吴玉琼, 张赛霞, 陈东风, 刘爱军(298)

松果菊苷对血管性痴呆大鼠学习记忆及海马组织 BDNF、TrkB 表达的影响

..... 杨 倩, 孙 蓉(304)

海蛇风湿胶囊抗风湿作用的药效研究

..... 蒋 璐, 汪国威, 李 扬, 邓世明(310)

藏药“蒂达”的 6 种主要基原植物提取物对急性肝内胆淤积小鼠药理

作用的比较研究 李姗姗, 李 博, 张寿文,

曹 岚, 杜小浪, 慕泽涇, 阳 勇, 钟国跃, 蒋 伟(314)

知母-黄芪散复方通过 TNF- α /JNK 通路改善阿尔茨海默症大鼠认知

障碍的研究 刘 静,

高 颖, 杨 利, 丁嘉华, 高 英, 周欣欣, 李卫民(320)

藏药宽筋藤抗胶原诱导大鼠类风湿性关节炎的药理作用研究

..... 格桑次仁,

韦益飞, 白文婷, 刘 超, 侯 敏, 谢一辉, 黄丽萍(327)

加味过敏煎对过敏性哮喘小鼠 Treg 细胞特异性转录因子的影响

..... 覃骊兰, 蓝毓莹, 马淑然(332)

补骨脂素对成骨细胞 Caspase-3、8、9 蛋白和 Bcl-2、Bax、Bid 蛋白的调控

机制研究 李 颖, 黄宏兴, 白 波, 姜志强(336)

·药物动力学研究·

芒果苷在糖尿病大鼠和正常大鼠血浆中蛋白结合率的比较

..... 李 丹, 邱金玉, 孙振刚, 刘奕明(342)

国外代号

4647BM

出版日期

2017年5月25日

广告经营许可证号

440000100063

定 价

每期定价 10.00 元

全年 60.00 元

编辑部地址

广州市番禺区广州大学城外环东路 232 号广州中医药大学

邮政编码

510006

电 话

020-39354992,39354832,
39354232,39354762

传 真

020-39354762

网址(投稿系统)

http://www.zyxy.com.cn

投稿方式

网上在线投稿

办公邮箱

bjb@zyxy.com.cn

微信(公众平台订阅号)

中药新药(zyxylc)

期刊基本参数

CN 44-1308/R * 1990 * b *

A4 * 148 * zh * P * ¥10.00 * 29 *

2017 - 05

责任编辑

邹元平

青蒿药材提取物对青蒿素生物利用度的影响

… 孙丽娜, 曾令清, 窦晓蓉, 王硕辉, 武肖云, 张志强, 王振华(347)

·指纹图谱研究·

桂附理中丸的 HPLC 指纹图谱研究

…………… 黄辉庆, 李 华, 陈 毅, 刘韵怡, 王 翀(351)

·化学成分研究·

广西狗牙花根的化学成分研究

…………… 唐本钦, 黄树生, 杨文豪, 孙建博(355)

·质量分析研究·

3 种动物类中药材中无机元素的分布规律研究

… 陈 虹, 夏 晶, 李丽敏, 曹 帅, 程益清, 毛秀红, 季 申(359)

RP-HPLC 法测定桃红四物汤提取物中 9 种水溶性活性成分的含量

…………… 李双双, 李 双,
杨建明, 李 帅, 张晓莹, 郭春燕, 王治宝, 薛贵平(364)

连三叶触变凝胶剂的质量标准研究

… 方文棋, 廖景光, 刘帝灵, 王 超, 林 丽, 郑淑慧, 张 军(368)

HPLC 法同时测定不同厂家珍珠明目滴眼液中 17 种氨基酸的含量

…………… 文 勇, 伍海涛, 李伟荣, 赵 威, 宓穗卿, 王宁生(372)

·中药资源研究·

基于 PCR-DGGE 技术分析白木香结香前后内生细菌的变化

…………… 张苗苗, 伍志学, 张 韧, 黄雅丽(377)

等离子体对穿心莲种子萌发、幼苗和植株生长及抗逆性的影响

…………… 汤小婷, 曾湘达, 卓一南, 詹若挺, 何 瑞, 童家赞(383)

穿心莲种子无菌萌发条件优化研究

…………… 姬 璇, 林玉凤, 窦晓蓉, 杜 勤, 王振华(388)

·临床研究·

疏血通注射液联合氯吡格雷治疗缺血性中风的系统评价、Meta 分析

与证据水平 …… 向 玉, 董 晶, 韩如雪, 陆丽明, 温泽淮(392)

·学术探讨·

基于文献的四逆汤干预心肌梗死模型代谢组的生物信息学分析

…………… 吴德坤,
郑景辉, 张新春, 莫云秋, 卓小媛, 伍新诚, 黎军宏, 张 健(400)

·综 述·

紫檀芪的研究进展 … 徐方方, 漆 睿, 江斯炜, 果德安, 刘 博(406)

《中药新药与临床药理》入选核心期刊及被检索系统数据库收录情况

中国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

RCCSE 中国核心学术期刊

中国科学引文数据库源期刊

中国精品科技期刊

美国《化学文摘》来源期刊(CA)

世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)

中文生物医学期刊全文数据库(CMCC)

中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文数据库

中国期刊全文数据库(CJFD)

版权所有声明: 凡被《中药新药与临床药理》录用稿件, 其论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利在全世界范围内归《中药新药与临床药理》编辑部所有。凡被录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务, 稿件一经录用, 将一次性支付作者著作权使用报酬(即稿酬, 包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的报酬)。

Traditional Chinese Drug Research and Clinical Pharmacology

Vol. 28 No. 3(Serial No. 144)

May 2017

Main Contents

- Polygalasaponin F Inhibits Lipopolysaccharide-induced Activation of Microglial Cells
..... SHI Ruili, WULIN Hade, QI Ruifang, CHEN Xiaodong, GAO Lijun, QIN Wenbin(263)
- Anti-platelet-aggregation Effects of Flavonoids from *Citrus grandis* 'Tomentosa' and Their Structure-activity
Correlation HUANG Manting, WU Huanlin, XU Danping(268)
- Protective Effect of Resveratrol on Oxidative Stress and Apoptosis of Endothelial Cells Induced by PM2.5
..... LIU Fangfang, JIN Yao, LI Ming, WU Tong, WANG Fang, KUANG Zaoyuan, LI Yan(273)
- Analysis of Expression of C3a and Its Receptor in Rats with Renal Injury Induced by Aristolochic Acid I
..... QIAN Zhizhi, GU Yaqin, YANG Zhaocong, YE Jing, ZHANG Liang(278)
- Effect of Norcantharidin on Inducing Apoptosis of Human Cutaneous Squamous Cell Carcinoma A431 Cells
..... CHEN Jie, LIU Xinguang, TU Zhiguang(283)
- Effect of *Shengjiang* Powder on Immunoinflammatory Factors in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis
Rats ZHENG Zequan, LIN Xingdong(287)
- Study of Antinociceptive and Anti-inflammatory Effect and Antinociceptive Mechanism of Methyleugenol
..... YANG Hua, XU Feng, WAN Dan, GAO Xiaoli, JIANG Yimin, YE Jia(292)
- Study on *Plastrum Testudinis* Extracts in Promoting Skin Wound Healing through Activating Wnt/ β -catenin
Signaling Pathway TANG Yi, LI Chun,
LI Xiangjun, WU Yuqiong, ZHANG Saixia, CHEN Dongfeng, LIU Aijun(298)
- Effect of Echinacoside on Learning-Memory Function and Expression of BDNF and TrkB in Hippocampal Tissue
of Vascular Dementia Rats YANG Qian, SUN Rong(304)
- Pharmacodynamic Study on Anti-rheumatism Effect of *Haishe Fengshi* Capsules
..... JIANG Lu, WANG Guowei, LI Yang, DENG Shiming(310)
- Comparison of Pharmacological Actions of Crude Extracts from Six Origin Species of Tibetan Medicine *Dida* on
Mice with Acute Intrahepatic Cholestasis LI Shanshan, LI Bo, ZHANG Shouwen,
CAO Lan, DU Xiaolang, MU Zejing, YANG Yong, ZHONG Guoyue, JIANG Wei(314)
- Effects of Drug-couple Recipe of *Zhimu-Huangqi* Powder on Improving Cognitive Disorder of Alzheimer's Disease
Rats by Regulating TNF- α /JNK Signaling Pathway LIU Jing, GAO Ying,
YANG Li, DING Jiahua, GAO Ying, ZHOU Xinxin, LI Weimin(320)
- Pharmacological Actions of Tibetan Medicine *Caulis Tinosporae Sinensis* Against Collagen-induced Rheumatoid
Arthritis in Rats GESANG Ciren,
WEI Yifei, BAI Wenting, LIU Chao, HOU Min, XIE Yihui, HUANG Liping(327)
- Effects of Modified *Guomin* Decoction on Treg Cell Specific Transcription Factor in Mice with Allergic Asthma
..... QIN Lilan, LAN Yuying, MA Shuran(332)
- Regulatory Mechanism of Psoralen on Caspase-3, 8, 9, Bcl-2, Bax and Bid Protein in Osteoblasts
..... LI Ying, HUANG Hongxing, BAI Bo, JIANG Zhiqiang(336)
- Study on Protein Binding Rate of Mangiferin in Plasma of Diabetic Rats and Normal Rats
..... LI Dan, QIU Quanyu, SUN Zhengang, LIU Yiming(342)
- Influence of *Herba Artemisiae Annuae* Medicinal Material on Bioavailability of Artemisinin
..... SUN Lina, ZENG Lingqing,
DOU Xiaorong, WANG Shuohui, WU Xiaoyun, ZHANG Zhiqiang, WANG Zhenhua(347)
- Studies on HPLC Fingerprints of *Gui Fu Lizhong* Pills
..... HUANG Huiqing, LI Hua, CHEN Fu, LIU Yunyi, WANG Chong(351)

Studies on Chemical Constituents from Roots of *Ervatamia kwangsiensis*
 TANG Benqin, HUANG Shusheng, YANG Wenhao, SUN Jianbo(355)

Research on Distribution of Inorganic Elements in Three Kinds of Animal-Derived Chinese Medicines
 CHEN Hong, XIA Jing, LI Limin, CAO Shuai, CHENG Yiqing, MAO Xiuhong, JI Shen(359)

Determination of Nine Kinds of Water-Soluble Active Ingredients from *Tao Hong Siwu* Decoction by RP-HPLC
 LI Shuangshuang, LI Shuang,
 YANG Jianming, LI Shuai, ZHANG Xiaoying, GUO Chunyan, WANG Zhibao, XUE Guiping(364)

Study on Quality Standard of *Lian San Ye* Thixotropic Gel
 FANG Wenqi, LIAO Jingguang, LIU Diling, WANG Chao, LIN Li, ZHENG Shuhui, ZHANG Jun(368)

Simultaneous Determination of Seventeen Kinds of Amino Acids in *Zhenzhu Mingmu* Eye Drops from Different
 Manufacturers by HPLC WEN Yong,
 WU Haitao, LI Weirong, ZHAO Wei, MI Suiqing, WANG Ningsheng(372)

PCR-DGGE Analysis of Changes of Endophytic Bacteria in *Aquilaria sinensis*(Lour.) Gilg before and after
 Agarwood Formation ZHANG Miaomiao, WU Zhixue, ZHANG Ren, HUANG Yali(377)

Effects of Air Plasma Treatment on Seed Germination, Seedling and Plant Growth, and Stress-tolerance of
Andrographis paniculata(Burm. f.) Nees TANG Xiaoting,
 ZENG Xiangda, ZHUO Yinan, ZHAN Ruoting, HE Rui, TONG Jiayun(383)

Optimization of Aseptic Germination Conditions for *Andrographis paniculata*(Burm. f.) Nees. Seeds
 JI Xuan, LIN Yufeng, DOU Xiaorong, DU Qin, WANG Zhenhua(388)

Shuxuetong Injection Combined with Clopidogrel for Treatment of Ischemic Stroke: A Systematic Review,
 Meta-analysis and GRADE Profile ... XIANG Yu, DONG Jing, HAN Ruxue, LU Liming, WEN Zehuai(392)

Literature-based Analysis of Metabonomics Information of *Sini* Decoction in Intervening Myocardial Infarction
 Model WU Dekun, ZHENG Jinghui,
 ZHANG Xinchun, MO Yunqiu, ZHUO Xiaoyuan, WU Xincheng, LI Junhong, ZHANG Jian(400)

Progress in Pterostilbene Research XU Fangfang, QI Rui, JIANG Siwei, GUO De'an, LIU Bo(406)

Traditional Chinese Drug Research and Clinical Pharmacology

Bimonthly

Founded in June, 1990

May, 2017, Volume 28, Number 3

Publication Date: May 25, 2017

Sponsor: China Food and Drug Administration

Publisher: Guangzhou University of Chinese Medicine

China Association of Chinese Medicine

Editor: Editorial Department of Traditional Chinese Drug

Research and Clinical Pharmacology

China Standard Serial Numbering: ISSN 1003-9783
 CN 44-1308/R

CODEN: ZXYLAI

Domestic Distributor: China Local Post Office

Domestic Code Number: 46-210

Overseas Distributor: China International Book Trading
 Co. (P.O. Box 399, Beijing, P. R. China)

Overseas Code Number: 4647BM

Address: 232 Waihuan East Road, Higher Education
 Mega-center, Panyu District, Guangzhou 510006,

P. R. China

http: //www.zyxy.com.cn

Email: bjb@zyxy.com.cn

Tel: +86-20-39354992,39354832,39354232,39354762

Fax: +86-20-39354762

Advertising Code: 440000100063

Price : RMB ¥10.00