



ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R

特别关注:

整合药理学及其平台应用专题

中药方剂是中医临床治疗的主要形式和手段,探索中药方剂的化学物质实体与机体生命活动的交互规律,是中药现代研究的关键科学问题之一。整合药理学强调“整体与局部”、“体内与体外”、“体内过程与活性评价”等多层次、多环节的整合研究,是药理学研究一门新兴的分支,形成符合中药多成分作用特点药理学评价方法,适合于中药复杂体系作用解析,引起广泛关注。

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第7期
Vol. 43 No. 7

2018/7

中国中药杂志



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



目次

· 整合药理学及其平台应用专题 ·

基于整合药理学的中药现代研究进展

王萍, 唐仕欢, 苏瑾, 张佳琪, 崔如意, 许海玉, 杨洪军 (1297)

基于数据挖掘和整合药理学的人参用药规律分析及治疗冠心病的分子机制探讨

李森, 唐仕欢, 刘金玲, 苏瑾, 贺福元 (1303)

基于数据挖掘的芍药治疗心系疾病“成分-靶标-通路”分析

刘杨, 张方博, 唐仕欢, 王萍, 李森, 苏瑾, 周荣荣, 张佳琪, 孙慧峰 (1310)

基于整合药理学平台的斑蝥治疗结直肠癌的分子机制研究

杨磊, 刘梦娇, 张志国, 陈文明, 张琴, 欧阳琳, 吴萍 (1317)

基于整合药理学平台的柴胡-黄芩药对抗抑郁的分子机制研究

王建婷, 王上, 刘松林, 王彦春, 李家庚, 陈雨 (1323)

含白芷方剂组方规律及核心药对“白芷-川芎”分子机制的研究

苏瑾, 唐仕欢, 郭非非, 李德凤, 张毅, 许海玉, 杨洪军 (1331)

基于中药整合药理学平台的百合地黄汤治疗抑郁症的作用机制研究

彭修娟, 杨新杰, 陈衍斌, 逯莉, 许海燕, 许海玉, 丁腾, 刘峰 (1338)

基于计算预测的茵陈蒿汤治疗肝硬化的“成分-靶标-通路”相关性分析

杨磊, 刘梦娇, 张志国, 张琴, 陈文明, 黄雅, 吴萍 (1345)

基于整合药理学的越鞠丸“异病同治”研究

张雯, 唐仕欢, 张毅, 李德凤, 杨洪军, 张艺, 郭非非 (1352)

基于网络药理学研究复方钩藤降压片治疗高血压的作用机制

龙红萍, 蔺晓源, 王宇红, 任卫琼, 邵乐, 张穗, 谭元生 (1360)

基于网络药理学的醒脑静注射液治疗脑梗死配伍机制研究

宋福江, 范斌, 孙健 (1366)

还少胶囊治疗月经不调的药效学评价及分子机制研究

孙建辉, 霍海如, 李小芹, 李洪梅, 秦德怀, 伍春 (1373)

· 银杏二萜内酯葡胺注射液研究专题(二) ·

银杏叶中内酯类成分的研究进展

耿婷, 申文雯, 王佳佳, 黄文哲, 王振中, 萧伟 (1384)

血小板活化因子(PAF)受体拮抗剂的研究进展

李雪晴, 耿婷, 黄文哲, 王振中, 萧伟 (1392)

基于¹H-NMR技术的银杏二萜内酯原料药含量测定和指纹图谱研究

陈夏霖, 耿婷, 黄文哲, 王振中, 萧伟 (1404)

银杏二萜内酯有效部位(GA,GB,GK)配伍活性研究

张红, 罗燕平, 曹泽成, 张新庄, 曹亮, 王振中, 萧伟 (1410)

· 综述 ·

百合属植物甾体皂苷成分及其药理活性研究进展

罗林明, 章丽, 裴刚, 黄绍国, 周小江, 陈乃宏 (1416)

· 资源与鉴定 ·

无公害人参氮肥精细化栽培关键技术研究

郭丽丽, 郭帅, 董林林, 沈亮, 李西文, 徐江, 陈士林 (1427)

麻口皮子药内生真菌的分离及活性菌株筛选

吕珍珍, 刘年珍, 钱群刚, 周小江 (1434)

· 分子生药学 ·

开发 indel 分子标记对参与西洋参的鉴别研究

王戎博, 田惠丽, 王洪涛, 李桂生 (1441)

· 制剂与炮制 ·

人参稀有皂苷组分联合紫杉醇治疗 A549 肺癌的实验研究

杨蕾, 张振海, 贾晓斌 (1446)

丹参中酚酸类成分相对分子质量大小与纳滤传质系数的相关性

李存玉, 吴鑫, 顾佳美, 李红阳, 彭国平 (1453)

· 化学 ·

沙苑子化学成分研究

许梦莹, 郭日新, 张晓, 于现阔, 鲁亚奇, 罗寒燕, 唐力英, 王祝举 (1459)

水翁花中 1 个抗炎活性的新橙酮

刘文君, 李兆亮, 程宁波, 胡玉梅, 孟兆青, 苏真真, 杨彪, 黄文哲, 王振中, 萧伟 (1467)

台湾狗牙花枝叶的生物碱类成分研究

张清华, 丁云, 白文鑫, 张建, 张晓琦, 叶文才 (1471)

· 药理 ·

基于网络药理学的牡丹属抗流感病毒的作用机制研究

蔡亚启, 包雅婷, 王虹巾, 任晓东, 黄林芳, 何洁, 刘甜甜, 曾锐 (1476)

· 药代动力学 ·

丹参茎叶提取物对高糖诱导的果蝇代谢紊乱模型的糖脂代谢的调节作用及其机制

俞辰亚代, 于金高, 顾俊菲, 宿树兰, 华永庆, 段金康 (1484)

· 临床 ·

扶正化瘀胶囊与安络化纤丸治疗慢性乙型肝炎肝纤维化疗效的间接 Meta 分析

王晶, 彭芳辰 (1492)

· 学术探讨 ·

基于“一带一路”的外来中药资源开发探讨

张小波, 吕冬梅, 黄璐琦, 李梦, 郭兰萍, 彭华胜 (1501)

美洲大蠊研究现状及其研究中关键问题分析与展望

李奇娟, 王战国, 刘巧, 谢余, 胡慧玲 (1507)

本期责任编辑: 丁广治



CONTENTS IN BRIEF

Modern research progress of traditional Chinese medicine based on integrative pharmacology

WANG Ping, TANG Shi-huan, SU Jin, ZHANG Jia-qi, CUI Ru-yi, XU Hai-yu, YANG Hong-jun (1297)

Ginseng prescription rules and molecular mechanism in treating coronary heart disease based on data mining and integrative pharmacology

LI Sen, TANG Shi-huan, LIU Jin-ling, SU Jin, HE Fu-yuan (1303)

Analysis on "component-target-pathway" of *Paeonia lactiflora* in treating cardiac diseases based on data mining

LIU Yang, ZHANG Fang-bo, TANG Shi-huan, WANG Ping, LI Sen, SU Jin, ZHOU Rong-rong, ZHANG Jia-qi, SUN Hui-feng
..... (1310)

Molecular mechanism of Mylabris for colorectal cancer based on integrative pharmacology

YANG Lei, LIU Meng-jiao, ZHANG Zhi-guo, CHEN Wen-ming, ZHANG Qin, OUYANG Lin, WU Ping (1317)

Molecular mechanism of Bupleuri Radix and Scutellariae Radix drug pair for depression based on integrative pharmacology platform of traditional Chinese medicine

WANG Jian-ting, WANG Shang, LIU Song-lin, WANG Yan-chun, LI Jia-geng, CHEN Yu (1323)

Compatibility law of Baizhi formulae and molecular mechanism of core herbal pair "Baizhi-Chuanxiong"

SU Jin, TANG Shi-huan, GUO Fei-fei, LI De-feng, ZHANG Yi, XU Hai-yu, YANG Hong-jun (1331)

Action mechanism of Baihe Dihuang decoction on depression based on integrative pharmacology of traditional Chinese medicine

PENG Xiu-juan, YANG Xin-jie, CHEN Yan-bin, LU Li, XU Hai-yan, XU Hai-yu, DING Teng, LIU Feng (1338)

Correlation analysis of "compound-target-pathway" of Yinchenhao decoction for cirrhosis based on computed prediction

YANG Lei, LIU Meng-jiao, ZHANG Zhi-guo, ZHANG Qin, CHEN Wen-ming, HUANG Yong, WU Ping (1345)

Study on Yueju Wan for "different diseases with same treatment" based on integrative pharmacology

ZHANG Wen, TANG Shi-huan, ZHANG Yi, LI De-feng, YANG Hong-jun, ZHANG Yi, GUO Fei-fei (1352)

Explore mechanism of Compound Uncaria Hypotensive Tablet for hypertension based on network pharmacology

LONG Hong-ping, LIN Xiao-yuan, WANG Yu-hong, REN Wei-qiong, SHAO Le, ZHANG Wen, TAN Yuan-sheng (1360)

Explore compatibility mechanism of Xingnaojing injection in treating cerebral infarction based on network pharmacology

SONG Fu-jiang, FAN Bin, SUN Jian (1366)

Pharmacodynamic evaluation and molecular mechanism research of Huanshao capsule on irregular menstruation

SUN Jian-hui, HUO Hai-ru, LI Xiao-qin, LI Hong-mei, QIN De-huai, WU Chun (1373)

Research development of ginkgo terpene lactones

GENG Ting, SHEN Wen-wen, WANG Jia-jia, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei (1384)

Research progress of platelet activating factor (PAF) receptor antagonist

LI Xue-qing, GENG Ting, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei (1392)

¹H-NMR quantitative analysis and fingerprints of ginkgo diterpene lactone raw material

CHEN Xia-lin, GENG Ting, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei (1404)

Effect of compatibility of ginkgolide A, ginkgolide B and ginkgolide K

ZHANG Hong, LUO Yan-ping, CAO Ze-yu, ZHANG Xin-zhuang, CAO Liang, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei (1410)

Advances in studies on steroidal saponins and their pharmacological activities in genus *Lilium*

LUO Lin-ming, QIN Li, PEI Gang, HUANG Shao-guo, ZHOU Xiao-jiang, CHEN Nai-hong (1416)

Key techniques for precision cultivation of nitrogenous fertilizer of pollution-free ginseng

GUO Li-li, GUO Shuai, DONG Lin-lin, SHEN Liang, LI Xi-wen, XU Jiang, CHEN Shi-lin (1427)

Isolation of endophytic fungi from *Zanthoxylum simulans* and screening of its active strain

LYU Zhen-zhen, LIU Nian-zhen, QIAN Qun-gang, ZHOU Xiao-jiang (1434)

Development of indel markers for molecular authentication of *Panax ginseng* and *P. quinquefolius*

WANG Rong-bo, TIAN Hui-li, WANG Hong-tao, LI Gui-sheng (1441)

Effect of ginseng rare ginsenoside components combined with paclitaxel on A549 lung cancer

YANG Lei, ZHANG Zhen-hai, JIA Xiao-bin (1446)

Correlation of molecular weight and nanofiltration mass transfer coefficient of phenolic acid composition from *Salvia miltiorrhiza*

LI Cun-yu, WU Xin, GU Jia-mei, LI Hong-yang, PENG Guo-ping (1453)

Chemical constituents from seeds of *Astragali complanati*

XU Meng-ying, GUO Ri-xin, ZHANG Xiao, YU Xian-kuo, LU Ya-qi, LUO Han-yan, TANG Li-ying, WANG Zhu-ju (1459)

A new aurone with anti-inflammatory activity from *Cleistocalyx operculatus* flower buds

LIU Wen-jun, LI Zhao-liang, CHENG Ning-bo, HU Yu-mei, MENG Zhao-qing, SU Zhen-zhen, YANG Biao, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei (1467)

Studies on alkaloids from *Ervatamia pandacaqui*

ZHANG Qing-hua, DING Yun, BAI Wen-xin, ZHANG Jian, ZHANG Xiao-qi, YE Wen-cai (1471)

Exploration on mechanism of anti-influenza virus activity of genus *Paeonia* based on network pharmacology

CAI Ya-qi, BAO Ya-ting, WANG Hong-jin, REN Xiao-dong, HUANG Lin-fang, HE Jie, LIU Tian-tian, ZENG Rui (1476)

Effect and mechanism of aerial parts of *Salvia miltiorrhiza* effective constituents on glycolipid metabolism of high sugar-induced *Drosophila melanogaster* metabolic disorder model

YU Chen-yadai, YU Jin-gao, GU Jun-fei, SU Shu-lan, HUA Yong-qing, DUAN Jin-ao (1484)

Meta-analysis on indirect comparison of Fuzheng Huayu Jiaonang and Anluo Huaxian Wan in treatment of chronic hepatitis B with liver fibrosis

WANG Jing, PENG Fang-chen (1492)

Discussion on exploitation of foreign traditional chinese medicine resources based on "the Belt and Road"

ZHANG Xiao-bo, LYU Dong-mei, HUANG Lu-qi, LI Meng, GUO Lan-ping, PENG Hua-sheng (1501)

Research status of *Periplaneta americana* with analyses and prospects of key issues

LI Qi-juan, WANG Zhan-guo, LIU Qiao, XIE Yu, HU Hui-ling (1507)

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第7期

Vol. 43 No. 7

2018/7

中国 中药 杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2018年4月1日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

http: [//www.cjcmm.com.cn](http://www.cjcmm.com.cn)

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

April 1, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530186

国内定价: 50.00元