

特别关注:

基于循证医学证据探讨中医药优势病种作用机制的研究思路

打破动物/细胞水平与临床真实世界的隔阂，基于循证中医药学思想，立足“源于临床-证于实验-归于临床”理念，从临床发现具有循证医学证据支持的疾病特征标志物；探索经典方药对特征标志物的逆向响应机制；回归临床印证经典方药对疾病关键信号分子的调控；形成基于循证医学证据探讨中医药优势病种作用机制的研究思路及关键技术。

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第13期
Vol. 43 No. 13

2018/13



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

· 专论 ·

基于循证医学证据探讨中医药优势病种作用机制的研究思路

郝丹, 刘娟, 王爱婷, 杨智睿, 乐世俊, 冯兴中 (2633)

· 综述 ·

植物Ⅲ型聚酮合酶研究进展

王彬彬, 魏建和, 宋振巧, 高志晖 (2639)

高良姜等 4 味山姜属中药药性与效用的本草文献研究

莫单丹, 柳俊辉, 丘海冰, 苏善美, 秦华珍, 陈俊其, 尹优, 李明芳 (2648)

· 资源与鉴定 ·

氮锌互作对藿香生长、产量及有效成分的影响

薛启, 王康才, 梁永富, 隋利, 易家宁 (2654)

不同种源黄芩(子代)药用成分含量的地理变异研究

李永杰, 刘容秀, 田文仓, 王学森, 侯志艳, 孟磊, 宋国虎, 张学文, 魏胜利 (2664)

温度对黄芩愈伤组织中黄芩苷含量及关键酶基因表达的影响

侯云亮, 韩梅, 杨利民, 程林, 罗燕 (2670)

基于稳定同位素比和元素分析技术的何首乌产地识别研究

杨健, 吴浩, 杨光, 王升, 张小波, 郭兰萍, 黄璐琦 (2676)

· 分子生药学 ·

基于转录组测序挖掘国槐花蕾黄酮类物质生物合成相关基因

潘媛, 陈大霞, 宋旭红, 李隆云 (2682)

· 制剂与炮制 ·

粗毛豚草壳聚糖微球的制备及体外抗肿瘤作用评价

李霞, 王亚华, 闫天赐, 徐浩伦, 闫荷露, 何兰玉, 应雪 (2690)

辣木叶提取物的制备工艺优化及其对免疫抑制小鼠免疫功能调节的研究

黄茂林, 林伟明, 林晓玲, 张英培, 石婉真, 熊平 (2697)

基于燥胜则干和燥性伤阴理论的苍术燥性效应研究

瞿领航, 涂济源, 曹国胜, 赵佳文, 潘许玲, 刘艳菊 (2705)

抗雄性激素和孕酮对 6 岁龄梅花鹿二茬茸生长发育的影响

赵海平, 崔学哲, 张伟, 陈广信, 杨万云, 王权威, 李春义 (2713)

杭白菊标准汤剂质量标准研究及应用

郝亚冬, 李东辉, 王建农 (2720)

· 化学 ·

贯叶金丝桃的化学成分研究

时梦娇, 胡嘉雯, 王佳佳, 针擘, 王雪, 吉腾飞 (2726)

壮药赧桐的化学成分研究

张树琳, 廖海兵, 梁东 (2732)

重庆市武隆区野生川续断有效成分含量及生态因子探究

岳媛, 危永胜, 尧聪, 周益权, 王昌华, 潘瑞, 瞿显友 (2740)

斯皮诺素人工抗原的合成及免疫原性鉴定

章飏, 李彦川, 冯红, 许宏亮, 张兰兰, 李萍 (2747)

· 药理 ·

仙灵骨葆胶囊对去势大鼠骨代谢的影响

蒯慧荣, 王媛媛, 杨芳芳, 李文苑, 马慧萍, 陈克明 (2751)

oleosin-rhFGF9 融合蛋白的红花表达及其毛发再生、创伤修复研究

蔡静波, 厉变清, 温瑞成, 姜潮, 李校堃, 李海燕 (2758)

独活寄生汤延缓人椎间盘髓核细胞退变机制的研究

刘宗超, 蒋燕, 黄陈翼, 刘勇, 韦章超, 刘世贵, 付至江, 马川 (2764)

基于网络药理学的大黄利胆片的作用机制研究

霍晓乾, 谷宇, 张燕玲 (2770)

大黄肾脏毒性部分机制研究

邓诺, 易艳, 梁爱华, 李春英, 赵雅, 潘辰, 张宇实, 王连喆, 韩佳寅, 刘素彦, 田婧卓, 李桂琴, 刘靖 (2777)

西黄丸含药血清对人乳腺癌细胞株 MDA-MB-435 和 MCF-7 细胞增殖的影响

何丽娟, 李晋生, 陈霞, 张瀚涛, 朱晓光, 张晓笛, 解素花, 顾海鸥 (2784)

醒脑静注射液不良反应临床前相关研究

易艳, 李春英, 赵雅, 潘辰, 刘素彦, 王连喆, 张宇实, 韩佳寅, 田婧卓, 梁爱华 (2789)

· 药代动力学 ·

基于 UPLC-Q-TOF-MS 分析何首乌提取物体内成分

郭忠会, 贾志鑫, 陈奎奎, 刘洁, 徐文娟, 段飞鹏, 鲜中, 魏紫奕, 陈炼明, 肖红斌 (2796)

· 临床 ·

雷公藤多苷治疗过敏性紫癜性肾炎随机对照试验的系统评价

汪靓雯, 邹新蓉, 王长江, 王小琴 (2806)

基于支持向量机与层次分析法的中药方剂配伍分析

金滋力, 胡建星, 金宏威, 张亮仁, 刘振明 (2817)

基于数据挖掘和网络药理学的痛风湿热蕴结证用药规律和作用机制分析

严瑶琦, 孙静, 张莉, 苗丽丽, 谢志军 (2824)

· 学术探讨 ·

黄精产业发展现状与可持续发展的建议

苏文田, 刘跃钧, 蒋燕锋, 谢建秋, 潘心禾, 刘京晶, 斯金平 (2831)

本期责任编辑: 孔晶晶



CONTENTS IN BRIEF

Exploring research ideas of mechanism of dominant diseases in traditional Chinese medicine based on evidence-based medicine

YAN Dan, LIU Juan, WANG Ai-ting, YANG Zhi-rui, YUE Shi-jun, FENG Xing-zhong

(2633)

Advances in study of plant type III polyketide synthases

WANG Bin-bin, WEI Jian-he, SONG Zhen-qiao, GAO Zhi-hui

(2639)

Material medica literature study on medicinal properties and utility of four kinds of *Alpinia* Chinese medicines

MO Dan-dan, LIU Jun-hui, QIU Hai-bing, SU Shan-mei, QIN Hua-zhen, CHEN Jun-qi, YIN You, LI Ming-fang

(2648)

Effects of N and Zn interaction on growth, yield and active components of *Agastache rugosa*

XUE Qi, WANG Kang-cai, LIANG Yong-fu, SUI Li, YI Jia-ning (2654)

Study on geographical variation of medicinal ingredients contents in *Scutellaria baicalensis* from different provenances

LI Yong-jie, LIU Rong-xiu, TIAN Wen-cang, WANG Xue-sen, HOU Zhi-yan, MENG Lei, SONG Guo-hu, ZHANG Xue-wen, WEI Sheng-li (2664)

Effect of temperature on content of baicalin and expression of key enzyme genes in callus of *Scutellaria baicalensis*

HOU Yun-liang, HAN Mei, YANG Li-min, CHENG Lin, LUO Yan (2670)

Geographical origin discriminant of *Polygoni Multiflori Radix* based on stable isotope ratios and elemental analysis

YANG Jian, WU Hao, YANG Guang, WANG Sheng, ZHANG Xiao-bo, GUO Lan-ping, HUANG Lu-qi (2676)

Transcriptome analysis reveals candidate genes involved in flavonols biosynthesis in *Sophora japonica*

PAN Yuan, CHEN Da-xia, SONG Xu-hong, LI Long-yun (2682)

Preparation of hispidulin chitosan microsphere and its antiproliferation effect *in vitro*

LI Xia, WANG Ya-hua, YAN Tian-ci, XU Hao-lun, YAN He-lu, HE Lan-yu, YING Xue (2690)

Preparation optimization of extract of *Moringa oleifera* leaves and its immune regulation effect on immunosuppressed mice

HUANG Mao-lin, LIN Wei-ming, LIN Xiao-ling, ZHANG Ying-pei, SHI Wan-zhen, XIONG Ping (2697)

Study on dryness effect of *Atractylodis Rhizoma* based on theory of dry-dry and dryness-induced Yin deficiency

QU Ling-hang, TU Ji-yuan, CAO Guo-sheng, ZHAO Jia-wen, PAN Xu-ling, LIU Yan-ju (2705)

Effect of anti-androgen and progesterone on development of regrowth antlers in 6 year old sika deer

ZHAO Hai-ping, CUI Xue-zhe, ZHANG Wei, CHEN Guang-xin, YANG Wan-yun, WANG Quan-wei, LI Chun-yi (2713)

Research and application of quality standard for standard decoction of *Chrysanthemi Flos*

HAO Ya-dong, LI Dong-hui, WANG Jian-nong (2720)

Chemical constituents of *Hypericum perforatum*

SHI Meng-jiao, HU Jia-wen, WANG Jia-jia, ZHEN Bo, WANG Xue, JI Teng-fei (2726)

Chemical constituents from *Clerodendrum japonicum*

ZHANG Shu-lin, LIAO Hai-bing, LIANG Dong (2732)

Analysis on ecological factors and active components content of wild <i>Dipsacus asper</i> in Chongqing Wulong district	
YUE Yuan, WEI Yong-sheng, YAO Cong, ZHOU Yi-quan, WANG Chang-hua, PAN Rui, QU Xian-you	(2740)
Synthesis and identification of artificial antigen of spinosin	
ZHANG Biao, LI Yan-chuan, FENG Hong, XU Hong-liang, ZHANG Lan-lan, LI Ping	(2747)
Effect of Xianling Gubao capsule on bone metabolism in ovariectomized rats	
XI Hui-rong, WANG Yuan-yuan, YANG Fang-fang, LI Wen-yuan, MA Hui-ping, CHEN Ke-ming	(2751)
Expression of oleosin-rhFGF9 fusion protein in <i>Carthamus tinctorius</i> and determination of hair regeneration and wound repair potential in mice	
CAI Jing-bo, LI Wen-qing, WEN Rui-cheng, JIANG Chao, LI Xiao-kun, LI Hai-yan	(2758)
Mechanism of Duhuo Jisheng decoction in delaying degeneration of nucleus pulposus cells in human intervertebral disc	
LIU Zong-chao, JIANG Yan, HUANG Chen-yi, LIU Yong, WEI Zhang-chao, LIU Shi-gui, FU Zhi-jiang, MA Chuan ...	(2764)
Anti-inflammatory mechanism of Dahuang Lidan Pian by network pharmacology	
HUO Xiao-qian, GU Yu, ZHANG Yan-ling	(2770)
Mechanism of nephrotoxicity of rhubarb in rats	
DENG Nuo, YI Yan, LIANG Ai-hua, LI Chun-ying, ZHAO Yong, PAN Chen, ZHANG Yu-shi, WANG Lian-mei, HAN Jia-yin, LIU Su-yan, TIAN Jing-zhuo, LI Gui-qin, LIU Jing	(2777)
Effect of serum containing Xihuang pill on proliferation of human breast cancer cell line MDA-MB-435 and MCF-7 Cells	
HE Li-juan, LI Jin-sheng, CHEN Xia, ZHANG Han-tao, ZHU Xiao-guang, ZHANG Xiao-di, XIE Su-hua, GU Hai-ou	(2784)
Preclinical study on adverse reactions of Xingnaojing injection	
YI Yan, LI Chun-ying, ZHAO Yong, PAN Chen, LIU Su-yan, WANG Lian-mei, ZHANG Yu-shi, HAN Jia-yin, TIAN Jing-zhuo, LIANG Ai-hua	(2789)
Studies on constituents of <i>Polygonum multiflorum</i> extract <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> based on UPLC-Q-TOF-MS	
GUO Zhong-hui, JIA Zhi-xin, CHEN Kui-kui, LIU Jie, XU Wen-juan, DUAN Fei-peng, XIAN Zhong, WEI Zi-yi, CHEN Lian-ming, XIAO Hong-bin	(2796)
Tripterygium glycosides in treatment of henoch-schonlein purpura nephritis: a systematic review of randomized controlled trials	
WANG Jing-wen, ZOU Xin-rong, WANG Chang-jiang, WANG Xiao-qin	(2806)
Analysis of traditional Chinese medicine prescriptions based on support vector machine and analytic hierarchy process	
JIN Zi-li, HU Jian-xing, JIN Hong-wei, ZHANG Liang-ren, LIU Zhen-ming	(2817)
Analysis on mechanisms and medication rules of herbal prescriptions for gout caused by heat-damp accumulation syndrome based on data mining and network pharmacology	
YAN Yao-qi, SUN Jing, ZHANG Li, MIAO Li-li, XIE Zhi-jun	(2824)
Status of <i>Polygonati Rhizome</i> industry and suggestion for its sustainable development	
SU Wen-tian, LIU Yue-jun, JIANG Yan-feng, XIE Jian-qiu, PAN Xin-he, LIU Jing-jing, SI Jin-ping	(2831)

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7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>

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

July 1, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



国内定价: 50.00元