

特别关注:

## 基于化学成分分析的桑叶-蚕沙性效转化机制初探

利用本底一致,前后性效明显反差的药物来开展对比研究,对于揭示性效关系的科学内涵具有重要意义。桑叶与蚕沙是一对较好的研究材料,从桑叶到蚕沙,药性发生了从苦寒转为辛温的反向变化,其归经与功效也各有不同,然而其性效相反的机制尚不清楚。本文为阐明桑叶辛凉宣散向蚕沙辛温化湿性效转化的可能机制提供了参考。

中国  
药  
杂  
志

China Journal of Chinese Materia Medica  
ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

2023年4月 第48卷 第8期

2023/8

中医药科技期刊分级目录T1级期刊  
中国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
CSCD来源期刊



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

中国  
药  
杂  
志  
  
二〇二三年四月  
第  
四  
十  
八  
卷  
第  
八  
期  
(1001-5302)





## 目次

### ·综述·

高速逆流色谱法提取分离天然产物中生物碱的应用

郭好好, 王晶, 陈圆, 辛秀兰, 刘玉峰 ..... (1989)

中医药调控肿瘤相关巨噬细胞抗肺癌研究进展

连云峰, 杨慧彤, 孙颖, 张鹤, 梅雪, 冯龙, 夏金婵 ..... (2000)

组蛋白乙酰化在心力衰竭防治中的研究进展并结合中药提出新思路

王彬, 张沪丹, 赵齐飞, 朱明军, 王新陆 ..... (2010)

### ·中药质量标志物研究专题·

党参的研究进展及其质量标志物的预测分析

兰晓燕, 周利, 李翔, 白瑞斌, 余意, 田从魁, 康利平 ..... (2020)

连钱草的化学成分、药理作用研究进展及其质量标志物的预测分析

张倩, 韩竹箴, 谷丽华, 王峥涛 ..... (2041)

三七化学成分和药理作用研究概况及质量标志物的预测

石礼平, 张国壮, 刘丛盛, 黄志鑫, 郑玉清, 董林林 ..... (2059)

射干麻黄汤的研究进展及质量标志物的预测分析

李秋慧, 单晓晓, 叶卫东, 殷寻嫣, 袁亚美, 方向明 ..... (2068)

开心散化学成分、药理作用的研究进展及质量标志物的预测分析

杨璇, 李俊莹, 单晓晓, 黄鹏, 彭灿, 张彩云 ..... (2077)

### ·资源与鉴定·

基于色差原理分析茅苍术、北苍术有效成分含量与颜色的相关性

冯佳鑫, 吴玉柱, 李思雨, 常安, 余秋香, 张慧 ..... (2086)

基于文献计量分析牛黄类药材及其中成药的研究现状

王璟, 卢有媛, 谢明霞, 贺凯, 尚博扬, 王涛, 王汉卿 ..... (2092)

### ·分子生药学·

灰毡毛忍冬 MYB 转录因子家族成员的挖掘及鉴定

曾娟, 龙雨青, 付学森, 王玲, 刘紫璇, 周日宝, 刘湘丹 ..... (2103)

### ·制剂与炮制·

芍药甘草汤自组装纳米粒的分离、表征及抗小鼠银屑病的研究

秦祉剑, 闫巧, 杭凌宇, 汤小涵, 李方琴, 薛玉叶, 袁海龙 ..... (2116)

散寒化湿方的成分鉴定及体内成分分析

张旭, 寇雁南, 姚晨思, 周严严, 王春英, 王巧, 冯淑怡, 王维皓, 杨滨, 李敏 ..... (2126)

基于粉体改性的山药配方颗粒溶化性改善工艺与原理研究

廖维, 张定堃, 郭治平, 刘玉华, 葛春丽, 宋奕辰, 廖嘉宝, 韩丽 (2138)

基于 LKB1-AMPK 通路及 16S rDNA 测序技术研究“新建曲”发酵炮制前后降脂功效差异及作用机制

李德华, 王瑞生, 张振凌, 朱建光, 孙梦梅, 乔嘉 (2146)

•化学•

基于化学成分分析的桑叶-蚕沙性效转化机制初探

邓爱平, 张悦, 王艺涵, 赵佳琛, 钱锦秀, 康利平, 南铁贵, 詹志来 (2160)

•药理•

益母草碱激活 p62/Nrf2/HO-1 信号通路抑制肾小管上皮细胞铁死亡的作用机制

吴爱君, 陈乃清, 黄丽华, 程冉, 王晓婉, 黎创, 毛炜, 黄清明, 徐鹏, 田瑞敏 (2176)

基于 BDNF/TrkB/CREB 通路探讨参苓开心颗粒的抗抑郁作用机制

徐燕, 刘冬光, 宁停波, 朱建国, 姚茹, 孟雪, 姚景春, 赵文学 (2184)

基于血清代谢组学探究色胺酮抗小鼠溃疡性结肠炎的作用机制

朱洁, 侯宝龙, 程雯, 王婷, 王征, 梁艳妮 (2193)

三百棒醇提物通过抗炎和凋亡作用减轻 CIA 大鼠的关节炎

张宗星, 江露, 刘道忠, 陶柏楠, 侯孜明, 田梦杰, 冯佳, 袁林 (2203)

白藜芦醇联合伊立替康治疗结直肠癌的分子作用机制研究

李芳, 晏睿阳, 李凯杨, 王珏, 王丽, 沈慧, 韩采利, 刘敏 (2212)

基于网络药理学及实验验证探究通关藤治疗卵巢癌的作用机制

胡玉洁, 魏兰懿, 赵娟, 朱琴芳, 孟昭阳, 孟晶晶, 陈君君, 徐玲艳, 周阳云, 韩永龙 (2222)

•临床•

热感糖浆治疗普通感冒(风热证)有效性和安全性的多中心、随机、双盲双模拟、安慰剂与阳性药平行对照Ⅱb期临床试验

胡慧敏, 刘清泉, 陈生, 陈叶洋, 王兰, 刘南, 陈宁, 龙友余, 董辉 (2233)

中药与类风湿关节炎合并低蛋白血症患者再入院风险降低的相关性:一项回顾性队列研究

周琴, 刘健, 孙艳秋, 陈晓露, 张先恒, 丁香 (2241)

华铃胃痛颗粒治疗胃脘痛的系统评价与 Meta 分析

张乐, 吴雪, 景城阳, 戴泽琦, 李苗苗, 唐旭东, 廖星 (2249)

•指南与共识•

颈痛颗粒治疗神经根型颈椎病临床应用专家共识

唐彬, 朱立国, 魏戌, 丁文元, 徐展望, 孙凯, 银河, 代表编制组 (2260)

•学术探讨•

新外来中药南非叶的文献研究及中药药性探讨

王子恒, 赵孝俊, 陈巡, 费文婷, 王淳, 张建军, 王林元 (2265)

•信息•

投稿须知 (2272)





|                                                                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Technology and principle of improving solubility of <i>Dioscoreae Rhizoma</i> formula granules based on powder modification</b>                                                                                             |         |
| LIAO Wei, ZHANG Ding-kun, GUO Zhi-ping, LIU Yu-hua, GE Chun-li, SONG Yi-chen, LIAO Jia-bao, HAN Li .....                                                                                                                       | ( 2138) |
| <b>Difference of lipid-lowering efficacy of "Xinjianqu" before and after fermentation and its mechanism based on LKB1-AMPK pathway and 16S rDNA sequencing technology</b>                                                      |         |
| LI De-hua, WANG Rui-sheng, ZHANG Zhen-ling, ZHU Jian-guang, SUN Meng-mei, QIAO Jia .....                                                                                                                                       | ( 2147) |
| <b>Nature-effect transformation mechanism of mulberry leaves and silkworm droppings based on chemical composition analysis</b>                                                                                                 |         |
| DENG Ai-ping, ZHANG Yue, WANG Yi-han, ZHAO Jia-chen, QIAN Jin-xiu, KANG Li-ping, NAN Tie-gui, ZHAN Zhi-lai .....                                                                                                               | ( 2160) |
| <b>Leonurine inhibits ferroptosis in renal tubular epithelial cells by activating p62/Nrf2/HO-1 signaling pathway</b>                                                                                                          |         |
| WU Ai-jun, CHEN Nai-qing, HUANG Li-hua, CHENG Ran, WANG Xiao-wan, LI Chuang, MAO Wei, HUANG Qing-ming, XU Peng, TIAN Rui-min .....                                                                                             | ( 2176) |
| <b>Antidepressant mechanism of Shenling Kaixin Granules based on BDNF/TrkB/CREB pathway</b>                                                                                                                                    |         |
| XU Yan, LIU Dong-guang, NING Ting-bo, ZHU Jian-guo, YAO Ru, MENG Xue, YAO Jing-chun, ZHAO Wen-xue .....                                                                                                                        | ( 2184) |
| <b>Mechanism of tryptanthrin in treatment of ulcerative colitis in mice based on serum metabolomics</b>                                                                                                                        |         |
| ZHU Jie, HOU Bao-long, CHENG Wen, WANG Ting, WANG Zheng, LIANG Yan-ni .....                                                                                                                                                    | ( 2193) |
| <b>Alcohol extract of root and root bark of <i>Toddalia asiatica</i> alleviates CIA in rats through anti-inflammatory and proapoptotic effects</b>                                                                             |         |
| ZHANG Zong-xing, JIANG Lu, LIU Dao-zhong, TAO Bo-nan, HOU Zi-ming, TIAN Meng-jie, FENG Jia, YUAN Lin .....                                                                                                                     | ( 2203) |
| <b>Molecular mechanism of resveratrol combined with irinotecan in treatment of colorectal cancer</b>                                                                                                                           |         |
| LI Fang, YAN Rui-yang, LI Kai-yang, WANG Jue, WANG Li, SHEN Hui, HAN Cai-li, LIU Min .....                                                                                                                                     | ( 2212) |
| <b>Mechanism of <i>Marsdenia tenacissima</i> against ovarian cancer based on network pharmacology and experimental verification</b>                                                                                            |         |
| HU Yu-jie, WEI Lan-yi, ZHAO Juan, ZHU Qin-fang, MENG Zhao-yang, MENG Jing-jing, CHEN Jun-jun, XU Ling-yan, ZHOU Yang-yun, HAN Yong-long .....                                                                                  | ( 2222) |
| <b>Efficacy and safety of Regan Syrup in treatment of common cold ( wind-heat syndrome) : a multicenter, randomized, double-blind, double-dummy, placebo and positive drug-controlled, parallel, phase II b clinical trial</b> |         |
| HU Yi-min, LIU Qing-quan, CHEN Sheng, CHEN Ye-yang, WANG Lan, LIU Nan, CHEN Ning, LONG You-yu, DONG Hui .....                                                                                                                  | ( 2233) |
| <b>Correlation between traditional Chinese medicine and reduced risk of readmission in rheumatoid arthritis patients with hypoproteinemia: a retrospective cohort study</b>                                                    |         |
| ZHOU Qin, LIU Jian, SUN Yan-qiu, CHEN Xiao-lu, ZHANG Xian-heng, DING Xiang .....                                                                                                                                               | ( 2241) |
| <b>Systematic review and Meta-analysis of Biling Weitong Granules in treatment of stomach ache disorder</b>                                                                                                                    |         |
| ZHANG Le, WU Xue, JING Cheng-yang, DAI Ze-qi, LI Miao-miao, TANG Xu-dong, LIAO Xing .....                                                                                                                                      | ( 2249) |
| <b>Expert consensus for Jingtong Granules in treatment of cervical radiculopathy in clinical application</b>                                                                                                                   |         |
| TANG Bin, ZHU Li-guo, WEI Xu, DING Wen-yuan, XU Zhan-wang, SUN Kai, YIN He, represented the developing group .....                                                                                                             | ( 2260) |
| <b>Properties of new exotic traditional Chinese medicinal <i>Vernonia amygdalina</i> leaves: a literature research</b>                                                                                                         |         |
| WANG Zi-heng, ZHAO Xiao-jun, CHEN Xun, FEI Wen-ting, WANG Chun, ZHANG Jian-jun, WANG Lin-yuan .....                                                                                                                            | ( 2265) |

主 编 黄璐琦  
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  
邮 箱 cjcm2006@188.com  
网 址 <http://www.cjcm2006.com.cn>  
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司  
印 刷 山西同方知网印刷有限公司  
订 阅 发 行 同方知网(北京)技术有限公司  
出 版 日 期 2023年4月15日  
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5302  
国内统一连续出版物号 CN 11-2272/R  
国内定价 每期50元, 全年1200元

ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

第48卷 第8期  
Vol. 48 No. 8

2023/8

# 中国中药杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

## Editor-in-Chief

HUANG Lu-qi

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

## Edited and Published by

Editorial Office of China Journal of Chinese Materia Medica

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: 86-10-64087589

E-mail: [cjcm2006@188.com](mailto:cjcm2006@188.com)

<http://www.cjcm2006.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 15, 2023

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530230

国内定价: 50.00元