



194 (Online)
003 (Print)
3495/R

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

• 中国精品科技期刊 • 中文核心期刊 • 中医药科技期刊分级目录T1级期刊 • 中国科技核心期刊 • CSCD来源期刊 (核心库)

甘遂半夏汤中甘遂甘草反药组合加减应用 对腹水大鼠CYP450 酶的影响



杂志官方微信

主管 国家中医药管理局
主办 中国中医科学院中药研究所
中华中医药学会

2022 23

12月 第28卷 第23期
Dec. Vol.28 No.23

万方数据

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyang Fangjixue Zazhi

半月刊 1995年10月创刊 第28卷 第23期 2022年12月5日出版

主管 国家中医药管理局
(100027 北京市东城区工体西路1号)

主办 中国中医科学院中药研究所
(100700 北京市东直门内南小街16号)

中华中医药学会
(100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号)

主编 吴以岭

编辑出版 中国实验方剂学杂志编辑部
(100700 北京市东直门内南小街16号)

电话:010-84076882
传真:010-84076882
E-mail:syfx_2010@188.com
网址:www.syfxzz.com

广告代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司
北京市海淀区西三环北路11号
海通时代商务中心A1栋
电话:010-68469866
传真:010-68469886

印刷 北京博海升彩色印刷有限公司
(101102 北京通州区环宇路6号)

国内发行 北京报刊发行局
(100055 北京丰台区莲花池东路126号)

订阅 全国各地邮局
邮发代号 2-417

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订阅代号 SM4655

邮购 中国实验方剂学杂志社
(100700 北京市东直门内南小街16号)

电话:010-84076882

ISSN 1005-9903
中国标准连续出版物号 CN 11-3495/R

广告发布登记 京东市监广登字 20170076 号

国内定价 每期48元,全年1152元

目次

· 经典名方 ·

甘草附子汤调控NF- κ B信号通路抑制胶原诱导型关节炎
小鼠骨质破坏的作用
钱凯, 郑雪霞, 李海鸿, 陈晨, 沈新锋, 廖智毅,
朱怡萍, 许传明, 潘东梅 (1)

· 配伍 ·

甘遂半夏汤中甘遂甘草反药组合加减应用对
腹水大鼠CYP450酶的影响
贺佳, 霍敏, 陈绍红, 修琳琳, 李伟, 王旭,
李娜, 柳海艳, 钟贛生 (10)

· 药理 ·

脑心安胶囊激活CREB/PGC-1 α 改善慢性脑缺血致
VCI大鼠线粒体及氧化损伤的作用机制
冯宇娟, 王乐, 韩广卉, 余虹霓, 李东岳,
甄伟哲, 马涛 (19)

山豆根水提物对类风湿关节炎骨破坏及
PI3K/Akt信号通路的影响
王敬博, 杨京航, 郭婉怡, 祝盼盼, 沈云亨,
苏晓慧, 孔祥英 (30)

银杏蜜环口服溶液对化学光栓塞型局灶性脑缺血
小鼠模型微血管生成与重构的影响
姚明江, 张伟, 杨斌, 宋文婷, 王光蕊, 王益民,
王勇, 赫少清, 刘建勳 (38)

从炎症、凋亡与自噬评价Mtb诱导类风湿关节炎风湿热痹
动物模型
富丽萍, 李佳钰, 陆麒麟, 蔡义思, 张榆雪,
袁立霞, 刘刚 (44)

基于肠道微生态探究参苓固肠方对妊娠期糖尿病大鼠的影响	
周相宇, 周素芳, 何江艳, 高镜云, 华诏召	(53)
乏氧环境下川芎嗪对肺癌干细胞样细胞血管生成拟态的作用	
刘槟, 李蒙, 何杰, 燕晓茹, 张培彤	(64)
基于热休克蛋白 90 靶点的苦参碱衍生物 C4 对非小细胞肺癌细胞迁移、侵袭及凋亡的影响	
曾攀科, 王立升	(71)
基于网络药理学和实验验证探讨陈皮藿香汤治疗腹泻的作用机制	
李哲, 李娜, 崔晓燕, 赵蓝青青, 于永洲, 赵春颖, 熊辉	(79)
金银花水提物改善非酒精性脂肪性肝炎的探索	
顾鑫楠, 胡菲菲, 苗蕙, 卫梦娟, 季莉莉	(87)
· 肝豆状核变性中医证型客观辨识及新安特色制剂干预研究专题 ·	
新安特色制剂肝豆灵片治疗肝豆状核变性的研究进展	
张玉婷, 李立华, 陈浩	(97)
基于数字化门诊信息探讨肝豆灵联合短期驱铜治疗对肝豆状核变性肝型患者的临床疗效	
吴梦婷, 董婷, 赵晨玲, 余郭芳, 杨文明, 唐露露	(103)
同型半胱氨酸与肝豆状核变性患者中医证型的相关性	
丁宇峰, 张静, 杨文明, 郝文杰	(110)
· 临床 ·	
长沙地区收治新冠病毒 Delta 和 Omicron 变异株感染者中医辨证分析	
张扬, 毛以林, 陈美平, 湛韬	(117)
基于络病理论观察丹参饮加味治疗慢性萎缩性胃炎胃络瘀阻证的临床疗效及机制	
王德芳, 赵明, 董笑一, 李晓艳	(122)
· 射干规范化种植施肥研究专题 ·	
射干养分需求规律分析	
李金鑫, 刘雨, 郭超伟, 杨雅雯, 苗玉焕, 刘大会	(128)
不同氮肥施用量对二年生射干生长、产量和品质的影响	
郭超伟, 刘雨, 李金鑫, 杨雅雯, 苗玉焕, 刘大会	(135)
不同钾肥施用量对二年生射干生长、产量和品质的影响	
李金鑫, 刘雨, 杨雅雯, 陈昌婕, 王梓灵, 苗玉焕, 刘大会	(142)
不同有机肥和化肥配施比例对二年生射干生长、产量及品质的影响	
李金鑫, 刘雨, 杨雅雯, 郭璐娟, 苗玉焕, 刘大会	(149)
不同磷肥施用量对二年生射干生长、产量及品质的影响	
李金鑫, 刘雨, 郭超伟, 杨雅雯, 苗玉焕, 刘大会	(157)
· 药学基础 ·	
米泔水漂苍术炮制前后化学成分的 UPLC-Q-TOF-MS 分析	
王蝉, 向茜, 赵文燕, 龚千锋, 于欢	(164)
基于质量和药理效应比较姜半夏一体化饮片与传统饮片	
陶彩霞, 郑宇锬, 简祈盼, 舒宇航, 涂济源, 刘艳菊, 王光忠	(174)

基于微量元素-硫同位素示踪技术的朱砂产地差异性分析	
卓鱼周, 刘晓琴, 张文会, 王贤书, 林冰	(182)
不同产地苍术低聚糖的糖谱特征分析	
常丽坤, 张文晋, 曹也, 杨健, 王升, 康传志, 周利, 王月枫, 吕朝耕, 郭兰萍	(189)
基于指纹图谱及抗氧化活性考察不同杀青方法地黄叶的质量特征	
崔锦鹏, 耿晓桐, 程梦娟, 李伟峰, 张娟, 刘庆普, 雷敬卫, 谢彩侠	(197)
· 学术探讨 ·	
2020年版《中国药典》载的含麝香、牛黄中药制剂的质量标准探讨	
彭胡麟玥, 许煜晨, 胡雪凌, 尹东阁, 董晓旭, 尹兴斌, 曲昌海, 倪健	(205)
论“以色治色”法及其在皮肤健康产品研发中的思路	
唐仕欢	(214)
· 综述 ·	
黄芩汤治疗溃疡性结肠炎的研究现状	
孙豪娴, 孙贵香, 朱莹	(219)
熟地黄治疗帕金森病的药理机制研究进展	
李雨, 王豆, 李涛, 闫咏梅	(228)
中医药调控 TGF- β_1 /Smad 信号通路治疗糖尿病肾病的研究进展	
潘保朝, 李函舟, 张辉, 李艺萌, 温伟波, 吕树泉	(237)
中医药活血治疗对急性脑梗死患者炎症因子影响研究进展	
张怡, 张宏, 高林, 帅垠琦, 刘小庆, 蒋海南, 张晓云	(250)
中药对肝细胞癌相关信号通路的影响及潜在机制	
丘佩容, 陈泽山, 朱文琳, 彭佩纯, 吴纪添, 李玉莲, 邓鑫	(264)
逍遥散治疗抑郁症的研究进展	
张碧涛, 李媛媛, 辛泰然, 王浩, 李红红, 王少贤	(273)
· 书讯 ·	
中医药联合右旋糖酐铁口服液治疗营养性缺铁性贫血的作用	(116)
中老年人耳鸣与代谢综合征和颈动脉内-中膜厚度相关性分析	(227)
· 广告 ·	
左归丸	仲景宛西制药股份有限公司(封二)
湖北中医药大学中药生态农业创新团队简介	(前插一)
金振口服液	江苏康缘药业股份有限公司(前插二)
SHORING 数源汇通	(后插一)
医学药网	(后插二)
亚宝九和(北京)健康管理有限公司	(封三)
三金片	桂林三金药业股份有限公司(封四)

[期刊基本参数] CN11-3495/R * 1995 * s * 16 * 282 * zh * P * ¥ 48.00 * 1000 * 34 * 2022-23

本期责任编辑: 顾雪竹

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 28 No. 23

2022

Responsible Institution

State Administration of Traditional Chinese Medicine
(No. 1, Gongtixilu, Dongcheng District, Beijing, 100027)

Sponsor

Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
China Association of Chinese Medicine
(No. 4, Yinghuayuangdongjie, Chaoyang District, Beijing, 100029)

Editor-in-Chief

WU Yi-ling

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
Tel: 010-84076882
Fax: 010-84076882
E-mail: syfjx_2010@188.com
Website: <http://www.syfjxzz.com>

Printed by

Beijing BOHS Colour Printing Co. Ltd.
(No. 6, Huanyu Road, Tongzhou District, Beijing, 101102)

Domestic Subscription

Distributed by Beijing Subscription Bureau
(No. 126, Lianhuachidonglu, Fengtai District, Beijing, 100055)
Subscription Code 2-417

Overseas Subscription

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044)
Code SM4655

Order from Local Post Office

Order from Mail Publishing House of Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
Tel: 010-84076882

CSSN ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

CONTENTS IN BRIEF

- Inhibitory Effect of Gancao Fuzitang on Bone Destruction in Collagen-induced Arthritis Mice by Regulating NF- κ B Signaling Pathway**
QIAN Kai, ZHENG Xuexia, LI Haihong, CHEN Chen, SHEN Xinfeng, LIAO Zhiyi, ZHU Yiping, XU Chuanming, PAN Dongmei (1)
- Effect of Kansui Radix and Glycyrrhizae Radix et Rhizoma in Gansui Banxiatang on CYP450 Enzyme in Ascites Rats**
HE Jia, HUO Min, CHEN Shaohong, XIU Linlin, LI Wei, WANG Xu, LI Na, LIU Haiyan, ZHONG Gansheng ... (10)
- Naixin'an Capsule Alleviates Mitochondrial and Oxidative Damage in Chronic Cerebral Ischemia-induced VCI in Rats via Activating CREB/PGC-1 α Pathway**
FENG Yujuan, WANG Le, HAN Guanghui, YU Hongni, LI Dongyue, ZHEN Weizhe, MA Tao (19)
- Effect of Aqueous Extract of Sophorae Tonkinensis Radix et Rhizoma on Bone Destruction and PI3K/Akt Signaling Pathway in Rheumatoid Arthritis**
WANG Jingbo, YANG Jinghang, GUO Wanyi, ZHU Panpan, SHEN Yunheng, SU Xiaohui, KONG Xiangying (30)
- Effect of Yinxing Mihuan Oral Solution on Neovascularization and Vascular Remodeling in Chemical Photothrombosis-induced Focal Cerebral Ischemia Mouse Model**
YAO Mingjiang, ZHANG Wei, YANG Bin, SONG Wenting, WANG Guangrui, WANG Yimin, WANG Yong, HE Shaoqing, LIU Jianxun (38)
- Evaluation of Animal Model of Rheumatoid Arthritis Induced by *Mycobacterium tuberculosis* from Inflammation, Apoptosis and Autophagy**
FU Liping, LI Jiayu, LU Qijin, CAI Yisi, ZHANG Yuxue, YUAN Lixia, LIU Gang (44)

Effect of Shenling Guchang Prescription on Gestational Diabetes Rats Based on Intestinal Microecology	
ZHOU Xiangyu, ZHOU Sufang, HE Jiangyan, GAO Jingyun, HUA Zhaozhao.....	(53)
Effect of Tetramethylpyrazine on Vascular Mimicry of A549 Cancer Stem-like Cell Under Hypoxia Environment	
LIU Bin, LI Meng, HE Jie, YAN Xiaoru, ZHANG Peitong	(64)
Effect of Matrine Derivative C4 on Migration, Invasion and Apoptosis of Non-small Cell Lung Cancer Cells by Targeting Heat Shock Protein 90	
ZENG Panke, WANG Lisheng	(71)
Mechanism of Chenpi Huoxiangtang Against Diarrhea: Based on Network Pharmacology and Experimental Verification	
LI Zhe, LI Na, CUI Xiaoyan, ZHAO-LAN Qingqing, YU Yongzhou, ZHAO Chunying, XIONG Hui ...	(79)
Improvement of Nonalcoholic Steatohepatitis by Water Extract of Lonicerae Japonicae Flos	
GU Xinnan, HU Feifei, MIAO Hui, WEI Mengjuan, JI Lili	(87)
Xin'an Special Preparation Gandouling Tablets for Treatment of Hepatolenticular Degeneration: A Review	
ZHANG Yuting, LI Lihua, CHEN Hao	(97)
Gandouling Combined with Short-term Copper-expelling Therapy in Patients with Hepatic Wilson's Disease Based on Digital Diagnosis Information on Eyes	
WU Mengting, DONG Ting, ZHAO Chenling, YU Guofang, YANG Wenming, TANG Lulu.....	(103)
Correlation Between Homocysteine and Traditional Chinese Medicine Syndromes in Patients with Hepatolenticular Degeneration	
DING Yufeng, ZHANG Jing, YANG Wenming, HAO Wenjie	(110)
Traditional Chinese Medicine Syndrome Differentiation of Delta and Omicron Variants of SARS-CoV-2 Carriers in Changsha, Hunan	
ZHANG Yang, MAO Yilin, CHEN Meiping, ZHAN Tao	(117)
Clinical Effect and Mechanism of Modified Danshenyin Against Chronic Atrophic Gastritis with Syndrome of Stasis in Stomach Collateral: Based on Theory of Collateral Diseases	
WANG Defang, ZHAO Ming, DONG Xiaoyi, LI Xiaoyan	(122)
Nutrient Requirement Pattern of <i>Belamcanda chinensis</i>	
LI Jinxin, LIU Yu, GUO Chaowei, YANG Yawen, MIAO Yuhuan, LIU Dahui	(128)
Effect of Different Nitrogen Application Rates on Growth, Yield and Quality of Two-year-old <i>Belamcanda chinensis</i>	
GUO Chaowei, LIU Yu, LI Jinxin, YANG Yawen, MIAO Yuhuan, LIU Dahui	(135)
Effects of Different Potassium Application Rates on Growth, Yield and Quality of Two-year-old <i>Belamcanda chinensis</i>	
LI Jinxin, LIU Yu, YANG Yawen, CHEN Changjie, WANG Ziling, MIAO Yuhuan, LIU Dahui.....	(142)
Effect of Combined Application of Organic Fertilizer and Chemical Fertilizer on Growth, Yield and Quality of Two-year-old <i>Belamcanda chinensis</i>	
LI Jinxin, LIU Yu, YANG Yawen, GUO Lujuan, MIAO Yuhuan, LIU Dahui	(149)

Effect of Phosphorus Application on Agronomic Traits, Yield and Quality of Two-year-old <i>Belamcanda chinensis</i>	
LI Jinxin, LIU Yu, GUO Chaowei, YANG Yawen, MIAO Yuhuan, LIU Dahui	(157)
Analysis of Chemical Compositions in <i>Atractylodes lancea</i> Rhizoma Before and After Processing with Rice-washed Water by UPLC-Q-TOF-MS	
WANG Chan, XIANG Qian, ZHAO Wenyan, GONG Qianfeng, YU Huan	(164)
Comparison Between Integrated and Traditional Decoction Pieces of <i>Pinelliae Rhizoma Praeparatum cum Zingibere et Alumine</i> Based on Quality and Pharmacological Effect	
TAO Caixia, ZHENG Yukun, JIAN Qipan, SHU Yuhang, TU Jiyuan, LIU Yanju, WANG Guangzhong	(174)
Origin Difference Analysis of <i>Cinnabaris</i> Based on Trace Element-sulfur Isotope Tracing Technique	
ZHUO Yuzhou, LIU Xiaoqin, ZHANG Wenhui, WANG Xianshu, LIN Bing	(182)
Analysis of Oligosaccharide Mapping of <i>Atractylodis Rhizoma</i> from Different Habitats	
CHANG Likun, ZHANG Wenjin, CAO Ye, YANG Jian, WANG Sheng, KANG Chuazhi, ZHOU Li, WANG Yuefeng, LYU Chaogeng, GUO Lanping	(189)
Examination of Quality Characteristics of <i>Rehmannia glutinosa</i> Leaves by Different Fixation Methods Based on Fingerprint and Antioxidant Activity	
CUI Jinpeng, GENG Xiaotong, CHENG Mengjuan, LI Weifeng, ZHANG Juan, LIU Qingpu, LEI Jingwei, XIE Caixia	(197)
Discussion on Quality Standards of Traditional Chinese Medicine Preparations Containing <i>Moschus</i> or <i>Bovis Calculus</i> in 2020 Edition of <i>Chinese Pharmacopoeia</i>	
PENG-HU Linyue, XU Yuchen, HU Xueling, YIN Dongge, DONG Xiaoxu, YIN Xingbin, QU Changhai, NI Jian	(205)
Discussion on "Treating Disease with Color" and Its Ideas in Research and Development of Skin Health Products	
TANG Shihuan	(214)
Huangqintang in Treatment of Ulcerative Colitis: A Review	
SUN Haoxian, SUN Guixiang, ZHU Ying	(219)
Pharmacological Mechanism of <i>Rehmannia Glutinosa</i> Against Parkinson's Disease: A Review	
LI Yu, WANG Dou, LI Tao, YAN Yongmei	(228)
Chinese Medicine Regulating TGF-β_1/Smad Signaling Pathway in Treatment of Diabetic Nephropathy: A Review	
PAN Baochao, LI Hanzhou, ZHANG Hui, LI Yimeng, WEN Weibo, LYU Shuquan	(237)
Effect of Activating Blood Therapy of Traditional Chinese Medicine on Inflammatory Factors in Patients with Acute Cerebral Infarction: A Review	
ZHANG Yi, ZHANG Hong, GAO Lin, SHUAI Yinqi, LIU Xiaoqing, JIANG Hainan, ZHANG Xiaoyun	(250)
Effect of Chinese Medicine on Signaling Pathways Related to Hepatocellular Carcinoma and Its Potential Mechanism: A Review	
QIU Peirong, CHEN Zeshan, ZHU Wenlin, PENG Peichun, WU Jitian, LI Yulian, DENG Xin	(264)
Xiaoyaosan in Treatment of Depression: A Review	
ZHANG Bitao, LI Yuanyuan, XIN Tairan, WANG Hao, LI Honghong, WANG Shaoxian	(273)

Responsible editor: GU Xuezhong

口喉健康 信赖

三金西瓜霜

OTC

口喉
消肿止痛
治溃疡

请喷
三金牌
桂林西瓜霜



口舌生疮

口腔溃疡

口腔炎

口喉消肿止痛 治溃疡
请喷三金牌 桂林西瓜霜

症状：口腔溃疡、口舌生疮、口腔炎

- 【直达患处】可直接喷至患处，药粉长时间附着，促进吸收。
- 【消肿止痛】用于治疗口腔溃疡，牙龈肿痛等症状，清凉舒适。
- 【百年传承】含有百年口喉良药“西瓜霜”，品质值得信赖。



桂林三金药业股份有限公司

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。 不良反应：尚不明确。 禁忌：尚不明确。 桂药广审(文)第250826-00991号 产品批号：国药准字Z45021599

广告

国内发行：邮发代号 2-417
国外发行：订阅代号 SM4655

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

定价：48.00元

ISSN 1005-9903



23

9 771005 990221

万方数据