



中华中医药学会系列期刊



中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊（核心库）
RCCSE权威学术期刊（A+）
中医药科技期刊分级目录T1级期刊
美国《乌利希期刊指南》（UPD）源期刊
《日本科学技术振兴机构数据库》（JST）源期刊
《WHO西太平洋地区医学索引》（WPRIM）源期刊

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R



Q K 2 1 1 6 0 8 2

FANGJIXUE

ZAZHI

ZHONGGUO

SHIYAN

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

本期推荐

· 抵挡汤对糖尿病大血管病变小鼠主动脉NLRP3炎症小体活化炎症级联反应的作用机制

抵挡汤方出自《金匱要略》，功效破血逐瘀、荡涤邪热、推陈出新。该研究通过复制糖尿病大血管病变小鼠模型，证实了糖尿病状态下大血管病变发生更早、进展更快、程度更重、炎症水平更高，而抵挡汤能够通过抑制NLRP3炎症小体和Caspase-1蛋白的表达，减轻炎症级联反应，延缓糖尿病大血管病变进展，为临床防治糖尿病大血管病变提供新的思路和靶点。

11
2021

2021年6月 第27卷 第11期
June Vol.27 No.11



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

万方数据

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyan Fangjixue Zazhi

半月刊

1995年10月创刊

第27卷

第11期

2021年6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:syfjx_2010@188.com

网址:www.syfjxzz.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

中国标准连续出版物号 ISSN 1005-9903
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 ·

抵挡汤对糖尿病大血管病变小鼠主动脉 NLRP3 炎症小体

活化炎症级联反应的作用机制

傅红敏,任秋月,常柏 (1)

补阳还五汤通过调节自噬促进 OGD/R 损伤大鼠 NSCs 增殖、

分化能力

秦彬喻,彭冬,王逸雪,章时杰,王奇,关莉 (9)

基于 16S rRNA 测序研究葛根芩连汤对菌群失调性腹泻大鼠

肠道菌群结构的影响

张庚鑫,杜海洋,王平,杨光勇,涂小华,田维毅,

王文佳,何光志 (19)

· 药理 ·

大黄䗪虫丸经 p38 MAPK/NF-κB/TGF-β₁通路抑制小鼠

硅肺纤维化的机制探讨

吴丽娟,何晓艳,梁静涛,梁洁,张玉蝶 (27)

芪玉三龙方抑制 A549 肺癌细胞对 miRNA21“成瘾”的机制

张星星,高雅婷,王小乐,杨勤军,刘桐,

童佳兵,李泽庚 (35)

温经汤加味对 EM 肾虚血瘀证大鼠局部微环境 Caspase-8,

MMP-9, E-cadherin, N-cadherin 的影响

崔轶凡,孙瑞英,王志平,曹娟 (42)

瘀血痹片对大鼠胶原诱导性关节炎的干预作用及抗炎机制

袁蓓,苏晓慧,郭婉怡,汪倩,刘春芳,韩岚,林娜 (52)

梔子苷对大鼠肝损伤及血清、肝脏、粪便中胆汁酸的影响

刘毓,张聪聪,胡永红,陈高峰,杨海琳,张定棋,

陈佳美,刘平,刘伟,张华 (63)

豨莶草水洗脱部位对人肺纤维细胞的毒性与药效作用	
樊青, 关建红	(76)
柴胡皂苷 A 通过 Wnt/β-catenin 通路改变 A549/DDP 细胞耐药性	
何艺韵, 殷亦男, 曾海荣, 邱丽丽	(83)
益气养阴活血通络方抑制 JAK2/STAT3 信号通路减轻糖尿病肾病大鼠肾组织细胞凋亡	
杨凤文, 高飞, 陈素枝, 袁国栋, 张倩, 檀金川	(89)
· 临床 ·	
加味黄芪鳖甲汤联合耳穴压豆治疗糖尿病周围神经病变气阴两虚证的疗效及对血清 MyD88/IκB 信号通路的影响	
姚玉红, 张华, 李健, 张君普, 孙新宇	(98)
基于龟鹿二仙胶干预阿尔茨海默病血管周围间隙探讨“精生髓”内涵	
马俊杰, 周春祥, 王小龙	(106)
益肾通络方治疗少弱精子型男性不育症肾虚瘀阻证的临床疗效	
张芳, 孙自学, 邱荃, 李鹏超, 李新阳, 赵沛沛	(112)
八珍汤加减对胃癌新辅助化疗患者营养状况和免疫功能的影响	
白璐, 苏锐, 权兴苗, 张晶晶, 高东奇, 王领弟, 李青山, 钟轩	(117)
十全大补汤加减对高龄骨质疏松性股骨粗隆间骨折气血两虚型患者炎症及骨代谢指标的影响	
邓雄伟, 乐海浪, 陈德旺, 胡和军	(123)
· 药物代谢 ·	
矿物药青礞石对 PTZ 点燃癫痫大鼠脑组织、血浆中金属元素的影响	
刘圣金, 吴露婷, 马瑜璐, 房方, 卞勇, 单晨啸, 杨文国, 严辉, 张志杰, 奥·乌力吉, 段金廒	(130)
关黄柏水提物在大鼠血清、尿液和粪便中原型成分及其代谢产物的 UPLC-Orbitrap Fusion Lumos Tribrid-MS 鉴定	
康立欣, 许振鹏, 刘艳, 杨靖, 杨炳友, 匡海学	(139)
· 药学基础 ·	
远志与炒远志对心肾不交失眠大鼠学习记忆, HPA 轴功能及神经递质的调控作用	
赵鑫, 崔月莉, 吴鹏, 张智慧, 王悦, 张学兰	(147)
位点特异性 PCR 鉴别桃仁中掺入苦杏仁的方法分析	
卢雪蕊, 史中飞, 滕宝霞, 倪琳, 杨平荣, 宋平顺	(155)
朱砂莲中马兜铃酸类成分的 UPLC-QTOF-MS/MS 定性与定量分析	
郭宁, 赵雍, 孙奕, 王安琪, 徐凌川, 梁爱华	(162)
基于颜色-成分关联的余甘子商品等级划分分析	
罗传红, 廖维, 袁瑞芳, 谭鹏, 高继海, 魏夕川, 黄浩洲, 贺亚男, 林俊芝, 韩丽, 张定堃	(171)

枯萎病对菊花根际土壤微生物群落结构的影响

陈巧环, 苗玉焕, 王铁霖, 郭兰萍, 刘大会 (180)

白花曼陀罗内生真菌多样性及抗皮肤真菌活性分析

冯美茹, 施文广, 李佳琪, 陈丹婷, 付英豪, 邓祖军 (187)

· 数据挖掘 ·

基于芯片分析联合网络药理学探寻淫羊藿干预乳腺癌干细胞的生物标志物及靶点机制

赵丽君, 马艳苗, 梁凯, 吴梦雪, 崔亚新, 范建新, 李震宇, 彭涛 (195)

中药方剂内服治疗耐药细菌性肺炎的系统评价与 Meta 分析

贾丽阳, 邓冬, 屈瑶, 孙丽华, 卜建宏, 陈振翼, 叶苗青, 方邦江 (205)

基于网络药理学和实验验证探讨缩泉丸用于小儿遗尿的作用机制

李飞飞, 李颖, 崔庆科, 李华 (213)

· 综述 ·

淡豆豉的发酵工艺沿革及过程控制概述

林王敏, 翁倩倩, 邓爱平, 赵佳琛, 张悦, 王海洋, 任亚风, 张水利, 俞冰, 詹志来, 黄璐琦 (222)

补骨脂肝损伤机制及减毒方法研究进展

刘巧, 郭延丽, 董泰玮, 高峰, 李敏, 欧莉, 张磊, 卫培峰 (233)

基于“五行相生相克”理论论治糖尿病肾病

李艳春, 李嘉鑫, 杨宇峰, 石岩 (240)

基于中西医临床病症特点的膀胱炎动物模型分析

谢逸轩, 王赛, 刘浩哲, 朱飞鹏, 苗明三 (246)

《中国实验方剂学杂志》第五届编委会名单 (封二)

《中国实验方剂学杂志》现况 (前插一)

· 书讯 ·

卵巢癌 CT 及超声影像特征与术后病理检查结果的对比 (41)

晚期肿瘤护理中优质护理的临床效果 (51)

综合护理干预在耳鼻喉头颈外科患者围手术期中的应用效果 (111)

原发性干燥综合征患者 IFN- γ , IL-10, IL-4 水平及其临床意义 (154)

· 广告 ·

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)

消痞和胃胶囊 贵阳永乐药业有限公司(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 * 250 * zh * P * ¥ 48.00 * 1000 * 31 * 2021-11

本期责任编辑：顾雪竹

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 11

2021

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, Yinghuayuandongjie, 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

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

CONTENTS IN BRIEF

Mechanism of Didangtang in Inhibiting Aortic NLRP3

Inflammasome Cascade of Mice with Diabetic

Macrovascular Disease

FU Hong-min, REN Qiu-yue, CHANG Bai (1)

Buyang Huanwtang Promoted Proliferation and Differentiation of

Neural Stem Cells via Regulating Autophagy Following

Oxygen-glucose Deprivation/Reoxygenation Injury

QIN Bin-yu, PENG Dong, WANG Yi-xue, ZHANG Shi-jie, WANG Qi, GUAN Li (9)

Effect of Gegen Qinliantang on Structure of Intestinal Flora in

Dysbacterial Diarrhea Rats Based on 16S rRNA Sequencing

ZHANG Geng-xin, DU Hai-ying, WANG Ping, YANG Guang-yong, TU Xiao-hua, TIAN Wei-yi, WANG Wen-jia, HE Guang-zhi (19)

Mechanism of Dahuang Zhechongwan in Inhibiting Silicosis in

Mice via p38 MAPK/NF- κ B/TGF- β 1 Pathway

WU Li-juan, HE Xiao-yan, LIANG Jing-tao, LIANG Jie, ZHANG Yu-die (27)

Mechanism of Qiyu Sanlong Prescription in Inhibiting

"Addiction" of Lung Cancer A549 Cells to miRNA21

ZHANG Xing-xing, GAO Ya-ting, WANG Xiao-le, YANG Qin-jun, LIU Tong, TONG Jia-bing, LI Ze-geng (35)

Modified Wenjingtang Affects Caspase-8, MMP-9, N-cadherin

and E-cadherin in Local Microenvironment of

EM Rats with Kidney Deficiency and Blood Stasis

CUI Yi-fan, SUN Rui-ying, WANG Zhi-ping, CAO Juan (42)

Effect and Mechanism of Yuxuebi Tablet Against Collagen-Induced Arthritis of Rats	
YUAN Bei, SU Xiao-hui, GUO Wan-yi, WANG Qian, LIU Chun-fang, HAN Lan, LIN Na	(52)
Effect of Geniposide on Liver Injury and Bile Acid Profile in Serum , Liver and Excrement of Rats	
LIU Yu, ZHANG Cong-cong, HU Yong-hong, CHEN Gao-feng, YANG Hai-lin, ZHANG Ding-qi, CHEN Jia-mei, LIU Ping, LIU Wei, ZHANG Hua	(63)
Toxicity and Efficacy of Water-eluted Fraction from Siegesbeckiae Herba Against Human Embryonic Lung Fibroblasts	
FAN Qing, GUAN Jian-hong	(76)
Saikosaponin A Changes Drug Resistance of A549/DDP Cells Through Wnt/β-Catenin Pathway	
HE Yi-yun, YIN Yi-nan, ZENG Hai-rong, QI Li-li	(83)
Yiqiyangyin Huoxuetongluo Prescription Reduces Renal Cell Apoptosis in Rats with Diabetic Nephropathy by Inhibiting JAK2/STAT3 Signaling Pathway	
YANG Feng-wen, GAO Fei, CHEN Su-zhi, YUAN Guo-dong, ZHANG Qian, TAN Jin-chuan	(89)
Effect of Modified Huangqi Biejiatang Combined with Auricular Acupressure on Diabetic Peripheral Neuropathy of Qi-Yin Deficiency Syndrome and Serum MyD88/IκB Signaling Pathway	
YAO Yu-hong, ZHANG Hua, LI Jian, ZHANG Jun-pu, SUN Xin-yu	(98)
Discussion on Connotation of "Essence Generating Marrow " Based on Intervention of GuiLu Erxian Gum in Perivascular Space of Alzheimer's Disease Patients	
MA Jun-jie, ZHOU Chun-xiang, WANG Xiao-long	(106)
Clinical Efficacy on Yishen Tongluofang for Treatment of Male Infertility with Deficiency and Stasis of Kidney	
ZHANG Fang, SUN Zi-xue, QIU Quan, LI Peng-chao, LI Xin-yang, ZHAO Pei-pei	(112)
Effect of Modified Bazhentang on Nutritional Status and Immune Function of Gastric Cancer Patients with Neoadjuvant Chemotherapy	
BAI Lu, SU Rui, QUAN Xing-miao, ZANG Jing-jing, GAO Dong-qi, WANG Ling-di, LI Qing-shan, ZHONG Xuan	(117)
Effect of Modified Shiquan Dabutang on Inflammatory and Bone Metabolism Indexes in Elderly Patients with Osteoporotic Intertrochanteric Fractures Due to Qi and Blood Deficiency	
DENG Xiong-wei, LE Hai-lang, CHEN De-wang, HU He-jun	(123)
Effect of Chloriti Lapis on Metal Elements in Brain and Plasma of PTZ-kindled Epileptic Rats	
LIU Sheng-jin, WU Lu-ting, MA Yu-lu, FANG Fang, BIAN Yong, SHAN Chen-xiao, YANG Wen-guo, YAN Hui, ZHANG Zhi-jie, AO Wu-li-ji, DUAN Jin-ao	(130)
Identification of Prototype Components and Their Metabolites in Rat Serum , Urine and Feces After Oral Administration of Phellodendri Amurensis Cortex Aqueous Extract by UPLC-Orbitrap Fusion Lumos Tribrid-MS	
KANG Li-xin, XU Zhen-peng, LIU Yan, YANG Jing, YANG Bing-you, KUANG Hai-xue.....	(139)

- Regulatory Effect of *Polygala tenuifolia* and Licorice-simmered *P. tenuifolia* on Learning and Memory, HPA Axis Function and Neurotransmitters in Rats with Heart-kidney Imbalance Insomnia**
 ZHAO Xin, CUI Yue-li, WU Peng, ZHANG Zhi-hui, WANG Yue, ZHANG Xue-lan (147)
- Identification of Armeniacae Semen Amarum Adulterated in Persicae Semen by Allele-specific Polymerase Chain Reaction**
 LU Xue-rui, SHI Zhong-fei, TENG Bao-xia, NI Lin, YANG Ping-rong, SONG Ping-shun (155)
- Qualitative and Quantitative Analysis of Aristolochic Acids in *Aristolochia cinnabarin*a**
Dried Root Tubers by UPLC-QTOF-MS/MS
 GUO Ning, ZHAO Yong, SUN Yi, WANG An-qi, XU Ling-chuan, LIANG Ai-hua (162)
- Preliminary Study on Commodity Grade Classification of Phyllanthi Fructus Based on Color Component Correlation**
 LUO Chuan-hong, LIAO Wei, YUAN Rui-fang, TAN Peng, GAO Ji-hai, WEI Xi-chuan, HUANG Hao-zhou, HE Ya-nan, LIN Jun-zhi, HAN Li, ZHANG Ding-kun (171)
- Fusarium Wilt Changes Microbial Community Structure in Rhizosphere Soil of *Chrysanthemum morifolium***
 CHEN Qiao-huan, MIAO Yu-huan, WANG Tie-lin, GUO Lan-ping, LIU Da-hui (180)
- Diversity and Anti-Dermatophyte Activities of Endophytic Fungi from *Datura metel***
 FENG Mei-ru, SHI Wen-guang, LI Jia-qi, CHEN Dan-ting, FU Ying-hao, DENG Zu-jun (187)
- Biomarkers and Target Mechanisms of Epimedii Folium Intervention on Breast Cancer Stem Cells Based on Chip Analysis and Network Pharmacology**
 ZHAO Li-jun, MA Yan-miao, LIANG Kai, WU Meng-xue, CUI Ya-xin, FAN Jian-xin, LI Zhen-yu, PENG Tao (195)
- Efficacy of Chinese Medicinal Formulae for Antimicrobial-resistant Pneumonia: A Systematic Review and Meta-analysis**
 JIA Li-yang, DENG Dong, QU Yao, SUN Li-hua, BU Jian-hong, CHEN Zhen-yi, YE Miao-qing, FANG Bang-jiang (205)
- Mechanism of Suoquanwan on Enuresis Based on Network Pharmacology and Experimental Verification**
 LI Fei-fei, LI Jie, CUI Qing-ke, LI Hua (213)
- An Overview of Fermentation Technology Evolution and Process Control of Sojae Semen Praeparatum**
 LIN Wang-min, WENG Qian-qian, DENG Ai-ping, ZHAO Jia-chen, ZHANG Yue, WANG Hai-yang, REN Ya-feng, ZHANG Shui-li, YU Bing, ZHAN Zhi-lai, HUANG Lu-qi (222)
- Research Progress on Hepatotoxicity Mechanism and Attenuation Methods of Psoraleae Fructus**
 LIU Qiao, GUO Yan-li, DONG Tai-wei, GAO Feng, LI Min, OU Li, ZHANG Lei, WEI Pei-feng (233)
- Treatment of Diabetic Nephropathy Based on Theory of Generation and Restriction Among Five Elements**
 LI Yan-chun, LI Jia-xin, YANG Yu-feng, SHI Yan (240)
- Animal Model of Cystitis Based on Clinical Characteristics of Traditional Chinese and Western Medicine**
 XIE Yi-xuan, WANG Sai, LIU Hao-zhe, ZHU Fei-peng, MIAO Ming-san (246)

Responsible editor: GU Xue-zhu



三金牌三金片

利湿、解毒、益肾

尿短赤、尿淋沥、尿涩痛…请用三金牌三金片

【功能主治】清热解毒，利湿通淋，益肾。用于下焦湿热所致的热淋、小便短赤、淋沥涩痛、尿急频数；急慢性肾盂肾炎、膀胱炎、尿路感染见上述证候者；慢性非细菌性前列腺炎肾虚湿热下注证。



桂林三金药业股份有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

批准文号：国药准字Z45021645 不良反应：详见药品说明书。禁忌：孕妇禁用，其它详见药品说明书。注意事项：详见药品说明书。桂药广审(文)第250826-00356号

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
9 771005 990214
11>