



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



Q K 2 1 2 5 0 4 2

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

本期推荐

· 桂枝茯苓丸对PCOS模型小鼠卵巢颗粒细胞自噬的影响

痰湿血瘀是PCOS的重要病因和病理产物。桂枝茯苓丸出自《金匮要略》，是治疗“妇人有癥病”的经典名方，可用于治疗PCOS。基于前期研究基础，笔者采用来曲唑联合高脂乳剂建立PCOS小鼠模型，利用桂枝茯苓丸含药血清直接培养颗粒细胞，探讨了该复方对PCOS小鼠卵巢颗粒细胞自噬的影响，以期通过现代科学技术解读传统中医辨证论治思想。



2021年8月 第27卷 第15期
August Vol.27 No.15



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15期

2021年8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

·药理·

桂枝茯苓丸对PCOS模型小鼠卵巢颗粒细胞自噬的影响

胡小丹,朱鸿秋,朱影,刘敏,陈海燕 (1)

参味宁郁片对慢性束缚应激大鼠海马TLR4/MyD88信号通路

介导免疫炎症的影响

姜会梨,王雅欣,图娅,曾美桦,曾锦标,崔晓兰,

李亚欢,高兴州,孙阳,郭姗姗 (8)

从AR/AR-V7信号通路探讨固本清源方联合雄激素剥夺治疗

控制去势抵抗性前列腺癌的作用机制

陈浩然,方素萍,张迪,王家政,刘浩 (16)

基于PI3K/Akt/mTOR信号通路探讨疏肝健脾解毒方含药血清

对三阴乳腺癌MDA-MB-231细胞增殖、迁移和侵袭的影响

李琳霖,张真,潘博,曾普华,柏正平 (22)

补肾活血方通过调节PI3K/Akt/mTOR信号通路改善DOR

大鼠卵巢储备功能

赵井苓,谢莉,江晓翠,萧闵,李成银,吴思 (29)

护卵汤对早发性卵巢功能不全模型小鼠SIRT1/NF- κ B/p53/p21

通路的影响

邓敦,吴阳,申思楠,刘秀,雷磊 (36)

哈蟆油蛋白酶解物对乙醇诱导的L-02细胞损伤的作用

张怡,郑冉,于奇,焦丽丽,李波,刘达,李宜平 (43)

·临床·

加味芪榔方治疗药物依赖性气阴两虚型便秘患者的疗效及

对外周血MTL,VIP,5-HT和5-HT4R的影响

师哲,周蒙恩,张克慧,曹梦醒,李勇 (51)

治胃丸治疗肝胃不和证胆汁反流性胃炎的临床疗效

蔡翠珠, 王奇, 黄少君, 刘德喜 (57)

柴胡疏肝散加减治疗慢性胆囊炎胆石症及胆囊功能和炎症因子的影响

曹海芳, 张瑜, 魏胜泰, 雷琼, 曹得龙, 路青华 (63)

· 药学基础 ·

瓜拉纳化学成分的 UPLC-Q-TOF-MS 分析

翁倩倩, 杨滨, 李斌, 邓爱平, 赵佳琛, 林王敏, 詹志来, 黄璐琦 (68)

四制香附炮制前后 UPLC 指纹图谱比较及指标成分含量测定

刘聪, 王丽霞, 杨晓芸, 陈晓旭, 蒋彤, 唐力英, 张琼, 王祝举 (76)

黄精炮制前后多糖的相对分子质量分布和免疫活性比较

万晓莹, 刘振丽, 宋志前, 宁张弛, 彭诗涛, 梁东蕊, 王淳 (83)

黄连花薹化学成分的 UPLC-Q-Orbitrap HRMS 鉴定

张烨, 邓琦, 魏敏, 张旭 (91)

一种大豆秸秆蜜环菌培养基及其生产条件的优化

刘天睿, 李仰华, 韩鹏杰, 周骏辉, 赵玉洋, 袁媛 (100)

基于 BMFnet-WGAN 的中药饮片智能甄别

陈雁, 邹立思 (107)

小承气汤的古今文献分析

齐琪, 张晴, 胡文均, 申若男, 刘雪纯, 杜守颖, 陆洋, 白洁 (115)

槲寄生的本草考证

徐瑾, 詹志来, 廖天月, 王开元, 万晶琼, 魏渊, 欧阳臻 (124)

党参地方习用品的本草考证

李凤超, 李惠敏, 张艺, 连艳, 刘晓芬, 蒋桂华, 邓薇 (132)

· 数据挖掘 ·

基于网络药理学和体外细胞实验分析黄芪治疗 IgA 肾病的作用机制

庞爽, 赵栓, 徐夏莲, 於佳炜, 丁小强 (139)

基于计算机模拟探讨牛膝治疗骨关节炎软骨退变机制

黄艳峰, 谢新宇, 林晴, 邱志伟, 叶锦霞, 付长龙 (148)

基于网络药理学和实验验证探讨槲皮素治疗心力衰竭的分子机制

张良, 杨双蓉, 李淑莹, 杨秀芬, 林昊, 马远征, 李善良 (156)

基于 Louvain 聚类方法的连花清瘟胶囊治疗上呼吸道感染临床用药方案的复杂网络分析

严明, 谢雁鸣, 孙梦华, 魏瑞丽, 李向杰 (166)

基于形态-习性-生境-性味功效的寄生类中药相关性分析

纪宝玉, 王错乐, 裴莉昕 (174)

· 学术探讨 ·

基于六维辨证观新解白虎汤证治

李勋欣, 于河, 王雨菡, 汪伯川, 王振东, 崔丽军, 刘铁钢, 谷晓红 (181)

· 综述 ·

丹红注射液治疗心脑血管疾病的药理作用机制研究进展

陈寅萤, 李华, 吴萍, 王忠, 王阶 (188)

当归抗炎镇痛作用研究进展

王凤龙, 刘员, 张来宾, 吕洁丽 (197)

五味子主要化学成分及现代药理作用研究进展

邢楠楠, 屈怀东, 任伟超, 马伟 (210)

归脾汤的现代临床应用与防治疾病种类研究进展

陈丽媛, 叶田园, 齐冬梅, 程肖蕊 (219)

中药注射液治疗食管癌作用研究进展

赵雯宇, 司富春, 王文彬, 宋雪杰, 杨晖 (227)

姜黄素单独及联合其他药物抗喉癌作用机制研究进展

邓婧涵, 胡元欣, 陈静, 侯尧, 裴蓉, 伍春莲 (235)

中医药调控银屑病相关信号通路研究进展

曹爽, 周妍妍, 闫景东 (243)

《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 ·

护理风险管理在耳鼻喉头颈外科护理工作中的应用 (50)

无痛人流手术后节育环放置的临床效果 (90)

淋巴瘤化疗患者疲乏抑郁心理护理 (106)

国内循证护理实践应用的共词聚类分析 (187)

· 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 * 32 * 2021-15

本期责任编辑: 顾雪竹

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 15

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

- Effect of Guizhi Fulingwan on Autophagy of Ovarian Granulosa Cells in Mice with Polycystic Ovary Syndrome**
HU Xiao-dan, ZHU Hong-qiu, ZHU Ying, LIU Min, CHEN Hai-yan (1)
- Effect of Shenwei Ningyu Pills on Immunoinflammatory Response Mediated by TLR4/MyD88 Signaling Pathway in Hippocampus of Rats Exposed to Chronic Restraint Stress**
JIANG Hui-li, WANG Ya-xin, TU Ya, ZENG Mei-hua, ZENG Jin-biao, CUI Xiao-lan, LI Ya-huan, GAO Xing-zhou, SUN Yang, GUO Shan-shan (8)
- Exploration of Mechanism of Guben Qingyuan Prescription Combined with Androgen Deprivation Therapy Against Castration-resistant Prostate Cancer from AR/AR-V7 Signaling Pathway**
CHEN Hao-ran, FANG Su-ping, ZHANG Di, WANG Jia-zheng, LIU Hao (16)
- Effect of Shugan Jianpi Jiedu Prescription Medicated Serum on Proliferation, Migration and Invasion of Triple-negative Breast Cancer MDA-MB-231 Cells Based on PI3K/Akt/mTOR Signaling Pathway**
LI Lin-pei, ZHANG Zhen, PAN Bo, ZENG Pu-hua, BAI Zheng-ping (22)
- Bushen Huoxue Prescription Replenishes Diminished Ovarian Reserve in Rats Through PI3K/Akt/mTOR Signaling Pathway**
ZHAO Jing-ling, XIE Li, JIANG Xiao-cui, XIAO Min, LI Cheng-yin, WU Si (29)
- Effect of Huluan Decoction on SIRT1/NF- κ B/p53/p21 Pathway in Model Mice with Premature Ovarian Insufficiency**
DENG Dun, WU Yang, SHEN Si-nan, LIU Xi, LEI Lei (36)

Effect of Ranae Oviductus Protein Hydrolysate on Ethanol-induced L-02 Cell Injury	
ZHANG Yi, ZHENG Ran, YU Qi, JIAO Li-li, LI Bo, LIU Da, LI Yi-ping.....	(43)
Clinical Efficacy of Modified Qilang Prescription in Treatment of Drug-dependent Constipation with Qi and Yin Deficiency and Its Effect on MTL, VIP, 5-HT, and 5-HT4R in Peripheral Blood	
SHI Zhe, ZHOU Meng-en, ZHANG Ke-hui, CAO Meng-xing, LI Yong	(51)
Clinical Effect of Zhiwei Pill of Bile Reflux Gastritis with Symptoms of Disharmony of Liver and Stomach	
CAI Cui-zhu, WANG Qi, HUANG Shao-jun, LIU De-xi	(57)
Effect of Modified Chaihu Shugansan on Gallbladder Function and Inflammatory Cytokines Levels in Treatment of Chronic Cholecystitis Cholelithiasis	
CAO Hai-fang, ZHANG Yu, WEI Sheng-tai, LEI Qiong, CAO De-long, LU Qing-hua	(63)
Analysis of Chemical Constituents in <i>Paullinia cupana</i> Dried Seeds by UPLC-Q-TOF-MS	
WENG Qian-qian, YANG Bin, LI Bin, DENG Ai-ping, ZHAO Jia-chen, LIN Wang-min, ZHAN Zhi-lai, HUANG Lu-qi.....	(68)
Comparison of UPLC Fingerprint and Determination of Index Components Before and After Processing of Cyperi Rhizoma Processed with Four Excipients	
LIU Cong, WANG Li-xia, YANG Xiao-yun, CHEN Xiao-xu, JIANG Tong, TANG Li-ying, ZHANG Qiong, WANG Zhu-ju	(76)
Comparison of Relative Molecular Weight Distribution and Immune Activity of Polysaccharides in Polygonati Rhizoma Before and After Processing	
WAN Xiao-ying, LIU Zhen-li, SONG Zhi-qian, NING Zhang-chi, PENG Shi-tao, LIANG Dong-rui, WANG Chun	(83)
Identification of Chemical Constituents in <i>Coptis chinensis</i> Inflorescence by UPLC-Q-Orbitrap HRMS	
ZHANG Ye, DENG Qi, WEI Min, ZHANG Xu	(91)
A Soybean Straw Cultivation Medium for <i>Armillaria gallica</i> and Optimal Composition	
LIU Tian-rui, LI Yang-hua, HAN Peng-jie, ZHOU Jun-hui, ZHAO Yu-yang, YUAN Yuan	(100)
Intelligent Screening of Pieces of Chinese Medicine Based on BMFnet-WGAN	
CHEN Yan, ZOU Li-si	(107)
Textual Research on Ancient and Modern Literature of Xiao Chengqitang	
QI Qi, ZHANG Qing, HU Wen-jun, SHEN Ruo-nan, LIU Xue-chun, DU Shou-ying, LU Yang, BAI Jie	(115)
Textual Research on Visci Herba	
XU Jin, ZHAN Zhi-lai, LIAO Tian-yue, WANG Kai-yuan, WAN Jing-qiong, WEI Yuan, OUYANG Zhen	(124)
Herbal Textual Research on Local Varieties of Codonopsis Radix	
LI Feng-chao, LI Hui-min, ZHANG Yi, LIAN Yan, LIU Xiao-fen, JIANG Gui-hua, DENG Wei ...	(132)

Analysis on Mechanism of Astragali Radix in Treating IgA Nephropathy Based on Network Pharmacology and <i>in Vitro</i> Cell Experiment	(139)
PANG Shuang, ZHAO Shuan, XU Xia-lian, YU Jia-wei, DING Xiao-qiang	
Efficacy of Achyranthis Bidentatae Radix Against Cartilage Degeneration in Osteoarthritis: An Exploration Based on Computer Simulation	(148)
HUANG Yan-feng, XIE Xin-yu, LIN Qing, QIU Zhi-wei, YE Jin-xia, FU Chang-long	
Study on Mechanism of Quercetin in Heart Failure Based on Network Pharmacology and Experimental Validation	
ZHANG Liang, YANG Shuang-rong, LI Shu-ying, YANG Xiu-fen, LIN Hao, MA Yuan-zheng, LI Shan-liang.....	(156)
Complex Network Analysis of Lianhua Qingwen Capsule in Treatment of Upper Respiratory Tract Infection Based on Louvain Clustering	
YAN Ming, XIE Yan-ming, SUN Meng-hua, WEI Rui-li, LI Xiang-jie	(166)
Correlation Analysis of Parasitic Chinese Medicine Based on Morphology-habit-habitat-property and Efficacy	
JI Bao-yu, WANG Kai-le, PEI Li-xin	(174)
Baiutang Syndrome and Treatment: A New Interpretation Based on Six Dimensional Syndrome Differentiation Theory	
LI Xun-xin, YU He, WANG Yu-han, WANG Bo-chuan, WANG Zhen-dong, CUI Li-jun, LIU Tie-gang, GU Xiao-hong	(181)
Research Progress on Pharmacological Mechanism of Danhong Injection in Treatment of Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases	
CHEN Yin-ying, LI Hua, WU Ping, WANG Zhong, WANG Jie	(188)
Anti-inflammatory and Analgesic Activities of Angelicae Sinensis Radix: A Review	
WANG Feng-long, LIU Yuan, HANG Lai-bin, LYU Jie-li	(197)
Main Chemical Constituents and Modern Pharmacological Action of Schisandrae Chinensis Fructus: A Review	
XING Nan-nan, QU Huai-dong, REN Wei-chao, MA Wei	(210)
Modern Clinical Applications and Type of Disease Prevention and Treatment of Guipitang: A Review	
CHEN Li-yuan, YE Tian-yuan, QI Dong-meい, CHENG Xiao-rui.....	(219)
Chinese Medicine Injections in Treatment of Esophageal Cancer: A Review	
ZHAO Wen-yu, SI Fu-chun, WANG Wen-bin, SONG Xue-jie, YANG Hui	(227)
Mechanism of Curcumin Alone and in Combination with Other Drugs Against Laryngeal Carcinoma: A Review	
DENG Jing-han, HU Yuan-xin, CHEN Jing, HOU Yao, PEI Rong, WU Chun-lian	(235)
Psoriasis-related Signaling Pathways Regulated by Traditional Chinese Medicine: A Review	
CAO Shuang, ZHOU Yan-yan, YAN Jing-dong.....	(243)

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

万方数据

ISSN 1005-9903



15>