



中华中医药学会系列期刊



中国中文核心期刊
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



9903
5/R

Q K 2 0 3 7 2 7 3

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

本期推荐

· 国际中医临床实践指南· 病毒性心肌炎

病毒性心肌炎是临床常见病与难治病，中医药治疗该病具有独特优势，但目前尚缺乏规范和指导中医诊疗的临床指南。该指南是在相关法规和技术指导文件的框架下，结合最新国内外临床研究证据，按照GRADE方法进行证据分级，经专家共识研制而成，主要介绍了病毒性心肌炎的诊断、病因病机、辨证论治、针刺治疗以及预防康复等内容，可为从事病毒性心肌炎防治的中医、中西医结合临床医师提供指导性意见。

18
2020

2020年9月
September

第26卷
Vol.26

第18期
No.18



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 Shiyang Fangjixue Zazhi

半月刊 1995 年 10 月创刊 第 26 卷 第 18 期 2020 年 9 月 20 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.syfjxxx.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

广告许可证 京东工商广登字 20170076 号

国内定价 每期 48 元, 全年 1152 元

目 次

· 经典名方 ·

清肺化痰汤通过抑制 JAK2/STAT3 通路上调 CFTR 的表达治疗 COPD

屈飞, 邱沙英, 张明月, 黄俊浩, 曾杰, 刘婕,

崔艳茹 (1)

经典名方半夏厚朴汤的古代文献分析与考证

李煜, 陈仁寿, 李陆杰, 薛昊, 陆跃, 程建明 (8)

加味四逆散对抑郁模型大鼠肝损伤的保护作用

陈新, 牟雄军, 刘昊, 刘焱文, 刘松林 (18)

六君子汤合二陈汤加减对冠心病患者 Hcy, NO, hs-CRP 的影响

胡芳, 沈金峰, 刘中勇 (24)

小续命汤联合超早期针刺督脉对于脑缺血再灌注模型大鼠

自噬相关蛋白 NF- κ B p65 的影响

吴海洋, 王颖 (30)

经典名方中桑白皮的本草考证

李玉丽, 蒋屏, 孙梦林, 杨恬, 秦梦琳, 袁振仪 (36)

· 药理 ·

木瓜醇提物对大鼠类风湿性关节炎模型关节炎症及

滑膜细胞凋亡的影响

顾正位, 冯帅, 蒋海强, 魏盛, 梁晓东, 赵海军,

郭庆梅 (45)

基于斑马鱼模型的交泰丸安全性评价

张明哲, 陈章美, 莫柳英, 郝二伟, 侯小涛,

温晓燕, 邓家刚, 杜正彩 (51)

基于 PI3K/Akt/Bad 信号通路探讨益髓解毒方对血管性痴呆大鼠海马神经元凋亡的影响

高玲, 赵建军, 胡亚男, 粟粟, 李萍, 王冰梅 (58)

天南星和虎掌南星对大鼠水液代谢和血液流变学的影响

贺素容, 王晶, 吴博, 祁春艳, 吴建华, 王昌利, 赵重博, 吴纯洁 (64)

基于 p38 MAPK 信号通路探讨苍膝通痹胶囊对 KOA 大鼠关节软骨的保护作用

谢文鹏, 杨灵森, 马亮, 王象鹏, 宋绪钰, 毕荣修 (70)

活血软膏对兔膝关节损伤所致骨关节炎的影响

沈鸿, 刘婷, 汪芳, 李玉彬, 张东, 回连强, 谢利民 (77)

藏族药灰兜巴下调 Nox4 表达减轻糖尿病肾病大鼠肾脏氧化应激损伤

杨坤宝, 庞宗然, 白颖慧, 鲁碧楠, 于宁, 韩桂艳, 尹长江 (84)

· 临床 ·

国际中医临床实践指南·病毒性心肌炎

中华中医药学会 心血管病分会 (91)

柴苓温胆汤加减对糖尿病性胃轻瘫患者血糖水平、胃肠功能障碍的影响

徐雪怡, 欧小凡, 靳晓娟, 占达飞, 黎顺成 (98)

宣痹汤加减对风湿热痹型膝骨性关节炎发作期急性炎症的影响

刘利涛, 朱华亮, 周宗波, 黄兹谕 (105)

补肺汤加减对脑卒中气管切开肺部感染脾肺气虚证患者免疫炎症的影响

李小山, 周晓晖, 范倩倩, 潘晶晶, 宋振华 (111)

通脑丸治疗老年后循环缺血性眩晕痰瘀阻窍型的疗效及作用机制

李正军, 王争艳, 雷作汉 (117)

· 药学基础 ·

光叶丁公藤中化学成分的 UPLC-Q-Exactive Focus-MS/MS 鉴定

胡静, 杨媛媛, 任慧, 崔小敏, 刘小妹, 罗佳怡, 陈志永 (124)

祁术的本草考证

赖长江生, 彭华胜, 魏旭雅, 陈金龙, 年四辉, 赵明, 解军波, 杨滨 (133)

小金丸脂溶性和水溶性部位的 HPLC 指纹图谱分析

冯碧, 宋娇, 慈志敏, 曹波, 许洪, 杜晓娟, 林俊芝, 张定堃, 韩丽, 许润春 (139)

基于土壤元素沿经度分异特征的川芎传统道地产区自然边界探索

方千, 严铸云, 吕宏阳, 贾红梅, 张秣华, 王海, 何冬梅 (145)

· 数据挖掘 ·

基于网络药理学研究瓜蒌-薤白药对抗高脂血症作用机制

钟华, 仇静文, 吴鸿飞, 徐赫, 张鹏, 薛程姣, 贾鹏程 (154)

基于网络药理学探讨盘龙七片治疗骨性关节炎配伍的合理性

王璐, 徐颖, 刘春芳, 韩腾飞, 崔瑞琴, 林娜 (166)

· 学术探讨 ·

从“五脏之气”探讨代谢综合征的发病机制

秘红英, 宋红霞, 李雅文, 张薇, 孙永辉, 谷会会, 张凤虹, 王淑敏, 崔静, 贾萌萌, 贾振华 (175)

基于隐结构辨证规则的9 323例中医古籍咳嗽病案的方-证分析

陈丽平, 李建生, 邢静宇, 胡久略, 卞华, 庞立业 (179)

· 综述 ·

免疫共刺激分子与自身免疫性疾病的研究进展

冉庆森, 李琦, 刘丽, 孙立东, 杨庆, 李玉洁, 陈颖, 王娅杰, 翁小刚, 蔡维艳, 朱晓新 (188)

欧前胡素药理作用及机制研究进展

李晓强, 谭余庆, 李慧杰, 赵丽凤, 隋峰 (196)

川乌的多物料、多流程炮制研究进展

叶协滔, 钟凌云, 张大永, 杨明, 兰泽伦 (202)

基于中西医临床病证特点的功能性消化不良动物模型分析

卢鹏飞, 左艇, 苗明三 (210)

肿瘤微环境中肿瘤相关巨噬细胞的代谢重编程研究进展

袁玉芳, 戴蓓英, 杨勇 (216)

艾叶挥发油类成分及其药理作用的研究进展

郑昆, 钟肖飞, 张华 (224)

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly	Established in October, 1995	Vol. 26 No. 18	2020
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 Efficacy of Qingfei Huatantang in Treatment of COPD by Up-regulating Expression of CFTR Through JAK2/STAT3 Pathway QU Fei, QIU Sha-ying, ZHANG Ming-yue, HUANG Jun-hao, ZENG Jie, LIU Jie, CUI Yan-ru (1) Analysis of Banxia Houpo Tang Based on Ancient Literatures LI Yu, CHEN Ren-Shou, LI Lu-Jie, XUE Hao, LU Yue, CHENG Jian-ming (8) Protective Effect of Modified Sinisan on Depression-induced Liver Injury in Rat CHEN Xin, MOU Xiong-jun, LIU Hao, LIU Yan-wen, LIU Song-lin (18) Effect of Modified Liu Junzitang and Erchentang on Hcy, NO, hs-CRP in Patients with Coronary Heart Disease HU Fang, SHEN Jin-feng, LIU Zhong-yong (24) Effect of Xiao Xumingtang Combined with Ultra-acupuncture Along Governor Meridian on Autophagy-related Protein NF-κB p65 in Cerebral Ischemia Reperfusion Model WU Hai-yang, WANG Ying (30) Textual Research of Mori Cortex in Classical Prescriptions LI Yu-li, JIANG Ping, SUN Meng-lin, YANG Tian, QIN Meng-lin, YUAN Zhen-yi (36) Effect of Chaenomelis Fructus Alcohol Extract on Arthritis Inflammation and Apoptosis of Synovial Cells in Rheumatoid Arthritis Model GU Zheng-wei, FENG Shuai, JIANG Hai-qiang, WEI Sheng, LIANG Xiao-dong, ZHAO Hai-jun, GUO Qing-mei (45)		

Safety Evaluation of Jiaotaiwan Based on Zebrafish Model	
ZHANG Ming-zhe, CHEN Zhang-mei, MO Liu-ying, HAO Er-wei, HOU Xiao-tao, WEN Xiao-yan, DENG Jia-gang, DU Zheng-cai	(51)
Effect of Yisui Jiedu Prescription on Apoptosis of Hippocampal Neurons Based onPI3K/Akt/Bad Signal Pathway in Rats with Vascular Dementia	
GAO Ling, ZHAO Jian-jun, HU Ya-nan, SU Li, LI Ping, WANG Bing-mei	(58)
Effect of Arisaema Rhizoma and Pinelliae Pedatisectae Rhizoma on Water Metabolism and Hemorheology in Rats	
HE Su-rong, WANG Jing, WU Bo, QI Chun-yan, WU Jian-hua, WANG Chang-li, ZHAO Chong-bo, WU Chun-jie	(64)
Protective Effect of Cangxi Tongbi Capsule on Articular Cartilage of KOA Rats Based onp38 MAPK Signaling Pathway	
XIE Wen-peng, YANG Ling-sen, MA Liang, WANG Xiang-peng, SONG Xu-yu, BI Rong-xiu	(70)
Effect of Huoxue Ointment on Osteoarthritis Caused by Knee Joint Injury in Rabbits	
SHEN Hong, LIU Ting, WANG Fang, LI Yu-bin, ZHANG Dong, HUI Lian-qiang, XIE Li-min ...	(77)
Huidouba Ameliorates Kidney Oxidative Stress Injury by Down-regulating Nox4 Expression in Rats with Diabetic Nephropathy	
YANG Kun-bao, PANG Zong-ran, BAI Ying-hui, LU Bi-nan, YU Ning, HAN Gui-yan, YIN Chang-jiang	(84)
International Clinical Practice Guideline of Traditional Chinese Medicine·Viral Myocarditis	
Society of Cardiovascular Diseases, China Association of Chinese Medicine.....	(91)
Effect of Modified Chaiqin Wendantang on Blood Glucose Level and Gastrointestinal Dysfunction in Patients with Diabetic Gastroparesis	
XU Xue-yi, OU Xiao-fan, JIN Xiao-juan, ZHAN Da-fei, LI Shun-cheng	(98)
Effect of Addition and Subtraction Therapy of Xuanbitang on Acute Inflammation Caused by Knee Osteoarthritis of Rheumatic Fever Arthralgia Type at Attack Stage	
LIU Li-tao, ZHU Hua-liang, ZHOU Zong-bo, HUANG Zi-yu	(105)
Effect of Addition and Subtraction Adjuvant Therapy of Bufeitang on Immune Inflammation After Tracheotomy in Stroke Patients with Syndrome of Deficiency of Spleen and Lung Qi	
LI Xiao-shan, ZHOU Xiao-hui, FAN Qian-qian, PAN Jing-jing, SONG Zhen-hua	(111)
Therapeutic Effect and Mechanism of Tongnao Pills in Treating Senile Posterior Circulation Ischemic Vertigo with Phlegm and Blood Stasis Type	
LI Zheng-jun, WANG Zheng-yan, LEI Zuo-han	(117)
Identification of Chemical Constituents in Caulis of <i>Erycibe schmidtii</i> by UPLC-Q-Exactive Focus-MS/MS	
HU Jing, YANG Yuan-yuan, REN Hui, CUI Xiao-min, LIU Xiao-mei, LUO Jia-yi, CHEN Zhi-yong.....	(124)

Herbal Textual Research on Qizhu	
LAI Chang-jiang-sheng, PENG Hua-sheng, WEI Xu-ya, CHEN Jin-long, NIAN Si-hui, ZHAO Ming, XIE Jun-bo, YANG Bin	(133)
HPLC Fingerprint Analysis of Liposoluble and Water-soluble Fractions of Xiaojinwan	
FENG Bi, SONG Jiao, CI Zhi-min, CAO Bo, XU Hong, DU Xiao-juan, LIN Jun-zhi, ZHANG Ding-kun, HAN Li, XU Run-chun	(139)
Research on Natural Boundary of Traditional Geo-authentic Origin of <i>Ligusticum chuanxiong</i> via Soil Elements Characteristics Along Same Longitude	
FANG Qian, YAN Zhu-yun, LYU Hong-yang, JIA Hong-mei, ZHANG Shu-hua, WANG Hai, HE Dong-mei	(145)
Mechanism of Action of Trichosanthis Fructus-Allii Macrostemonis Bulbus Herb Pairs Against Hyperlipidemia Based on Network Pharmacology	
ZHONG Hua, QIU Jing-wen, WU Hong-fei, XU He, ZHANG Peng, XUE Cheng-jiao, JIA Peng-cheng	(154)
Study on Compatibility Rationality of Panlongqi Tablets in Treatment of Osteoarthritis Based on Network Pharmacology	
WANG Lu, XU Ying, LIU Chun-fang, HAN Teng-fei, CUI Rui-qin, LIN Na	(166)
Pathogenesis of Metabolic Syndrome from "Qi of five Internal Organs"	
MI Hong-ying, SONG Hong-xia, LI Ya-wen, ZHANG Wei, SUN Yong-hui, GU Hui-hui, ZHANG Feng-hong, WANG Shu-min, CUI Jing, JIA Meng-meng, JIA Zhen-hua	(175)
Prescriptions and Syndromes of 9 323 Cough Cases in Ancient Chinese Medical Books Based on Rules of Latent Structure Differentiation	
CHEN Li-ping, LI Jian-sheng, XING Jing-yu, HU Jiu-lue, BIAN Hua, PANG Li-ye	(179)
Relationship Between Immune Checkpoint and Autoimmune Disease	
RAN Qing-sen, LI Qi, LIU Li, SUN Li-dong, YANG Qing, LI Yu-jie, CHEN Ying, WANG Ya-jie, WENG Xiao-gang, CAI Wei-yan, ZHU Xiao-xin	(188)
Research Progress on Pharmacological Effect and Mechanism of Imperatorin	
LI Xiao-qiang, TAN Yu-qing, LI Hui-jie, ZHAO Li-feng, SUI Feng*	(196)
Research Progress on Multi-material and Multi-process Processing of Aconiti Radix	
YE Xie-tao, ZHONG Ling-yun, ZHANG Da-yong, YANG Ming, LAN Ze-lun	(202)
Analysis of Animal Model of Functional Dyspepsia Based on Clinical Characteristics of Traditional Chinese Medicine and Western Medicine	
LU Peng-fei, ZUO Ting, MIAO Ming-san	(210)
Progress in Metabolic Reprogramming of Tumor-associated Macrophages in Tumor Microenvironment	
YUAN Yu-fang, DAI Bei-ying, YANG Yong	(216)
Advances in Research on Constituents and Pharmacological Effects of <i>Artemisia argyi</i> Essential Oil	
ZHENG Kun, ZHONG Xiao-fei, ZHANG Hua	(224)

Responsible editor: ZHANG Feng-feng

□ 喉健康信赖

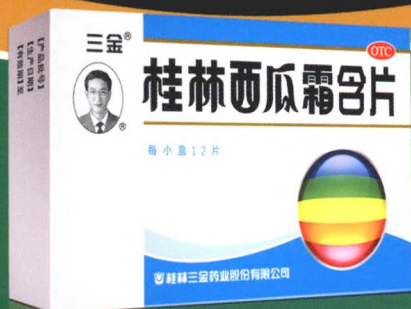
三金西瓜霜

OTC

咽喉
肿痛

咽喉
肿痛

咽喉
肿痛



百年护喉 专业对口

咽喉肿痛 痛快出击
请用桂林西瓜霜含片

症状：① 咽喉肿痛

- 【匠心选材】由西瓜霜、硼砂(煅)、黄柏、黄连、山豆根、射干、浙贝母、青黛、冰片、无患子果(炭)、大黄、黄芩、甘草、薄荷脑十余种中药精制而成。
- 【守护咽喉】主治清热解毒、消肿止痛。用于咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈肿痛或出血，口疮；急、慢性咽炎，扁桃体炎，口腔溃疡等。
- 【百年传承】传承百年药方，优质品质值得信赖。

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 禁忌：孕妇及哺乳期妇女禁用。不良反应：尚不明确。批准文号：国药准字Z10980143 桂药广审(文)第2020010021号 广告
北京市药监局2020年3月准予备案

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

