



中华中医药学会系列期刊



CSCD来源期刊(核心库)

中国中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE权威学术期刊(A+)



Q K 1 9 3 8 2 3 6

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

本期推荐

· 中药注射剂中增溶性辅料聚山梨酯80的安全性问题分析

中药注射剂为中医药发展和健康事业做出了重大贡献，但也存在安全性问题，其中最突出的是（类）过敏反应。聚山梨酯80作为中药注射剂中常用的增溶性辅料，能诱导细胞产生脱颗粒作用、引起过敏活性物质释放，进而诱发动物过敏反应及类过敏反应，提示其质量控制与中药注射剂的安全性存在一定关联性，应引起足够重视，建议制定严格的注射用聚山梨酯80的质量控制体系。

20
2019

2019年10月 第25卷 第20期
October Vol.25 No.20

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



杂志官方微信

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyan Fangjixue Zazhi

半月刊

1995 年 10 月创刊

第 25 卷

第 20 期

2019 年 10 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.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 ·

酸枣仁汤通过抑制 APP/PS1 双转基因小鼠海马神经炎症

发挥神经保护作用

龙清华, 丁莉, 赵宾宾, 徐波, 谭爱华, 王平 (1)

生慧汤对 APP/PS1 双转基因痴呆模型小鼠下丘脑区生物钟

基因 Bmall 及海马 IL-6, TNF- α 的影响

张美娅, 王平, 游秋云, 丁莉 (7)

旋覆代赭汤对 RE 模型大鼠 NLRP3/Caspase-1 的影响

柳媛, 刘菊, 刘亚婷, 苗嘉萌, 袁红霞, 于盼盼 (13)

基于肠道菌群探讨苓桂术甘汤对瘦素缺陷代谢紊乱模型

小鼠的骨保护作用

刘立萍, 李然, 姜楠, 张澜川, 谷松 (19)

五子衍宗丸治疗男性不育症的网络药理学探讨

丁劲, 张耀圣, 商建伟 (25)

· 药理 ·

鹿茸不同组分对去卵巢骨质疏松症大鼠骨组织的作用

及其机制

龚伟, 郑洪新, 杨鹤祥, 李峰, 曲雷鸣, 刘威 (36)

补肾填精法对肾虚阿尔茨海默小鼠海马自噬的干预作用

朱仲康, 张林, 柳春, 王旭, 刘慧慧, 赵丹玉 (43)

基于 JNK 通路探讨调更汤对 GT1-7 下丘脑神经元细胞

凋亡的保护作用

李盛楠, 刘洋, 刘小菲, 丛超, 刘慧聪, 归雯佳,

王月娇, 肖珊, 单鑫, 徐莲薇 (49)

芫花对热敏通道瞬时感受器电位香草素受体 1 的影响	
殷茵, 刘珍洪, 高蔚, 佟海英, 郭蓉, 韩雪珍, 安致君, 杨桢, 赵红霞	(56)
姜黄素逆转人结肠癌耐奥沙利铂细胞株 HCT-116/L-OHP 的耐药性	
马好, 孔德松, 倪敏, 蒋泽砚, 陈正鑫, 顾莅冰, 樊志敏	(63)
扶正祛邪方抗 ConA 模型小鼠肝损伤的作用机制	
刘俊红, 朱平生, 朱正望, 王治英	(70)
霍山石斛的抗炎作用	
汪蒙蒙, 季兆洁, 甘江华, 俞年军, 陈卫东, 彭代银, 韩岚	(76)
· 临床 ·	
当归芍药散合槐花散加减治疗溃疡性结肠炎活动期大肠湿热证的临床观察	
刘芳, 雷娜, 唐学贵	(82)
甘草泻心汤联合维生素 B ₁₂ 对复发性口腔溃疡患儿 T 淋巴细胞亚群、溃疡面积及口腔菌群的影响	
谢丹丹, 彭新, 张小丽, 杨鑫民	(88)
六味地黄丸合黄连阿胶汤加减治疗老年原发性失眠肝肾阴虚证的临床观察	
赵杰荣, 赵书豪, 郑伟峰	(94)
· 药剂与炮制 ·	
FMEA 与贝叶斯网络在中药流化床制粒风险评估中的应用	
赵海宁, 王亚静, 商利娜, 周梦楠, 张怡, 石惠妹, 王亚楠, 李金玲	(100)
基于质量常数法的合欢皮饮片等级评价	
石佳, 沈立, 邓哲, 刘静, 张雪婷, 张国媛, 章军, 刘安	(109)
· 资源与质量评价 ·	
红外光谱结合化学计量学鉴别獐牙菜属植物	
于叶霞, 李鹂, 王元忠	(114)
橘黄裸伞子实体中的多异戊二烯多醇类化合物分离鉴定	
王双, 宋艳秋	(121)
刺囊酸衍生物的合成及其对脂肪酶的抑制作用	
王雪, 南敏伦, 白雪, 赫玉芳, 赵昱玮, 李川晶, 何忠梅	(125)
华南毛蕨化学成分的分离鉴定	
唐万贵, 谭家珍	(131)
不同色泽红参与水分和 5-羟甲基糠醛含量的相关性分析	
吴翠, 徐靓, 马玉翠, 李瑞琦, 巢志茂	(136)

藏族药川西獐牙菜化学成分与生态因子的相关性分析

杜欢, 莫家祺, 徐僮, 李琪, 范刚, 张艺 (141)

大叶蛇葡萄类纤维素合成酶基因的克隆及其序列分析

蒲天珍, 张秀桥, 周佩娜, 熊晓妹, 龚玲 (147)

H₂O₂ 对远志愈伤组织中总酚总黄酮含量及相关酶活性的影响

曹福麟, 胡本祥, 彭亮, 罗露, 李洁, 赵停, 安衍茹, 黄涛 (153)

· 学术探讨 ·

中药注射剂中增溶性辅料聚山梨酯 80 的安全性问题分析

张祎, 殷华, 李月, 段为钢 (160)

基于量表学与组学建立中医证候宏微观辩证体系的可行性探讨

庄丽, 李运伦, 朱羽硕, 李坤, 张传文 (166)

基于名医名家临证经验的前列腺增生症中医证候、证素分布文献分析

吴梦婷, 王停, 刘珊, 陈聪, 范琼尹, 苏泽琦 (173)

· 综述 ·

雷公藤甲素毒性作用及减毒研究的整合探析

刘斌, 樊丹平, 舒海洋, 何小鹃, 吕诚, 吕爱平 (181)

枳壳炮制历史沿革及炮制品现代研究进展

祝婧, 叶喜德, 吴江峰, 钟凌云, 童恒力, 张金莲 (191)

中药调控血脑屏障通透性的作用研究进展

高旅, 吴丽萍, 史正刚, 刘丽娜, 尚菁 (200)

人参皂苷 Rh₂抗肝癌作用机制的研究进展

郑雪莹, 曹宁宁, 裴帅, 张懂懂, 林映仙, 肖学凤, 李英鹏 (208)

天然药物抑菌活性实验方法的研究概述

冉棋, 赵卓卓, 刘秀琨, 禹鹏鑫, 梁利鹏, 李纳纳, 宋新波, 李薇 (214)

I型和II型心肾综合征相关生物标志物研究进展

王孟孟, 乔冬雪, 高新, 杨波, 郭茂娟, 杨洪涛 (222)

桑白皮药理作用研究进展

刘红森, 李艳玲, 黄志云 (229)

[期刊基本参数] CN11-3495/R * 1995 * s * 16 * 234 * zh * P * ¥ 48.00 * 1000 * 35 * 2019-20

本期责任编辑: 孙丛丛

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 25 No. 20

October 2019

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 China 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

Suanzaoren Tang Exerts Neuroprotective Effect by Inhibiting Hippocampal Neuroinflammation in APP/PS1 Double Transgenic Mice

LONG Qing-hua, DING Li, ZHAO Bin-bin, XU Bo, TAN Ai-hua, WANG Ping (1)

Effect of Shenghuitang on Bmal1 in hypothalamus and IL-6 and TNF- α in Hippocampus of APP/PS1 Double Transgenic Dementia Model Mice

ZHANG Mei-ya, WANG Ping, YOU Qiu-yun, DING Li (7)

Effect of Xuanfu Daizhe Tang on NLRP3/Caspase-1 Pathway of RE Model Rats

LIU Yuan, LIU Ju, LIU Ya-ting, MIAO Jia-meng, YUAN Hong-xia, YU Pan-pan (13)

Protective Effect of Linggui Zhugan Tang on Bone Injury in ob/ob Mice Based on Gut Microbiota

LIU Li-ping, LI Ran, JIANG Nan, ZHANG Lan-chuan, GU Song (19)

Network Pharmacology Research of Wuzi Yanzong Wan in Treatment of Male Infertility

DING Jin, ZHANG Yao-sheng, SHANG Jian-wei (25)

Effect and Mechanism of Pilose Antler Different Components on Bone Tissue of Ovariectomized Osteoporosis Model Rats

GONG Wei, ZHENG Hong-xin, YANG Dong-xiang, LI Feng, QU Lei-ming, LIU Wei (36)

Intervention Effect of Kidney-tonifying and Essence-filling Therapy on Hippocampal Autophagy in Kidney-deficiency Alzheimer Mice

ZHU Zhong-kang, ZHANG Lin, LIU Chun, WANG Xu, LIU Hui-hui, ZHAO Dan-yu (43)

Protective Effect of Tiaogeng Decoction in Improving Apoptosis of Hypothalamic Neurons Based on JNK Pathway

LI Sheng-nan, LIU Yang, LIU Xiao-fei, CONG Chao, LIU Hui-cong, GUI Wen-jia, WANG Yue-jiao, XIAO Shan, SHAN Xin, XU Lian-wei (49)

Effect of Genkwa Flos on Transient Receptor Potential Vanilloid 1 of Thermosensitive Channel	
YIN Yin, LIU Zhen-hong, GAO Wei, TONG Hai-ying, GUO Rong, HAN Xue-zhen, AN Zhi-jun, YANG Zhen, ZHAO Hong-xia	(56)
Effect of Curcumin in Reversing Resistance of Human Colon Carcinoma Against Oxaliplatin Cell Line HCT-116/L-OHP	
MA Hao, KONG De-song, NI Min, JIANG Ze-yan, CHEN Zheng-xin, GU Li-bing, FAN Zhi-min	(63)
Mechanism of Fuzheng Quxie Prescription Against Liver Injury of ConA Model Mice	
LIU Jun-hong, ZHU Ping-sheng, ZHU Zheng-wang, WANG Zhi-ying	(70)
Anti-inflammatory Effect of Dendrobii Huoshanense Herba	
WANG Meng-meng, JI Zhao-jie, GAN Jiang-hua, YU Nian-jun, CHEN Wei-dong, PENG Dai-yin, HAN Lan	(76)
Clinical Observation of Addition and Subtraction Therapy of Danggui Shaoyaosan Combined with Huaihuasan to Ulcerative Colitis with Syndrome of Dampness-heat in Large Intestine During Active Stage	
LIU Fang, LEI Na, TANG Xue-gui	(82)
Effect of Gancao Xiexin Tang Combined with Vitamin B₁₂ on T Lymphocyte Subset, Ulcer Area, Oral Flora in Children with Recurrent Oral Ulcer	
XIE Dan-dan, PENG Xin, ZHANG Xiao-li, YANG Xin-min	(88)
Observation of Addition and Subtraction Therapy of Liuwei Dihuangwan Combined with Huanglian Ejiao tang to Primary Insomnia in Elderly Liver and Kidney Yin Deficiency Syndrome	
ZHAO Jie-rong, ZHAO Shu-hao, ZHENG Wei-feng	(94)
Application of FMEA and Bayesian Network in Risk Assessment of Fluidized Bed Granulation of Traditional Chinese Medicine	
ZHAO Hai-ning, WANG Ya-jing, SHANG Li-na, ZHOU Meng-nan, ZHANG Yi, SHI Hui-shu, WANG Ya-nan, LI Jin-ling	(100)
Grade Evaluation of Albiziae Cortex Decoction Pieces Based on Quality Constant Method	
SHI Jia, SHEN Li, DENG Zhe, LIU Jing, ZHANG Xue-ting, ZHANG Guo-yuan, ZHANG Jun, LIU An ...	(109)
Discrimination of Different Species in <i>Swertia</i> Using FTIR Combined with Chemometrics	
YU Ye-xia, LI Li, WANG Yuan-zhong	(114)
Polyisoprenepolyols from Fruiting Bodies of <i>Gymnopilus spectabilis</i>	
WANG Shuang, SONG Yan-qiu	(121)
Synthesis of Echinocystic Acid Derivatives and Inhibitory Effect on Lipase	
WANG Xue, NAN Min-lun, BAI Xue, HE Yu-fang, ZHAO Yu-wei, LI Chuan-jing, HE Zhong-meи	(125)
Isolation and Identification of Chemical Constituents from <i>Cyclosorus parasiticus</i>	
TANG Wan-gui, TAN Jia-zhen	(131)
Correlation Between Color and Contents of Water and 5-Hydroxymethylfurfural in Ginseng Radix et Rhizoma Rubra	
WU Cui, XU Liang, MA Yu-cui, LI Rui-qi, CHAO Zhi-mao	(136)

Correlation Between Chemical Constituents and Ecological Factors of Tibetan Medicine <i>Swertia mussotii</i>	
DU Huan, MO Jia-qi, XU Tong, LI Qi, FAN Gang, ZHANG Yi	(141)
Cloning and Sequence Analysis of Cellulose Synthase-like Gene from <i>Ampelopsis megalophylla</i>	
PU Tian-zhen, ZHANG Xiu-qiao, ZHOU Pei-na, XIONG Xiao-mei, GONG Ling	(147)
Effect of Hydrogen Peroxide (H₂O₂) on Content of Total Phenol Flavonoids and Activity of Related Enzymes in <i>Polygala tenuifolia</i> Callus	
CAO Fu-lin, HU Ben-xiang, PENG Liang, LUO Lu, LI Jie, ZHAO Ting, AN Yan-ru, HUANG Tao	(153)
Analysis on Safety of Polysorbate 80 as a Solubilizing Excipient in Traditional Chinese Medicine Injections	
ZHANG Yi, YIN Hua, LI Yue, DUAN Wei-gang	(160)
Discussion on Feasibility of Establishing Macro-micro Syndrome Differentiation System of Traditional Chinese Medicine Based on Scale and Omics	
ZHUANG Li, LI Yun-lun, ZHU Yu-shuo, LI Kun, ZHANG Chuan-wen	(166)
Literatures on Distribution Features of Traditional Chinese Medicine Syndromes and Syndrome	
Elements of Benign Prostatic Hyperplasia Based on Experience of Famous Doctors	
WU Meng-ting, WANG Ting, LIU Shan, CHEN Cong, FAN Qiong-yin, SU Ze-qi	(173)
Side Effect and Attenuation of Triptolide	
LIU Bin, FAN Dan-ping, SHU Hai-yang, HE Xiao-juan, LYU Cheng, LYU Ai-ping	(181)
Historical Evolution and Modern Research Progress of Processed Products of Aurantii Fructus	
ZHU Jing, YE Xi-de, WU Jiang-feng, ZHONG Ling-yun, TONG Heng-li, ZHANG Jin-lian	(191)
Research Progress on Effect of Traditional Chinese Medicine on Blood-brain Barrier Permeability	
GAO Lyu, WU Li-ping, SHI Zheng-gang, LIU Li-na, SHANG Jing	(200)
Mechanism of Ginsenoside Rh₂ Against Liver Cancer	
ZHENG Xue-ying, CAO Ning-ning, PEI Shuai, ZHANG Dong-dong, LIN Ying-xian, XIAO Xue-feng, LI Ying-peng	(208)
Overview of Experimental Methods for Antimicrobial Activity of Natural Drugs	
RAN Qi, ZHAO Zhuo-zhuo, LIU Xiu-kun, YU Peng-xin, LIANG Li-peng, LI Na-na, SONG Xin-bo, LI Wei	(214)
Type I and II Cardiorenal Syndrome-related Biomarkers	
WANG Meng-meng, QIAO Dong-xue, GAO Xin, YANG Bo, GUO Mao-juan, YANG Hong-tao	(222)
Research Progress in Pharmacological Effect of Mori Cortex	
LIU Hong-miao, LI Yan-ling, HUANG Zhi-yun	(229)

Responsible editor: SUN Cong-cong

咽喉消炎止痛治溃疡 请喷 三金牌 桂林西瓜霜

三金 OTC

桂林西瓜霜

3.5克

喷一喷，直达患处

口腔溃疡 咽喉肿痛 干痒发炎

三金牌桂林西瓜霜喷剂，以传统去火中药西瓜霜为主药，配以黄连、冰片、薄荷脑、山豆根、黄柏等14味中药，主治因上火引起的口腔溃疡，适合于咽喉肿痛、干痒、口舌生疮、牙龈肿痛出血等症状。

三金牌桂林西瓜霜喷剂，喷一喷，清火消肿，止痛利咽，咽喉口腔健康清新。

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2018110355号 产品批号：国药准字Z45021599 北京市药监局2018年11月准予备案
广告

