

中 成 药

ZHONGCHENGYAO

2025 年第 47 卷第 9 期

月刊

1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生健康委员会

主办单位

国家药品监督管理局

信息中心中成药信息站

上海中药行业协会

出版单位

《中成药》编辑部

印刷单位

上海东港安全印刷有限公司

国内发行

上海市报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

出版日期

2025 年 9 月 20 日

主编

陶建生

副主编

安 鑫

发行范围

公开发行

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

国内统一连续出版物号

CN 31-1368/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-1528

目 次

[质量控制]

UPLC-MS/MS 法同时测定泽泻汤中 13 种成分的含量

..... 孙沛祺, 王葭洋, 王瑾萍, 等(2829)

HPLC-MS/MS 法同时测定安神补心六味丸中 12 种成分的含量及其

化学模式识别研究..... 刘成东, 李 君, 张 谦, 等(2834)

UPLC 法同时测定通宣理肺丸中 11 种成分的含量及其化学计量学考察

..... 靳婉君, 浩文婷, 刘 靖, 等(2840)

基于 HPLC 指纹图谱、含量测定及酶活性评价不同企业建曲质量

..... 王瑞生, 张振凌, 陈祎甜, 等(2848)

[制剂工艺]

天麻素包衣微粉口服冻干片制备

..... 王维婷, 熊智灵, 赵 鑫, 等(2856)

正骨丸制备工艺及其质量标准建立

..... 张文明, 冯子芳, 顾丽红, 等(2863)

西北沼委陵菜总黄酮提取工艺优化及其抑菌活性评价

..... 郑 坤, 尔项卓玛, 王 敏, 等(2870)

愈呆丸(浓缩丸)制备工艺优化

..... 董百惠, 孙琦雅, 杨晨栋, 等(2875)

[药 理]

基于 NF- κ B/NLRP3/Caspase-1 信号通路探讨益气蠲痹方对胶原诱导性

性关节炎大鼠软骨细胞焦亡的影响

..... 崔馨予, 李浩林, 李伟青, 等(2880)

毛蕊花糖苷对 D-半乳糖诱导衰老小鼠肝脏损伤及 TLR4/NF- κ B 信号

通路的影响..... 马 冲, 王倩倩, 耿若愚, 等(2888)

基于 TXNIP/NLRP3/Caspase-1/GSDMD 通路探讨归芪益元膏联合顺

铂对 Lewis 肺癌小鼠的抑瘤作用

..... 郭琼琼, 李文杰, 李金田, 等(2894)

基于 ATF3/HNF4 α /CYP7A1 通路探讨毛果鱼藤石油醚提取物对代谢

综合征小鼠糖脂代谢的影响

..... 严 静, 翁 杰, 张 莹, 等(2902)

虎杖及虎杖苷对肥胖小鼠脂肪组织脂质沉积的影响

..... 徐碧林, 盛鲁光, 刘丹丹, 等(2912)

[临 床]

通腑降浊方对浊毒内蕴证 ICU 谵妄患者的临床疗效

..... 耿艳娜, 董 旭, 李岩涛, 等(2918)

督灸联合补肾祛寒化湿方对肾虚督寒型强直性脊柱炎患者的临床疗效

..... 牛晶晶, 孟庆良, 杜 敏, 等(2923)

芪苈强心胶囊联合沙库巴曲缬沙坦对射血分数保留的心肾综合征患

者的临床疗效..... 许婷婷, 陈剑飞, 唐学文(2927)

[成分分析]

金线吊葫芦化学成分及其体外抗肿瘤活性研究

..... 龙 意, 张丽芝, 蒋飘飘, 等(2932)

黑骨藤化学成分及其体外抗肿瘤活性研究

..... 杨振华, 于瑞雪, 宁飘飘(2942)

香椿树皮化学成分及其抗炎活性研究

..... 吴 苇, 沈寿茂, 王艳妮, 等(2950)

基于非靶向代谢组学的广陈皮及其加工饼代谢产物差异分析

..... 魏洁书, 欧晓华, 王甜甜, 等(2957)

[综 述]

共载抗肿瘤中药活性成分纳米制剂研究进展

..... 汪 芳, 田莹莹, 曾慧婷, 等(2964)

中药干预经前烦躁障碍症下丘脑-垂体-卵巢轴激素研究进展

..... 杨 洁, 张 震, 程 茗, 等(2970)

中药干预 cGAS/STING 信号通路调节炎症性疾病研究进展

..... 李诗曼, 张慧中, 付 京, 等(2977)

中药干预胃食管反流病相关信号通路研究进展

..... 徐明瑶, 黎丽群, 黄 静, 等(2985)

茵陈蒿汤干预胆汁淤积性肝损伤作用机制研究进展

..... 唐银佩, 朱正望, 马瑞雪, 等(2994)

中药有效成分及复方靶向 M1/M2 巨噬细胞极化平衡干预 2 型糖尿

病研究进展..... 周 莹, 刘军彤, 王庆峰, 等(3000)

中药干预慢性阻塞性肺疾病气道黏液高分泌作用机制研究进展

..... 许晓燕, 李芳, 刘若阳,等(3006)
香附抗肿瘤作用机制研究进展 王培辰, 陈飞翔, 马双双,等(3011)
宣痹汤古代文献考证及临床应用研究进展 王翠芳, 陈雪爱, 胡树毅(3020)

[科研报道]

复方黄芪知母方不同组方配伍对其指标成分含量的影响
..... 楼慧婷, 刘云, 李婷,等(3026)
化橘红胎配颗粒制备及其质量评价 黄可, 钟嘉锐, 梁芳瑜,等(3030)
基于 HPLC 指纹图谱和含量测定控制柏子仁丸质量
..... 孙丽雪, 姜鹏, 詹常森(3038)

一测多评法同时测定 ZL 清胃颗粒中 7 种成分的含量
..... 董雨, 邓萌萌, 潘晓鹏,等(3043)

基于 HPLC 指纹图谱和含量测定控制木香顺气丸质量
..... 戴悦, 姜鹏, 詹常森(3048)

基于 HPLC 指纹图谱、化学计量学和含量测定的截疫颗粒质量评价
..... 余金兰, 许松, 李思琪,等(3053)

龙眼核粗多糖提取工艺优化及其抗氧化、体外降糖活性评价
..... 王艺洁, 蒋佳丽, 王志萍,等(3058)

六郁合剂挥发油提取工艺优化 张晓清, 王晓杰, 王玉,等(3063)

银杏叶提取物注射液调配的成品输液稳定性、相容性考察
..... 李培芳, 丁海文, 陈春芝,等(3069)

麸炒薏苡仁通过调控中性粒细胞胞外诱捕网对溃疡性结肠炎小鼠的改善作用
..... 吴庆林, 孙佳婷, 马京男,等(3073)

基于 HIF2 α 介导途径探讨补肾调经方对控制性超排卵小鼠子宫内腔上皮脱离和胚
胎植入的影响 张鑫铭, 郝延芝, 杨海军,等(3079)

扶金化积丸对 Lewis 肺癌荷瘤小鼠 Akt/MDM2/p53 信号通路的影响
..... 付芸芸, 李炜, 李林洲,等(3085)

补肾活血通络方含药血清对多发性骨髓瘤 RPMI-8226 细胞线粒体融合及凋亡的影响
..... 李昌年, 史镜铂, 丁继元,等(3090)

基于 AMPK/ACC/CPT1A 信号通路探讨羟基茜草素对 AML-12 细胞脂质沉积的影响
..... 侯涿茗, 李莹, 许嘉鸿,等(3096)

隔山消积颗粒对酒精致大鼠急性胃黏膜损伤的影响
..... 蒲琳, 熊芳, 钱芳妮,等(3102)

小青龙汤改良食疗方对幼龄哮喘大鼠肺通气功能及免疫平衡的影响
..... 郭芳阳, 赵子玉, 肖永焕,等(3107)

基于网络药理学和动物实验探讨橙皮素对非酒精性脂肪性肝病的保护作用
..... 付玮珑, 林益游, 刘福才,等(3116)

基于生物信息学及动物实验探讨健脾解毒汤调控自噬干预银屑病的作用
..... 许孟月, 刘学伟, 王子雯,等(3124)

基于网络药理学和体内外实验探讨虾青素对聚苯乙烯纳米塑料导致肝损伤的保护作用
..... 周宏, 周炜, 包梦佳,等(3132)

基于 UPLC-MS/MS 测定重楼皂苷 VII 逆转肝癌耐药过程中胆固醇及其关键产物的含量
..... 李杰, 路璐, 刘焱利,等(3139)

中成药治疗原发性骨质疏松症随机对照试验结局指标的现状分析
..... 曹东东, 陈继鑫, 余伟杰,等(3145)

养精种玉汤对卵巢储备功能下降患者的临床疗效
..... 牛聪, 郭钦源, 来玉芹,等(3151)

宣肺通络平喘汤联合丙酸氟替卡松气雾剂对哮喘患者的临床疗效
..... 李国政, 王国臣, 陈荣,等(3155)

二陈汤加味联合常规治疗对重症肺炎患者的临床疗效
..... 陈可, 李焱, 杜龙玉(3158)

华蟾素胶囊联合 XELOX 化疗对结直肠癌患者的临床疗效
..... 李云, 贾丽博, 宋默,等(3162)

滋阴通络解痉方熏蒸联合 Bobath 康复训练对脑卒中患者的临床疗效
..... 李鹏, 辛辉, 张新杰,等(3166)

胃复春胶囊联合奥美拉唑对脾气虚证慢性非萎缩性胃炎患者的临床疗效
..... 嵇超峰, 赵丽英, 钟兴伟(3169)

苍附导痰丸联合达英-35、二甲双胍对脾虚痰湿证多囊卵巢综合征患者的临床疗效
..... 顿巨燕, 田丽颖, 王芬(3173)

[公告]

药事管理暨中药科学监管栏目征稿公告 (3176)

激光照排

同方知网(北京)技术有限公司
排版中心

订购

全国各地邮政局

国内邮发代号

4-249

国外邮发代号

M1093

广告审查员

俞玲梅

本期责任编辑

汪璐 安鑫

英文责任编辑

朱玉琴

地址:

上海市福州路 107 号 206 室

邮编:200002

电话:0086-21-63213275

传真:0086-21-63213363

网址:www.zcyjournal.com

投稿网址:

http://www.zcyjournal.com

http://zcy.cbpt.cnki.net

手机版网址:

http://zcyjournal.233.shpd.net

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.47 No.9 September 2025

Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

Directed by

Shanghai Municipal Health

Commission

Sponsored by

Chinese Patent Medicine Information

Station of Information Centre of State

Drug Administration

Shanghai Traditional Chinese

Medicine Trade Association

(Room 206, 107 Fuzhou Road,

Shanghai 200002, China)

Edited and Published by

Editorial Office of CHINESE

TRADITIONAL PATENT

MEDICINE

Printed by

Shanghai Donggang Anquan Printing

Co., Ltd.

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

Simultaneous content determination of thirteen constituents in Zexie Decoction by

UPLC-MS/MS

..... SUN Pei-qi, WANG Jia-yang, WANG Jin-ping, *et al.* (2829)

Simultaneous content determination of twelve constituents in Anshen Buxin Liuwei

Pills by HPLC-MS/MS and their chemical pattern recognition

..... LIU Cheng-dong, LI Jun, ZHANG Qian, *et al.* (2834)

Simultaneous content determination of eleven constituents in Tongxuan Lifei Pills by

UPLC and their chemometric investigation

..... JIN Wan-jun, HAO Wen-ting, LIU Jing, *et al.* (2840)

Quality evaluation of Jianqu from different enterprises based on HPLC fingerprints,

content determination and enzyme activity

..... WANG Rui-sheng, ZHANG Zhen-ling, CHEN Yi-tian, *et al.* (2848)

Preparation of oral lyophilized tablets of gastrodin-coated micropowder

..... WANG Wei-ting, XIONG Zhi-ling, ZHAO Xin, *et al.* (2856)

Establishment of preparation process and quality standard for Zhenggu Pills

..... ZHANG Wen-ming, FENG Zi-fang, GU Li-hong, *et al.* (2863)

Optimization of extraction process for total flavonoids from *Comarum salesovianum* and

evaluation of their bacteriostatic activity

..... ZHENG Kun, Ga-xiang-zhuo-ma, WANG Min, *et al.* (2870)

Optimization of preparation process for Yudai Pills (concentration pills)

..... DONG Bai-hui, SUN Qi-ya, YANG Chen-dong, *et al.* (2875)

Effects of Yiqi Juanbi Formula on chondrocyte pyroptosis in collagen-induced arthritic

rats *via* NF- κ B/NLRP3/Caspase-1 signaling pathway

..... CUI Xin-yu, LI Hao-lin, LI Wei-qing, *et al.* (2880)

Subscriptions Overseas

China International Book
Trading Corporation, PO Box
399, Beijing 100044, China

Publication Date

September 20, 2025

Editor-in-chief

TAO Jian-sheng

Associate editor-in-chief

AN Xin

Laser Photocomposition

Centre of Photocomposition
Tsinghua Tongfang

China Standard Serial

Numbering

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R

Tel 0086-21-63213275

Fax 0086-21-63213363

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.cbpt.cnki.net>

<http://zcyjournal.233.shpd.net>

E-mail zcy.med@foxmail.com

Editor in Charge of This Issue

WANG Lu AN Xin

Editor in Charge of English

ZHU Yu-qin

Effects of verbascoside on liver damage and TLR4/NF-κB signaling pathway in *D*-galactose-induced aging mice MA Chong, WANG Qian-qian, GENG Ruo-yu, *et al.* (2888)

Investigation of tumor-suppressive mechanism of Guiqi Yiyuan Extract combined with cisplatin in Lewis lung cancer mice *via* TXNIP/NLRP3/Caspase-1/GSDMD pathway GUO Qiong-qiong, LI Wen-jie, LI Jin-tian, *et al.* (2894)

Investigation of effects of petroleum ether fraction from *Derris eriocarpa* on glucose and lipid metabolism in a mouse model of metabolic syndrome *via* ATF3/HNF4α/CYP7A1 pathway YAN Jing, WENG Jie, ZHANG Xuan, *et al.* (2902)

Impact of *Polygonum cuspidatum* and polydatin on lipid deposition in adipose tissue of obese mice XU Bi-lin, SHENG Lu-guang, LIU Dan-dan, *et al.* (2912)

Clinical effects of Tongfu Jiangzhuo Formula on ICU delirium patients with Internal Accumulation of Turbid Toxins GENG Yan-na, DONG Xu, LI Yan-tao, *et al.* (2918)

Clinical effects of Governor Vessel Moxibustion combined with Bushen Quhan Huashi Formula on patients with ankylosing spondylitis of Kidney Deficiency and Governor Vessel Cold-Dampness Obstruction Pattern NIU Jing-jing, MENG Qing-liang, DU Min, *et al.* (2923)

Clinical effects of Qili Qiangxin Capsules combined with Sacubitril/Valsartan on patients with cardiorenal syndrome and preserved ejection fraction retention XU Ting-ting, CHEN Jian-fei, TANG Xue-wen (2927)

Chemical constituents from *Tetrastigma hemsleyanum* and their antitumor activity *in vitro* LONG Yi, ZHANG Li-zhi, JIANG Piao-piao, *et al.* (2932)

Chemical constituents from *Periploca Forrestii* and their antitumor activity *in vitro* YANG Zhen-hua, YU Rui-xue, NING Piao-piao (2942)

Chemical constituents from the bark of *Toona sinensis* and their anti-inflammatory activity WU Wei, SHEN Shou-mao, WANG Yan-ni, *et al.* (2950)

Analysis of metabolite differences of *Citrus reticulata* ‘Chachi’ and processed cake based on non-targeted metabolomics WEI Jie-shu, OU Xiao-hua, WANG Tian-tian, *et al.* (2957)