

# 中成药

## ZHONGCHENGYAO

2021年第43卷第5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**

国家食品药品监督管理局

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**

2021年5月20日

**主编**

陶建生

**执行主编**

唐青华

**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

### [制 剂]

- 黄连、黄连-生地配伍中5种生物碱在正常、抑郁大鼠中体内药动学的比较 ..... 张优, 戴国梁, 赵权, 等(1117)  
肺炎颗粒成型工艺的优化及其对小鼠的镇咳作用 ..... 谢伟娜, 王宝娟, 张海波, 等(1123)  
六味地黄丸(浓缩丸)现代制剂辅料的优化 ..... 江丽慧, 禹海燕, 于蓓蓓, 等(1128)  
茵陈蒿汤煎煮工艺的优化 ..... 黄玉宇, 陈汀, 沈晗, 等(1135)

### [质 量]

- HPLC法同时测定冠心丹参片中10种成分 ..... 王文晓, 杨诺, 高欢, 等(1141)  
HPLC法同时测定胃病丸中8种成分 ..... 孔艳娥, 段坤元(1144)  
UPLC法同时测定枳椇子配方颗粒中5种水溶性黄酮 ..... 唐海明, 余晓玲, 张云, 等(1148)

### [药 理]

- 参芎葡萄糖注射液对CoCl<sub>2</sub>诱导的H9c2细胞凋亡的影响 ..... 刘欢, 吴忠秀, 陆定艳, 等(1152)  
加味大黄蟅虫颗粒对精索静脉曲张大鼠的影响 ..... 蒋越, 陈露, 王权胜, 等(1157)  
黄芪桂枝五物汤对H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>诱导人脐静脉细胞损伤的保护作用及机制 ..... 刘宛欣, 韩向东(1164)  
益气活血固肾颗粒对db/db小鼠肾脏的保护作用及对smad3介导miRNA-21、miRNA-29s表达的影响 ..... 吕嘉苇, 庄楷, 蒋希羽, 等(1170)

- 附子多糖调控miR-135b-5p对脂多糖诱导血管平滑肌细胞增殖和迁移的影响 ..... 刘雪琼, 黄会芳(1180)  
石斛碱对肝郁脾虚型肠易激综合征小鼠GFAP、NGF、BDNF表达及内脏敏感性的影响 ..... 潘晓鸥, 赵燕, 赵远桥, 等(1186)

### [临 床]

- 加味五味消毒饮联合常规治疗对热毒壅滞型脓毒血症患者的临床疗效 ..... 詹雪芳, 王振贤, 甘惠玲(1191)  
疏血通注射液联合呲拉西坦对高血压并急性脑梗死患者的临床疗效 ..... 吴婉玉, 左毅, 廖峻(1195)  
健脾清化方对脾虚湿热型慢性肾功能不全患者的临床疗效 ..... 王阳, 蔡之幸, 李丽, 等(1199)  
强筋健骨胶囊联合常规治疗对老年骨质疏松症患者的临床疗效 ..... 温乙托, 梁培日, 吴亚丹, 等(1202)

### [成 分 分 析]

- 阳桃根化学成分及其体外抗肿瘤活性 ..... 卫晓娅, 郑新华, 李清正, 等(1206)  
巴戟天化学成分的研究 ..... 倪建成, 卢柱华, 莫舒云, 等(1212)  
HPLC法同时测定大麦苗中5种成分 ..... 程嘉希, 刘成洪, 史鹏杰, 等(1216)  
向日葵花盘中色烯类成分研究及其不同部位中含量测定 ..... 韦志英, 李耀华, 韦建华, 等(1221)  
基于OPLS模型分析生态因子对当归质量的影响 ..... 樊秦, 张延英, 陈辉萍, 等(1226)

### [药材资源]

- HPLC法同时测定不同品种、产地、商品规格杭菊中9种成分 ..... 吴笛, 郭纯(1231)  
IAC-HPLC-ESI-MS/MS法测定不同产地柏子仁中4种黄曲霉毒素 ..... 刘震营, 王玲娜, 蒲高斌, 等(1236)

## 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

安 鑫

## 本期责任编辑

安 鑫

## 英文责任编辑

朱玉琴 李维莹

## 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](http://www.zcyjournal.com)

## 投稿网址:

<http://www.zcyjournal.com>

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

## E-mail:

zcy.med@foxmail.com

## 基于熵权 TOPSIS 模型对经不同方法干燥的苦水玫瑰品质的综合评价

..... 王玉霞, 武晓玉, 夏鹏飞, 等(1241)

不同生长期红芪无机元素动态特征探究 ..... 贾妙婷, 孙天雄, 汪莉, 等(1249)

佐太及其主要辅料中无机元素分析 ..... 热增才旦, 热毛先, 周加本, 等(1253)

## [综 述]

单味中药抗 I 型变态反应研究进展 ..... 何俊辰, 王绍瑜, 王中江, 等(1259)

金茵利胆复方制剂化学成分及药理作用的研究进展 ..... 曹凡, 宋忠兴, 胡锦航, 等(1265)

酸枣化学成分及药理作用研究进展 ..... 解玉军, 李泽, 崔小芳, 等(1269)

工业大麻中大麻二酚的研究进展 ..... 于晓瑾, 刘采艳, 杨连荣, 等(1275)

石崖茶化学成分及药理活性研究进展 ..... 李水萍, 李妮励, 张永怡, 等(1280)

石菖蒲化学成分、药理作用及质量标志物预测分析研究进展 ..... 石坚宏, 姬丽婷, 骆启晗, 等(1286)

## [科研报道]

蓝布正总鞣质提取纯化工艺的优化 ..... 王凯, 黄亚光, 陶薇, 等(1291)

含矿物类中药的活血止痛制剂中金属元素、形态砷元素的聚类分析 ..... 崔小兵, 李香玉, 柴川, 等(1295)

四妙勇安汤标准煎液煎煮工艺的建立 ..... 郭子娴, 郑亮, 王梦月, 等(1300)

《御药院方》“治一切气门”白术组方配伍规律探讨 ..... 王乐, 汪荣斌, 张继昆(1305)

采收期、干燥方式对生脉注射液中麦冬品质的影响 ..... 温方方, 姜鹏, 詹常森(1309)

清血八味片对自发性高血压大鼠的降血压作用 ..... 孙梦佳, 史岗斌, 徐凯勇, 等(1311)

五合天参枣汤抗抑郁作用的初步探究 ..... 张磊阳, 贺敏, 陈文文, 等(1315)

沙棘熊果酸调控 NLRP3/caspase-1 轴在抗结核药物致人肝细胞损伤中的作用 ..... 窦增花, 于国英(1319)

苦参及其不同炮制品水煎液对抗葡聚糖硫酸钠诱导的小鼠溃疡性结肠炎作用比较 ..... 刘悦, 单丽倩, 高慧(1323)

茵陈四苓颗粒对急性肝衰竭大鼠肠屏障功能的影响 ..... 王绒, 钟庭燕, 马浩轩, 等(1328)

鬼针草水提物对大鼠肾结石改善作用 ..... 何靖, 任群利, 林冰, 等(1332)

裸茎金腰逆转 ANIT 致小鼠 IC 型肝损伤有效部位的筛选探究 ..... 蔡紫嫣, 钟国跃, 陈优婷, 等(1336)

熊果酸减轻  $\text{A}\beta_{25-35}$  诱导的神经细胞氧化应激和细胞凋亡 ..... 杨明辉, 关东升, 赵凰宏, 等(1340)

基于网络药理学探讨艾迪注射液抗肿瘤定位及分子机制分析 ..... 段灿灿, 何天目, 陈宽, 等(1345)

运用网络药理学和分子对接探讨肿节风治疗流行性感冒的药理作用机制 ..... 赖艳妮, 徐卫方, 刘小虹, 等(1350)

基于网络药理学及分子对接预测白术-白芍药对治疗肠应激综合征的作用 ..... 张杰, 盛英坤, 龙开平, 等(1356)

灯心草煅炭炮制工艺的优化 ..... 孟则敬, 吕彤彤, 李媛媛, 等(1361)

基于色谱-质谱联用技术的复方木尼孜其颗粒化学成分分析与鉴定 ..... 环敷涵, 李曼琳, 邢建国, 等(1366)

雪莲果低聚果糖化学成分及其生物活性 ..... 郝婷, 李洪波, 赵红玲, 等(1375)

基于物质、能量属性阐释中药药性理论 ..... 杨具洁, 都广礼, 陈少丽(1379)

## [医院药房]

芳香类中药在癌痛中医外治处方中的应用规律 ..... 朱晓丹, 龚时夏, 耿雨晴, 等(1382)

西洋参茎叶总皂苷联合西药对青年稳定性心绞痛伴自述失眠患者的临床疗效 ..... 王会军, 刘慧敏, 池伟伟, 等(1386)

复方鱼腥草合剂联合常规治疗对急性上呼吸道感染风热证患者的临床疗效 ..... 刘勇进, 张泽英, 姚亚克, 等(1390)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.43 No.5 May 2021

## 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 Food and 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

- Comparison of *in vivo* pharmacokinetics of five alkaloids from *Coptidis Rhizoma* and *Coptidis Rhizoma-Rehmanniae Radix* compatibility in normal and depressed rats ..... ZHANG You, DAI Guo-liang, ZHAO Quan, *et al.* (1117)
- Optimization of forming process for granules for pneumonia and its antitussive effect on mice ..... XIE Wei-na, WANG Bao-juan, ZHANG Hai-bo, *et al.* (1123)
- Optimization of excipients for modern preparations of Liuwei Dihuang Pills (concentrated pills) ..... JIANG Li-hui, YU Hai-yan, YU Bei-bei, *et al.* (1128)
- Optimization of decocting process for Yinchenhao Decoction ..... HUANG Yu-yu, CHEN Ting, SHEN Han, *et al.* (1135)
- Simultaneous determination of ten constituents in Guanxin Danshen Tablets by HPLC ..... WANG Wen-xiao, YANG Nuo, GAO Huan, *et al.* (1141)
- Simultaneous determination of eight constituents in Weibing Pills by HPLC ..... KONG Yan-e, DUAN Kun-yuan (1144)
- Simultaneous determination of five water-soluble flavonoids in Zhijuzi Formula Granules by UPLC ..... TANG Hai-ming, YU Xiao-ling, ZHANG Yun, *et al.* (1148)
- Effects of Shenxiong Glucose Injection on apoptosis of CoCl<sub>2</sub>-induced H9c2 cells ..... LIU Huan, WU Zhong-xiu, LU Ding-yan, *et al.* (1152)
- Effects of Supplemented Dahuang Zhechong Granules on rats with varicocele ..... JIANG Yue, CHEN Lu, WANG Quan-sheng, *et al.* (1157)
- Protective effects and mechanism of Huangqi Guizhi Wuwu Decoction on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced injury of human umbilical vein endothelial cells ..... LIU Wan-xin, HAN Xiang-dong (1164)
- Protective effects of Yiqi Huoxue Gushen Granules on db/db mice and smad3-mediated miRNA-21 and miRNA-29s expressions ..... LÜ Jia-wei, ZHUANG Kai, JIANG Xi-yu, *et al.* (1170)
- Effects of aconite polysaccharide on proliferation and migration of lipopolysaccharide-induced vascular smooth muscle cells *via* miR-135b-5p regulation ..... LIU Xue-qiong, HUANG Hui-fang (1180)

**Subscriptions Overseas**

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

**Publication Date**

May 20, 2021

**Editor-in-chief**

TAO Jian-sheng

**Executive editor-in-chief**

TANG Qing-hua

**Laser Photocomposition**

Centre of Photocomposition  
Tsinghua Tongfang

**China Standard Serial Number**  
**ring**

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

**Tel** 0086-21-63213275

**Fax** 0086-21-63213363

<http://www.zcyjournal.com>

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

**E-mail** zcy.med@foxmail.com

**Editor in Charge of This Issue**

AN Xin

**Editor in Charge of English**

ZHU Yu-qin LI Wei-ying

- Effects of dendrobine on visceral sensitivity associated GFAP, NGF, BDNF expressions in mice with irritable bowel syndrome of liver Qi-Stagnation & Spleen-Deficiency Pattern ..... PAN Xiao-ou, ZHAO Yan, ZHAO Yuan-qiao, et al. (1186)
- Clinical effects of Supplemented Wuwei Xiaodu Drink combined with conventional treatment on patients with sepsis due to Heat-toxin Congestion and Stagnation ..... ZHAN Xue-fang, WANG Zhen-xian, GAN Hui-ling (1191)
- Clinical effects of Shuxuetong Injection combined with piracetam on hypertensive patients with acute cerebral infarction ..... WU Wan-yu, ZUO Yi, LIAO Jun (1195)
- Clinical effects of Jianpi Qinghua Decoction on patients with chronic renal insufficiency due to Spleen-Deficiency and Damp-Heat ... WANG Yang, CAI Zhi-xing, LI Li, et al. (1199)
- Clinical effects of Qiangjin Jiangu Capsules combined with conventional treatment on patients with elderly osteoporosis ..... WEN Yi-tuo, LIANG Pei-ri, WU Ya-dan, et al. (1202)
- Chemical constituents of *Averrhoa carambola* and their antitumor activity *in vitro* ..... WEI Xiao-ya, ZHENG Xin-hua, LI Qing-zheng, et al. (1206)
- Chemical constituents from *Morinda officinalis* ..... NI Jian-cheng, LU Zhu-hua, MO Shu-yun, et al. (1212)
- Simultaneous determination of five constituents in *Hordeum vulgare* ..... CHENG Jia-xi, LIU Cheng-hong, SHI Peng-jie, et al. (1216)
- Chromenes from the disk of *Helianthus annuus* and their content determination in different parts ..... WEI Zhi-ying, LI Yao-hua, WEI Jian-hua, et al. (1221)
- Influence of ecological factors on the quality of *Angelica sinensis* based on OPLS Model ..... FAN Qin, ZHANG Yan-ying, CHEN Hui-ping, et al. (1226)
- Simultaneous determination of nine constituents in *Chrysanthemum morifolium* from different cultivars, growing areas and commercial specifications by HPLC ..... WU Di, GUO Chun (1231)
- Determination of four aflatoxins in *Platycladus orientalis* from different growing areas by IAC-HPLC-ESI-MS/MS ..... LIU Zhen-ying, WANG Ling-na, PU Gao-bin, et al. (1236)
- Entropy-based TOPSIS model for comprehensive evaluation of quality of differently dried *Rosa sertata* × *Rosa rugosa* ..... WANG Yu-xia, WU Xiao-yu, XIA Peng-fei, et al. (1241)
- Characteristics of inorganic elements in *Hedysarum polybotrys* from different growing periods ..... JIA Miao-ting, SUN Tian-xiong, WANG Li, et al. (1249)
- Analysis of inorganic elements in ZuoTai and its main prepared adjuvant ..... RE ZENG Cai-dan, RE Mao-xian, ZHOU Jia-ben, et al. (1253)