

# 中 成 药

## ZHONGCHENGYAO

2021 年第 43 卷第 6 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 6 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]

复方臭灵丹合剂提取工艺的优化及质量评价

..... 付 鹏, 余晓玲, 袁小淋,等(1393)

大黄酚白蛋白纳米粒的制备及其体内药动学研究

..... 辛 娟, 易 华, 谈秀凤,等(1399)

石榴皮半仿生提取工艺的优化

..... 王京龙, 史 磊, 郑丹丹,等(1404)

离子导入技术促进盐酸青藤碱透皮递送的影响因素研究

..... 蒋香云, 朱 丽, 陈 勇,等(1409)

### [质 量]

一测多评法同时测定五苓胶囊中 8 种成分

..... 苏凤芹, 陈 卫, 陈秀娟,等(1415)

HPLC 法同时测定金水咳嗽康胶囊中 4 种成分

..... 顾崇梅, 郭华荣, 李 瑶,等(1420)

HPLC-ELSD 法同时测定舒血宁注射液中 4 种银杏内酯

..... 胡梦婷, 王若柳, 佟美鸿,等(1425)

### [药 理]

基于“TF-miRNA”反馈环探讨活血荣络方对脑梗死大鼠的保护

作用及机制..... 杨仁义, 颜思阳, 周德生,等(1429)

鳖甲煎丸含药血清抑制肝癌细胞的 miRNA-mRNA 调控机制分析

..... 李明芬, 潘爱萍, 林英辉,等(1437)

党参多糖对溃疡性结肠炎大鼠结肠上皮 NF- $\kappa$ B 信号通路的影响

..... 刘雪枫, 乔 婧, 高建德,等(1445)

当归、川芎联合应用对肺纤维化模型大鼠 TGF- $\beta$ 1/Smad 信号通路

的影响..... 王丽娟, 董小鹏, 杜 骏(1451)

回乳抑增一号对乳腺增生大鼠激素受体及细胞增殖、凋亡的影响

..... 孟军华, 安 靖, 王 雄,等(1457)

地黄多糖对东莨菪碱诱导小鼠学习记忆能力障碍的改善作用及其

机制..... 马媛媛, 姚晓英, 谈卓臣,等(1462)

### [临 床]

和血明目片联合胞磷胆碱钠对青光眼患者的临床疗效

..... 陈彦婷, 李山祥, 何 宏(1467)

养阴散结法联合替拉宁对肝硬化顽固性腹水腹腔感染患者的

临床疗效..... 穆怀博, 张延方, 初冬梅,等(1471)

和血明目片联合视网膜激光凝对视网膜静脉阻塞黄斑水肿患者的

临床疗效..... 赵东贤, 洪 艳, 王 军(1476)

鹿胎膏联合去氧孕烯炔雌醇对人工流产后月经失调患者的临床疗效

..... 刘 艳, 黄 佳, 周 萍(1480)

### [成分分析]

五味子藤茎中萜类和木脂素类成分的研究

..... 刘 艳, 陈张林, 吴丹丹,等(1484)

滇黄芩根化学成分的研究..... 付胜男, 李欣坪, 王蒙蒙,等(1493)

紫苏叶化学成分及其体外抗炎活性

..... 王宇宁, 樊 晖, 梁克利(1500)

真姬菇次生代谢产物化学成分的研究

..... 蔡 旭, 肖 咪, 薛宏坤,等(1504)

UHPLC 法同时测定马兰草中 10 种成分

..... 黄 雯, 洪 静, 刘亚平,等(1509)

川麦冬、浙麦冬中 8 种成分测定及综合质量评价

..... 顾志荣, 李 芹, 吕 鑫,等(1513)

基于 HPLC 指纹图谱结合化学模式识别分析相思子叶质量

..... 何翠敏, 黄伟斌, 邱 雨,等(1521)

掌叶大黄“柴禾”熏制加工过程中成分及体外抗氧化活性动

态变化..... 冯银平, 帖晓燕, 张云鹤,等(1526)

[药材资源]

- 电子舌用于川贝母真伪及商品规格快速辨识研究 ..... 张慧杰, 张璐, 冯文豪,等(1531)
- 锁阳中重金属、有害元素污染分析及健康风险评估 ..... 孙岚萍, 马转霞, 吕鑫,等(1538)
- 鸡内金炮制前后多糖含量及组成比较 ..... 王楠, 千仲元, 宋雨庆,等(1543)
- 2 种类型滇黄精生药学指标和化学成分动态分析比较 ..... 李玲, 杨玉玲, 黄玉玲,等(1548)

[综述]

- 微透析技术在中药经皮给药系统中研究进展 ... 雷雅婷, 张也, 蔡雄,等(1555)
- 难溶性成分口服吸收促进技术在中药复方中的应用进展 ..... 王艳华, 张继芬(1559)
- 银杏内酯 B 抗肿瘤活性研究进展 ..... 朱志斌, 冯自立, 徐佳元,等(1564)
- 王琦论正确传承中药炮制烫制技术 ..... 李群(1570)

[科研报道]

- 贾氏银柴退热汤提取工艺的优化 ..... 谭丽媛, 翟康欣, 遆安航,等(1575)
- 黄连总生物碱提取物稳定性、理化性质的考察 ..... 梅紫薇, 徐艳艳, 田伟强,等(1579)
- 3 种风湿病关节炎处方用药规律的比较 ..... 郭锦晨, 王莹, 周桥,等(1583)
- 海鲁木勒-9 方解、方源、临床应用考证 ..... 李淑艳, 乌云参丹, 刘燕,等(1588)
- 拔毒生肌散中红粉、轻粉的测定 ..... 李莉, 夏晶, 彭韦楠,等(1591)
- 五子衍宗丸通过抑制 GRP78 减轻 EAE 小鼠持续的内质网应激 ..... 肖午帅, 樊慧杰, 李艳荣,等(1594)
- 姜黄素对糖尿病肾病小鼠肾脏自噬及氧化应激的影响 ..... 韩晓瑜, 李嘉斌, 丁杰英,等(1598)
- 蒲公英口服液对宫内感染/炎症致早产脑损伤大鼠脑组织 NgR、p75NTR 表达的影响 ..... 张晰, 马丙祥, 张建奎,等(1602)
- 天南星炮制成胆南星的“减毒改性”作用 ..... 单丽倩, 刘晓峰, 崔亚晨,等(1608)
- 玉竹多糖对高脂饮食诱导的大鼠肥胖和非酒精性脂肪肝的作用 ..... 朱琪, 李庚喜, 曾立,等(1612)
- 姜黄素对食管癌 Kyse-150 细胞增殖、迁移和侵袭的影响 ..... 马天鹏, 李想, 林丹,等(1618)
- 鼻灌注液对家兔慢性鼻窦炎模型炎症因子的影响 ..... 程婉秋, 王丽苹, 曾芷筠,等(1622)
- 促排汤对多囊卵巢综合征大鼠胰岛素抵抗的影响 ..... 田立霞, 姜丹, 杨瑾,等(1627)
- 川芎-防风药对通过抗氧化改善大鼠脑缺血再灌注损伤 ..... 毛明江, 李秋颖, 郑燕飞,等(1632)
- 注射用黄芩苷镁盐冻干粉配伍稳定性及其保肝作用研究 ..... 白红红, 金鹏, 李景,等(1636)
- 柚皮苷对  $\text{A}\beta_{25-35}$  诱导 PC12 细胞保护作用的代谢组学研究 ..... 张悦, 徐占玲, 孙慧峰,等(1641)
- 基于网络药理学分析大柴胡汤治疗高脂血症的作用机制 ..... 梁天坚, 李黎明, 李本杰,等(1645)
- 大马士革玫瑰精油香气特征成分分析 ..... 王维恩, 曹佳佳, 韩海洪,等(1653)
- 不同萃取头分析大高良姜挥发性成分效果比较 ..... 黄百祺, 沈丹妮, 王如意,等(1656)
- 液质联用法分析陈皮中 41 种农药残留 ..... 李纯, 任晋, 熊颖,等(1663)
- 渝产川党参药材质量差异性分析 ..... 杨丹, 邹艳, 刘艳,等(1668)

[医院药房]

- 促愈汤联合常规治疗对低位单纯性肛瘘术后患者的临床疗效 ..... 陶晓春, 梁宏涛, 银浩强,等(1673)
- 康益胶囊联合常规治疗对缺血性中风急性期患者的临床疗效 ..... 张文涛, 崔应麟, 郑伟锋,等(1676)
- 参苓四逆汤联合益生菌对腹泻型肠易激综合征患者的临床疗效 ..... 王佳伟, 刘加葳, 刘玉美(1679)
- 医院中药饮片处方中配伍禁忌的使用情况 ..... 胡爱红, 施凤, 姚丹樱,等(1682)

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

唐青华

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

投稿网址:

http://www.zcyjournal.com

http://zcy.cbpt.cnki.net

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.43 No.6 June 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

- Extraction process optimization and quality evaluation of Compound Choulingdan Mixture ..... FU Peng, YU Xiao-ling, YUAN Xiao-lin, *et al.* (1393)
- Preparation and *in vivo* pharmacokinetics of chrysophanol albumin nanoparticles ..... XIN Juan, YI Hua, TAN Xiu-feng, *et al.* (1399)
- Optimization of semi-bionic extraction process for *Granati Pericarpium* ..... WANG Jing-long, SHI Lei, ZHENG Dan-dan, *et al.* (1404)
- Influencing factors of iontophoresis technology in improving transdermal delivery of sinomenine hydrochloride ..... JIANG Xiang-yun, ZHU Li, CHEN Yong, *et al.* (1409)
- Simultaneous determination of eight constituents in Wuling Capsules by QAMS ..... SU Feng-qin, CHEN Wei, CHEN Xiu-juan, *et al.* (1415)
- Simultaneous determination of four constituents in Jinshui Kechuankang Capsules by HPLC ..... GU Chong-mei, GUO Hua-rong, LI Yao, *et al.* (1420)
- Simultaneous determination of four ginkgolides in Shuxuening Injection by HPLC-ELSD ..... HU Meng-ting, WANG Ruo-liu, TONG Mei-hong, *et al.* (1425)
- TF-miRNA feedback loops-based study on Huoxue Rongluo Recipe's protective effect and working mechanism on cerebral infarction rats ..... YANG Ren-yi, YAN Si-yang, ZHOU De-sheng, *et al.* (1429)
- Mechanistic analysis of serum Biejiajianwan-induced miRNA-mRNA inhibition in hepatoma carcinoma cells ..... LI Ming-fen, PAN Ai-ping, LIN Ying-hui, *et al.* (1437)
- Effects of *Codonopsis pilosula* polysaccharides on regulation of NF- $\kappa$ B signal pathway in colonic epithelia of rats with ulcerative colitis ..... LIU Xue-feng, QIAO Jing, GAO Jian-de, *et al.* (1445)
- Effect of combination therapy of *Angelica sinensis* and *Ligusticum chuanxiong* on TGF- $\beta$ 1/Smad signaling pathway in rat models of pulmonary fibrosis ..... WANG Li-juan, DONG Xiao-peng, DU Tao (1451)
- Effects of Huiru Yizeng I on hormone receptor, cell proliferation and apoptosis in breast hyperplasia of rats ..... MENG Jun-hua, AN Jing, WANG Xiong, *et al.* (1457)
- Effects and mechanism of *Rehmannia glutinosa* polysaccharides on improving scopolamine-induced learning and memory impairment of mice ..... MA Yuan-yuan, YAO Xiao-ying, TAN Zhuo-chen, *et al.* (1462)
- Clinical effects of Hexue Mingmu Tablets combined with citicoline sodium on patients with glaucoma ..... CHEN Yan-ting, LI Shan-xiang, HE Hong (1467)

**Subscriptions Overseas**

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

**Publication Date**

June 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**

**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>

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

**Editor in Charge of This Issue**

TANG Qing-hua

**Editor in Charge of English**

ZHU Yu-qin LI Wei-ying

Clinical effects of Nourishing Yin and Eliminating Stagnation Method combined with teicoplanin on patients with abdominal cavity infection due to liver cirrhosis and refractory ascites ..... MU Huai-bo, ZHANG Yan-fang, CHU Dong-mei, *et al.* (1471)

Clinical effects of Hexue Mingmu Tablets combined with retinal laser photocoagulation on patients with macular edema due to retinal vein occlusion ..... ZHAO Dong-xian, HONG Yan, WANG Jun (1476)

Clinical effects of Lutai Oral Paste combined with desogestrel and ethinylestradiol on patients with menstrual irregularities after artificial abortion ..... LIU Yan, HUANG Jia, ZHOU Ping (1480)

Terpenoids and lignans from the rattan stems of *Schisandra chinensis* ..... LIU Yan, CHEN Zhang-lin, WU Dan-dan, *et al.* (1484)

Chemical constituents from the roots of *Scutellaria amoena* ..... FU Sheng-nan, LI Xin-ping, WANG Meng-meng, *et al.* (1493)

Chemical constituents from the leaves of *Perilla frutescens* and their anti-inflammatory activities *in vitro* ..... WANG Yu-ning, FAN Hui, LIANG Ke-li (1500)

Chemical constituents of the secondary metabolites from *Hypsizygos marmoratus* ..... CAI Xu, XIAO Mi, XUE Hong-kun, *et al.* (1504)

Simultaneous determination of ten constituents in *Kalimeris indica* by UHPLC ..... HUANG Wen, HONG Jing, LIU Ya-ping, *et al.* (1509)

Determination and comprehensive quality evaluation of eight constituents in *Ophiopogon japonicus* in Sichuan and Zhejiang Provinces ..... GU Zhi-rong, LI Qin, LÜ Xin, *et al.* (1513)

Quality analysis of the leaves of *Abrus precatorius* based on HPLC fingerprints and chemical pattern recognition ..... HE Cui-min, HUANG Wei-bin, QIU Yu, *et al.* (1521)

Dynamic changes of constituents and antioxidant activity *in vitro* of *Rheum palmatum* during the fumigation process of “Firewood” ..... FENG Yin-ping, TIE Xiao-yan, ZHANG Yun-he, *et al.* (1526)

Application of electronic tongue in rapid identification of the authenticity and commodity specifications of *Fritillariae cirrhosae Bulbus* ..... ZHANG Hui-jie, ZHANG Lu, FENG Wen-hao, *et al.* (1531)

Analysis of heavy metals and harmful elements pollution in *Cynomorium songaricum* and the resultant health risks ..... SUN Lan-ping, MA Zhuan-xia, LÜ Xin, *et al.* (1538)

Comparison of polysaccharide content and composition in *Callus gallus domesticus* before and after processing ..... WANG Nan, GAN Zhong-yuan, SONG Yu-qing, *et al.* (1543)

Dynamic analysis of pharmacognosy indexes and chemical components of two types of *Polygonatum kingianum* ..... LI Ling, YANG Yu-ling, HUANG Yu-Ling, *et al.* (1548)