

中 成 药

ZHONGCHENGYAO

2020 年第 42 卷第 4 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

2020 年 4 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]

- 新补骨脂异黄酮在大鼠体内的药动学及组织分布研究
..... 张志超, 王小康, 潘远安,等(825)
- 隐丹参酮纳米结构脂质载体的制备及药动学研究
..... 郝海军, 屈战果, 范明松(831)
- 纤维素酶辅助提取藕节多糖工艺优化及其动力学、热力学研究
..... 王占一, 赵 静, 朱天顺,等(836)
- 小构树总黄酮提取工艺优化及其抗氧化、美白活性
..... 张意笠, 胡培豪, 黄 真,等(842)

[质 量]

- HPLC 法同时测定感冒止咳颗粒中 10 种成分
..... 何 艳, 胡小祥, 王 庆(849)
- HPLC 法同时测定外感风寒颗粒中 10 种成分
..... 曲颂扬, 关 开, 周 慧,等(853)
- 一测多评法同时测定宽中顺气丸中 8 种成分
..... 骆 航, 李华生, 王文渊(857)
- HPLC 法同时测定小儿香橘丸中 4 种成分
..... 杨 璐, 王丽琼, 税丕先(862)

[药 理]

- 黄芪建中汤对脾胃虚寒证胃溃疡大鼠的影响
..... 陈小娟, 曾梅艳, 宋厚盼,等(867)
- 基于代谢组学研究雷公藤甲素诱导 HepaRG 细胞损伤的机制
..... 邢 琦, 谢 彤, 冯 哲,等(875)
- 乙酰紫草素联合奥沙利铂对人结肠癌 HT29 细胞增殖及凋亡的影响
..... 赵景明, 李 惠, 李国峰(883)
- 黄芪多糖体外对非接触共培养 HUVECs 细胞诱导 SGC7901 细胞转移的影响
..... 唐有为, 李焯婷(887)
- 活心方对急性心肌梗死大鼠血流动力学及梗死面积的影响
..... 张 超, 姚成增, 蒋梅先,等(893)
- 基于网络药理学探讨射干-麻黄治疗哮喘的机制
..... 黄秀芳, 刘城鑫, 黄慧婷,等(897)

[临 床]

- 清营汤加减联合寿胎灌肠汤对特发性畸形精子症患者的临床疗效
..... 张 华, 孙自学, 门 波(904)
- 清金降火汤加减联合阿奇霉素对痰湿闭阻型小儿支原体肺炎患者的临床疗效
..... 王书玲, 侯江红(908)
- 荷叶调脂疏肝汤联合利拉鲁肽对糖耐量异常合并非酒精性脂肪肝患者的临床疗效
..... 殷建敏, 王文川, 李 鑫,等(913)
- 肾炎舒片、还原型谷胱甘肽联合常规治疗对急性肾小球肾炎患者的临床疗效
..... 许志有, 邢东文, 林 坚,等(917)
- 灯盏花素注射液辅助治疗急性脑梗死的 Meta 分析
..... 刘梦琳, 樊根豪, 安瑞丽,等(921)

[成分分析]

- HPLC 法同时测定白术中 4 种倍半萜
..... 丁逸雪, 徐继枝, 吴 威,等(927)
- 血芙蓉化学成分的研究
..... 孙志青, 刘立云, 孙 岩,等(932)
- 枇杷叶紫珠化学成分及其细胞毒活性和抗炎活性
..... 吴中含, 陈靖靖, 徐 凡,等(938)
- 九香虫水提液化学成分及其对乳腺癌细胞增殖的抑制作用
..... 田 莹, 檀 军, 赵 帅,等(943)
- 中成药和保健食品中非法添加 38 种激素的快速筛查
..... 郭常川, 邢 晟, 许嘉平,等(949)
- 黄蜀葵子脂肪酸鉴定及 3 种成分测定
..... 武晶芳, 梁 茜, 江 帆,等(955)

[药材资源]

- UPLC 法测定生、制白术配伍枳术丸中 10 种成分 ... 臧彬如, 单国顺, 贾天柱, 等(960)
- 焦亚硫酸钠对半夏的质量影响研究 赖月月, 敬 勇, 李红彦, 等(965)
- 巴戟天不同部位中 6 种寡糖分布规律 杨 丽, 孙 恬, 冯 冲, 等(969)
- 淫羊藿根质量标准的研究 段 萍, 万红才, 徐作刚, 等(974)
- UPLC-QQQ-MS/MS 法同时测定不同产地知母中 10 种成分
..... 赵小勤, 许 莉, 文永盛, 等(980)
- HPLC 法同时测定 9 种中草药中 18 种多环芳烃残留量
..... 王宏伟, 方 波, 张 磊, 等(986)

[综 述]

- 新剂型和新技术在中药有效成分经鼻脑靶向给药系统中的应用
..... 向 燕, 龙 宇, 谭裕君, 等(991)
- 中药超声雾化给药研究进展 李先文, 陈映冰, 崔元璐(996)
- 六味五灵片防治肝损伤的药理与临床研究进展 ... 艾永强, 左晓彬, 王得运, 等(1000)
- 岩白菜属植物化学成分及药理活性研究进展 张 剑, 蔡函青, 武垒垒, 等(1005)

[科研报道]

- 川芎祛瘀痕霜基质处方的优化 郝慧江, 康 希, 曲 彤, 等(1013)
- 金橘质量标准的研究 黄华花, 王明军, 黄鸣清, 等(1017)
- 姜黄素联合 5-氟尿嘧啶对结肠癌 SW620 细胞体外抑制的影响
..... 张闰哲, 徐 露, 姚庆华(1021)
- 绒毛诃子对小鼠毒性的影响 王晨晓, 马贝贝, 天 宇, 等(1026)
- 复方七芍降压片对 SHR 大鼠 IL-8、IL-10 水平及 AP-1、MCP-1 蛋白表达的影响
..... 任卫琼, 李 弘, 刘叶倩, 等(1031)
- 甘草黄酮联合顺铂对 Lewis 肺癌荷瘤小鼠的影响
..... 陈岩岩, 周淑娟, 夏玉朝, 等(1035)
- 补肾中药对老龄小鼠骨髓脂质过氧化与氧化应激损伤的影响
..... 王翰宇, 黄启明, 罗 斌, 等(1038)
- 强骨胶囊促进去势小鼠骨质疏松性骨折愈合的影响
..... 笪巍伟, 唐德志, 金镇雄, 等(1044)
- 龙胆碱对膝关节炎的影响 陈文锦, 吴昔钧, 华 臻, 等(1047)
- 天地镇颤方颗粒剂、口腔速溶散抗帕金森病的比较药理学研究
..... 夏 鹏, 赵生玉, 文 雯, 等(1051)
- 基于网络药理学探究参麦注射液抗肺癌的扶正-祛邪机制
..... 杨从影, 易剑峰, 包 梅, 等(1055)
- 基于网络药理学探讨莪术抗血栓作用机制 周曙光, 韦 洁, 廖 欣, 等(1062)
- 模糊数学法分析梭梭对寄生肉苁蓉的抗旱响应
..... 于霞霞, 郭晔红, 李 欠, 等(1066)
- 八角茴香油精馏釜底残液中 1 个新的橄榄烷型倍半萜
..... 林 葵, 谢集照, 黄岛平, 等(1072)
- UPLC-Q-TOF/MS 法坤怡宁颗粒化学成分分析
..... 赵桂铃, 缪兴龙, 宋兆辉, 等(1074)
- 酸水解雪松松针总黄酮制备杨梅素工艺的优化
..... 刘东彦, 杜瑞琴, 石晓峰, 等(1083)
- 高速逆流色谱法分离制备厚朴中 magnolide A
..... 胡小龙, 姜 峰, 张 敏, 等(1088)

[医院药房]

- 银杏达莫注射液联合用药情况分析 马诗瑜, 于丽君, 王培珍, 等(1092)
- 丹鳖胶囊联合米非司酮对子宫肌瘤患者的临床疗效
..... 陈 绵, 陈燕娥, 吴学明(1097)
- 复方续断接骨丸联合超关节外固定支架对桡骨远端骨折患者的临床疗效
..... 虞 雷, 黄永辉(1100)
- 丹参注射液联合米非司酮对子宫肌瘤患者的临床疗效 华玲玲, 薛 青(1103)
- 参麦注射液联合 EPOCH 化疗方案对非霍奇金淋巴瘤患者的临床疗效
..... 张畅英, 匡跃敏, 黄 黎, 等(1106)

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

俞慧丽

本期责任编辑

侯臣杰

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.zcyjjournal.com

投稿网址:

http://www.zcyjjournal.com

http://zcy.cbpt.cnki.net

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.42 No.4 April 2020

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

- Pharmacokinetics and tissue distribution of neobavaisoflavone in rats *in vivo*
..... ZHANG Zhi-chao, WANG Xiao-kang, PAN Yuan-an, *et al.* (825)
- Preparation and pharmacokinetics for nanostructured lipid carriers of cryptotanshinone
..... HAO Hai-jun, QU Zhan-guo, FAN Ming-song (831)
- Cellulase-assisted extraction process optimization, kinetics and thermodynamics of polysaccharides from *Nelumbinis Rhizomatis Nodus*
..... WANG Zhan-yi, ZHAO Jing, ZHU Tian-shun, *et al.* (836)
- Extraction process optimization and anti-oxidant, whitening activities of total flavonoids from *Broussonetia kazinoki*
..... ZHANG Yi-li, HU Pei-hao, HUANG Zhen, *et al.* (842)
- Simultaneous determination of ten constituents in Ganmao Zhike Granules by HPLC
..... HE Yan, HU Xiao-xiang, WANG Qing (849)
- Simultaneous determination of ten constituents in Waigan Fenghan Granules by HPLC
..... QU Song-yang, GUAN Kai, ZHOU Hui, *et al.* (853)
- Simultaneous determination of eight constituents in Kuanzhong Shunqi Pills by QAMS
..... LUO Hang, LI Hua-sheng, WANG Wen-yuan (857)
- Simultaneous determination of four constituents in Xiao'er Xiangju Pills by HPLC
..... YANG Lu, WANG Li-qiong, SHUI Pi-xian (862)
- Effects of Huangqi Jianzhong Decoction on rats with gastric ulcer of Spleen-Stomach Deficiency and Cold Pattern
..... CHEN Xiao-juan, ZENG Mei-yan, SONG Hou-pan, *et al.* (867)
- Metabolomic-based mechanism study of triptolide-induced HepaRG cell injury
..... XING Qi, XIE Tong, FENG Zhe, *et al.* (875)
- Effects of acetyl shikonin combined with oxaliplatin on the proliferation and apoptosis of human HT29 colon cancer cells
..... ZHAO Jing-ming, LI Hui, LI Guo-feng (883)
- Effects of *Astragalus* polysaccharides on *in vitro* cell metastasis of SGC7901 induced by non-contact co-cultured HUVECs cells ... TANG You-wei, LI Ye-ting (887)
- Effects of Huoxin Formula on hemodynamics and infarct area of acute myocardial infarction rats
..... ZHANG Chao, YAO Cheng-zeng, JIANG Mei-xian, *et al.* (893)
- Network pharmacology-based action mechanisms for *Belamcandae Rhizoma-Ephedrae Herba* in asthmatic treatment
..... HUANG Xiu-fang, LIU Cheng-xin, HUANG Hui-ting, *et al.* (897)
- Clinical effects of Modified Qingying Decoction combined with Shoutai Enema Decoction on patients with idiopathic teratospermia
..... ZHANG Hua, SUN Zi-xue, MEN Bo (904)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

April 20, 2020

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

HOU Chen-jie

Editor in Charge of English

ZHU Yu-qin LI Wei-ying

Clinical effects of Modified Qingjin Jianghuo Decoction combined with azithromycin on patients with pediatric *mycoplasma pneumoniae* pneumonia due to Phlegm-Dampness Accumulation WANG Shu-ling, HOU Jang-hong(908)

Clinical effects of Heye Tiaozhi Shugan Decoction combined with liraglutide on patients with abnormal glucose tolerance and nonalcoholic fatty liver YIN Jian-min, WANG Wen-chuan, LI Xin, *et al.*(913)

Clinical effects of Shenyanshu Tablets and reduced glutathione combined with routine treatment on patients with acute glomerulonephritis XU Zhi-you, XING Dong-wen, LIN Jian, *et al.*(917)

Meta-analysis of Breviscapine Injection in adjuvant treating acute cerebral infarction LIU Meng-lin, FAN Gen-hao, AN Rui-li, *et al.*(921)

Simultaneous determination of four sesquiterpenes in *Atractylodes macrocephala* by HPLC DING Yi-xue, XU Ji-xiao, WU Wei, *et al.*(927)

Chemical constituents from *Teucrium viscidum* SUN Zhi-qing, LIU Li-yun, SUN Yan, *et al.*(932)

Chemical constituents from *Callicarpa kochiana* and their cytotoxic activity and anti-inflammatory activity WU Zhong-han, CHEN Jing-jing, XU Fan, *et al.*(938)

Chemical constituents of aqueous extract from *Aspongopus chinensis* and their anti-proliferative activities on breast cancer cells TIAN Ying, TAN Jun, ZHAO Shuai, *et al.*(943)

Rapid screening of thirty-eight adulterated hormones in herbal medicines and dietary supplements GUO Chang-Chuan, XING Sheng, XU Jia-Ping, *et al.*(949)

Identification of fatty acids and determination of three constituents from the seeds of *Abelmoschus manihot* WU Jing-fang, LIANG Xi, JIANG Fan, *et al.*(955)

Determination of ten constituents in raw and processed *Atractylodes macrocephala* compatible Zhizhu Pills by UPLC ZANG Bin-ru, SHAN Guo-shun, JIA Tian-zhu, *et al.*(960)

A study on the effect of sodium metabisulfite on the quality of *Pinelliae Rhizoma* LAI Yue-yue, JING Yong, LI Hong-yan, *et al.*(965)

Distribution rules of six oligosaccharides in different parts of *Morinda officinalis* YANG Li, SUN Tian, FENG Chong, *et al.*(969)

Quality standard for the roots of *Epimedium brevicornu* DUAN Ping, WAN Hong-cai, XU Zuo-gang, *et al.*(974)

Simultaneous determination of ten constituents in *Anemarrhena asphodeloides* from different growing areas by UPLC-QQQ-MS/MS ZHAO Xiao-qin, XU Li, WEN Yong-sheng, *et al.*(980)

Simultaneous determination of eighteen polycyclic aromatic hydrocarbon residues in nine Chinese herbal medicines by HPLC WANG Hong-wei, FANG Bo, ZHANG Lei, *et al.*(986)