

# 中 成 药

## ZHONGCHENGYAO

2019 年第 41 卷第 12 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

2019 年 12 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]

- 大黄酸磷脂复合物及其固体分散体的制备和体内药动学研究  
..... 曹伶俐, 杨宁辉, 张智强(2833)
- 苏叶黄连汤抗流感活性成分提取工艺的优化及目标相关性分析  
..... 鲁银均, 严云良, 吴巧凤(2837)
- 甘草次酸球晶粒径与体外溶出行为的关系  
..... 吴亚楠, 史博文, 李 霜,等(2841)
- 地黄真空冷冻干燥工艺的优化  
..... 谭丽媛, 翟康欣, 卫春红,等(2845)

### [质 量]

- 一测多评法同时测定肾舒颗粒中 9 种成分  
..... 袁芳杰, 吴明波, 谭丙寅(2848)
- 肚液散 GC 指纹图谱建立及<sup>60</sup>Co- $\gamma$  辐照灭菌对 4 种成分的影响  
..... 车尔玺, 丘鹰鲲, 李梅丽,等(2853)
- 貂心质量标准的研究..... 崔馨元, 王艳双, 李盈诺,等(2858)
- 栀子标准汤剂的量值传递规律 ... 胡 坪, 桑倩妮, 牛丽源,等(2863)

### [药 理]

- 逍遥散对抑郁大鼠的行为学及抗氧化作用的影响  
..... 罗 杰, 刘小波, 吕红君,等(2869)
- 绞股蓝多糖对 MFC 胃癌荷瘤小鼠肿瘤生长抑制及免疫调节作用  
..... 刘艳菊, 刘景超, 王永飞(2876)
- 参芍片对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用  
..... 郭 阳, 徐巧巧, 代金枝(2882)
- 白头翁皂苷 PSA 对 SW480 人结肠癌细胞糖酵解途径关键蛋白  
及调节因子 HIF-1 $\alpha$  的影响  
..... 崔亚茹, 王慧玲, 陈兰英,等(2887)

- 元胡止痛口服液对缩宫素致小鼠离体子宫痉挛性收缩的影响  
..... 张 恺, 李 嵩, 邓 昊,等(2893)

### [临 床]

- 血府逐瘀软胶囊联合常规治疗对高血压伴颈动脉粥样硬化患者的  
临床疗效..... 叶 萍, 胡长青, 侯 勇,等(2898)
- 温脾散穴位敷贴联合合理中复元方对脾虚痰瘀型慢性萎缩性胃炎患  
者的临床疗效..... 刘 晏, 竺世静, 吴逸舟,等(2902)
- 寿胎丸联合安胎扶元饮对肾虚血瘀型不明原因复发性流产患者的  
临床疗效 ..... 冯艳奇(2908)
- 银杏内酯注射液联合尼莫地平对高血压脑出血患者的临床疗效  
..... 黄梓雄, 林 亨, 李 捷,等(2913)

### [成分分析]

- 腊肠果化学成分及其生物活性  
..... 张国栋, 董玉启, 王春华,等(2918)
- 杭白菊化学成分的研究..... 杨鹏飞, 何春雨, 黄 申,等(2924)
- 白毛藤化学成分的研究..... 王治阳, 唐素勤(2928)
- 欧洲凤尾蕨化学成分的研究 ... 卢 健, 潘玲玲, 彭财英,等(2932)
- 美丽芍药化学成分的研究..... 梁文娟, 王洪玲, 贯玉宽,等(2937)
- 新疆紫草总酚酸提取物指纹图谱建立及 4 种成分测定  
..... 张红伟, 唐 英, 樊敏伟(2941)

### [药材资源]

- 丹参叶干燥过程中化学成分的动态变化  
..... 周 涛, 罗春梅, 张松林,等(2946)

**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**

戴凯琴

**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://zcya.cbpt.cnki.net

**E-mail:**

zcya.med@foxmail.com

地龙酒制工艺优化及炮制前后成分比较 ..... 熊颂强, 谭玲龙, 钟凌云,等(2953)  
不同炮制工艺熟地黄多糖单糖分析及其对卵巢颗粒细胞的影响  
..... 林 好, 桂蜀华, 于兵兵,等(2958)  
不同等级白芷饮片 HPLC 指纹图谱 ..... 王佳琪, 江宇勤, 罗 婷,等(2964)

**[综 述]**

黄连及其有效成分降糖作用的研究进展及量效关系  
..... 马伯艳, 李 寒, 李云凤,等(2970)  
中成药在子宫腺肌病治疗中的应用研究进展 ... 李 澄, 李盼盼, 张 芳,等(2973)  
枇杷花化学成分及其药理作用研究进展 ..... 王翰华, 阮洪生, 陈 云(2977)  
悬钩子属三萜类成分及其生物活性研究进展 ... 赵 楠, 柴军红, 何婷婷,等(2981)

**[科研报道]**

延胡索乙素纳米结构脂质载体的制备及其药动学行为 ..... 李阳杰, 周 敬(2990)  
升麻蜜制工艺的优化 ..... 杨 波, 王 丹, 赵 杨,等(2993)  
华泽兰质量标准的研究 ..... 石孟琼, 何毓敏, 刘呈雄,等(2997)  
基于药效学实验的化瘀骨合片提取工艺筛选  
..... 李洁环, 张建军, 陈雪婷,等(3001)  
GC-MS 法分析七十味珍珠丸中挥发油、脂溶性成分  
..... 付 珂, 梁 源, 徐 敏,等(3006)  
蒲郁柴参汤对 APP/PS1 双转基因小鼠 tau 蛋白及海马突触素的影响  
..... 张二飞, 殷 紫, 丁 勇,等(3013)  
含冰片丹参制剂对胃黏膜损伤作用的影响 ..... 任安琦, 贺彦婷, 陈美钰,等(3017)  
九虫虫对慢性锰暴露大鼠肝脏损伤的保护作用  
..... 王凤月, 刘川燕, 王 涌,等(3022)  
柴胡皂苷-白芍总苷对大鼠肝微粒体 CYP450 酶活性及肝功能的影响  
..... 李 清, 甄亚钦, 曹文利,等(3025)  
二十味沉香微丸对绝望小鼠行为及海马 5-HT 系统的影响  
..... 汪风华, 李东勳, 王日康(3029)  
白藜芦醇对糖尿病肾病大鼠 Wnt/ $\beta$ -catenin 和 TGF- $\beta$ 1-Smad2/3 信号通路的影响  
..... 肖伟伟, 奚 悦(3033)  
基于网络药理学分析陈皮的药理作用机制 ..... 黄秀芳, 庾国桢, 童晶晶(3038)  
酸橙精油 GC-MS 分析及其生物活性 ..... 余万鑫, 王 彬, 张晶娜,等(3046)  
UPLC-Q-TOF/MS 法分析川菊止痛胶囊成分  
..... 孙国东, 霍金海, 张树明,等(3052)  
中成药中非法添加二巯去甲基卡波地那非的检测  
..... 中国华, 董培智, 王子龙,等(3060)  
石盐类矿物药的矿物学探究 ..... 张丽倩, 胡海燕, 杨 蓉,等(3063)

**[医院药房]**

补肾安胎饮对肾虚型不明原因复发性流产患者的临床疗效  
..... 韩春艳, 孙自学, 宋艳丽(3067)  
丹参片对老年 2 型糖尿病合并高血压患者不同水平尿白蛋白的临床疗效  
..... 李 雷, 邓 丽, 李平静,等(3071)  
解郁消痞汤联合氟哌噻吨美利曲辛片对功能性消化不良伴焦虑患者的临床疗效  
..... 董笑一, 孙园园, 王博聪,等(3074)  
鹧鸪降脂颗粒对非酒精性脂肪肝临床疗效 ..... 程亚伟, 王 婷, 蔡媛媛,等(3077)  
基于数据挖掘对中医治疗慢性肾衰竭组方规律的分析  
..... 雷 蕾, 骆 言, 任 静,等(3079)  
某妇产科医院 6000 张中成药处方分析 ..... 郭爱洁, 底雪梅, 朱雅芸,等(3082)

**[信 息]**

《中成药》2019 年第 41 卷第 1~12 期(总第 472~483 期)总目次..... (附录 1)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.41 No.12 December 2019

## 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

- Preparation and *in vivo* pharmacokinetics of rhein phospholipid complex and its solid dispersions ..... CAO Ling-li, YANG Ning-hui, ZHENG Zhi-qiang(2833)
- Extraction process optimization for active anti-influenza components from Suye Huanglian Decoction and correlation analysis among objectives ..... LU Yin-jun, YAN Yun-liang, WU Qiao-feng(2837)
- Relationship between particle size and *in vitro* dissolution behaviors of glycyrrhetic acid spherical crystals ..... WU Ya-nan, SHI Bo-wen, LI Shuang, *et al.* (2841)
- Optimization of vacuum freeze-drying process for *Rehmanniae Radix* ..... TAN Li-yuan, ZHAI Kang-xin, WEI Chun-hong, *et al.* (2845)
- Simultaneous determination of nine constituents in Shenshu Granules by QAMS ..... YUAN Fang-jie, WU Ming-bo, TAN Bing-yin(2848)
- Establishment of GC fingerprints of Duye Powder and effects of  $^{60}\text{Co-}\gamma$  irradiation sterilization on four constituents ..... CHE Er-xi, QIU Ying-kun, LI Mei-li, *et al.* (2853)
- Quality standard for *Mustela vison* hearts ..... CUI Xin-yuan, WANG Yan-shuang, LI Ying-nuo, *et al.* (2858)
- Quantity transferring rules of *Gardeniae Fructus* standard decoction ..... HU Ping, SANG Qian-ni, NIU Li-yuan, *et al.* (2863)
- Effects of Xiaoyao San on behavioral and antioxidative changes of depressed rats ..... LUO Jie, LIU Xiao-bo, LÜ Hong-jun, *et al.* (2869)
- Effects of *Gynostemma pentaphyllum* polysaccharides on tumor growth inhibition and immune regulation in MFC gastric cancer-bearing mice ..... LIU Yan-ju, LIU Jing-chao, WANG Yong-fei(2876)
- Protective effects of Shenshao Tablet on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats ..... GUO Yang, XU Qiao-qiao, DAI Jin-zhi(2882)
- Effects of Pulsatilla Saponin A on key proteins and regulatory factor HIF-1 of glycolytic pathway in SW480 human colorectal cancer cells ..... CUI Ya-ru, WANG Hui-ling, CHEN Lan-ying, *et al.* (2887)
- Effects of Yuanhu Zhitong oral liquid on oxytocin-induced spasmodic contraction of the uterus isolated from mice ..... ZHANG Kai, LI Song, DENG Hao, *et al.* (2893)

**Subscriptions Overseas**

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

**Publication Date**

December 20, 2019

**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**

DAI Kai-qin

**Editor in Charge of English**

ZHU Yu-qin LI Wei-ying

Clinical effects of Xuefu Zhuyu Soft Capsules combined with routine treatment on patients with hypertension and carotid atherosclerosis ..... YE Ping, HU Hua-qing, HOU Yong, *et al.* (2898)

Clinical effects of acupoint application of Wenpi Powder combined with Lizhong Fuyuan Decoction on patients with chronic atrophic gastritis due to Spleen Deficiency and Phlegm Stasis Pattern ..... LIU Yan, ZHU Shi-jing, WU Yi-zhou, *et al.* (2902)

Clinical effects of Shoutai Pills combined with Antai Fuyuan Drink on patients with unexplained recurrent spontaneous abortion due to Kidney Deficiency and Blood Stasis Pattern ..... FENG Yan-qi (2908)

Clinical effects of Ginkgolide Injection combined with nimodipine on patients with hypertensive cerebral hemorrhage ..... HUANG Zi-xiong, LIN Heng, LI Jie, *et al.* (2913)

Chemical constituents from the fruits of *Cassia fistula* and their biological activities ..... ZHANG Guo-dong, DONG Yu-qi, WANG Chun-hua, *et al.* (2918)

Chemical constituents from *Chrysanthemum morifolium* ..... YANG Peng-fei, HE Chun-yu, HUANG Shen, *et al.* (2924)

Chemical constituents from *Solanum lyratum* ..... WANG Zhi-yang, TANG Su-qin (2928)

Chemical constituents from *Pteris cretica* ..... LU Jian, PAN Ling-ling, PENG Cai-ying, *et al.* (2932)

Chemical constituents from *Paeonia mairai* ..... LIANG Wen-juan, WANG Hong-ling, GUANG Yu-kuan, *et al.* (2937)

Establishment of HPLC fingerprints of total phenolic acid extract from *Arnebia euchroma* and determination of four constituents ..... ZHANG Hong-wei, TANG Ying, FAN Min-wei (2941)

Dynamic changes of chemical constituents in different drying processes of the leaves from *Salvia miltiorrhiza* ..... ZHOU Tao, LUO Chun-mei, ZHANG Song-lin, *et al.* (2946)

Processing with wine technology optimization for lumbricus and comparison of the constituents before and after processing ..... XIONG Song-qiang, TAN Ling-long, ZHONG Ling-yun, *et al.* (2953)

Analysis of polysaccharides and monosaccharides from *Rehmannia glutinosa* by different processing technology and effects on ovarian granulosa cells ..... LIN Hao, GUI Shu-hua, YU Bing-bing, *et al.* (2958)

HPLC fingerprints of *Angelica dahurica* herbal slices of different grades ..... WANG Jia-qi, JIANG Yu-qin, LUO Ting, *et al.* (2964)