

中国中文核心期刊 中国自然科学核心期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
首届中国学术期刊《CAJ-CD规范》优秀期刊  
《中文科技资料目录—医药卫生》收录源期刊  
《中国生物学文摘》中国生物学文摘数据库收录期刊

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

# 中成藥

ZHONGCHENGYAO

Chinese Traditional  
Patent Medicine  
Vol.34 No.05 2012

2012年05月 第34卷 第05期

沪药广审(文)第2012010033号 国药准字Z20027832

本广告仅供医学药学专业人士阅读



中国驰名商标

## 霍胆滴丸

HUODAN DIWAN

清热化浊，宣通鼻窍。用于风寒化热，胆火上攻引起的  
鼻塞欠通，鼻渊头痛。

### 通鼻开窍 清热化浊



上海雷允上药业有限公司  
SHANGHAI LEIYUNSHANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

地址：上海市中山西路1500号  
电话：021-64280197

ISSN 1001-1528



国家食品药品监督管理局信息中心中成药信息站 出版

禁忌：尚不明确。注意事详见说明书。

# 中 成 药

## ZHONGCHENGYAO

March 2012 Vol. 34 No. 5

2012 年第 34 卷第 5 期

# 中 成 药

月刊

1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生局

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

中成药杂志编辑部

印刷单位

上海竟成印刷厂

国内发行

上海市报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易公司

(中国国际书店)

100044 北京 399 信箱)

出版日期

2012 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 32.00 元

全年 384 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

广告经营许可证

沪 3100120080047 号

## 目 次

### [ 中药指纹图谱 ]

- 五波长高效液相色谱指纹谱定量鉴定速效救心丸 ..... 孙国祥 赵梓余(777)  
基于主成分分析和聚类判别模式对不同产地芡实 HPLC 指纹图谱研究  
..... 陈 蓉 沈 蓓 吴启南(781)

### [ 临 床 ]

- 基于 CD14 及 IL-1 $\beta$  变化探讨清热化湿颗粒干预慢性糜烂性胃炎临床研究  
..... 张 涛 陈远能 张保静等(787)  
正天丸治疗偏头痛随机对照双盲双模拟多中心临床研究  
..... 王 勇 袁灿兴 高洪才等(791)  
活血通脉片治疗类风湿关节炎伴发动脉粥样硬化临床观察 ..... 谢宇杰(795)  
罗英化浊解毒方治疗浊毒内蕴型胃癌前病变 63 例疗效观察  
..... 王志坤 刘启泉 苏 芳等(799)  
化浊解毒法联合速效救心丸治疗消化系统疾病伴有顽固性呃逆 59 例临床观察  
..... 郭 敏 孟宪鑫 李佃贵(801)

### [ 药 理 ]

- 肠胃清粗提物协同奥沙利铂抑制人结肠癌 HCT116 细胞及其作用机制研究  
..... 肖海娟 金泉克 陆 海等(804)  
山茱萸多糖对肺癌细胞的凋亡作用及 Bcl-2、Bax 表达的影响  
..... 王思军 靳 伟 李文琦等(808)  
白藜芦醇在大鼠心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制  
..... 郭云斌 刘新伟 何东伟等(811)  
参芎滴丸对大鼠缺血再灌注后神经可塑性的影响  
..... 马岱朝 陈卫银 李红刚等(814)  
灯盏花素抑制缺氧/复氧大鼠心肌细胞 JAK2 的表达  
..... 赵连志 苏 玲 龚明玉等(819)  
蒙药诃子汤制草乌总生物碱对乳大鼠心肌细胞的毒性作用研究  
..... 李福全 王朝鲁 李志勇等(823)

### [ 制 剂 ]

- 拉马宁碱的大鼠在体肠吸收机制研究 ..... 王 丹 魏玉辉 张 帆等(828)  
三种提取方法提取洋金花生物碱的比较研究  
..... 彭拓华 钟世顺 张少俊等(832)  
丹皮酚自微乳的制备和评价 ..... 姜素芳 张雪萍 周学军(835)  
响应面法优化女贞子有效成分的提取工艺  
..... 常星洁 刘汉清 邹建荣等(839)  
效应面法优化对甲氧基肉桂酸乙酯的包合工艺  
..... 刘雪梅 李继英 苏 霞(843)  
优选复方穿蛭透皮贴中透皮吸收促进剂 ... 王新成 王丽娜 曹志友等(848)

### [ 质 量 ]

- HPLC 法测定肠激安制剂中芍药苷、盐酸巴马汀和盐酸小檗碱  
..... 唐洪梅 廖小红 何嘉仑等(853)  
HPLC 法测定祛瘀清热颗粒剂中蒽醌类成分  
..... 吴巧凤 戴晓燕 文欣欣(857)  
高效液相色谱法测定黄连上清片中 3 种生物碱  
..... 俞永梅 牟 娜 张 平(861)  
RRLC 法同时测定橘红痰咳颗粒中苦杏仁苷和柚皮苷  
..... 张 伟 林 彤 江英桥(865)

## 激光照排

清华同方光盘中心

## 订购

全国各地邮电局

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

唐青华

英文责任编辑

朱立中 李维莹

地址:

上海市汉口路 239 号 450 室

邮编:200002

电话:0086-21-63213275

传真:0086-21-63213363

网址:www.zcyjournal.com

投稿网址:

<http://zcyjournal.cb.cnki.net>

E-mail:

[zcy.med@foxmail.com](mailto:zcy.med@foxmail.com)

[med@stn.sh.cn](mailto:med@stn.sh.cn)

HPLC 法测定复方苦参洗剂中盐酸小檗碱和黄芩苷 ... 吴雪丹 丁宝月 傅应华(868)  
HPLC 法同时测定生脉饮中五味子醇甲、五味子甲素和五味子乙素

..... 倪琳 杨锡(872)  
不同厂家银杏达莫注射液中萜类内酯测定 ..... 金英华 何正有 王艳峰等(875)

## [成分分析]

UPLC-ESI-MS/MS 法研究注射用复方荜茇在大鼠体内的排泄

..... 黄勇 何峰 郑林等(879)  
RRLC/MS/MS 同时测定菊花中农药残留量 ..... 方翠芬 马临科 陈勇等(883)  
桦褐孔菌总三萜的测定及不同提取方法的比较 ..... 赵芬琴 赵辉 张生杰等(888)  
戟叶酸模乙酸乙酯部位化学成分研究 ..... 张兰胜 程永现 刘光明(892)  
HPLC-ELSD 法分析酸枣果中的白桦脂酸和熊果酸

..... 孙延芳 梁宗锁 刘文婷等(895)

## [饮片炮制]

半夏、醇制半夏和清半夏的刺激性毒性及液相指纹图谱研究

..... 陶文婷 郝红礼 吴皓等(899)  
朱砂水飞过程中可溶性汞盐的溶出动力学研究 ..... 张苏阳 韩泳平(905)  
鹿茸商品药材中磷脂类成分分析 ..... 李峰 陈斌 张振秋(907)  
上海宝山区酸橙资源功能成分的比较分析 ..... 陈双 居益民 王万国等(910)

## [综述]

中性粒细胞弹性蛋白酶天然抑制剂及其筛选方法的研究进展

..... 冯丽 李医明(914)  
白虎加人参汤药理研究及其临床应用 ..... 张保国 刘庆芳(918)  
金礞石炮制历史及现代研究概况 ..... 刘善新 新光乾 杨青(921)

## [科研报道]

黄芪甲苷抑制大鼠心机肥厚及改善心肌能量代谢的作用观察

..... 张晶 王洪新 宋莹等(924)  
沙棘口服液促进仔鼠生长发育作用的研究 ..... 寇毅英 李永芳 鲁长征等(928)  
调心方对脑缺血再灌注小鼠学习记忆能力的改善作用研究

..... 师方园 张丹参 赵晓倩等(931)

六神丸对肝癌 BEL7402、肺癌 A549 和白血病 HL60 的体外抗肿瘤作用

..... 蔡国琴 张聪 郑礼(935)  
春砂叶油遗传毒性研究 ..... 林卫华 郑定仙 冯丁山等(936)  
红蓼石油醚部位抗肿瘤化学成分研究 ..... 苏峰平 楼一层 章杜前等(938)  
陈皮促胃肠动力有效部位的筛选研究 ..... 李庆耀 梁生林 褚洪标等(941)  
正交试验优选秦皮中总酚的超声辅助提取工艺 ..... 白建华 姚宇霞 武宇芳等(943)  
元胡止痛滴丸工业化成型工艺研究 ..... 张喜民 邓月婷 任一杰等(946)  
响应面法优化枳壳中总黄酮超声辅助提取工艺 ..... 刘飞 邹建国 彭海龙等(948)  
断血流皂苷的大孔吸附树脂纯化工艺研究 ..... 刘丽敏 年四辉 刘东平等(952)  
密花香薷超临界萃取研究 ..... 康淑荷(955)  
红花毛茛苷总黄酮提取工艺研究 ..... 刘辉鑫 袁柯 程存归(956)  
精制六味安消胶囊提取工艺研究 ..... 钟小群 张建荣 张俊明等(959)  
三叶青颗粒状愈伤组织悬浮培养系的建立及培养条件的优化

..... 彭昕 汪荣斌 何军进等(961)

RP-HPLC 法同时测定不同品种栀子及栀子金花丸中栀子苷

..... 严安定 张永高 建(965)  
紫芝多糖 GS-A-1 的结构鉴定与生物活性研究 ..... 牛莉鑫 杨义芳 赵正保(968)  
唐草片水溶性成分 HPLC 指纹图谱研究 ..... 周淑琴 杨莉娅 姚虹等(971)  
罗勒子脂溶性成分的 GC-MS 法及 GC 法分析

..... 孙莲 阿不都许库尔 符继红(973)

昆明产石菖蒲根和叶挥发油的化学成分分析 ..... 张润芝 关小丽 刘飞等(976)

清热除湿颗粒提取工艺研究 ..... 朱建新 王宏 何薇(979)

## [医院药房]

医院中药饮片验收不合格因素分析 ..... 徐军 王培珍 车京梅(983)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

March 2012 Vol. 34 No. 5

## Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

### Directed by:

Shanghai Municipal Public Health  
Bureau

### Sponsored by:

Chinese Patent Medicine Information  
Station of Information Centre of State  
Food and Drug Administration  
Shanghai Traditional Chinese Medi-  
cine Trade Association  
(Room 450, 239 Hankou Road,  
Shanghai 200002, China)

### Edited and Published by:

Editorial Office of CHINESE TRADI-  
TIONAL PATENT MEDICINE

### Printed by

Shanghai Jing Cheng Printing House

### Subscription Domestic

Local Post Office

### Distribution

Shanghai Post Offices

## MAIN CONTENTS

- Quantitative identification of Suxiao Jiuxin Pill by five wavelength HPLC fingerprints  
..... SUN Guo-xiang, ZHAO Zi-yu (777)
- HPLC fingerprint of *Euryales Semen* from different habitats based on principal compo-  
nent analysis coupled with cluster analysis  
..... CHEN Rong, SHEN Bei, WU Qi-nan (781)
- Effect of Qingre Huashi Granules on chronic erosive gastritis based on the changes of  
CD14 and IL-1 $\beta$   
..... ZHANG Tao, CHEN Yuan-neng, ZHANG Bao-jin, *et al.* (787)
- Randomized, double-blind and double-dummy, multi-center clinical study of Zheng-  
tian Pill for patients with migraine  
..... WANG Yong, YUAN Can-xing, SHANG Hong-cai, *et al.* (791)
- Efficacy and safety of Huoxue Tongmai Tablet in patients with rheumatoid arthritis as-  
sociated with atherosclerosis ..... XIE Yu-jie (795)
- Clinical observation on 63 cases of Luoying Huazhuo Jiedu Prescription on zhuodunei-  
yun of precancerous of gastric cancer  
..... WANG Zhi-kun, LIU Qi-quan, SU Fang, *et al.* (799)
- Clinical observation on Huazhuo Jiedu Decoction combined with Suxiao Jiuxin Pill for  
59 cases of refractoriness singultus with disease of digestive system  
..... GUO Min, MENG Xian-xin, LI Dian-gui (801)
- Synergetic effect of Changweiqing Extract combined with oxaliplatin on human colon  
cancer HCT116 cells ..... XIAO Hai-juan, JIN Quan-ke, LU Hai, *et al.* (804)
- Effect of *Corni Fructus* polysaccharides on apoptosis and Bcl-2, Bax expression in  
A549 cells ..... WANG En-jun, JIN Yi, JI Wen-qi, *et al.* (808)
- Effects of resveratrol on rat hearts impaired by ischemia/reperfusion  
..... WU Yun-bin, LIU Xin-wei, HE Dong-wei, *et al.* (811)
- Influence of Shenxiang Dripping Pill on neural plasticity after cerebral ischemia and  
reperfusion in rats  
..... MA Dai-chao, CHEN Wei-yin, LI Hong-gang, *et al.* (814)
- Brevescapine Injection inhibits expression of JAK2 in cardiomyocytes apoptosis of rats  
with oxygen defect and resupply  
..... ZHAO Lian-zhi, SU Ling, GONG Ming-yu, *et al.* (819)
- Toxicity of total alkaloids of *Aconitum kusnezoffii* Reichb processed with myrobalan on  
primary cultured myocardial cells of neonatal rats  
..... LI Fu-quan, WANG Chao-lu, LI Zhi-yong, *et al.* (823)
- Intestinal absorption of lehmennine in rat  
..... WANG Dan, WEI Yu-hui, ZHANG Fan, *et al.* (828)
- Comparative study on extractions of alkaloids from *Daturae Flos* by different methods  
..... PENG Tuo-hua, ZHONG Shi-shun, ZHANG Shao-jun, *et al.* (832)

## Subscriptions Overseas

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

## Publication Date

May 20, 2012

## 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.cnki.net>

E-mail [zcy.med@foxmail.com](mailto:zcy.med@foxmail.com)

[med@stn.sh.cn](mailto:med@stn.sh.cn)

## Editor in Charge of This Issue

TANG Qing-hua

## Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Preparation and evaluation of paeonol self-microemulsifying drug delivery system

..... JIANG Su-fang, ZHANG Xue-ping, ZHOU Xue-jun(835)

Optimization of the extraction of constituents in *Ligustri lucidi Fructus* by response surface method ..... CHANG Xing-jie, LIU Han-qing, ZOU Jian-rong, *et al.* (839)

Optimization of p-methoxy ethyl cinnamate inclusion conditions by response surface method ..... LIU Xue-mei, LI Ji-Ying, SU Xia(843)

Selection for penetrate enhancer of Compound Chuanzhi Transdermal Patch

..... WANG Xin-cheng, WANG Li-na, CAO Zhi-you, *et al.* (848)

Determination of paeoniflorin, palmatine hydrochloride and berberine hydrochloride in Changji'an Preparation by HPLC

..... TANG Hong-mei, LIAO Xiao-hong, HE Jia-lun, *et al.* (853)

Determination of anthraquinones components in Quyu Qingre Granules by HPLC

..... WU Qiao-feng, DAI Xiao-yan, WEN Xin-xin(857)

Determination of three kinds of alkaloids in Huanglian Shangqing Tablet

..... YU Yong-mei, MOU Na, ZHANG Ping(861)

RRLC determination of amygdalin and naringin in Juhong Tanke Granules

..... ZHANG Wei, LIN Tong, JIANG Ying-qiao(865)

Determination of berberine hydrochloride and baicalin in Compound Kushen Lotions by HPLC

..... WU Xue-dan, DING Bao-yue, FU Ying-hua(868)

Determination of schisandrin, deoxyschizandrin and  $\gamma$ -schisandrin in Shengmai Oral Liquid by HPLC ..... NI Lin, YANG Xi(872)

Determination of terpene lactone in *Ginkgo Folium* Extract and Dipyrindamole Injection from different manufacturers

..... JIN Ying-hua, HE Zheng-you, WANG Yan-feng, *et al.* (875)

Excretions of Compound Hongcao Injection in rats by UPLC-ESI-MS/MS

..... HUANG Yong, HE Feng, ZHENG Lin, *et al.* (879)

Determination of pesticides in *Chrysanthemi Flos* by RRLC/MS/MS

..... FANG Cui-fen, MA Lin-ke, CHEN Yong, *et al.* (883)

Quantitative determination of the total triterpenoids in *Inonotus obliquus* and comparison of extraction methods ..... ZHAO Fen-qin, ZHAO Hui, ZHANG Sheng-jie, *et al.* (888)

Chemical constituents of the ethyl acetate extract from *Rumex hastatus* D. Don

..... ZHANG Lan-sheng, CHENG Yong-xian, LIU Guang-ming(892)

Analysis of betulinic acid and ursolic acid in *Ziziphi spinosae Fructus* by HPLC-ELSD

..... SUN Yan-fang, LIANG Zong-suo, LIU Wen-ting, *et al.* (895)

Irritation and fingerprint of *Pinelliae Rhizoma*, unprocessed, processed with ethanol and processed with alum ..... TAO Wen-ting, YU Hong-li, WU Hao, *et al.* (899)

Dissolution kinetics of soluble mercury salts from *Cinnabaris* in levigating

..... ZHANG Su-yang, HAN Yong-ping(905)

Analysis of phospholipids in *Cervi Corun Panotrichum*

..... LI Feng, CHEN Bin, ZHANG Zhen-qiu(907)

Comparative analysis of functional components in *Citrus aurantium* Linn. from Baoshan District, Shanghai ..... CHEN Shuang, JU Yi-min, YU Wan-guo, *et al.* (910)