

中 成 药

ZHONGCHENGYAO

2013 年第 35 卷第 4 期

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

上海天华印刷厂

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

2013 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 32.00 元

全年 384 元

国内统一连续出版物号

CN 31-4368/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4528

广告经营许可证

沪 3100120080047 号

目 次

[药 理]

- 穿心莲内酯对人黑色素瘤细胞 A375 凋亡的影响
..... 方海燕, 吴晓云, 兰 天,等(643)
- 秦香止泻汤对人轮状病毒腹泻乳鼠诱导型一氧化氮合酶 mRNA 表达
的影响 谢朝晖, 肖瑞飞, 彭芝配,等(647)
- 周络通胶囊对糖尿病周围神经病变小鼠坐骨神经 TGF- β 1/Smad3 信号
通路的影响 张会欣, 赵韶华, 王宏涛,等(652)
- 绿原酸对过氧化氢诱导大鼠髓核细胞凋亡保护作用的研究
..... 罗元一, 殷 明, 郭亚华,等(656)
- 附子影响阳虚证大鼠的相关指标研究
..... 刘 欣, 张 冰, 刘小青,等(661)
- 复方丹参滴丸抗肺动脉高压实验研究
..... 李彦川, 李欣欣, 周王谊,等(665)
- 结肠康对恶唑酮诱导小鼠溃疡性结肠炎 MPO、NO、iNOS 的影响
..... 关丽华, 龚玉芳, 张 弘,等(669)
- 滋肾养阴汤对去卵巢大鼠性激素水平及抗氧化能力的影响
..... 李文艳, 吴昆仑, 姚佳晨,等(673)

[临 床]

- 头痛宁胶囊联合氟桂利嗪胶囊治疗偏头痛的临床疗效及机理研究
..... 马 娟, 刘 宁, 陈 军,等(677)
- 蒲参胶囊治疗早期糖尿病肾病的临床疗效观察
..... 朱善勇, 钱才凤(681)

[制 剂]

- 桂枝汤类方主要成分在大鼠体内药代动力学比较研究
..... 陈莹蓉, 高成璐, 裘福荣,等(683)
- 星点设计-效应面法优化脂溶性丹参提取物速滴丸处方工艺
..... 符少莲, 冯翠娟, 李 沙(690)
- 薏苡仁提取物对酪氨酸酶抑制作用
..... 严 航, 唐 婷, 干 丽,等(696)
- 扶正化癥方中多种组分的定量测定
..... 马诗瑜, 沈 岚, 翟 宇,等(699)
- 丹参注射液与临床常用注射液配伍的稳定性
..... 马媛媛, 李雪宁(705)

[质 量]

- HPLC-DAD 法同时测定小儿肺热咳喘口服液液中 9 个成分
..... 俞永梅, 牟 娜, 张 平(709)
- 基于多指标成分多波长测定的防暑喷雾剂质量评价方法研究
..... 延春霞, 周 健, 金 城,等(713)
- HPLC 法测定不同厂家三七伤药片中乌头碱、新乌头碱和次乌头碱
..... 汪剑飞(717)
- 复方萸葛降糖颗粒的质量标准研究
..... 顾娟娟, 陆兔林, 毛春芹,等(721)
- HPLC 法测定银翘汤剂中连翘苷、牛蒡子苷和绿原酸
..... 王力宁, 王志萍, 贺 颖,等(725)
- 感清中间产品的质量标准研究
..... 田源红, 张 英, 刘 赞,等(729)
- 平胃舒胶囊质量标准的研究 张诗超, 田 甜, 杨淑敏,等(734)
- 采用 HPLC 指纹图谱和聚类分析法探讨不同厂家批次消癌平片质量
的一致性 温瑞卿, 李东辉, 杨 帆,等(738)

[成分分析]

- 螳螂共生真菌 TG-3 次生代谢产物的研究
..... 毕淑峰, 乌仁格格, 汤 苏,等(742)
- 京大戟化学成分的研究 陈海鹰, 陶伟伟, 曹雨诞,等(745)

激光照排

清华同方光盘中心

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

徐晓英

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://zcyj.cbpt.cnki.net

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

med@stn.sh.cn

家独行菜的化学成分研究	孙哲, 白妮, 肖超妮,等(748)
翠云草中酸酯类成分研究	郑俊霞, 郑扬, 张磊,等(750)
水解酪蛋白和水杨酸对百里香生理代谢及精油提取率的影响	李晓东, 徐世千, 张建国(753)
HPLC 波长切换技术同时测定升麻、葛根药对提取物中 11 个成分	尤春雪, 张振秋, 侯学智,等(761)
UPLC/Q-TOF-MS/MS 法分析厚朴化学成分	韩亮, 石忠峰, 林华庆(766)
一测多评法同时测定木瓜中 2 种常见三萜酸	张勇, 张玲, 谢晓梅(770)
RP-HPLC 法同时测定毫菊总黄酮中 3 种黄酮类成分	吴金爽, 吴德玲, 俞年军,等(774)
[饮片炮制]	
清蒸和酒蒸对大黄中 9 种化学成分的影响分析	卫昊, 冯改利, 郑洁,等(777)
高效液相色谱-电喷雾离子阱质谱法分析荷叶炮制前后生物碱成分的变化	王莉, 张学兰, 孙玉丽,等(780)
UPLC-MS 法分析黄芩炮制前后化学成分变化	陈佩东, 徐丹洋, 李芳,等(784)
黄连姜制前后对乙醇致小鼠胃黏膜损伤的保护作用及机制研究	钟凌云, 廖智慧, 祝婧,等(788)
高丽参品种连丰根部所含人参皂苷与根径的相关性研究	李翔国, 全炳武, 李虎林,等(792)
HPLC 法测定柴胡不同部位 4 种黄酮类成分	袁王俊, 张维瑞, 吴宏欣,等(797)
厚叶岩白菜组织培养再生苗中熊果苷测定	刘敏, 王晓军, 刘力,等(800)
[综述]	
数学模型在中医药研究中的应用与思考	唐慧勤, 王勤, 卢凤来,等(804)
胆汁反流性胃炎中医药治疗进展	李琼, 刘晏, 吴坚炯(807)
川芎嗪缓释制剂的研究进展	彭春梅, 张宇, 唐勤,等(811)
中药多糖抗神经细胞缺血/缺氧性凋亡研究进展	向勤, 胡国柱(815)
红外光谱技术在中药炮制研究中的应用	郭昊, 杜伟锋, 曹岗,等(819)
[科研报道]	
抗柯萨奇 B 病毒性心肌炎胶囊有效部位正交设计	韩淑英, 张博男, 包巨太,等(823)
箬叶多糖对乳腺癌免疫抑制作用的实验研究	王恩军, 刘红霞, 党志勇,等(827)
喙尾琵琶甲对大鼠酒精性肝损伤保护作用的观察	施贵荣, 郭美仙, 罗建蓉,等(829)
连翘苷对铜绿假单胞菌黏附功能及生物被膜形成能力的影响	王业梅, 程惠娟(832)
苓桂术甘汤对急性心肌梗死后心室重构模型大鼠 TNF- α 的影响	王靓, 侯晓燕, 黄金玲,等(835)
不同精制方法对天麻多糖抗氧化活性的影响	刘益红, 周建军, 徐顶巧(838)
超声-酶法提取两面针中氯化两面针碱的研究	陆世惠, 李秀霞(841)
酶法辅助提取北苍术挥发油的工艺及成分分析	孟利娜, 于敬, 许静,等(844)
大孔树脂纯化大黄地上部位总蒽醌的工艺研究	童婷婷, 谭玉柱, 赵高琼,等(848)
菊花小包装饮片的压制工艺研究	盛蓉, 宋英, 管娜,等(852)
前处理方法对 HPLC 法测定连翘苷的影响	武晓红, 张昀, 张哲,等(855)
两种干燥工艺对骨龙胶囊提取物中薯蓣皂苷的影响	田守生, 胡永水, 张淹,等(858)
紫草巴布剂基质处方的优化	王文忠, 王玉翠, 郑平(861)
安神补心丸中掺入 H1 抗组胺药及镇静催眠药的检测	甘盛, 施晓光, 韩婷,等(864)
小活络丸中非法添加松香酸的检查方法研究	张亚双, 闵春艳(867)
牛黄消炎片中非法成分土大黄苷的检测	朱南霖, 许菊(870)
鱼腥草的组织结构研究	林美珍, 林艺华, 田惠桥,等(872)

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 35 No. 4 April 2013

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 Tian Hua Printing House

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

Influence of andrographolide on apoptosis in human melanoma A 375 cell line
..... FANG Hai-yan, WU Xiao-yun, LAN Tian,*et al.* (643)

Effect of Qinxing Zhixie Decoction on iNOS mRNA expression human rotavirus diar-
rhea in neonatal rat
..... XIE Zhao-hui, XIAO Rui-fei, PENG Zhi-pei,*et al.* (647)

Effects of Zhouluotong Capsules on TGF-β1/Smad3 signaling pathway in diabetic pe-
ripheral neuropathy mice
..... ZHANG Hui-xin, ZHAO Shao-hua, WANG Hong-tao,*et al.* (652)

Protective effects of chlorogenic acid against hydrogen peroxide induced rat nucleus
pulposus cells apoptosis
..... LUO Yuan-yi, YIN Ming, WU Ya-hua,*et al.* (656)

Related indicators of *Aconiti lateral Radix praeparata* on Yang deficiency syndrome
in rats LIU Xin, ZHANG Bing, LIU Xiao-qing,*et al.* (661)

Experimental study of Compound Danshen Dripping Pills on rats with pulmonary arte-
ry hypertension LI Yan-chuan, LI Xin-xin, ZHOU Wang-yi,*et al.* (665)

Effect of Jiechangkang on MPO, NO and iNOS of colitis mice induced by oxazolone
..... GUAN Li-hua, GONG Yu-fang, ZHANG Hong,*et al.* (669)

Effects of Zishen Yangyin Decoction on sex hormones levels and antioxidant capacity
of ovariectomized rats LI Wen-yan, WU Kun-lun, YAO Jia-chen (673)

Clinical effect of Toutongning Capsules combined with Flunarizine Capsules in treat-
ment of migraine MA Juan, LIU Ning, CHEN Jun,*et al.* (677)

Therapeutic effects of Pushen Capsules on early diabetic nephropathy
..... ZHU Shan-yong, QIAN Cai-feng (681)

Pharmacokinetics of Guizhi Decoctions in rats
..... CHEN Ying-rong, GAO Cheng-lu, QIU Fu-rong,*et al.* (683)

Optimization of fast release liposoluble *Salviae miltiorrhizae Radix et Rhizoma* extract
dripping pills by central composite design and response surface method
..... FU Shao-lian, FENG Cui-juan, LI Sha (690)

Inhibition of *Coicis Semen* extract on tyrosinase
..... YAN Hang, TANG Ting, GAN Li,*et al.* (696)

Quality evaluation for Fuzheng Huayu drug delivery system
..... MA Shi-yu, SHEN Lan, ZHAI Yu,*et al.* (699)

Stabilities of compatible between Danshen Injection and eight commonly used injec-
tions MA Yuan-yuan, LI Xue-ming (705)

Simultaneous determination of nine constituents in Xiao'er Feire Kechuan Liquid by
HPLC-DAD YU Yong-mei, MOU Na, ZHANG Ping (709)

Development of multi-target components determination in the quality control of Fang-
shu Spray
..... YAN Chun-xia, ZHOU Jian, JIN Cheng,*et al.* (713)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

April 20, 2013

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 31-4368/R

Tel 0086-21-63213275

Fax 0086-21-63213363

http://www.zcyjournal.com

http://zcyb.cbpt.cnki.net

E-mail zcy.med@foxmail.com
med@stn.sh.cn

Editor in Charge of This Issue

XU Xiao-ying

Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Determination of aconitine, mesaconitine and hyaconitine in Sanqi Shangyao Tablets from different factories by HPLC WANG Jian-fei (717)

Quality standard for Compound Yuge Jiangtang Granules GU Juan-juan, LU Tu-lin, MAO Chun-qin, *et al.* (721)

Determinations of forsythia glycoside, arctium glycoside and chlorogenic acid in Yinqiao Decoction by HPLC WANG Li-ning, WANG Zhi-ping, HE Ying, *et al.* (725)

Quality standard for Ganqing intermediate product TIAN Yuan-hong, ZHANG Ying, LIU Yun, *et al.* (729)

Quality standard for Pingweishu Capsules ZHANG Shi-chao, TIAN Tian, YANG Shu-min, *et al.* (734)

Quality consistency of Xiaoaipin Tablets from different manufacturers by HPLC fingerprints and cluster analysis WEN Rui-qing, LI Dong-hui, YANG Fan, *et al.* (738)

Secondary metabolites produced by symbiotic fungus TG-3 associated with *Tenodera aridifolia* BI Shu-feng, WUREN Ge-ge, TANG Su, *et al.* (742)

Chemical constituents of *Euphorbia pekinensis* Rupr. CHEN Hai-ying, TAO Wei-wei, CAO Yu-dan, *et al.* (745)

Chemical constituents of *Lepidium sativum* L. SUN Zhe, BAI Ni, XIAO Chao-ni, *et al.* (748)

Isolation and identification of the acids and esters from *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring ZHENG Jun-xia, ZHENG Yang, ZHANG Lei, *et al.* (750)

Effects of casein hydrolysate and salicylic acid on physiology metabolism and extraction ratio of essential oil of *Thymus vulgaris* L. LI Xiao-dong, XU Shi-qian, ZHANG Jian-guo (753)

Simultaneous determination of eleven constituents in combination extracts of *Cimicifugae Rhizoma* and *Puerariae Radix* by HPLC wavelength switching YOU Chun-xue, ZHANG Zhen-qiu, HOU Xue-zhi, *et al.* (761)

Determination of the constituents of *Magnoliae officinalis Cortex* by UPLC/Q-TOF-MS/MS HAN Liang, SHI Zhong-feng, LIN Hua-qing (766)

Simultaneous assay of oleanolic acid and ursolic acid in *Chaenomeles Fructus* with quantitative analysis of multi-components by single-marker ZHANG Yong, ZHANG Ling, XIE Xiao-mei (770)

Simultaneous determination of three kinds of flavonoids in *Chrysanthemum morifolium* Ramat from Bozhou City by RP-HPLC WU Jin-shuang, WU De-ling, YU Nian-jun, *et al.* (774)

Influence of steaming with water and rice-wine on nine components of *Rhei Radix et Rhizoma* WEI Hao, FENG Gai-li, ZHENG Jie, *et al.* (777)

Alkaloids changes in processed product of *Nelumbinis Folium* by HPLC-ESI/MSⁿ WANG Li, ZHANG Xue-lan, SUN Yu-li, *et al.* (780)

Changes of chemical constituents in *Scutellaria Baicalensis* Georgi before and after processing by UPLC-MS analysis CHEN Pei-dong, XU Dan-yang, LI Fang, *et al.* (784)

Protective effects and mechanism of *Coptidis Rhizoma* before and after being processed by ginger juice on ethanol induced gastric mucosal injury in mice ZHONG Ling-yun, LIAO Zhi-hui, ZHU Jing, *et al.* (788)

Correlation between root ginsenoside and root diameter in *Panax ginseng* cultivar Yunpoong LI Xiang-guo, QUAN Bing-wu, LI Hu-lin, *et al.* (792)

Determination of four flavonoids in different parts of *Bupleurum chinense* by HPLC YUAN Wang-jun, ZHAN Wei-rui, WU Hong-xin, *et al.* (797)

Determination of arbutin in tissue cultured regeneration seedlings of *Bergenia crassifolia* LIU Min, WANG Xiao-jun, LIU Li, *et al.* (800)