

中 成 药
ZHONGCHENGYAO

2017 年第 39 卷第 3 期

月刊
1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生和计划生育委员会

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

中成药杂志编辑部

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

2017 年 3 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

[药 理]

寒痹方对佐剂型关节炎大鼠的治疗作用
..... 张世玲, 张世梅, 李 娟,等(445)

苜蓿素对哮喘小鼠肺泡巨噬细胞 TLR4/MyD88/NF- κ B 通路的
抑制作用..... 殷玉婷, 刘丽丽, 刘利艳(450)

黄芪注射液乙酸乙酯萃取物对小鼠白细胞减少症作用的代谢组学
..... 曲婷丽, 王二兵, 李震宇,等(455)

甘草次酸抑制胃溃疡大鼠胃黏膜细胞的凋亡
..... 孙俊波, 赵 璐, 史素琴,等(462)

五子衍宗方对环磷酰胺致小鼠睾丸细胞 DNA 损伤的影响
..... 赵海霞, 黄威峰, 宋来新,等(466)

开心散对 APP/PS1 转基因小鼠在体 LTP 和 PSD-95 表达的影响
..... 狄亚琪, 桑旭星, 方 芳(471)

生姜泻心汤治疗伊立替康导致的结直肠癌小鼠迟发性腹泻
..... 彭 罡, 关焕玉, 王小明,等(475)

[临 床]

喜炎平注射液与利巴韦林治疗小儿急性上呼吸道感染疗效的
Meta 分析..... 任晓琳, 李爱萍, 李晓惠,等(480)

炎琥宁注射液不良反应的 Meta 分析
..... 高钟丽, 侯桂琴, 曹 珍,等(486)

[制 剂]

TPGS 修饰青蒿琥酯脂质体的制备及其体外抗肿瘤活性
..... 胡 诚, 梁 琨, 安 歆,等(492)

黄芪多糖防潮树脂复合物的制备及其吸湿性
..... 林 浩, 李小芳, 罗开沛,等(498)

响应面法优化超声-微波提取甘草渣总黄酮工艺
..... 袁茹楠, 胡浩斌, 韩舜禹,等(504)

响应面法优化天山花楸总黄酮回流提取工艺
..... 马俊鹏, 马 迪, 安晓晶,等(509)

丁香柿蒂颗粒提取工艺的优化
..... 刘荫贞, 刘 冲, 林伟雄,等(513)

葛根复方挥发油和水溶性成分提取工艺的优化
..... 周 晶, 李 玲, 王 冰,等(517)

[质 量]

一测多评法测定心脑血管胶囊(片)中 6 种儿茶素
..... 谢 静, 韦 杰, 周璐炜,等(523)

HPLC 法同时测定银黄颗粒中 6 种成分
..... 艾光丽, 王 维, 曾 桢,等(528)

HPLC 法同时测定降脂颗粒中 5 种成分
..... 马 贇, 王起文, 徐国华,等(532)

HPLC 法同时测定消结安胶囊中 4 种成分
..... 包 刚, 左雅敏, 黄建军,等(536)

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

徐晓英 侯臣杰

英文责任编辑

朱立中 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://zcya.cbpt.cnki.net

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

[成分分析]

黑果菝葜根茎化学成分的研究	刘 敏, 郑小花, 朱根华,等(540)
车前子酚类成分的研究	许兵兵, 张 丽, 曾金祥,等(544)
北五味子化学成分的研究	胥春霞, 刘 嫚, 陈东林,等(547)
补肾强身片 UPLC 指纹图谱	林秀莲, 宋粉云, 李 华,等(551)
HPLC 结合 LC-MS/MS 法快速检测穿山甲中掺加的 12 种黄色色素	陈 林, 温家欣, 刘潇潇,等(556)
原儿茶酸在大鼠体内代谢产物的分析	陈家全, 王 慧, 李冬玉,等(561)

[饮片炮制]

11 个品种来源陈皮中多甲氧基黄酮的测定	罗琥捷, 杨宜婷, 李晓伟,等(565)
明矾及其炮制品中活性铝的体外消化	黎勇坤, 杨晓梅, 马 莎(569)

[综 述]

参松养心胶囊对心房颤动作用的研究进展	魏昊天, 赵庆彦(573)
四物汤有效成分的关联性分析	曾柳庭, 刘慧萍, 杨凯麟,等(576)
五味子醇甲提取纯化方法的研究进展	牟倩倩, 贺敬霞, 凌成利,等(583)
生物检测方法在制剂口感评价中的应用进展	姜 红, 张定堃, 林俊芝,等(588)

[科研报道]

龙须藤总黄酮对佐剂关节炎大鼠的治疗作用及机制	莫海珊, 周毅生, 黄叶东,等(593)
复方木鸡颗粒对 CCl ₄ 诱导大鼠肝硬化的防治作用	王 颖, 王 帅, 包永睿,等(597)
柘木提取物对胃肠道肿瘤的抑制作用	谢家骏, 张国明, 乔正东,等(602)
泽泻乙醇提取物对氧嗪酸钾盐致大鼠高尿酸血症模型的影响	汪锦飘, 刘永茂, 何志超,等(605)
肾衰合剂对大鼠肾盂高灌注压损伤的保护作用	柳懿鹏, 曹智修(608)
直立白薇苷 C 诱导肺癌 A549 细胞凋亡的作用机制	杨利红, 赵费敏, 张 特,等(612)
仙茅不同炮制品对巨噬细胞免疫活性的影响	艾 雪, 鞠成国, 贾坤静,等(616)
穿山龙中薯蓣皂苷酶提取工艺的优化	江 慧, 孙 蓉, 汪魏平,等(621)
响应面法优化辣木中多糖和芦丁的超声提取工艺	辛明慧, 张荣华, 杨 丽,等(625)
软肝缩脾合剂澄清工艺的优化	崔思娇, 杨光照, 于士龙,等(629)
蓝红胶囊质量标准控制及含杜仲制剂的 TLC 鉴别方法	谢金华, 谭泽云, 郭元满,等(632)
HPLC 法同时测定阿胶强骨口服液液中 4 种氨基酸	程 丽, 汪 婷, 武嘉林(636)
UPLC-MS 法同时测定玉簪花中 3 种成分	麻剑南, 马超美, 田志杰,等(639)
不同配伍防己黄芪汤中黄芪甲苷含量变化	刘晓芳, 张淑蓉, 郭爱玲,等(642)
增敏双波长光度法测定黄芪和其发酵液中的硒	刘嘉坤, 杨栋梁, 陈俊荣(645)
赤石脂 X-射线衍射指纹图谱	谢建锋, 李颖晨, 王 颖,等(648)
并行勾兑优化以保证中药质量均一性的方法	朱明峰, 杜建强, 聂 斌,等(652)

[医院药房]

Presepsin 在评估血必净注射液抗炎疗效中的应用	许睿婕, 罗小星(657)
我院及成都地区血栓通注射液不良反应分析	王怡鑫, 蒋 刚, 蔡 红,等(660)

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 39 No. 3 March 2017

Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

Directed by

Shanghai Municipal Commission of
Health and Family Planning

Sponsored by

Chinese Patent Medicine Information
Station of Information Centre of State
Food and Drug Administration
Shanghai Traditional Chinese Medi-
cine Trade Association

(Room 206, 107 Fuzhou Road,
Shanghai 200002, China)

Edited and Published by

Editorial Office of CHINESE TRADI-
TIONAL PATENT MEDICINE

Printed by

Shanghai Donggang Anquan Printing
Co. Ltd.

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

Therapeutic effects of Hanbi Formula on adjuvant-induced arthritis rats	ZHANG Shi-ling, ZHANG Shi-mei, LI Juan, <i>et al.</i> (445)
Tricin's inhibitory effects on TLR4/MyD88/NF-κB pathway of alveolar macrophages in asthma mice	YIN Yu-ting, LIU Li-li, LIU Li-yan(450)
Metabolomics of ethyl acetate extract from Huangqi Injection on leucopenia mice	QU Ting-li, WANG Er-bing, LI Zhen-yu, <i>et al.</i> (455)
Glycyrrhetic acid inhibits the apoptosis of gastric mucosa cells in gastric ulcer rats	SUN Jun-bo, ZHAO Lu, SHI Su-qin, <i>et al.</i> (462)
Effects of Wuzi Yanzong Prescription on cyclophosphamide-induced DNA damage of testis cells in mice	ZHAO Hai-xia, HUANG Wei-feng, SONG Lai-xin, <i>et al.</i> (466)
Effects of Kaixin Powder on LTP <i>in vivo</i> and expression of PSD-95 in APP/PS1 trans- genic mice	DI Ya-qi, SANG Xu-xing, FANG Fang(471)
Shengjiang Xiexin Decoction treats irinotecan-induced delayed diarrhea in colorectal car- cinoma mice	PENG Gang, GUAN Huan-yu, WANG Xiao-ming, <i>et al.</i> (475)
Curative effects on Xiyanping Injection versus Ribavirin for acute upper respiratory infection in children; a Meta-analysis	REN Xiao-lin, LI Ai-ping, LI Xiao-hui, <i>et al.</i> (480)
Meta-analysis of adverse reaction of Potassium Sodium Dehydroandrograpolid Succi- nate Injection	GAO Zhong-li, HOU Gui-qin, CAO Zhen, <i>et al.</i> (486)
Preparation of TPGS-modified artesunate liposomes and their <i>in vitro</i> anti-tumor activ- ity	HU Cheng, LIANG Kun, AN Rui, <i>et al.</i> (492)
Preparation of moisture-proof resin complexes of polysaccharides from <i>Astragali Radix</i> and the hygroscopicity	LIN Hao, LI Xiao-fang, LUO Kai-pei, <i>et al.</i> (498)
Optimization of ultrasound-microwave extraction for total flavonoids from <i>Glycyrrhizae</i> <i>Radix et Rhizoma</i> residue by response surface method	YUAN Ru-nan, HU Hao-bin, HAN Shun-yu, <i>et al.</i> (504)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

March 20, 2017

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

XIU Xiao-ying HOU Chen-jie

Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Optimization of reflux extraction for total flavonoids from *Sorbus tianshanica* by response surface method MA Jun-peng, MA Di, AN Xiao-jing,*et al.* (509)

Optimization of extraction for Dingxiang Shidi Granules LIU Yin-zhen, LIU Chong, LIN Wei-xiong,*et al.* (513)

Optimization of extraction for volatile oils and water-soluble constituents in Compound Gegen Decoction ZHOU Jing, LI Ling, WANG Bing,*et al.* (517)

Determination of six catechins in Xinnaojian Capsules (Tablets) by QAMS XIE Jing, WEI Jie, ZHOU Lu-wei,*et al.* (523)

Simultaneous determination of six constituents in Yinhuang Granules by HPLC AI Guang-li, WANG Wei, ZENG Zhen,*et al.* (528)

Simultaneous determination of five constituents in Jiangzhi Granules by HPLC MA Yun, WANG Qi-wen, XU Guo-hua,*et al.* (532)

Simultaneous determination of four constituents in Xiaojie'an Capsules by HPLC BAO Gang, ZUO Ya-min, HUANG Jian-jun,*et al.* (536)

Chemical constituents from the rhizomas of *Smilax glauco-china* LIU Min, ZHENG Xiao-hua, ZHU Gen-hua,*et al.* (540)

Phenols from *Plantaginis Semen* XU Bing-bing, ZHANG Li, ZENG Jin-xiang,*et al.* (544)

Chemical constituents from *Schisandra chinensis* XU Chun-xia, LIU Man, CHEN Dong-lin,*et al.* (547)

UPLC fingerprints of Bushen Qiangshen Tablets LIN Xiu-lian, SONG Fen-yun, LI Hua,*et al.* (551)

Rapid determination of twelve yellow pigments adulterated in *Manis Squama* by HPLC combined with LC-MS/MS CHEN Lin, WEN Jia-xin, LIU Xiao-xiao,*et al.* (556)

Analysis of metabolites of protocatechuic acid in rats *in vivo* CHEN Jia-quan, WANG Hui, LI Dong-yu,*et al.* (561)

Determination of polymethoxylated flavones in *Citri Reticulatae Pericarpium* from eleven cultivar origins LUO Hu-jie, YANG Yi-ting, LI Xiao-wei,*et al.* (565)

In vitro digestion of active Al in alum and alum-processed products LI Yong-kun, YANG Xiao-mei, MA Sha (569)