

■ 中国中文核心期刊

■ 中国科技核心期刊

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R

■ 中国科学引文数据库来源期刊

■ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

■ 中国生物学文献(CBA)源期刊

■ 《中文科技期刊数据库》全文收录

■ 《中文科技资料目录-医药卫生》收录源期刊

■ RCCSE核心期刊



CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

2016年02月 第38卷 第02期

Vol.38 No.02 2016

中成藥

ZHONGCHENGYAO

ISSN 1001-1528



9 771001 152166

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

主办

万方数据

中成藥

ZHONGCHENGYAO

2016 年第 38 卷第 2 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

上海天华印刷厂

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

2016 年 2 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]

水飞蓟宾胶囊对酒精性肝纤维化大鼠的保护作用

..... 黄 静, 龙子江, 李 丽, 等 (229)

百里酞调控 M2 型巨噬细胞表型极化的机制研究

..... 徐 元, 谭 希, 王原来, 等 (235)

紫草素对斑马鱼胚胎毒性和血管抑制作用

..... 何育霖, 杨雨婷, 何贝轩, 等 (241)

纳达合剂对胆汁反流性胃炎大鼠的胃黏膜保护作用

..... 沈艳婷, 阙任辉, 陶智会, 等 (246)

地锦草提取物对体外 α -葡萄糖苷酶抑制及抗氧化活性研究

..... 郑 巧, 杨二磊, 朱 影, 等 (252)

九香虫对染锰雄性大鼠生殖损伤的保护

..... 何志全, 张 莉, 凌 蕾, 等 (258)

[临 床]

中西药联合治疗寻常痤疮湿热夹瘀证的临床观察

..... 周 萍, 江 琼, 曾志华, 等 (262)

质子泵抑制剂联合康复新液对比质子泵抑制剂单药治疗

反流性食管炎的 Meta 分析

..... 杨健筌, 李 爽, 郭 文, 等 (265)

丹参川芎嗪注射液治疗不稳定型心绞痛的 Meta 分析

..... 陈秋芳, 朱晓峰, 韩 莉, 等 (272)

热毒宁与利巴韦林比较治疗小儿急性上呼吸道感染的 Meta 分析

..... 郭震浪, 苏振宁, 王正飞, 等 (278)

[制 剂]

L-缬氨酸薯蓣皂苷元酯的药代动力学和口服生物利用度

..... 李 阔, 何忠梅, 陈红岩, 等 (284)

葛根素凝胶膏剂的制备工艺 勾怡娜, 张 宁, 陈贤金, 等 (288)

影响骆驼蓬总生物碱壳聚糖纳米粒粒径的因素

..... 岳佳琪, 马桂芝, 付计瑞, 等 (294)

pH 依赖型黄芩苷纳米晶体结肠靶向微丸的制备及体外释药研究

..... 程 玲, 郑 娟, 沈 刚, 等 (298)

自乳化释药系统与液固压缩技术联用于黄芩苷制剂的研究

..... 周 维, 李小芳, 李培培, 等 (304)

贴膏剂黏着力测定法研究 陆继伟, 夏 晶, 仇佳思, 等 (309)

[质 量]

HPLC 法同时测定复方天麻钩藤口腔崩解片中 3 种成分

..... 李钦青, 柴金苗, 郭 蕾 (315)

HPLC 法同时测定三味龙胆花片中龙胆苦苷及獐牙菜苦苷

..... 余继英, 吴 亮, 徐傅能, 等 (318)

补脑软胶囊质量标准的研究 李喜香, 刘效栓, 毕映燕, 等 (321)

HPLC 法同时测定当归四逆汤中 3 种有效成分

..... 陈 璞, 付正丰, 方应权, 等 (325)

原子吸收分光光度法测定回生甘露丸中重金属

..... 张勇仓, 刘 兰, 达 娃, 等 (329)

[成分分析]

鹿药化学成分及其抗肿瘤活性 赵淑杰, 洪 波, 韩忠明, 等 (332)

甘草中 5 种三萜皂苷的同时测定及主成分分析

..... 方诗琦, 瞿其扬, 仲欢欢, 等 (336)

补肾活血方与其组方药材指纹图谱的相关性

..... 王紫燕, 张 梅, 李春沁, 等 (341)

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

唐青华 余丽婧

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

砂仁挥发油 GC-MS 指纹图谱与其镇痛作用的关系 ... 李生茂, 叶 强, 敖 慧 (346)
GC-MS 法同时测定关东丁香叶挥发油中 4 种活性成分 刘同新, 郭伟英 (351)
铁包金在血清、血浆、尿液及粪便中的 HPLC 指纹图谱

..... 彭 梅, 严志孟, 杨 娟, 等 (356)

[饮片炮制]

星点设计-效应面法优化盐巴戟炮制工艺 黄玉秋, 范亚楠, 贾天柱, 等 (361)

基于酯型生物碱含量变化选择蒸制附片 谭茂兰, 黄勤挽, 肖 芳, 等 (366)

四川省不同产地川明参中多糖和欧前胡素的测定

..... 曹 柳, 王晓宇, 周先建, 等 (373)

HPLC 法测定生甘草、炙甘草中 6 种成分 周 倩, 戴衍朋, 王 亮, 等 (378)

关苍术、白术及苍术血中移行成分的比较 李纯璞, 张善玉, 金英今 (383)

[综 述]

通心络胶囊抗动脉粥样硬化研究进展 李红蓉, 张 肖, 常丽萍, 等 (386)

甘草及其有效成分对免疫系统调节作用研究进展

..... 王新绘, 李金耀, 刘晓颖, 等 (392)

一测多评法在中药质量控制中的应用进展 王 欣, 覃 瑶, 王德江, 等 (395)

中药狼毒名实考辨 黄和平, 王 健 (402)

[科研报道]

欣怡胶囊对大鼠心肌缺血再灌注损伤后炎症及氧化应激的影响

..... 胡满燕, 吴珍妮, 龙子江, 等 (406)

固本防哮饮对幼龄小鼠哮喘缓解期模型 IKK/I κ B/NF- κ B 信号途径的调节作用

..... 袁雪晶, 曹建梅, 许慧洁 (409)

藏药四味辣根菜汤散对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用

..... 保善录, 陈湘宏, 李永芳, 等 (415)

西洋参茎叶皂苷保护大鼠脑缺血再灌注损伤的作用 ... 刘 松, 金梅香, 谭兴文 (418)

肠道菌群法研究黄芪对防风中升麻素苷、5-O-甲基维斯阿米醇苷代谢的影响

..... 刘 玲, 赵晓莉, 狄留庆, 等 (421)

雷公藤制剂抑制小鼠耳肿胀谱效关系研究 刘雪梅, 林 兵, 刘志宏, 等 (425)

六味地黄汤及其水提醇溶部位对 2 型糖尿病模型大鼠脂肪组织中 PI3K/Akt 信号通路的影响

..... 戴 冰, 吴沁璇, 肖子曾, 等 (428)

青蒿素联合顺铂对胃癌细胞增殖、凋亡及上皮间质转化的影响

..... 郭 钰, 魏艳霞, 任佳伟, 等 (431)

灵芝发酵川芎产物的抑菌性试验 高慧娟, 景 凤, 潘 媛, 等 (434)

沙棘不同组织部位的抗氧化活性研究 王晓飞, 李 辉, 刘铭佩, 等 (437)

西黄丸对乳腺荷瘤小鼠外周血和肿瘤组织 VEGF、MMP9 表达的影响

..... 任征远, 马 杰, 王一尧, 等 (440)

苦参碱纳米柔性脂质体的制备及包封率测定 赵 宁, 李伟泽 (444)

多指标优选香芍颗粒挥发油中 β -环糊精的包合工艺

..... 张 林, 李元波, 朱丽萍, 等 (447)

基于 HepG2 体外细胞培养的旋覆花抗肿瘤有效组分的提取工艺

..... 黄一凡, 王 帅, 孟宪生, 等 (450)

动态轴向压缩色谱法制备高纯度银杏内酯 B ... 徐振秋, 李雪峰, 柏伟荣, 等 (454)

Box-Behnken 效应面法优化 α -细辛脑长循环纳米粒制备工艺

..... 臧巧真, 唐 涛, 龙凯花, 等 (456)

减压内部沸腾法提取黄精多糖的工艺 杨军宣, 张 毅, 吕珊珊, 等 (460)

芳姜黄酮对照品制备 石 洋, 潘博文, 王慧娟, 等 (464)

[医院药房]

补肾益气养血法对慢性再生障碍性贫血患者的血象、骨髓象及 IL-17 的影响

..... 刘现辉, 郭晓娜 (467)

锡类散治疗 I 期、II 期肛裂的临床疗效观察 徐 利 (470)

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 38 No. 2 November 2016

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 Tian Hua Printing House

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

- Protective effects of Silybin Capsules on alcohol-induced hepatic fibrosis in rats
..... HUANG Jing, LONG Zi-jiang, LI Li,*et al.* (229)
- Mechanism of thymoquinone on regulation M2 phenotype polarization of macrophages
..... XU Yuan, TAN Xi, WANG Yuan-lai,*et al.* (235)
- Effects of shikonin on zebrafish's embryo and angiogenesis
..... HE Yu-lin, YANG Yu-ting, HE Bei-xuan,*et al.* (241)
- Protective effect of Nada Mixture on gastric mucosas in rats with bile reflux gastritis
..... SHEN Yan-ting, QUE Ren-ye, TAO Zhi-hui,*et al.* (246)
- Antioxidant and α -glucosidase inhibitory activities of *Euphorbia Humifusa* extracts
..... ZHENG Qiao, YANG Er-lei, ZHU Ying,*et al.* (252)
- Protection of stink-bug on manganese-induced reproductive damage to male rats
..... HE Zhi-quan, ZHANG Li, LIN Lei,*et al.* (258)
- Clinical observation of Qingre Jiedu Decoction and Isotretinoin Soft Capsules in the treatment
of acne vulgaris ZHOU Ping, JIANG Qiong, ZENG Zhi-hua,*et al.* (262)
- PPI combined with Kangfuxin Liquid vs. PPI monotherapy in the treatment of reflux
esophagitis : a Meta-analysis
..... YANG Jian-quan, LI Shuang, GUO Wen,*et al.* (265)
- Meta-analysis of *Salviae miltiorrhizae* and *Ligustrazine hydrochloride* Injection in the
treatment of unstable angina pectoris
..... CHEN Qiu-fang, ZHU Xiao-feng, HAN Li,*et al.* (272)
- Meta-analysis of comparison of Reduning Injection with Ribavirin in children with a-
cute upper respiratory tract infection
..... GUO Zhen-lang, SU Zhen-ning, WANG Zheng-fei,*et al.* (278)
- Pharmacokinetics and oral bioavailability of *L*-valine diosgenin ester
..... LI Kuo, HE Zhong-mei, CHEN Hong-yan,*et al.* (284)
- Preparation of puerarin cataplasm
..... GOU Yi-na, ZHANG Ning, CHEN Xian-jin,*et al.* (288)
- Influential factors on the chitosan nanoparticles size of *Peganum harmala* total alka-
loid YUE Jia-qi, MA Gui-zhi, FU Ji-rui,*et al.* (294)
- Preparation and *in vitro* release evaluation of pH-dependent colon targeting pellets of
baicalin nanocrystal ... CHENG Ling, ZHENG Juan, SHEN Gang,*et al.* (298)
- Combination of self-emulsifying drug delivery system and liquid solid compression
technique in baicalin formulations
..... ZHOU Wei, LI Xiao-fang, LI Pei-pe, *et al.* (304)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

February 20, 2016

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://zeyu.cbpt.cnki.net>

E-mail zcy.med@foxmail.com

Editor in Charge of This Issue

TANG qing-hua YU Li-jing

Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Studies on adhesion method of cataplasms

..... LU Ji-wei, XIA Jing, QIU Jia-si, *et al.* (309)

Simultaneous determination of three constituents in Fufang Tianma Gouteng Orally Disintegrating Tablets by HPLC LI Qin-qing, CHAI Jin-miao, GUO Lei (315)

Simultaneous determination of gentiopicroside and swertiamarin in Sanwei Longdanhua Tablets by HPLC YU Ji-ying, WU Liang, XU Fu-neng, *et al.* (318)

Quality standard for Bunao Soft Capsules

..... LI Xi-xiang, LIU Xiao-shuan, BI Ying-yan, *et al.* (321)

Simultaneous determination of three effective components in Danggui Sini Decoction

..... CHEN Ying, FU Zheng-feng, FANG Ying-quan, *et al.* (325)

Determination of heavy metals in Huisheng Ganlu Pills by atomic absorption spectrometry

..... ZHANG Yong-cang, LIU Lan, DA-wa, *et al.* (329)

Chemical constituents and their anti-tumor activities of *Smilacina japonica*

..... ZHAO Shu-jie, HONG Bo, HAN Zhong-ming, *et al.* (332)

Simultaneous determination and principal components analysis of five triterpenoid saponins in licorice FANG Shi-qi, QU Qi-yang, ZHONG Huan-huan, *et al.* (336)

Relationship between the fingerprints of Bushen Huoxue prescription and its relevant herbs

..... WANG Zi-yan, ZHANG Mei, LI Chun-qin, *et al.* (341)

Relationship between the GC-MS fingerprints of essential oil from *Amomi Fructus* and its analgesia effect LI Sheng-mao, YE Qiang, AO Hui (346)

Simultaneous determination of four active constituents in the leaves of *Syringa veutina* Kom volatile oil by GC-MS LIU Tong-xin, GUO Wei-ying (351)

HPLC fingerprints of *Berberia polyphylla* in serum, plasma, urine and stool

..... PENG Mei, YAN Zhi-meng, YANG Juan, *et al.* (356)

Optimization of the processing procedure of salted *Morinda officinalis* by central composite design-reponse surface methodology

..... HUANG Yu-qiu, FAN Ya-nan, JIA Tian-zhu, *et al.* (361)

Selection of suitable herbs for steaming Fupian based on the change of contents of ester-type alkaloids TAN Mao-lan, HUANG Qin-wan, XIAO Fang, *et al.* (366)

Determination of polysaccharide and peulustrin in *Chuanminshen violaceum* from different growing areas in Sichuan

..... CAO Liu, WANG Xiao-yu, ZHOU Xian-jian, *et al.* (373)

Determination of six constituents in raw and baked *Radix glycyrrhizae* by HPLC

..... ZHOU Qian, DAI Yan-peng, WANG Liang, *et al.* (378)

Comparison of the constituents absorbed into blood in *Atractylodes japonica*, *Atractylodes macrocephalae* and *Atractylodes Lancea*

..... LI Chun-pu, ZHANG Shan-yu, JIN Ying-jin (383)

新奇微波

贵阳新奇微波工业有限责任公司

中药浸膏干燥

高质量干燥 智能化控制



同时生产：
中药饮片、药丸、药粉、颗粒微波干燥灭菌设备、口服液微波灭菌设备



一次干燥出来的中药浸膏



疏松多孔的浸膏容易粉碎



干燥出来的浸膏样



特制的干燥盒取料非常容易

智能化静态微波

真空干燥设备

速度快：1~3 h

温度低：约50℃

质量高：有效成分比传统方式提高50%以上

成本低：干燥1 kg浸膏只需0.7 kW/h，不用蒸汽

均匀性：水分误差控制在±1.5%

型号全：干燥量从1~140 kg各种型号

节约：节约生产成本，收得率近100%

配套全：设备配有完善的真空系统

智能化控制获得精确干燥水分

电视监控可清晰观察物料干燥情况

特制干燥盒取料近100%

成熟的技术，适合小、中、大批量生产



制药企业正在使用的设备

新奇微波公司是最新版微波能应用国家标准起草企业，40多年微波技术，设备已遍及全国30个省市，同时产品出口到国外，多项技术处于国内外领先水平。
新奇微波已成为国内最具代表性和最大的微波能设备研发和生产企业之一。

地址：贵阳市乌当区高新路118号

电话：0851-86461066 86461068

传真：86461068

网址：<http://www.gyxq.com>

E-mail: gyxqwbgs@126.com

万方数据

出版日期：2016年02月

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R

本刊代号：4-249

每册定价：32.00元