

CHINA PHARMACEUTICALS

ISSN 1006 - 4931

CN 50 - 1054/R



中国药业

ZHONGGUO YAOYE

2022年 第31卷 第7期 2022.Vol.31 No.7

半月刊

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 中文科技期刊数据库 (VIP) 收录期刊
- ◆ 美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
- ◆ 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
- ◆ 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊

ISSN 1006-4931



9 771006 493226

国家药品监督管理局 主管



半月刊
1992年1月创刊
2022年4月第31卷第7期
(总第554期)
2022年4月5日出版

中国药业
ZHONGGUO YAOYE

CHINA PHARMACEUTICALS

目次

药业专论

中药和食品中非法添加染色物的监管及检测技术分析 林茂铨, 金 鸣, 林 红(1)

药事管理

基于 CiteSpace 知识图谱的小金制剂研究热点与趋势分析 苏泰安, 黄玉普, 吴大章, 王 森, 姜 岚(8)
医院发热门诊智慧药房的构建与应用 金 滔, 任丹媛, 孙 洁, 沈陶冶, 王临润(14)
精神分裂症患者用药教育模式的建立 林 芝, 董文燊, 卜琴芳, 陈 颖, 赵汉清, 瞿发林(18)
药品零售连锁企业经营许可换证现场检查中常见问题分析与改进 谢 雄, 白小琼(22)
“知行合一”带教模式在静脉用药调配中心的应用实践 蒋潇潇, 葛浩楠, 李 盼, 张 蕊, 冯 娇(26)
基于协同创新中心的应用型人才培养模式研究 赵 静, 丁 静(29)

药学论著

槐花颗粒抗氧化成分提取液体外抗氧化活性及抑菌作用研究 辛晓芳, 刘特津, 潘童心(33)
肿瘤患者 ABCG1 和 USF1 基因多态性与紫杉醇不良反应相关性研究
..... 李 超, 李安娜, 张童童, 李 巍, 许志玲, 孟 璐(38)
四黄栓制备工艺和质量标准研究 吴安超, 林咏梅, 施娅妮, 张 静, 陈军亮(42)
木蝴蝶总黄酮提取工艺优选 严绪华, 梅 凌, 方振峰(48)
熟地黄高压炮制工艺研究 陈子月, 彭小园, 解伟松, 孙双龙, 刘兴超, 肖学风(53)
非布司他片放大制备工艺及体外一致性评价 张 宇, 李宝霞(57)
膜控型非诺贝特缓释微丸制备工艺优选及体外释放度评价 牛向伟, 姜莉莉, 周国忠, 张 宁(60)

检验检测

金卷升板胶囊挥发性成分气相色谱-质谱联用指纹图谱研究
..... 李雅廉, 于 静, 郭智敏, 王玲娇, 李雅洁, 杨继章, 孙国祥(64)
高效液相色谱法测定杞菊地黄制剂中毛蕊花糖苷含量 南荣华, 吴 芳, 康小凤, 黄 艳, 李 翠, 戴 涌(68)
光敏水凝胶免疫识别严重急性呼吸综合征冠状病毒 2 Spike 蛋白的快速纳米检测方法
..... 段醒妹, 陈小华, 帅 明(71)
黄栀祛伤水质量标准研究 朱 芹, 赵 娟, 谢宏赞, 王 兴, 罗纯清(74)
产气荚膜梭菌生长所需最低水分活度研究 夏 天, 崔 迎, 任文鑫, 杨晓莉, 毋堃杰, 李宏铎(78)
高效液相色谱法同时测定复方硫酸新霉素滴眼液中 7 种抑菌剂
..... 陈再洁, 陈艳芝, 吴小梅, 薛昆鹏, 任兴发, 屠炳芳(82)
内蒙古药品评价性抽验中肉苁蓉质量分析 张欣华, 高 寒, 王 嘉, 袁新敏, 王 栋(85)
高效液相色谱法同时测定口疮穴位贴中 3 种生物碱含量
..... 董文燊, 周秋娟, 林 芝, 陈 颖, 蒋 燕, 李 逸, 瞿发林(89)

临床研究

- 七叶皂苷钠联合纳洛酮治疗高血压脑出血临床研究 陈海, 蒋佳莉, 李华敏, 刘丽霞(92)
- 通乳丹、子午流注开穴联合低频脉冲电刺激治疗产后缺乳临床观察
..... 陈葆芳, 刘超, 李艳伟, 呼桂霞, 姬晓丽(95)
- 羟苯磺酸钙联合替米沙坦治疗早期糖尿病肾病疗效观察 王梅, 黄茂莲, 曹宇星(98)
- 枸橼酸钠抗凝用于脓毒症伴急性肾损伤连续性肾脏替代治疗的效果及对凝血功能的影响
..... 韦妍飞, 李琪, 孙婧(102)
- 麝香保心丸联合双联抗血小板药治疗进展性脑梗死临床观察 王文蕾, 庄绪娟, 房金妮, 于晓辉, 孙红国(105)

药品评价

- 基于 OpenFDA 数据库挖掘与评价达托霉素上市后的不良反应 展敬伦, 石健, 柴双, 刘晓东(109)

药学监护

- 某院肠外营养处方分析 林洪, 秦舟, 代国友, 陈昭阳, 邹敏, 巫尹涛, 徐珽, 何治尧(112)
- 用药偏差管理用于老年糖尿病患者医院-家庭过渡期效果评价
..... 魏虹, 岳英, 张琼丹, 肖莉, 周红丽, 胡远丽, 黄友丽(116)
- 酮咯酸氨丁三醇注射液临床应用的药物相关问题分析 张冠军(121)

综述

- 胸腺肽类药物在脓毒症患者中的应用研究进展 刘秀珍, 刘建军, 李俊峰(124)
- 马兜铃酸减毒与分离方法研究进展 程玉, 余寒优, 索芳, 任青, 张迎庆(128)

CA 中国药业
ZHONGGUO YAOYE

中国标准连续出版物号 ISSN 1006-4931
CN 50-1054/R

主管单位 国家药品监督管理局
北京市西城区展览路北露园1号, 100037

主办单位 重庆市药品监督管理局
重庆市渝北区食品城大道27号, 401120

出版单位 中国药业杂志社
重庆市渝中区长江一路61号地产大厦
1号楼19层, 400014

印刷单位 重庆市国丰印务有限责任公司
重庆市巴南区金竹工业园区金竹街36号, 401320

国内发行 中国邮政集团公司重庆市分公司
重庆市渝中区嘉陵桥西村83号, 400015

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
北京市海淀区车公庄西路35号, 100048

邮发代号 国内 78-130 国外 SM 5135
全国各地邮局(所)均可订阅

定价 每册 10.00 元, 全年 240 元

广告经营许可证号 (渝中市监)广登字(2020)第 002 号

开户银行 交通银行重庆渝中支行

账号 500102120010149000795

顾问 齐谋甲 樊代明 刘昌孝

主任委员 周隆海

副主任委员 赵勇 胡欣 王晓波 史录文 吕迁洲
高申 蒋学华 邵蓉 缪丽燕 童荣生
张伶俐 林能明 张晓坚 苏乐群 陈勇川
张蓉 李健 绳金房 封卫毅 吴建龙
赵春景 黄富宏 徐维平 汤华

总编辑 马劲

荣誉主编 张鹤镛

主编 刘斌

执行主编 郭澄 夏培元 文爱东 徐珽

副主编 赵志刚 葛卫红 邱峰 赵荣生 张健
沈爱宗 王婧雯 赖伟华 周本杰 卞晓岚
刘松青 叶云 陈剑鸿 蓝柯 王凌
枉前 王永庆

电话 023-86592565

在线投稿 <http://www.zhongguoyaoye023.com>

声明

- 本刊刊发文章不代表本刊观点, 版权归中国药业杂志社所有。未经授权, 其他任何机构、个人不得转载、摘编。
- 本刊被中国知网、万方数据、维普资讯等数据库和本刊网站全文收录, 作者稿酬包括上述数据库和网站的使用报酬。若作者不同意收录, 请在来稿时声明, 以便妥善处理。
- 本刊稿酬有现金和转赠《中国药业》两种支付方式, 投稿本刊即视为同意本刊稿酬支付标准和支付方式。需现金支付稿酬的作者, 请务必在投稿时声明或在论文刊发前来电来函告知。若无特殊声明, 论文发表3个月内, 本刊将根据其稿酬金额自动转赠《中国药业》杂志。

期刊基本参数: CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * * 33 * 2022-07

本期责任编辑 王海英

责任校对 陈因

英文编辑 张小林

China Pharmaceuticals

April 5, 2022 Volume 31 – Number 7

Contents

◆ *Monograph on Pharmaceutical Industry*

Supervision and Detection Technology of Dyes Illegally Added in Traditional Chinese Medicine and Food
..... LIN Maoquan, JIN Ming, LIN Hong(1)

◆ *Pharmaceutical Administration*

Research Hotspots and Trends of Xiaojin Preparations Based on CiteSpace Knowledge Map
..... SU Taian, HUANG Yupu, WU Dazhang, WANG Sen, JIANG Lan(8)

Establishment and Application of Intelligent Pharmacy in Hospital Fever Clinic
..... JIN Tao, REN Danyuan, SUN Jie, SHEN Taoye, WANG Linrun(14)

Establishment of Medication Education Model for Patients with Schizophrenia
..... LIN Zhi, DONG Wenshen, BU Qinfang, CHEN Ying, ZHAO Hanqing, QU Falin(18)

Analysis and Improvement of Common Problems in on – Site Inspection of Business License Renewal of
Drug Retail Chain Enterprises XIE Xiong, BAI Xiaoqiong(22)

Application Practice of "Unity of Knowledge and Practice" Teaching Mode in Pharmacy Intravenous
Admixture Service JIANG Xiaoxiao, GE Haonan, LI Pan, ZHANG Rui, FENG Jiao(26)

Cultivation Mode of Applied Talents Based on Collaborative Innovation Centre ZHAO Jing, DING Jing(29)

◆ *Pharmacy Articles*

Antioxidant Activity and Antibacterial Effect *in Vitro* of Antioxidant Ingredients Extract of Huaihua
Granules XIN Xiaofang, LIU Tejin, PAN Tongxin(33)

Correlation Between ABCG1 and USF1 Gene Polymorphisms and Adverse Reactions of Paclitaxel in
Tumor Patients LI Chao, LI Anna, ZHANG Tongtong, LI Wei, XU Zhiling, MENG Jun(38)

Preparation Process and Quality Standard of Sihuang Suppository
..... WU Anchao, LIN Yongmei, SHI Yani, ZHANG Jing, CHEN Junliang(42)

Extraction Process of Total Flavonoids From Oroxyli Semen YAN Xuhua, MEI Ling, FANG Zhenfeng(48)

High Pressure Processing Technology of Rehmanniae Radix Praeparata
..... CHEN Ziyue, PENG Xiaoyuan, XIE Weisong, SUN Shuanglong, LIU Xingchao, XIAO Xuefeng(53)

Scale – up Preparation Process and *in Vitro* Consistency Evaluation of Febuxostat Tablets
..... ZHANG Yu, LI Baoxia(57)

Preparation Process Optimization and *in Vitro* Release Evaluation of Membrane – Controlled Fenofibrate
Sustained – Release Pellets NIU Xiangwei, JIANG Lili, ZHOU Guozhong, ZHANG Ning(60)

◆ *Inspection and Test*

Fingerprint of Volatile Ingredients in Jinjuan Shengban Capsules by Gas Chromatography – Mass
Spectrometry LI Yalian, YU Jing, GUO Zhimin, WANG Lingjiao, LI Yajie, YANG Jizhang, SUN Guoxiang(64)

Content Determination of Verbascoside in Qiju Dihuang Preparations by HPLC
..... NAN Ronghua, WU Fang, KANG Xiaofeng, HUANG Yan, LI Cui, DAI Yong(68)

Rapid Nano – Detection Method of Photosensitive Hydrogel Immunorecognition of Spike Protein of
SARS – CoV – 2 DUAN Xingmei, CHEN Xiaohua, SHUAI Ming(71)

Quality Standard of Huangzhi Qushang Water
..... ZHU Qin, ZHAO Juan, XIE Hongzan, WANG Xing, LUO Chunqing(74)

Minimum Water Activity Required for the Growth of *Clostridium Perfringens*
..... XIA Tian, CUI Ying, REN Wenxin, YANG Xiaoli, WU Kunjie, LI Hongduo(78)

Simultaneous Determination of Seven Bacteriostatic Agents in Compound Neomycin Sulfate Eye Drops by
HPLC CHEN Zaijie, CHEN Yanzhi, WU Xiaomei, XUE Kunpeng, REN Xingfa, TU Bingfang(82)

Quality of Cistanches Herba in Drug Evaluation Sampling and Inspection in Inner Mongolia
..... ZHANG Xinhua, GAO Han, WANG Jia, YUAN Xinmin, WANG Dong(85)

Simultaneous Determination of Three Alkaloids in Kochuang Acupoint Applications by HPLC
..... DONG Wenshen, ZHOU Qiujuan, LIN Zhi, CHEN Ying, JIANG Yan, LI Yi, QU Falin(89)

◆ *Clinical Research*

- Clinical Study of Sodium Aescinate Combined with Naloxone in the Treatment of Hypertensive Intracerebral Hemorrhage** CHEN Hai,JIANG Jiali,LI Huamin,LIU Lixia(92)
- Clinical Observation of Tongru Dan and Ziwujiuzhu Acupuncture Combined with Low – Frequency Pulse Electrical Stimulation in the Treatment of Postpartum Hypogalactia** CHEN Baofang,LIU Chao,LI Yanwei,HU Guixia,JI Xiaoli(95)
- Efficacy of Calcium Dobesilate Combined with Telmisartan in the Treatment of Early Diabetic Nephropathy** WANG Mei,HUANG Maolian,CAO Yuxing(98)
- Effect of Sodium Citrate Anticoagulation in Continuous Renal Replacement Therapy for Sepsis with Acute Renal Injury and Its Effect on Coagulation Function** WEI Yanfei,LI Qi,SUN Jing(102)
- Clinical Observation of Shexiang Baoxin Pills Combined with Dual Antiplatelet Drugs in the Treatment of Progressive Cerebral Infarction** WANG Wenlei,ZHUANG Xujuan,FANG Jinni,YU Xiaohui,SUN Hongguo(105)

◆ *Drug Evaluation*

- Mining and Evaluation of Adverse Reactions of Daptomycin After Marketing Based on OpenFDA Database** ZHAN Jinglun,SHI Jian,CHAI Shuang,LIU Xiaodong(109)

◆ *Pharmaceutical Care*

- Parenteral Nutrition Prescription in a Hospital** LIN Hong,QIN Zhou,DAI Guoyou,CHEN Zhaoyang,ZOU Min,WU Yintao,XU Ting,HE Zhiyao(112)
- Application of Medication Discrepancies Management in the Hospital – Family Transition Period of Elderly Patients with Diabetes** WEI Hong,YUE Ying,ZHANG Qiongdan,XIAO Li,ZHOU Hongli,HU Yuanli,HUANG Youli(116)
- Drug – Related Problem in Clinical Application of Ketorolac Tromethamine Injection** ... ZHANG Guanjun(121)

◆ *Review*

- Research Progress of Thymic Polypeptides in Patients with Sepsis** LIU Xiuzhen,LIU Jianjun,LI Junfeng(124)
- Research Progress on Attenuated and Separated Methods of Aristolochic Acids** CHENG Yu,YU Hanyou,SUO Fang,REN Qing,ZHANG Yingqing(128)



China Standard Serial Numbering ISSN 1006-4931
CN 50-1054/R

Directed by National Medical Products Administration
 No.1,Beiluyuan,Zhanlan Road,Xicheng Dist.,Beijing,China,100053

Sponsored by Chongqing Municipal Drug Administration
 No.27,Food City Avenue,Yubei Dist.,Chongqing,China,401120

Edited & Published by China Pharmaceuticals Magazine Agency
 19th Floor,Building 1,Real Estate Mansion
 No.61,Changjiang No.1 St.,Yuzhong Dist.,Chongqing,China,400014

Printed by Chongqing Guofeng Printing Co.,Ltd.
 No.36,Jinzhushu St.,Jinzhushu Industrial Park,Ba'nan Dist.,Chongqing,China,401320

Domestic Distributor
 Chongqing Branch of China Post Group
 No.83,West Village of Jialingqiao,Yuzhong Dist.,Chongqing,China,400015

Overseas Distributor
 China International Book Trading Corporation
 No.35,West Road of Chegongzhuang,Haidian Dist.,Beijing,China,100048

Domestic Code No. 78-130 Overseas Code No. SM 5135

Price ¥10.00 for each book,¥240 for whole year

Bank of Deposit
 Chongqing Yuzhong Subbranch of Bank of Communications
 Account Number 500102120010149000795

Consultants Qi Moujia Fan Daiming Liu Changxiao
 Director of the Editorial Board Zhou Longhai
 Deputy Director of the Editorial Board
 Zhao Yong Hu Xin Wang Xiaobo
 Shi Luwen Lyu Qianzhou Gao Shen
 Jiang Xuehua Shao Rong Miao Liyan
 Tong Rongsheng Zhang Lingli Lin Nengming
 Zhang Xiaojian Su Lequn Chen Yongchuan
 Zhang Rong Li Jian Sheng Jinfang
 Feng Weiyi Wu Jianlong Zhao Chunjing
 Huang Fuhong Xu Weiping Tang Hua

General Editor Ma Jin
 Honorary Editor-in-Chief Zhang Heyong
 Editor-in-Chief Liu Bin
 Executive Editors – in – Chief
 Guo Cheng Xia Peiyuan
 Wen Aidong Xu Ting
 Deputy Editors – in – Chief
 Zhao Zhigang Ge Weihong Qiu Feng
 Zhao Rongsheng Zhang Jian Shen Aizong
 Wang Jingwen Lai Weihua Zhou Benjie
 Bian Xiaolan Liu Songqing Ye Yun
 Chen Jianhong Lan Ke Wang Ling
 Wang Qian Wang Yongqing

Tel 023-86592565
 Web <http://www.zhongguoyaoye023.com>

Executive Editor Wang Haiying
 Executive Proofreader Chen Nan
 English Editor Zhang Xiaolin