

CHINA PHARMACEUTICALS



中国药业

ZHONGGUO YAOYE

2023年 第32卷 第13期

2023, Vol. 32 No. 13

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
- ◆ 重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1006-4931



国家药品监督管理局 主管



半月刊

1992年1月创刊

2023年7月 第32卷 第13期

(总第584期)

2023年7月5日出版

中国药业

ZHONGGUO YAOYE

CHINA PHARMACEUTICALS

目次

药业专论

新冠疫情下我国中药上市公司的财务状况及危机预警 洪文颖,白舒文,卞 鹰(1)

药事管理

突发公共卫生事件中临床试验受试者权益保护探讨

..... 程 毅,李丽华,布格拉·米吉提,张翌韦,申 洁,刘春丽,杨建华(6)

一体化用药决策系统用于住院患者抗菌药物医嘱审核效果分析

..... 辛 博,杨全军,干 润,屠祎悝,郭 澄,张剑萍(10)

基于结构方程模型的吉林省药学硕士研究生培养现状分析 赫玉芳,于一丁,张成叶,夏 昉(14)

儿童静脉用药分剂量精细化调配管理实践 杨 群,舒 强,梁 华,邓 毅(18)

某院医务人员对危险药品的认知现状调查 邱妮娜,张广健,杨 娜,李 敏,孙兆荣,武夏明(21)

DRGs付费模式下某院处方点评联合处方前置审核规范质子泵抑制剂注射剂使用效果分析

..... 韩静文,程 娟,吴 妍,张哲波,李会婷,史天陆(26)

合理用药质控体系用于重点监控药品管控成效分析 杜 慧,魏 巍,杨彦彪(30)

DRGs付费模式下某院消化内科抗菌药物和质子泵抑制剂应用合理性分析

..... 韦 凤,胡 稀,杨 省,高育华,陈世奇(34)

药 学 论 著

基于质量源于设计理念的沃若拉赞片剂处方与生产工艺研究 陈喜生,杜茂波(37)

基于转化生长因子 β_1 /哺乳动物雷帕霉素靶蛋白探讨黄芩苷对糖尿病模型大鼠的肾功能保护作用及机制

..... 李进冬,高 一,李智勤,花慧莲(46)

层次分析-熵权法结合星点设计-响应面法优选艾纳香配方颗粒成型工艺 谢谭芳,程 哲,覃春捷(50)

基于数据挖掘的冠状动脉粥样硬化性心脏病古今用药差异性分析

..... 雷玲芳,吴淇慧,朱少惠,周敏华,张 丽(55)

基于数据聚类分析方法探索四川省名中医梁翼治疗膝关节骨性关节炎中药运用规律

..... 余文景,梁 翼,沙 湖,王翠平,程松苗,许 萌(62)

检 验 检 测

超高效液相色谱串联质谱法同时测定养阴清肺合剂中3种成分含量 李应才,黄合琤,马文思,杨 野(68)

基于偏最小二乘法-判别分析算法分析五味子不同炮制品高效液相色谱指纹图谱的变化

..... 赵李妮,林 波,梁振纲,方 草(72)

养血安神片质量评价方法研究 杨美丽,张少杰,杨金蕊,王 楠,潘炫屹,付萍萍,徐 彬(77)

高效液相色谱法同时测定追风透骨丸中龙胆苦苷和芍药苷含量

..... 江 涛,陈丽斯,彭红英,唐冬兰,曾 晨,苏锐辉,汤迎湛,曾利杰(83)

高效分子排阻色谱法测定涉药品不良反应注射用曲克芦丁中多糖和蛋白类大分子物质

..... 张 琪,于德志,高 倩,李会轻,杨 钊(86)

通脉降浊颗粒质量标准研究 张贺廷,李 磊,杨 永,王洪强,丁小凡(91)

临床研究

肾功能亢进对不同日剂量美罗培南临床疗效的影响 黄 健,徐红艳,武阿龙,徐丙发(95)

司美格鲁肽联合替米沙坦治疗早期糖尿病肾病临床研究 余凤娇,陈倩文(99)

依洛尤单抗联合替格瑞洛治疗急性冠脉综合征临床观察 赵培新,方 舒,刘永国(103)

药品评价

基于加权优劣解距离法的某院紫杉醇注射液应用合理性评价

..... 刘 宇,黄 丹,田玉梅,李锡闻,龚文俊,陶 佳,邹 剑(107)

头孢哌酮钠舒巴坦钠致凝血功能异常危险因素的Meta分析

..... 郝玉佩,于 静,刘 琰,李彦明,王 婧(112)

药 学 监 护

某院736例胃肠肝胆外科患者术后预防性使用抗凝药物合理性分析 李 姮,吴 臻,黄旭慧,阳丽梅(118)

某院全肠外营养液住院医嘱分析 秦守权,芮建中,梁茂本(122)

综 述

续断化学成分、药理作用及炮制对其质量的影响研究进展

..... 刘 丽,杨 征,傅若秋,李 莉,明 月,孟德胜,刘 耀(126)



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 陈忠子
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

- 1.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。
2.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。
3.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月内,本刊将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**28*2023-13
本期责任编辑 王海英 责任校对 陈 茵 英文编辑 张小林

China Pharmaceuticals

July 5, 2023 Volume 32 – Number 13

Contents

◆ *Monograph on Pharmaceutical Industry*

Financial Situation and Crisis Warning of Listed Traditional Chinese Medicine Companies in China

During the COVID – 19 Epidemic HONG Wenyong, BAI Shuwen, BIAN Ying(1)

◆ *Pharmaceutical Administration*

Protection of the Rights and Interests of Clinical Trial Subjects in Sudden Public Health Emergencies

..... CHENG Yi, LI Lihua, Bugela MIJITI, ZHANG Yiwei, SHEN Jie, LIU Chunli, YANG Jianhua(6)

Application Effect of Integrated Medication Decision – Making System in the Antibiotics Medical Order

Review in Inpatients XIN Bo, YANG Quanjun, GAN Run, TU Yixing, GUO Cheng, ZHANG Jianping(10)

Current Situation of Postgraduate Cultivation in Pharmacy in Jilin Province Based on Structural

Equation Model HE Yufang, YU Yiding, ZHANG Chengye, XIA Fang(14)

Fine Dispensing and Management of Divided – Dose Administration of Intravenous Drugs

for Children YANG Qun, SHU Qiang, LIANG Hua, DENG Yi(18)

Investigation on the Cognition Status of Hazardous Drugs Among Medical Staff in a Hospital

..... QIU Nina, ZHANG Guangjian, YANG Na, LI Min, SUN Zhaorong, WU Xiaming(21)

Effect of Prescription Comment Combined with Pre – Prescription Review on Standardizing the Use of Proton Pump Inhibitor Injections in a Hospital Under the DRGs Payment Model

..... HAN Jingwen, CHENG Juan, WU Yan, ZHANG Zhetao, LI Huiting, SHI Tianlu(26)

Effectiveness of the Quality Control System for Rational Drug Use in the Management of Key

Monitoring Drugs DU Hui, WEI Wei, YANG Yanbiao(30)

Application Rationality of Antibiotics and Proton Pump Inhibitors in the Department of Gastroenterology in a Hospital Under the DRGs Payment Model

..... WEI Feng, HU Xi, YANG Sheng, GAO Yuhua, CHEN Shiqi(34)

◆ *Pharmacy Articles*

Formulation and Production Process of Vonoprazan Tablets Based on Quality by Design Concept

..... CHEN Xisheng, DU Maobo(37)

Protective Effect and Mechanism of Baicalin on Renal Function in Diabetes Mellitus Model Rats Based on TGF – β_1 / mTOR LI Jindong, GAO Yi, LI Zhiqin, HUA Huilian(46)

Optimization of Molding Process of Ainaxiang Formula Granules by Analytic Hierarchy Process – Entropy Weight Method Combined with Central Composite Design – Response Surface Methodology

..... XIE Tanfang, CHENG Zhe, QIN Chunjie(50)

Difference Analysis of Ancient and Modern Medication for Coronary Heart Disease Based on

Data – Mining LEI Lingfang, WU Qihui, ZHU Shaohui, ZHOU Minhua, ZHANG Li(55)

Application Rules of Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Knee Osteoarthritis by Liang Yi (a Famous Traditional Chinese Medicine Doctor in Sichuan Province) Based on Data Cluster Analysis

..... YU Wenjing, LIANG Yi, SHA Hu, WANG Cuiping, CHENG Songmiao, XU Meng(62)

◆ *Inspection and Test*

Simultaneous Determination of Three Components in Yangyin Qingfei Mixture by UPLC – MS / MS

..... LI Yingcai, HUANG Hecheng, MA Wensi, YANG Ye(68)

Changes in HPLC Fingerprints of Different Processed Products of Schisandrae Chinensis Fructus Based on Partial Least Squares – Discriminant Analysis ZHAO Lini, LIN Bo, LIANG Zhengang, FANG Cao(72)

Quality Evaluation Methods of Yangxue Anshen Tablets

..... YANG Meili, ZHANG Shaojie, YANG Jinrui, WANG Nan, PAN Xuanyi, FU Pingping, XU Bin(77)

Simultaneous Determination of Gentiopicroside and Paeoniflorin in Zhuifeng Tougu Pills by HPLC

..... JIANG Tao, CHEN Lisi, PENG Hongying, TAGN Donglan, ZENG Chen, SU Ruihui, TANG Yingzhan, ZENG Lijie(83)

Determination of Polysaccharide and Protein Macromolecular Substances in Troxerutin for Injection Related to Adverse Drug Reactions by HPSEC

..... ZHANG Qi, YU Dezhi, GAO Qian, LI Huiqing, YANG Zhao(86)

Quality Standard of Tongmai Jiangzhuo Granules

..... ZHANG Heting, LI Lei, YANG Yong, WANG Hongqiang, DING Xiaofan(91)

◆ **Clinical Research**

Effect of Augmented Renal Clearance on the Clinical Efficacy of Different Daily Doses of Meropenem

..... HUANG Jian, XU Hongyan, WU Along, XU Bingfa(95)

Clinical Study of Semaglutide Combined with Telmisartan in the Treatment of Early Diabetic Nephropathy

..... YU Fengjiao, CHEN Qianwen(99)

Clinical Observation of Iluzumab Combined with Ticagrelor in the Treatment of Acute

Coronary Syndrome ZHAO Peixin, FANG Shu, LIU Yongguo(103)

◆ **Drug Evaluation**

Rationality Evaluation of Paclitaxel Injection Based on Weighted - TOPSIS Method in a Hospital

..... LIU Yu, HUANG Dan, TIAN Yumei, LI Xiwen, GONG Wenjun, TAO Jia, ZOU Jian(107)

Risk Factors for Cefoperazone Sodium - Sulbactam Sodium - Induced Blood Coagulation Disorders:

A Meta - Analysis HAO Yupei, YU Jing, LIU Yan, LI Yanming, WANG Jing(112)

◆ **Pharmaceutical Care**

Rationality of Prophylactic Use of Anticoagulants in 736 Postoperative Patients in the Gastrointestinal and Hepatobiliary Surgery Departments of a Hospital

..... LI Heng, WU Zhen, HUANG Xuhui, YANG Limei(118)

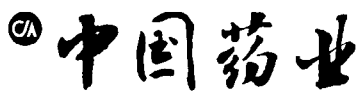
Analysis of Inpatient Medical Orders of Total Parenteral Nutrition in a Hospital

..... QIN Shouquan, RUI Jianzhong, LIANG Maoben(122)

◆ **Review**

Research Progress of the Effect of Chemical Components, Pharmacological Actions, and Processing Methods on the Quality of Dipsaci Radix

..... LIU Li, YANG Zheng, FU Ruoqiu, LI Li, MING Yue, MENG Desheng, LIU Yao(127)



ZHONGGUO YAOYE

Consultants Qi Moujia Fan Daiming Liu Changxiao

Director of the Editorial Board Chen Zhongyu

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 Weiye 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

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, Jinzhu St., Jinzhu 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

Serial Parameters: CN 50 - 1054 / R * 1992 * s * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * * 28 * 2023 - 13

气片®
白葡奈氏菌片

免疫重塑
顺气自然



【适应症】用于慢性气管炎及喘息性气管炎。

【用法用量】口服。

成人，预防用量一次1~2片，一日2次；

治疗用量一次2~4片，一日2~3次。

儿童用量酌减，或遵医嘱。

【注意事项】1.用药期间，禁烟、酒和辛辣等刺激性食物。

2.当药品性状发生改变时禁止使用。

【不良反应】尚未发现有关不良反应报道。

【批准文号】国药准字H37023540

本广告仅供医学药学专业人士阅读，注意事项详见说明书。

鲁药广审（文）2021030497 号

 齐鲁制药有限公司
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.