

CHINA PHARMACEUTICALS

ISSN 1006-4931

CN 50-1054/R



中国药业

ZHONGGUO YAOYE

2023年 第32卷 第15期

2023.Vol.32 No.15

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8月 第32卷 第15期
(总第586期)
2023年8月5日出版



CHINA PHARMACEUTICALS

目 次

● 药业专论

医药价格和招采信用评价制度的法律定位及实践价值 孙 阳,宗 欣(1)

● 药事管理

帕累托图联合鱼骨图分析法用于某院门诊药房调剂差错分析

..... 郭 毅,国梦然,胡晨吉,张焕芸,吴仁政,樊 萍(6)

以健康受试者为对象的药物临床试验筛选失败原因及风险因素探讨

..... 罗尔丹,范 黎,袁 薇,周小渝,刁灏阳,邢莎莎(10)

某院门诊药房 SPD 系统应用效果评价 张 琴,郑晓媛,郑娅妮,冯 兵,刘 颖(16)

加强住院药房作业环节管理提高药品盘点账物相符率效果分析 陈 敏,刘 胜,杨 强(21)

家庭药师服务模式对 PCI 术后冠状动脉粥样硬化性心脏病患者用药依从性及有效性的影响

..... 王 松,刘海林,周春巧,王 虎,张雪林,刘焕云,丁晓莉(25)

某院罂粟碱注射剂专项处方点评细则建立与应用效果评价 何秀云,李 健,王紫盈,陈丽英,黄卫娟(28)

● 药学论著

基于 UHPLC - Q - Orbitrap MS / MS 的扶正抗癌Ⅱ方药效物质基础及其干预结肠癌作用机制的

网络药理学研究 周敏华,金 军,王红刚,蔡大可,黄晓霞,刘喜娟,余靖华(33)

灯银脑通胶囊治疗认知功能障碍的有效成分及作用机制网络药理学分析

..... 丁 梦,何帅兵,谢学恒,王 振,辜升亮,胡振波,黄 斌,邢小燕,孙晓波(42)

JKPD 软件预测肾移植患者环孢素血药浓度的实践 师亚玲,王 慧,廉江平,李 苗,张 鹏(50)

利塞膦酸钠皮肤微透析方法的建立 梁俊晖,苏安宇,李亚欣,邓世森,杜锦颜,王利胜(54)

● 检验检测

药品冷库的温度分布特性研究 张丽丽,江志杰,宣 泽(59)

云南重楼果皮高效液相色谱指纹图谱研究 苏会梅,陆礼和,余 丽,徐宏盼,万近福(62)

高效液相色谱 - 高分辨四极杆 - 飞行时间 - 质谱法测定中成药中非法添加物二乙氨基前他达拉非

..... 舒 展,王峥嵘,应斌斌,金 苓,陈 旦(67)

统计过程控制和过程能力指数在药品持续工艺确认中的实践应用 兰志岭(71)

TOPSIS 法结合多指标综合评价复方罗布麻片 I 的质量 谢美晓,陈家仪,邓雯姬,谢思敏,栗建明(75)

基于高效液相色谱指纹图谱及多指标成分分析的化学计量学评价活血消痛酊质量 李 菲(79)

● 临床研究

乌梅丸通过 Notch 信号通路治疗寒热错杂证溃疡性结肠炎临床研究

..... 杜亚平,魏 婷,黄 粟,韦冬珏,李玉梅,方妹辉,司会强,邓丽娟(85)

- 右美托咪定联合复合保温措施对经尿道前列腺电切术后老年患者应激、低温性寒战及认知功能的影响 施莉莉, 梁榕, 李琼(89)
- 尼可地尔联合瑞舒伐他汀治疗老年急性冠脉综合征临床观察 高虹, 张艳, 陈芳, 王林, 蔡桂敏, 贝宁(93)
- 金振口服液联合干扰素雾化吸入治疗儿童难治性支原体肺炎临床观察 甘细泉, 卢孝明, 刘舒南, 尹欢(96)
- 黄葵敛肠汤保留灌肠治疗溃疡性结肠湿热内蕴证临床研究 杨维华, 蔡丽霞, 何宁, 孟浩(100)

● 药品评价

- 阿帕替尼治疗肺癌药品不良反应发生特点与危险因素分析 黄磊, 张琳琳, 胡晔, 尹存林, 宋璐, 魏筱(104)
- 基于FAERS数据库的利奥西呱不良事件信号挖掘 刘芳, 陈静, 张丽新, 成华(108)

● 药学监护

- 治疗药物监测中奥氮平实验室警戒浓度分析 张彦景, 于静, 王婧, 郝玉佩, 王玲娇, 刘琰(113)
- 1例急性肺栓塞并消化道出血药学监护 翟巧利, 朱秋珍, 李婷, 侯晓丽, 辛蓓玮, 刘娟, 时扣荣(117)
- 1例急性冠状动脉综合征患者调脂治疗的药学实践 温晓莉, 陈文中, 伍俊妍(120)
- 治疗药物监测中利培酮超警戒浓度典型案例分析 朱双燕, 王艺, 张清盛(123)

● 综述

- 第4代小分子表皮生长因子受体-酪氨酸激酶抑制剂研究进展 邓连力(127)



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	陈忠于			
副 主 席 委 员	赵 勇	胡 欣	王 晓 波	史 录 文
	高 申	蒋 学 华	邵 蓉	缪 丽 燕
	张 伶 俐	林 能 明	张 晓 坚	苏 乐 群
	张 蓉	李 健	绳 金 房	封 卫 豪
	赵 春 景	黄 富 宏	徐 维 平	吴 建 龙
			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	徐挺
副 主 编	赵志刚	葛卫红	邱峰	赵荣生
	沈爱宗	王婧雯	赖伟华	周本杰
	刘松青	叶云	陈剑鸿	卞晓岚
	枉前	王永庆	蓝柯	王凌

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月内, 本刊将据其稿酬金额自动转赠《中国药业》杂志。

China Pharmaceuticals

August 5, 2023 Volume 32 – Number 15

Contents

◆Monograph on Pharmaceutical Industry

- Legal Positioning and Practical Value of Medical Price and Bidding Credit Evaluation System SUN Yang,ZONG Xin(1)

◆Pharmaceutical Administration

- Application of Pareto Chart Combined with Fishbone Chart Analysis in the Analysis of Dispensing Errors in the Outpatient Pharmacy of a Hospital GUO Yi, GUO Mengran, HU Chenji, ZHANG Huanyun, WU Renzheng, FAN Ping(6)

- Causes and Risk Factors for Screening Failure in Drug Clinical Trials Targeting Healthy Subjects LUO Erdan, FAN Li, YUAN Wei, ZHOU Xiaoyu, DIAO Haoyang, XING Shasha(10)

- Evaluation of the Application Effect of SPD System in the Outpatient Pharmacy of a Hospital ZHANG Qin, ZHENG Xiaoyuan, ZHENG Jiaoni, FENG Bing, LIU Ying(16)

- Effect of Reinforced Management of Inpatient Pharmacy Operation on Improving the Consistency Rate of Drug Inventory of Accounts and Goods CHEN Min, LIU Sheng, YANG Qiang(21)

- Effect of Family Pharmacist Service Model on Medication Compliance and Effectiveness in Patients with Coronary Heart Disease After PCI WANG Song, LIU Hailin, ZHOU Chunqiao, WANG Hu, ZHANG Xuelin, LIU Huanyun, DING Xiaoli(25)

- Establishment and Application Effect Evaluation of the Detailed Rules for Special Prescription Comment on Papaverine Injection in a Hospital HE Xiuyun, LI Jian, WANG Ziying, CHEN Liying, HUANG Weijuan(28)

◆Pharmacy Articles

- Pharmacological Material Basis of Fuzheng Kang'ai Formula II and Its Mechanism in the Prevention of Colon Cancer Based on UHPLC – Q – Orbitrap MS / MS and Network Pharmacology ZHOU Minhua, JIN Jun, WANG Honggang, CAI Dake, HUANG Xiaoxia, LIU Xijuan, YU Jinghua(33)

- Active Ingredients and Mechanism of Dengyin Naotong Capsules in the Treatment of Cognitive Dysfunction Based on Network Pharmacology DING Meng, HE Shuaibing, XIE Xueheng, WANG Zhen, GU Shengliang, HU Zhenbo, HUANG Bin, XING Xiaoyan, SUN Xiaobo(42)

- Application of JPKD Software in Predicting Cyclosporine Blood Concentration in Renal Transplant Patients SHI Yaling, WANG Hui, LIAN Jiangping, LI Zhuo, ZHANG Peng(50)

- Establishment of Skin Microdialysis Method for Risedronate Sodium LIANG Junhui, SU Anyu, LI Yaxin, DENG Shisen, DU Jinyan, WANG Lisheng(54)

◆Inspection and Test

- Temperature Distribution Characteristics of Walk – In Refrigerator for Drug Storage ZHANG Lili, JIANG Zhijie, XUAN Ze(59)

- HPLC Fingerprint of Paridis Pericarpium SU Huimei, LU Like, YU Li, XU Hongpan, WAN Jinfu(62)

- Determination of Diethylaminopretadalafil Illegally Added in Chinese Traditional Patent Medicines by HPLC – Q – TOF – MS SHU Zhan, WANG Chengshuai, YING Binbin, JIN Qin, CHEN Dan(67)

- Practical Application of Statistical Process Control and Process Capability Index in Drug Continuous Process Validation LAN Zhiling(71)

- Comprehensive Evaluation of the Quality of Compound Luobuma Tablet I by TOPSIS Method Combined with Multi – Target Ingredients XIE Meixiao, CHEN Jiayi, DENG Wenji, XIE Simin, LI Jianming(75)

- Quality Evaluation of Huoxue Xiaotong Tincture by Chemometrics Based on HPLC Fingerprint and Multi – Component Analysis LI Fei(79)

◆Clinical Research

- Clinical Study of Wumei Pills in the Treatment of Ulcerative Colitis with Cold – Heat Complicated Syndrome Through Notch Signaling Pathway DU Yaping, WEI Chang, HUANG Su, WEI Dongjue, LI Yumei, FANG Meihui, SI Huiqiang, DENG Lijuan(85)

- Effect of Dexmedetomidine Combined with Composite Thermal Insulation on Post – Operative Stress Response, Hypothermic Chills and Cognitive Function in Elderly Patients Undergoing Trans – Urethral Resection Prostate SHI Lili, LIANG Rong, LI Qiong(89)

- Clinical Observation of Nicorandil Combined with Rosuvastatin in the Treatment of Elderly Patients with Acute Coronary Syndrome** GAO Hong, ZHANG Yan, CHEN Fang, WANG Lin, CAI Guimin, BEI Ning(93)
- Clinical Observation of Jinzhen Oral Liquid Combined with Interferon Nebulization Inhalation in the Treatment of Children with Refractory Mycoplasma Pneumonia** GAN Xiquan, LU Xiaoming, LIU Shunan, YIN Huan(96)
- Clinical Study of Retention Enema of Huangkui Lianchang Decoction in the Treatment of Ulcerative Colitis with Internal Accumulation of Damp – Heat Syndrome** YANG Weihua, CAI Lixia, HE Ning, MENG Hao(100)

◆ Drug Evaluation

- Characteristics and Risk Factors Analysis of Adverse Drug Reactions of Apatinib in the Treatment of Lung Cancer** HUANG Lei, ZHANG Linlin, HU Ye, YIN Cunlin, SONG Lu, WEI Xiao(104)
- Signal Mining of Adverse Drug Events of Riociguat Based on FAERS Database** LIU Fang, CHEN Jing, ZHANG Lixin, CHENG Hua(108)

◆ Pharmaceutical Care

- Laboratory Warning Concentration of Olanzapine in Therapeutic Drug Monitoring** ZHANG Yanjing, YU Jing, WANG Jing, HAO Yupei, WANG Lingjiao, LIU Yan(113)
- Pharmaceutical Care for One Patient with Acute Pulmonary Embolism Complicated with Gastrointestinal Bleeding** ZHAI Qiaoli, ZHU Qiuzhen, LI Ting, HOU Xiaoli, XIN Beiwei, LIU Juan, SHI Kourong(117)
- Pharmaceutical Practice of Lipid – Lowering Therapy in a Patient with Acute Coronary Syndrome** WEN Xiaoli, CHEN Wenzhong, WU Junyan(120)
- Typical Cases Analysis of Risperidone Exceeding Alert Concentration in Therapeutic Drug Monitoring** ZHU Shuangyan, WANG Yi, ZHANG Qingsheng(123)

◆ Review

- Research Progress of the Fourth Generation of Small Molecule Epidermal Growth Factor Receptor – Tyrosine Kinase Inhibitors Inhibitors** DENG Lianli(127)



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

Directed by National Medical Products Administration
No.1,Beiyuyuan,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

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 Xiaoqian	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

苏药广审(文)第250823-00030号
本广告仅供医学药学专业人士阅读

清热解毒 消肿利咽



国药准字Z20030095

蒲地蓝消炎口服液

【成 份】蒲公英、苦地丁、板蓝根、黄芩。

【功能主治】清热解毒，消肿利咽。用于疖肿、腮腺炎、咽炎、扁桃体炎。

【规 格】每支装 10ml (相当于饮片 10.01g)。

【用法用量】口服。一次 10ml，一日 3 次，小儿酌减。如有沉淀，摇匀后服用。

【不良反应】恶心、呕吐、腹胀、腹痛、腹泻、乏力、头晕等；皮疹、瘙痒等过敏反应。

【禁 忌】对本品及所含成份过敏者禁用。

济川药业集团有限公司
JUMPCAN PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

地址：江苏省泰兴市大庆西路宝塔湾 邮政编码：225441

电话：400-118-9696 传真：0523-87606917 网址：<http://www.jumpcan.com>