

CHINA PHARMACEUTICALS

ISSN 1006 - 4931

CN 50 - 1054/R



中国药业

ZHONGGUO YAOYE

2021年 第30卷 第12期

2021.Vol.30 No.12

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



国家药品监督管理局 主管



万方数据

中国药业

二〇二一年六月

第三十卷第十二期

中国药业杂志社出版

半月刊

1992 年 1 月创刊

2021 年 6 月 第 30 卷 第 12 期

(总第 535 期)

2021 年 6 月 20 日出版

中国药业

ZHONGGUO YAOYE

CHINA PHARMACEUTICALS

目次

● 药业专论

上海公立医疗及科研机构科技成果转化现状和对策研究 陈 玮, 蒋薇薇, 万 瑾, 李啸扬, 龚震晔(1)

● 药事管理

临床药师师资培训用药教育教学体系的规范化设计

..... 田怀平, 李莉霞, 李 方, 姚慧娟, 过晓雯, 陆晓彤, 张 健(5)

药品进口报验资料问题分析与改进建议 梁 谋, 李 强, 李东岩(10)

特殊疾病药品药房“达标”标准评价及其改进探讨 张春蕾, 豆乐乐, 吴 锦(13)

门诊药房前置审方系统的规则制订与应用效果评价 刘 玲, 王益富, 沈伟芳, 黄 芳(17)

基于 WHO/INRUD 合理用药指标体系的某市村卫生室处方用药分析 孟宏伟, 赵 靖, 王 笛(20)

某院 2016 年至 2019 年中药饮片处方/医嘱点评分析

..... 廖小红, 冯时茵, 华成坤, 杨丽娥, 蔡庆群, 丘振文, 唐洪梅(23)

临床药师主导品管圈规范质子泵抑制剂预防性使用效果评价 杨 玲, 王 娜, 马明明, 何 心(26)

● 药学论著

热休克蛋白 90 靶向抑制剂多肽 P7 联合替莫唑胺协同抗胶质母细胞瘤的作用

..... 薛瞳瞳, 黄 薇, 杨 楠, 刘雁勇(30)

基于 QbD 理念的盐酸吡格列酮格列美脲双层片制备工艺优化 杨鲁杰, 司 婕, 卢来春, 李志强(33)

熟地黄标准汤质量标准及高效液相色谱指纹图谱研究 王义雯, 杨 锦, 梁馨月, 薛佩芸, 陈 萍(39)

一种多通道荧光免疫分析仪的设计 余元骏, 赵 荻, 周利茗, 高利宏(44)

复方冰甲乳膏药效学研究 邱 洪, 李新顺, 王 慧(47)

他克莫司液相色谱串联质谱试剂盒的性能评价及临床应用 杭 红, 邢 晗, 张 天, 朱 磊, 李 宇(51)

● 检验检测

HPLC 法同时测定甘草酸二铵制剂中 18α 和 18β 甘草酸二铵含量

..... 张轶华, 田晓彤, 孙 婷, 高燕霞, 李 挥(56)

气相色谱法同时测定甲磺酸伊马替尼原料药中 7 种有机溶剂残留量

..... 邹 江, 沈丹丹, 王 东, 王建华, 罗立骏, 曾令高(59)

不同生产企业元胡止痛片质量评价与探索性研究 高宇明,肖开春,刘 森,李华仙,李 丹,吴秀清(63)
舒肝益脾颗粒质量标准研究 颜瑞琪,栗建明,顾利红,侯惠婵,袁震霆(67)
祛喘胶囊质量标准研究 王 婧(71)

临床研究

针灸温通法联合米氮平治疗难治性抑郁症临床评价 朱凤英,牛梦娣,马 燕,杜欣茹,孙凌志(76)
卡维地洛对无心肌梗死冠心病心绞痛患者心功能及心肌损伤的影响 于秀清,李春艳,尹春风,姜芊竹(79)

药品评价

不同剂量贝伐珠单抗胸腔灌注治疗恶性胸腔积液网状 Meta 分析 戴 冰,占 美,田方圆,蒋学华(82)
复方丹参滴丸与硝酸异山梨酯片治疗稳定型心绞痛的 Meta 分析及药物经济学评价
..... 郑盈盈,王晓丽,王宪英(87)

药学监护

临床药师参与 1 例颅内静脉窦血栓形成伴蛛网膜下腔出血妊娠患者抗凝治疗实践
..... 施 超,陈 霞,舒德忠(92)
精神科老年住院患者潜在不适当用药情况及危险因素分析
..... 邱硕程,安青青,何竹涵,褚文昊,黄志伟,王建欣,杨继章(95)



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
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.zhongguoyaoe023.com>

声 明

- 1.本刊发表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 * 96 * zh * P * ¥10.00 * * 25 * 2021-12

本期责任编辑 王海英 李宇杰

责任校对 张 静

英文编辑 张小林

China Pharmaceuticals

June 20, 2021 Volume 30 – Number 12

Contents

◆ Monograph on Pharmaceutical Industry

Current State and Countermeasures of Scientific and Technological Achievements Transformation in Shanghai Public Medical and Scientific Institutions

..... CHEN Wei, JIANG Weiwei, WAN Jin, LI Xiaoyang, GONG Zhenye (1)

◆ Pharmaceutical Administration

Standardized Design of Medication Education and Teaching System in Clinical Pharmacist Teacher Training

..... TIAN Huaiping, LI Lixia, LI Fang, YAO Huijuan, GUO Xiaowen, LU Xiaotong, ZHANG Jian (5)

Problems Analysis and Improvement Suggestions of Drug Import Inspection Application Materials

..... LIANG Mou, LI Qiang, LI Dongyan (10)

Standard Evaluation and Improvement of "Achieving Standards" in Specialty Pharmacies

..... ZHANG Chunlei, DOU Lele, WU Jin (13)

Rule – Making of Pre – Prescription Review System in Outpatient Pharmacy and Evaluation of Its

Application Effect LIU Ling, WANG Yifu, SHEN Weifang, HUANG Fang (17)

Medication Analysis of Prescriptions in Village Clinics of a City Based on WHO/INRUD Rational Drug

Use Index System MENG Hongwei, ZHAO Jing, WANG Di (20)

Comments on Prescriptions/Medical Orders of Chinese Herbal Pieces in a Hospital from 2016 to 2019

..... LIAO Xiaohong, FENG Shiyin, HUA Chengkun, YANG Li'e, CAI Qingqun, QIU Zhenwen, TANG Hongmei (23)

Role of Quality Control Circle Activities Led by Clinical Pharmacists in Regulating the Prophylactic Use of

Proton Pump Inhibitors YANG Ling, WANG Na, MA Mingming, HE Xin (26)

◆ Pharmacy Articles

Synergistic Antitumor Effect of Heat Shock Protein 90 Targeting Inhibitor Polypeptide P7 Combined with

Temozolomide on Glioblastoma XUE Tongtong, HUANG Wei, YANG Nan, LIU Yanyong (30)

Optimization of Preparation Process of Pioglitazone Hydrochloride and Glimepiride Bilayer Tablets

Based on Quality by Design YANG Lujie, SI Jie, LU Laichun, LI Zhiqiang (33)

Quality Standard and HPLC Fingerprint of *Rehmanniae Radix Praeparata* Standard Decoction

..... WANG Yiwen, YANG Jin, LIANG Xinyue, XUE Peiyun, CHEN Ping (39)

Design of a Multi – Channel Fluorescence Immunoassay Analyzer

..... YU Yuanjun, ZHAO Di, ZHOU Liming, GAO Lihong (44)

Pharmacodynamics of Compound Bingjia Cream QIU Hong, LI Xinshun, WANG Hui (47)

Performance Evaluation and Clinical Application of Tacrolimus LC – MS/MS Kit

..... HANG Hong, XING Han, ZHANG Tian, ZHU Lei, LI Yu (51)

◆ Inspection and Test

Simultaneous Determination of 18 α – Glycyrrhizic Acid and 18 β – Glycyrrhizic Acid in Diammonium

Glycyrrhizinate Preparation by HPLC ZHANG Yihua, TIAN Xiaotong, SUN Ting, GAO Yanxia, LI Hui (56)

Simultaneous Determination of Seven Residual Organic Solvents in Imatinib Mesylate by Gas

Chromatography ZOU Jiang, SHEN Dandan, WANG Dong, WANG Jianhua, LUO Lijun, ZENG Linggao (59)

Quality Evaluation and Exploratory Research of Yuanhu Zhitong Tablets from Different Manufacturers

..... GAO Yuming, XIAO Kaichun, LIU Sen, LI Huaxian, LI Dan, WU Xiuqing (63)

Quality Standard of Shuganyipi Granules

..... YAN Ruiqi,LI Jianming,GU Lihong,HOU Huichan,YUAN Zhenting(67)

Quality Standard of Quchuan Capsules WANG Jing(71)

◆Clinical Research

Clinical Evaluation of Warm – Dredging Acupuncture Combined with Mirtazapine in the Treatment of

Refractory Depression ZHU Fengying,NIU Mengdi,MA Yan,DU Xinru,SUN Lingzhi(76)

Effect of Carvedilol on Cardiac Function and Myocardial Injury in Non – Myocardial Infarction Patients
with Coronary Heart Disease and Angina Pectoris

..... YU Xiuqing,LI Chunyan,YIN Chunfeng,JIANG Qianzhu(79)

◆Drug Evaluation

Efficacy of Different Doses of Intrapleural Infusion with Bevacizumab in the Treatment of Malignant

Pleural Effusion:A Network Meta – Analysis DAI Bing,ZHAN Mei,TIAN Fangyuan,JIANG Xuehua(82)

Pharmacoeconomic Evaluation of Compound Danshen Dripping Pills and Isosorbide Dinitrate Tablets in
the Treatment of Stable Angina Pectoris Based on Meta – Analysis

..... ZHENG Yingying,WANG Xiaoli,WANG Xianying(87)

Clinical Pharmacist's Participation in Anticoagulant Therapy of a Pregnant Patient with Cerebral

Venous Sinus Thrombosis and Subarachnoid Hemorrhage SHI Chao,CHEN Xia,SHU Dezhong(92)

Potentially Inappropriate Medication and Risk Factors in Elderly Psychiatric Inpatients

..... QIU Shuocheng,AN Qingqing,HE Zhuhan,CHU Wenhao,HUANG Zhiwei,WANG Jianxin,YANG Jizhang(95)



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,Jinzu St.,Jinzu 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	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 Editors Wang Haiying Li Yujie

Executive Proofreader Zhang Jing

English Editor Zhang Xiaolin

Serial Parameters:CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * * 25 * 2021-12