

医药导报[®]

Yiyao Daobao

HERALD OF MEDICINE

美国《化学文摘》《国际药学文摘》《乌利希期刊指南》
日本科学技术振兴机构数据库(JST) WHO《西太平洋地区医学索引》来源期刊
中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊 湖北十大名刊提名奖

致力于人类生殖健康
为人类均衡发展而努力
计生领域的旗舰企业

武汉九珑人福药业有限责任公司是人福医药集团(股票代码6000079.SH)旗下专业从事生殖健康药物制剂的研发、生产和销售的新型现代化制药企业。公司始终以“致力于人类生殖健康”“让生命之树常青”为使命,以开放的眼光,精准定位医药细分市场,发挥企业研发创新优势,以高品质赢得客户和社会的信赖,致力于成为生殖健康领域的领先者,更好地服务人类生殖健康事业。公司核心产品包括米非司酮片、复方米非司酮片、米索前列醇片、米非司酮胶囊和左炔诺孕酮胶囊等。

 **武汉九珑人福药业有限责任公司**
WUHAN JIULONG HUMANWELL PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

地址: 武汉东湖新技术开发区光谷七路77号 电话: 027-87597335

本广告仅供医学药学专业人士阅读

ISSN 1004-0781



万方数据

2022年1月第41卷第

1

期

中国药理学学会



顾问

丁健 马丁 王正国 邓子新
刘昌孝 孙汉董 张礼和 张永祥
陈凯先 陈孝平 陈建国 杨宝峰
林志彬 周宏灏 桂希恩 曾苏
管华诗

编委会主任 陈安民

编委会副主任 王伟

名誉主编 曾繁典

主编 杜光

副主编 杜冠华 赵志刚

张带荣(常务)

本期责任编辑 官建 刘东

本期责任编辑 余文兵

本期英文审校 关鑫磊

主管单位 湖北省药品监督管理局

主办单位 中国药理学会

华中科技大学同济医学院附属
同济医院

出版单位 《医药导报》编辑部(中国武汉市蔡甸区中法新城同济医院专家社区 C 栋平层 邮政编码:430199 电话:027-69378382,69378383)

电子信箱 yydbzz@163.com

网址 http://www.yydbzz.com

印刷单位 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)航测信息印制分公司

国内发行 湖北省邮政报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱),国外代号:BM6485,中国出版对外贸易总公司(北京 782 信箱)

订购处 全国各地邮局 邮发代号 38-173

中国邮政报刊订阅网址

http://bk.11185.cn

定价 每期 25.00 元 全年 300.00 元

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-0781
CN 42-1293/R

广告发布登记号 鄂广登准字(2019)420000032

商标注册证号 3095514,3307731

本刊版权归《医药导报》编辑部所有

目次

继往开来 再谱华章 杜光(I)

《医药导报》第十届编委会成员名单 (II)

· 规范、指南、共识 ·

医疗机构麻醉药品和第一类精神药品信息化管理专家共识

..... 中国抗癌协会肿瘤临床药学专业委员会(1)

《2021 AHA/ASA 指南:卒中和短暂性脑缺血发作患者的卒中预防》解读

..... 雷洋,苟梦秋,边原,韩丽珠,尹琪楠,童荣生(8)

· 药物研究 ·

癌痛方正丁醇提取物抑制癌性疼痛的分子机制

..... 黄鹤归,徐慧,黄贺达,杨全伟,黄小龙,覃双来,胡作为(12)

脑震宁方对模型大鼠脑组织神经元的保护作用

..... 赵乐,刘海霞,刘涛,窦殿奎,张晨曦,王超群,王永辉,王旭文(17)

葱白提取物对心肌缺血-再灌注损伤大鼠的保护作用及其机制

..... 田立群,雷杰,祝炜,冯莹,张妍,董莹,柯于鹤(24)

甲硝唑诱导斑马鱼骨丢失模型的建立 张丽媛,纳青青,周丽敏(30)

· 真实世界药物评价专栏 ·

真实世界研究在儿童药品评价及决策应用中的机遇与挑战

..... 曹旺,尉耘翠,赵立波,贾露露,王晓玲(35)

真实世界研究外对照设置的方法学进展

..... 李戈,杨智荣,赵厚宇,刘志科,宋海波,詹思延,孙凤(38)

真实世界药物评价的伦理价值与伦理问题 董晓丽,宫建(44)

基于比值失衡法对利拉鲁肽上市后安全信号的检测与评价

..... 李欢欢,霍本念,张妮,宋林,贾运涛(48)

SARS-CoV-2 及其他 β -冠状病毒相关呼吸系统疾病治疗措施的安全性系统评价与

Meta 分析 张靖雪,周庆欣,曾雪扬,

杨智荣,蔡先明,蔡珊,谭小玉,杨晴晴,武珊珊,詹思延,孙凤(54)

基于医院信息系统的真实世界研究主题分析

..... 赵亮,张婷,孔文妹,张俊华,田金徽(63)

基于文献计量的中国真实世界研究现状分析

..... 潘相丞,徐佩佩,唐天航,刁莎,曾力楠,李海龙,张伶俐(73)

· 药物与临床 ·

小剂量芬太尼透皮贴剂治疗阿片未耐受中重度癌性疼痛老年患者 62 例

..... 晋鑫,王水英,于洋,李擎,刘勇(81)

· 药学进展 ·

青少年成年起病型糖尿病的流行现状与精准治疗 张巧云,李居怡,张又枝(86)

抗血管生成疗法在肝纤维化肝硬化和肝细胞癌中的应用进展

..... 辜群利,李晖,陈婧(92)

雷帕霉素药理作用的研究进展 吴加东,王爱飞,徐又佳,孙煥建(99)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

骨肽类制剂的降压物质检查 王瑶,吴殷因,汪玉馨,孟长虹(103)

气相色谱法同时测定苯酰甲硝唑原料药中乙醇甲苯和吡啶残留量
..... 胡忆诺,汪梦蝶,施春阳,张鹰(108)

· 临床药师交流园地 ·

胆总管结石伴急性胆管炎患者抗感染治疗的药学监护
..... 徐璐,蒋亚萍,赵向东,邹圣强,于绍帅(112)

肾移植手术后侵袭性肺曲霉感染患者的药学监护
..... 刘东华,李静,刘月芬,纪洪艳,郭切,荆凡波(115)

· 药品不良反应与不良事件 ·

培门冬酶致重症急性胰腺炎1例 徐阳,肖莹(118)

卡瑞利珠单抗联合安罗替尼致皮肤不良反应1例 刘志坚,刘海燕(121)

富马酸替诺福韦二吡呋酯片致范可尼综合征伴严重肌痛1例
..... 梁瑜,孟真,仓怀芹,倪倍倍,纪洪艳(123)

注射用丹参多酚酸盐致中性粒细胞减少1例 孙娇娇,贺燕(125)

· 药事管理 ·

美国制药企业药品患者援助项目的发展现状与实施方式
..... 蒋蓉,陈童,沈洁,邵蓉(127)

药品生产企业质量保证系统要点分析 颜若曦(132)

· 世界新药信息 ·

治疗深部真菌感染的靶向抗真菌新药——艾瑞芬净(ibrexafungerp) 陈本川(136)

投稿注意事项

第一,为了使您的来稿符合本刊要求,请认真阅读《医药导报》简介与投稿须知(见本刊2022年第1期插页Ⅲ)或登陆网站查看。第二,常用西文缩略语,可以不加英文全称,直接使用。详见《医药导报》2022年第1期第80页。第三,不得一稿两投和一稿两用,不得抄袭和伪造数据,否则5年内不再接受和刊出该作者的任何稿件。若造成不良影响将予以撤稿。若发生版权纠纷,与本刊无关。第四,请附第一作者单位介绍信,作者单位对文稿的真实性和保密性负责。第五,请注明第一作者和通信作者的出生年、性别、民族、籍贯、职称、学历、专业方向、ORCID号以及详细地址、邮政编码、电话号码和电子信箱,并交审稿费60元。第六,对所有来稿实行“三审三校”制,只有通过的稿件才予以录用。第七,本刊已加入中国临床试验注册与发表协作网,凡涉及人体临床试验报告,应通过医学伦理委员会审查,履行知情同意手续,签署知情同意书。应在中国临床试验注册中心注册并获全球唯一注册号。第八,文责自负。投稿时请登陆《医药导报》网站(网址:www.yydbzz.com),点击网站首页左侧稿件采编系统“作者投稿与查稿区”注册,点击“投稿”按照提示操作,即可完成投稿。查询稿件处理情况亦需登录该工作区。编辑部对来稿有删改权,若不同意请声明。第九,根据《著作权法》并结合我刊实际,2个月后再在网上未查到稿件录用信息,应先与编辑部联系后再转投他刊。第十,根据有关规定对每篇来稿酌收版面费,文章刊出后,给第一作者邮寄样刊,并支付稿酬。第十一,本刊版面费、审稿费请通过网站采编系统进行网络平台支付。若为单位支付,请通过银行转账方式支付。开户银行:招商银行研口支行(行号308521015039),账号:270380023710001,户名:华中科技大学同济医学院附属同济医院。转账摘要注明“医药导报”。第十二,本刊已加入“万方数据源系统化期刊群”“中国学术期刊(光盘版)中国期刊网”“维普数据库”“超星域出版”等,凡被录用文章,均将纳入以上网络,所付稿酬包含以上网络稿酬。若不同意,请另投他刊。

Advisers

DING Jian, MA Ding, WANG Zhengguo,
DENG Zixin, LIU Changxiao, SUN Handong,
ZHANG Lihe, ZHANG Yongxiang,
CHEN Kaixian, CHEN Xiaoping,
CHEN Jianguo, YANG Baofeng,
LIN Zhibin, ZHOU Honghao, GUI Xien,
ZENG Su, GUAN Huashi

Director of the Editorial Board CHEN Anmin

Deputy Director of the Editorial Board

WANG Wei

Honorary Editor-in-Chief ZENG Fandian

Editor-in-Chief DU Guang

Associate Editors-in-Chief DU Guanhua,

ZHAO Zhigang, ZHANG Dairong(stand)

Directed by

Hubei Medical Products Administration

Sponsored by

Chinese Pharmacological Society

Tongji Hospital Affiliated with Tongji Medical
College, Huazhong University of Science and
Technology

Published by

Publishing House of Herald of Medicine(Villa C
of Expert Community of Tongji Hospital, China-
France Eco-city, Caidian District, Wuhan 430199,
China, Tel:027-69378382, 69378383)

E-mail: yydbzz@ 163.com

Web Site: http://www.yydbzz.com

Printed by

Changjiang Spatial Information Technology
Engineering Co., Ltd.(Wuhan) Hangce Information
Cartography Printing Filial

Domestic Agency

Hubei Province Postal Service Company

Overseas Agency

China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, P.R. China), BM 6485

Subscription Office

Post Offices of China

CSSN ISSN 1004-0781
CN 42-1293/R

**Advertising License Number of Hubei
Administration for Market Regulation:** (2019)
420000032

Trade Mark Registration 3095514, 3307731

Contents in Brief

Interpretation of "2021 AHA/ASA Guidelines: Stroke Prevention in Patients with Stroke and
Transient Ischemic Attack"

..... LEI Yang, GOU Mengqiu, BIAN Yuan, HAN Lizhu, YIN Qinan, TONG Rongsheng (8)

Molecular Mechanism of *n*-Butanol Extracts of *Aitongfang* on Inhibiting Cancer Pain

..... HUANG Hegui,

XU Hui, HUANG Heda, YANG Quanwei, HUANG Xiaolong, QIN Shuanglai, HU Zuwei (12)

Protective Effect of *Naozhenning* Formula on Concussion Rats' Brain Neuron

..... ZHAO Le, LIU Haixia, LIU Tao,

DOU Diankui, ZHANG Chenxi, WANG Chaoqun, WANG Yonghui, WANG Xuwen (17)

Protective Effects and Its Mechanism of Fistular Onion Bulb on Rats with Myocardial Ischemia-

reperfusion Injury

..... TIAN Liqun, LEI Jie, ZHU Wei, FENG Ying, ZHANG Yan, DONG Ying, KE Yuhe (24)

Establishment of A Zebrafish Model of Bone Loss Induced by Metronidazole

..... ZHANG Liyuan, NA Qingqing, ZHOU Limin (30)

Opportunities and Challenges of Real-world Study in the Evaluation and Decision-making of

Children's Medication

..... CAO Wang, YU Yuncui, ZHAO Libo, JIA Lulu, WANG Xiaoling (35)

Methodological Progress of External Control in Real-World Study LI Ge,

YANG Zhirong, ZHAO Houyu, LIU Zhike, SONG Haibo, ZHAN Siyan, SUN Feng (38)

Ethical Value and Ethical Problems About Real-world Drug Evaluation

..... DONG Xiaoli, GONG Jian (44)

Detection and Evaluation of Post Marketing Safety Signals of Liraglutide Based on Ratio Imbalance

Method JI Huanhuan, HUO Bennian, ZHANG Ni, SONG Lin, JIA Yuntao (48)

Safety of Treatments Recommended by Guidelines for SARS-CoV-2 and Other β -coronaviruses

Associated Respiratory Diseases: A Systematic Review and Meta-analysis

..... ZHANG Jingxue, ZHOU Qingxin, ZENG Xueyang, YANG Zhirong, CAI Xianming,

CAI Shan, TAN Xiaoyu, YANG Qingqing, WU Shanshan, ZHAN Siyan, SUN Feng (54)

Thematic Analysis of the Real-World Study Based on Hospital Information System

..... ZHAO Liang, ZHANG Ting, KONG Wenmei, ZHANG Junhua, TIAN Jinhui (63)

Research Status of Chinese Real-World Study: A Bibliometric Analysis PAN Xiangcheng,

XU Peipei, TANG Tianhang, DIAO Sha, ZENG Linan, LI Hailong, ZHANG Lingli (73)

Effect of Low-dose Transdermal Fentanyl Patch in the Treatment of 62 Elderly Patients with Opioid

Intolerant Moderate-to-severe Cancer Pain

..... JIN Xin, WANG Shuiying, YU Yang, LI Qing, LIU Yong (81)

The Prevalence and Precision Medicine of Maturity Onset Diabetes of the Young

..... ZHANG Qiaoyun, LI Juyi, ZHANG Youzhi (86)

Progress of Anti-angiogenic Therapy in Liver Fibrosis, Cirrhosis and Hepatocellular Carcinoma

..... GU Qunli, LI Hui, CHEN Jin (92)

Research Progress of Pharmacological Action of Rapamycin

..... WU Jiadong, WANG Aifei, XU Youjia, SUN Huanjian (99)

Detection of the Depressor Substances of Osteopeptide Preparations

..... WANG Yao, WU Yinnan, WANG Yuxing, MENG Changhong (103)

Simultaneous Determination of Ethanol, Toluene, and Pyridine Residues in Benzoyl Metronidazole by

Gas Chromatography HU Yinuo, WANG Mengdie, SHI Chunyang, ZHANG Ying (108)

Development Status and Implementation Methods of Pharmaceutical Companies' Patient Assistance

Programs in the USA JIANG Rong, CHEN Tong, SHEN Jie, SHAO Rong (127)

Analysis of Key Points in Quality Assurance System of Pharmaceutical Manufacturer

..... YAN Ruoxi (132)