

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



9 771004 078210

2021年10月第40卷第10期

中国药理学学会

医药导报®

Yiyao Daobao
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行人 第40卷 第10期 2021年10月1日出版 总第360期

顾问

丁健 马丁 王正国 邓子新

刘昌孝 孙汉董 张礼和 **张均田**

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 鲍天昊 宋红萍

本期责任编辑 谢裕

本期英文审校 马翔

主管单位 湖北省药品监督管理局

主办单位 中国药理学学会

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)航测信息制印分公司

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

· 特约稿 ·

《药物警戒质量管理规范》对持有人实施药物警戒制度的启示
..... 王丹,王涛,夏旭东,孙阳,胡增焯(1303)

· 规范、指南、共识 ·

《2020 ERS 声明:慢性血栓栓塞性肺动脉高压》解读
..... 尹琪楠,韩丽珠,边原,黄雪飞,雷洋,宋玉洁,童荣生(1307)

· 药物研究 ·

苦参碱介导上皮间质转化逆转肺癌 A549 顺铂耐药株活性研究
..... 吴军,莫绍雄,韦懿桐,冯志强,梁俐(1312)

金丝桃素介导的光动力学疗法强化 CIK 对人乳腺癌细胞的抑制作用
..... 陈小梅,李慧玉,曲涛,高萌,徐向红(1318)

紫朱软膏对下肢静脉性溃疡成纤维细胞的影响及其机制研究
..... 杨晓,黄仁燕,李文惠,樊炜静,徐烽,闫少庆,柳国斌(1324)

替米沙坦对尿酸盐刺激下 HK-2 肾小管上皮细胞干预研究
..... 张继波,龙利,覃慧群,全晟,余建峰,徐敏,刘浩(1330)

· 精神和心理疾病药物专栏 ·

炒酸枣仁对焦虑大鼠基底外侧杏仁核神经元信息编码动态变化的影响
..... 华伊,张正一,王艳艳,黄莉莉,叶晓楠,李廷利(1337)

国产盐酸文拉法辛缓释胶囊的虚拟生物等效性
..... 王茜,姜红,周茜,刘晨曦,赵亚萍(1343)

文拉法辛有机酸盐晶体结构表面分析和红外光谱鉴定
..... 喻红梅,张宝喜,邢逞,胡堃,龚宁波,吕扬(1347)

新型抗抑郁药物氢溴酸伏硫西汀研究进展
..... 何俊,乔蓉,王泽民,龙森(1351)

基于 FAERS 的苯二氮革类相关痴呆事件信号挖掘研究
..... 金子妍,陈晨,杜雨凡,吴斌,徐琰(1356)

氟西汀与帕罗西汀的 Mini 卫生技术评估
..... 段宝京,方灵芝,李晓明,曹格溪,董占军(1361)

· 药物与临床 ·

马来酸阿伐曲泊帕治疗人类免疫缺陷病毒/获得性免疫缺陷综合征
合并血小板减少症 1 例
..... 高臻,明茜,吴佳颖,袁宏艳,肖毅(1368)

四种 5-羟色胺 3 受体拮抗剂防治化疗所致恶心呕吐的安全性
..... 陈元,刘怀民,方勇(1371)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

左炔诺孕酮原料药的晶型一致性研究
..... 徐娟,陈晓锋,李鹏,王慧萍,宁丽峰(1377)

生地黄标准汤剂质量评价及其指纹图谱的建立 杨巧虹,陈萍(1383)

胆芥温敏眼用凝胶的基质处方优化及其体外释放性能

..... 郭俊国,郭新苗,王刚,宋继科,毕宏生,田景振(1391)

白术标准汤剂质量评价方法的建立

..... 梁浩明,高永坚,陈盛君,区淑蕴,陈锦霞,陈伟钢,陈科成,林碧珊(1398)

当归六黄汤本草考证及物质基准的制备工艺研究

..... 闫妍,宿莹,武艳雪,翁丽丽,侯晓琳(1403)

· 用药指南 ·

氟尿嘧啶与常用止吐药在 Y 型输液通路中的相容性

..... 何光照,王玲娜,邓玉琴,丁建,薛宏波(1408)

布洛芬缓释胶囊在中国健康受试者中生物等效性研究

..... 陈新民,刘杰,谢斌,杨沛欣,杨琼(1412)

4 种免疫抑制剂治疗特发性膜性肾病成本-效果分析

..... 徐菡佚,代文迪,韩宝峰,郭明星,崔向丽(1418)

药师审方对静脉药物集中调配中心抗肿瘤药物不合理医嘱干预分析

..... 刘秀兰,刘异,袁琳(1423)

· 临床药师交流园地 ·

难治性甲状旁腺功能减退青少年的补钙治疗

..... 刘洁,丁玲,李小亚,常秋红,秦丽娟,贺小艳,夏春勇,程玉柱,李文渊(1427)

1 例慢性肾脏病伴钙化防御及骨密度降低患者的药学服务 张雪,元志刚(1431)

临床药师干预妇产科超说明书用药实践 李伟,郑丽丽,罗晓红(1435)

· 药物不良反应与不良事件 ·

培哚普利吡达帕胺致血管神经性水肿 1 例 张建波,徐宏峰(1439)

全身麻醉诱导期间肌松药致严重过敏性休克 1 例 但菊开(1440)

谷红注射液致呼吸困难和球结膜水肿 1 例 石二霞,云来运,李恒善(1441)

· 药事管理 ·

医院卫生技术评估在口服保肝类药物遴选评价中的应用

..... 邱博,王相冲,李从欣,董占军(1443)

《国家基本药物目录》与《WHO 儿童基本药物示范目录》的比较

..... 孟鑫如,霍记平,史卫忠,赵志刚(1450)

· 世界新药信息 ·

复发型多发性硬化症疾病修饰治疗新药——庞西莫德(ponesimod) 陈本川(1454)

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2021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》2021年第1期第23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,对所有来稿实行两位同行专家评议制,只有两位专家同时认可,编辑部讨论通过才予以录用。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个月后在网站未查到稿件录用信息或未收到本刊手机短信,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:招商银行硚口支行(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 Juntian,
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) Hangee 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

- Enlightenment of Good Pharmacovigilance Practice on the Implementation of Pharmacovigilance System in Enterprises**
..... WANG Dan, WANG Tao, XIA Xudong, SUN Yang, HU Zengyao (1303)
- Interpretation of "2020 ERS Statement on Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension"**
..... YIN Qinan,
HAN Lizhu, BIAN Yuan, HUANG Xuefei, LEI Yang, SONG Yujie, TONG Rongsheng (1307)
- Reversal of Cisplatin Resistance in Lung Cancer A549 Cells by Matrine-mediated Cell Epithelial-mesenchymal Transition**
..... WU Jun, MO Shaoxiang, WEI Yitong, FENG Zhiqiang, LIANG Li (1312)
- Inhibitory Effects of CIK on Breast Cancer Cells Intensified by Hypericin Mediated Photodynamic Therapy** CHEN Xiaomei, LI Huiyu, QU Tao, GAO Meng, XU Xianghong (1318)
- Influence and Mechanism Research of Zizhu Ointment on the Fibroblasts of Venous Leg Ulcer**
..... YANG Xiao,
HUANG Renyan, LI Wenhui, FAN Weijing, XU Feng, YAN Shaoqing, LIU Guobin (1324)
- Intervention Study of Telmisartan on HK-2 Renal Tubular Epithelial Cells Stimulated by Urate**
..... ZHANG Jibo, LONG Li, QIN Huiqun, JIN Sheng, YU Jianfeng, XU Min, LIU Hao (1330)
- Effect of Fried Semen Ziziphi *Spinosa* on Dynamic Changes of Neuronal Information Coding in Basolateral Amygdala of Anxiety Rats**
..... HUA Yi, ZHANG Zhengyi, WANG Yanyan, HUANG Lili, YE Xiaonan, LI Tingli (1337)
- Virtual Bioequivalence of Domestic Venlafaxine Hydrochloride Sustained-Release Capsules**
..... WANG Xi, JIANG Hong, ZHOU Qian, LIU Chenxi, ZHAO Yaping (1343)
- Crystal Structure, Surface Analysis and Spectrum Identification of Venlafaxine Organic Acid Salt**
..... YU Hongmei, ZHANG Baoxi, XING Cheng, HU Kun, GONG Ningbo, LYU Yang (1347)
- Data Mining and Analysis of Benzodiazepines Related Dementia Events Based on FAERS**
..... JIN Ziyang, CHEN Chen, DU Yufan, WU Bin, XU Ting (1356)
- Mini Health Technology in the Assessment of Fluoxetine and Paroxetine**
..... DUAN Baojing, FANG Lingzhi, LI Xiaoming, CAO Gexi, DONG Zhanjun (1361)
- Effect of Avatrombopag Maleate in the Treatment of A Case of HIV/AIDS Combined with Thrombocytopenia**
..... SHANG Zhen, MING Xi, WU Jiaying, YUAN Hongyan, XIAO Yi (1368)
- Safety Analysis of Four Kinds of 5-HT₃ Receptor Antagonists in Preventing and Treating Nausea and Vomiting Caused by Chemotherapy** CHEN Yuan, LIU Huaimin, FANG Yong (1371)
- Uniformity Evaluation of Crystal Forms of Levonorgestrel**
..... XU Juan, CHEN Xiaofeng, LI Peng, WANG Huiping, NING Lifeng (1377)
- Quality Evaluation of Standard Decoction of Rehmanniae Radix and Establishment of Its Fingerprint**
..... YANG Qiaohong, CHEN Ping (1383)
- Prescription Optimization of Matrix Formulation of *Danqin* Thermosensitive Ophthalmic Gel and Its Release Properties *In Vitro*** GUO Junguo,
GUO Xinmiao, WANG Gang, SONG Jike, BI Hongsheng, TIAN Jingzhen (1391)
- Establishment of Quality Evaluation Methods for Standard Decoction of *Attractylodes Macrocephalae Rhizoma*** LIANG Haoming, GAO Yongjian, CHEN Shengjun,
OU Shuyun, CHEN Jinxia, CHEN Weigang, CHEN Kecheng, LIN Bishan (1398)
- Study on Herbal Textual Research and Preparation Process of Material Standard of *Danggui Lihuang* Decoction** YAN Yan, SU Ying, WU Yanxue, WENG Lili, HOU Xiaolin (1403)
- Compatibility of Fluorouracil and Common Antiemetics in Y-Site Infusion Channels**
..... HE Guangzhao, WANG Lingna, DENG Yuqin, DING Jian, XUE Hongbo (1408)
- Bioequivalence Study of Ibuprofen Sustained Release Capsules in Chinese Healthy Subjects**
..... CHEN Xinmin, LIU Jie, XIE Bin, YANG Peixin, YANG Qiong (1412)
- Cost- Effectiveness Analysis of Four Immunosuppressive Agents in Treatment of Idiopathic Membranous Nephropathy**
..... XU Wanyi, DAI Wendi, HAN Baofeng, GUO Mingxing, CUI Xiangli (1418)
- Analysis of the Intervention of Pharmacist's Examining on the Irrational Medical Orders of Antineoplastic Drugs in PIVAS** LIU Xiulan, LIU Yi, QIU Lin (1423)
- Application of HB-HTA in the Assessment and Selection of Oral Hepatic Protectants**
..... QIU Bo, WANG Xiangchong, LI Congxin, DONG Zhanjun (1443)