

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

华韵[®]
Mifepristone Tablets
米非司酮片
子宫肌瘤治疗用药

强效拮抗孕激素
显著缩小肌瘤
快速改善贫血

适应症：
本品用于成年生育年龄女性
有中度症状的子宫肌瘤的
术前治疗，疗程为3个月。
不良反应、禁忌、注意事项
详见说明书。

国药准字H20083780
国家基药 医保乙类
鄂药广审(文)第250207-02020号

华韵[®]
米非司酮片 Mifepristone Tablets
10mg×30片

九珑[®]
米非司酮片 Mifepristone Tablets
10mg×10片

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

营销中心：武汉东湖新技术开发区光谷七路77号
联系电话：027-87597335 400-027-7353
本广告仅供医学药学专业人士阅读

ISSN 1004-0781



9 771004 078241

0.1>



2024年1月第43卷第

1

期

华中科技大学同济医学院附属同济医院 中国药理学会

医药导报®

Yiyao Daobao
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982 年创刊 公开发行 第 43 卷 第 1 期 2024 年 1 月 1 日出版 总第 387 期

顾问

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

名誉主编 曾繁典

主编 刘东

副主编 杜冠华 赵志刚 张玉
童荣生 陈孝 陈征宇
张带荣(常务)

本期责任编辑 苏娜 边原

本期责任编辑 余文兵

本期英文审校 关鑫磊 杜宏源

主管单位 湖北省药品监督管理局

主办单位 华中科技大学同济医学院附属
同济医院
中国药理学会

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

精益求精 追求卓越 刘东(I)

《医药导报》第十一届编委会成员名单 (II)

· 规范、指南、共识 ·

医疗机构门急诊处方信息化审核专家共识

..... 北京药学会智慧药学与智能化管理专业委员会,

中国老年保健医学研究会合理用药与综合评价分会,

中国药师协会区域药学服务促进工作委员会,中国智慧药学联盟(I)

医疗机构乳腺癌患者全程药学服务路径..... 吕子彦,边原,蔡林璇,童荣生,陈岷(5)

· 药物研究 ·

青钱柳多糖调节胰岛和肝脏葡萄糖转运蛋白 4 转位干预 2 型糖尿病大鼠的作用机制

..... 刘海云,石森婷,骆欣怡,孙敏燕,徐晨曦,陈鲲鹏,王晓敏,舒任庚(13)

淫羊藿苷调控 mTOR/Akt/CREB 通路对高糖诱导的足细胞自噬及凋亡的影响

..... 李明霞,杨谦,乔海霞,王晓玲,贾丽媛,胡利梅,任卫东(19)

基于数据分析及生物膜干涉探讨中医治疗糖尿病肾病的用药规律

..... 张圆琳,祁晓鸣,冯逸佳,卫紫琪,宋丽娟(26)

· 智慧药学服务 ·

基于 CiteSpace 的“互联网+”药物治疗管理研究热点及趋势的文献计量学分析

..... 曾衡,苏娜,陈泽莲(34)

基于失效模式与效应分析法的智能手术室药房管理体系的构建与应用

..... 狄俊鸿,耿洲,邱琦(41)

信息系统辅助抗肿瘤药物处方审核分析

..... 程凯,王欢,杜春晓,马雪,商磊,胡志强,漆婷婷(47)

围手术期抗菌药物医嘱预点评工具的设计与效果

..... 母立峰,何梅,黎凤,方榆岚,杨明(54)

中药智慧药学服务的实践与技术分析..... 黄永亮,吴萍,杨婷,张敏(59)

民族地区特色智慧药学服务平台的建设和应用

..... 王德艳,梁斌,张旭,刘源,吴斌,莫超,袁梅,刘玉(64)

基于 CiteSpace 的国内外家庭药师实践进展 伍清芳,刘可欣,杨诗雯,苏娜(68)

· 药学进展 ·

人工智能与分子模拟在药物设计中的研究进展

..... 张民权,龚铭城,陈泽锴,陈振华,周良良(78)

甲状腺功能异常对凝血系统的影响及治疗药物相互作用研究进展

..... 蒋敏,边原,龙恩武(85)

布比卡因脂质体注射液研究进展 徐鑫,汪小海,汤春艳,陈洁,葛卫红(91)

淫羊藿苷对男性生殖系统的药理作用研究进展及文献可视化分析
..... 张静益,李俊君,方春燕,蒲诗云,张凤,杨菱黎,俞旭君(96)

中药单体调控非受体型酪氨酸激酶抗肿瘤的研究进展
..... 胡玉洁,魏兰懿,陈君君,周阳云,杨姣,胡九东,韩永龙(106)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

香砂养胃丸气相色谱指纹图谱及多成分的含量测定
..... 毛颐晴,仝立卿,朱颖,张庆,刘雯婷,曹玉(115)

· 合理用药 ·

肾功能亢进患者美罗培南药动学/药效学达标情况及谷浓度影响因素
..... 陈沈珏,李昕,伍敏益,刘丽华,何鑫,李美云(122)

常用潜在不适当用药筛查标准联合自拟中药判断标准评估分析
老年住院患者潜在不适当用药 邱奕榕,孙冰婷,顿文亮(126)

替加环素联合头孢哌酮/舒巴坦钠治疗多重/泛耐药鲍曼不动杆菌
中枢神经系统感染有效性及安全性的 Meta 分析
..... 陆陶俊进,赵明娟,王伟,潘智勇,胡琴,李一荣,李志强(131)

· 药品不良反应与不良事件 ·

基于 FAERS 数据库的周期蛋白依赖性激酶 4/6 抑制剂血液毒性真实世界研究
..... 董俊丽,宋海斌,张韶辉,郭珩(137)

碘克沙醇致迟发性过敏性紫癜 1 例
..... 张明,何忠芳,李波霞,王颖,王强,侯东东,乔子轩,关志兵(143)

替格瑞洛致胸痛 1 例 彭真,曾芳,张晨宇,胡文,刘易慧(145)

西他沙星片致中性粒细胞缺乏 1 例 刘揭,侯周华,李沙陵,胡琴(147)

· 其他 ·

2024 年《医药导报》各期药物专栏要目 (40)

2023 年《医药导报》特邀审稿专家 (63)

2025 年《医药导报》各期药物专栏要目 (77)

欢迎订阅 2024 年《医药导报》杂志和投稿 (105)

《医药导报》关于作者署名的原则 (142)

《医药导报》简介与投稿须知 (Ⅲ)

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 2024 年第 1 期插页Ⅲ)或登陆本刊网站首页“投稿指南”栏目查看。

第二,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。

第三,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。

第四,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。

第五,本刊对所有来稿实行“三审三校”制,只有三审通过的稿件才予以录用。

第六,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。

第七,文责自负。投稿时请登陆《医药导报》网站(网址:www.yydbzz.com),点击网站首页右侧稿件采编系统“作者投稿查稿”注册,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。

第八,根据《著作权法》并结合我刊实际,3 个月内在网站上未查到稿件录用信息,应先与编辑部联系后再转投他刊。

第九,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,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”。

第十一,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。

Contents in Brief

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

Honorary Editor-in-Chief ZENG Fandian

Editor-in-Chief LIU Dong

Associate Editors-in-Chief DU Guanhua,
ZHAO Zhigang, ZHANG Yu,
TONG Rongsheng, CHEN Xiao,
CHEN Zhengyu, ZHANG Dairong(stand)

Directed by

Hubei Medical Products Administration

Sponsored by

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

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

Expert Consensus on the Information Audit of Outpatient and Emergency Prescriptions in Healthcare

Institutions Expert Panel of Beijing Pharmaceutical Association Smart Pharmacy and Intelligent
Management Professional Committee, Branch of Rational Drug Use and Comprehensive Evaluation, Expert Panel
of Chinese Pharmacists Association Regional Pharmaceutical Care Promotion Working Committee, Expert Panel
of China Smart Pharmaceutical Alliance(1)

Whole Process of Pharmaceutical Service Pathway for Breast Cancer Patients in Medical Institutions

..... LYU Ziyun, BIAN Yuan, CAI Linxuan, TONG Rongsheng, CHEN Min(5)

Effect and Mechanism of *Cyclocarya paliurus* (Batal.) Iljinskaja Polysaccharides on Type 2 Diabetic Rats by
Regulating GLUT4 Translocation in Islet and Liver

..... LIU Haiyun, SHI Miaoting, LUO Xinyi,
SUN Minyan, XU Chenxi, CHEN Kunhan, WANG Xiaomin, SHU Rengeng(13)

Effect of Icaritin Regulating mTOR/Akt/CREB Pathway on High Glucose Induced Autophagy and Apoptosis
in Podocytes

..... LI Mingxia, YANG Qian, QIAO Haixia,
WANG Xiaoling, JIA Liyuan, HU Limei, REN Weidong(19)

Prescription Rule of Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Diabetic Nephropathy via Data
Analysis and Biofilm Interference

..... ZHANG Yuanlin, QI Xiaoming, FENG Yijia, WEI Ziqi, SONG Lijuan(26)

Bibliometric Analysis on Hotspots and Trends of Medication Therapy Management (MTM) Against the
Background of " Internet+" Based on CiteSpace

..... ZENG Heng, SU Na, CHEN Zelian(34)

Construction and Application of Intelligent Management System of Operating Room Pharmacy Based on
Failure Mode and Effect Analysis Method

..... DI Junhong, GENG Zhou, QIU Qi(41)

Analysis of Review of Anti-tumor Drugs Prescription Assisted by Information System

..... CHENG Kai, WANG Huan, DU Chunxiao, MA Xue, SHANG Lei, HU Zhiqiang, QI Tingting(47)

Design and Performance Evaluation of A Pre-evaluation Tool for Medical Orders of Perioperative Antibiotics

..... MU Lifeng, HE Mei, LI Feng, FANG Yulan, YANG Ming(54)

Practice and Technical Analysis of Intelligent Pharmaceutical Services for Traditional Chinese Medicine

..... HUANG Yongliang, WU Ping, YANG Ting, ZHANG Min(59)

Construction and Application of Characteristic Intelligent Pharmacy Service Platform in Ethnic Areas

..... WANG Deyan, LIANG Bin, ZHANG Xu, LIU Yuan, WU Bin, MO Chao, YUAN Mei, LIU Yu(64)

Practice Advances of Family Pharmacist in Domestic and Aboard Based on CiteSpace

..... WU Qingfang, LIU Xexin, YANG Shiwen, SU Na(68)

Research Progress of Artificial Intelligence and Molecular Simulation in Drug Design

..... ZHANG Minquan, GONG Mingcheng, CHEN Zekai, CHEN Zhenhua, ZHOU Liangliang(78)

Research Progress on the Effect of Abnormal Thyroid Function on the Coagulation System and the
Interaction of Therapeutic Drugs

..... JIANG Min, BIAN Yuan, LONG Enwu(85)

Research Progress of Bupivacaine Liposome Injection

..... XU Xin, WANG Xiaohai, TANG Chunyan, CHEN Jie, GE Weihong(91)

Pharmacological Effects of Icaritin on Male Reproductive System: A Review and Literature Visualization

..... ZHANG Jingyi, LI Junjun, FANG Chunyan, PU Shiyun, ZHANG Feng, YANG Aili, YU Xujun(96)

Research Progress of Chinese Medicine Monomers with Anti-tumor Effect by Regulating Non-receptor
Tyrosine Kinase

..... HU Yujie, WEI Lanyi, CHEN Junjun, ZHOU Yangyun, YANG Jiao, HU Jiudong, HAN Yonglong(106)

GC Fingerprint and Multi-component Content Determination of *Xiangsha Yangwei* Pill

..... MAO Yiqing, TONG Liqing, ZHU Ying, ZHANG Qing, LIU Wenting, CAO Yu(115)

Analysis of Pharmacokinetics/Pharmacodynamics Compliance and Influencing Factors of Meropenem
Concentration in Patients with Augmented Renal Clearance

..... CHEN Shenjue, LI Xin, WU Minyi, LIU Lihua, HE Xin, LI Meiyun(122)

Application of Commonly-used PIM Screening Criteria Combined with Self-developed Traditional Chinese
Medicine PIM Criteria to Evaluate Potentially Inappropriate Medication in Elderly Inpatients

..... QIU Yirong, SUN Bingting, DUN Wenliang(126)

Effectiveness and Safety of Tigecycline Combined with Cefoperazone-sulbactam Sodium in the Treatment of
Multi-/extensively-drug Resistant *Acinetobacter baumannii*-associated Central Nervous System Infection:
A Meta-analysis

..... LU Taojunjun, ZHAO Mingjuan, WANG Wei, PAN Zhiyong, HU Qin, LI Yirong, LI Zhiqiang(131)

Real-World Study on Hematological Toxicities of Cyclin-dependent Kinase 4/6 Inhibitors Based on FAERS
Database

..... DONG Junli, SONG Haibin, ZHANG Shaohui, GUO Heng(137)