

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。

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

九珑[®] Mifepristone Tablets
米非司酮片
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 078234



2023年10月第42卷第10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 42 卷 第 10 期 2023 年 10 月 1 日出版 总第 384 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 甄健存 冯变玲 陈力

本期责任编辑 谢裕

本期英文审校 马翔 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

· 药物研究 ·

新疆毛菊苣乙酸乙酯萃取物对小鼠降糖作用的研究

..... 苏林洁,邹楠,赫翠,陈卫军,秦冬梅,蔡钢(1429)

竹叶花椒提取物抑制大鼠肝细胞 BRL 3A 自噬而诱导 ROS 累积

..... 黄艳,蒋佳洛,杨南楠,郭家富,张建,饶朝龙(1436)

养阴益气胶囊长期毒性实验..... 唐颖馨,姚达宝,聂璐薇,刘娜(1442)

琥珀酸曲格列汀对糖尿病模型小鼠胆汁酸代谢的影响

..... 朵德龙,桓芝兰,赵妮,常亚城,王亚峰(1447)

· 第二批《医药机构药事管理与药学服务》团体标准解读 ·

医疗机构药事管理与药学服务团体标准体系设计及构建..... 张威,

张宇晴,陆进,梅丹,缪丽燕,姜玲,谭玲,冯丹,刘月辉,甄健存,刘丽华(1455)

治疗药物监测标准制订与解析

..... 王学彬,高中,王卓,甄健存,陆进,夏培元,枉前,徐彦贵,刘丽华(1460)

静脉用药集中调配标准制订与解析..... 毕玉,杜雅薇,陆进,

沈素,胡欣,缪丽燕,刘向红,张艳华,林阳,安卓玲,甄健存,赵荣生(1465)

药品质量管理及控制标准制订与解析

..... 胡琴,刘韶,黄品芳,陆进,罗平,曾大勇,龚志成,甄健存(1469)

· 药品带量采购与药物经济学 ·

国家药品集中采购前后陕西省原研与仿制降压药可负担性的横断面调查

..... 邹雅敏,董卫华,毛静,林燕,梁熹(1473)

陕西省儿科医生对集中带量采购政策的 KAP 调查

..... 牛瑞,巨康璐,常瑛,刘振国(1479)

左西孟旦治疗冠状动脉旁路移植术后低心排出量综合征的成本-效果分析

..... 潘慧敏,王钰博,单慧亭,陈迹,徐跃洳,杨建华(1484)

度伐利尤单抗联合曲美单抗一线治疗晚期肝细胞癌的成本-效用分析

..... 陈秋平,邵明义,崔鸿雁,吕兰青,陈晓琦(1492)

基于 Power BI 的国家集中采购药品精细化管理平台构建

..... 辛昊,梁宇,姜明燕,邢曼,曹建华(1497)

· 药物与临床 ·

羧胺三唑对白细胞介素-1 β 介导自身炎症性疾病的治疗作用

..... 段梦园,沈敏,和仪,叶莱英,朱蕾(1502)

尼莫地平治疗高原反应性头痛 47 例

..... 李琦,迟晓慧,单志多吉,罗瑶,次仁仓决,米娜(1507)

益气通脉方联合阿托伐他汀治疗缺血性中风恢复期气虚血瘀型合并

颈动脉粥样硬化斑块 庞伯通,南淞华,陈芳芳,葛文静,崔应麟(1511)

· 药 学 进 展 ·

铜在肿瘤治疗中的现状与展望 李慧杰,宋晶,赵连婷,范正悦,周锦,

郑征,陈俊儒,宗晓郁,吕旋瑞,王萌萌,肖松涛,宋国芳,曹磊,宫建(1517)

双组分调控系统与细菌耐药性的关系及其抑制剂研究进展 蔡杨,凌保东(1522)

顺铂治疗鼻咽癌耐药机制与逆转策略研究进展 韩蜜,伍梦玲,龙远雄,邓桂明(1529)

脑出血的分子机制与治疗药物开发 周悦,李相军(1534)

戒毒药物长效缓释制剂的研究进展 万江陵,王煜凯,吴柯,杨达峰(1540)

· 合 理 用 药 ·

围绝经期高脂血症患者 ABCB1 基因多态性与阿托伐他汀调脂疗效的关系

..... 刘慧,常宇峰,李静,王颖(1544)

32 种常用中成药钾含量测定及其在慢性肾脏病中的应用分析

..... 陈祝君,边原,杜姍,易小清,崔小娇,胡为博,刘心霞(1548)

2018—2021 年武汉地区 33 家医疗机构降糖药物使用情况分析

..... 卢立,彭偲偲,程静,刘立,宋红萍(1553)

· 临 床 药 师 交 流 园 地 ·

某三甲医院阿哌沙班药物利用评价标准的建立与实践 黄妍,李文静,魏安华(1561)

基于循证药学对利伐沙班用于非瓣膜性心房颤动的全程管理效果评价

..... 陈国梅,孙洁,陈蓉(1566)

1 例负荷剂量伊班膦酸钠治疗转移性骨痛的药学实践

..... 靳浩槟,李文欢,张文,盛佳,史亚茹,耿晖(1572)

· 药 品 不 良 反 应 与 不 良 事 件 ·

替雷利珠单抗致过敏性休克 1 例 倪春艳,张蕾(1576)

卡瑞利珠单抗引起糖尿病酮症酸中毒后免疫再挑战 1 例

..... 吕子彦,黄雪飞,任琳,陈岷(1578)

信迪利单抗致自身免疫性溶血性贫血 1 例

..... 吕亚青,李崇鑫,吕增波,王凤庭,法艳梅,张超(1580)

· 药 事 管 理 ·

基于 VOSviewer 和 Citespace 的基因多态性对药动学影响的文献可视化分析

..... 吴君琳,董明新,黄国宁,陈丽丽,顾航烨,沈勇刚(1583)

基于人工智能的药品投诉类案例信息识别及分类效能评估 雷霜,冯变玲,任碧琦,

林书智,刘炜,朱小莹,戴盛宇,迟易泓,黄瀚博,谢华,刘晓阳(1589)

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 2023 年第 1 期插页Ⅲ)或登陆网站查看。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,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。第八,根据《著作权法》并结合我刊实际,2 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:招商银行硃口支行(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

- Study on the Hypoglycemic Effect of Ethyl Acetate Extract of *Xinjiang* Cichorium Glandulosum on Mice**
..... SU Linjie, ZOU Nan, HE Cui, CHEN Weijun, QIN Dongmei, CAI Gang(1429)
- Zanthoxylum armatum* DC Extract Induces ROS Accumulation by Inhibiting BRL 3A Cell Autophagy in Rat Hepatocytes**
..... HUANG Yan, JIANG Jialuo, YANG Nannan, GUO Jiafu, ZHANG Jian, RAO Chaolong(1436)
- Long-term Toxicity of *Yangyin Yiqi* Capsule** TANG Yingxin, YAO Dabao, NIE Luwei, LIU Na(1442)
- Effects of Trelagliptin Succinate on Bile Acid Metabolism in Diabetes Mellitus Model Mice**
..... DUO Delong, HUAN Zhilan, ZHAO Ni, CHANG Yae, WANG Yafeng(1447)
- Design and Construction of Group Standard System Framework for Pharmacy Administration and Pharmacy Practice in Healthcare Institutions** ZHANG Wei, ZHANG Yuqing, LU Jin, MEI Dan, MIAO Liyan, JIANG Ling, TAN Ling, FENG Dan, LIU Yuehui, ZHEN Jiancun, LIU Lihua(1455)
- Formulation and Explanation on the Standard of Therapeutic Drug Monitoring** WANG Xuebin, GAO Shen, WANG Zhuo, ZHEN Jiancun, LU Jin, XIA Peiyuan, WANG Qian, XU Yangui, LIU Lihua(1460)
- Formulation and Analysis on the Standard of Pharmacy Intravenous Admixture** BI Yu, DU Yawei, LU Jin, SHEN Su, HU Xin, MIAO Liyan, LIU Xianghong, ZHANG Yanhua, LIN Yang, AN Zhuoling, ZHEN Jiancun, ZHAO Rongsheng(1465)
- Formulation and Analysis on the Standard of Drug Quality Management and Control** HU Qin, LIU Shao, HUANG Pinfang, LU Jin, LUO Ping, ZENG Dayong, GONG Zhicheng, ZHEN Jiancun(1469)
- A Cross-sectional Survey on Affordability of Original and Generic Antihypertensive Drugs Before and After National Centralized Procurement in *Shaanxi* Province**
..... ZOU Yamin, DONG Weihua, MAO Jing, LIN Yan, LIANG Xi(1473)
- A KAP Survey of *Shaanxi* Pediatricians on the Centralized Drug Procurement Policy**
..... NIU Rui, JU Kanglu, CHANG Ying, LIU Zhenguo(1479)
- Cost-Effectiveness Analysis of Levosimendan in the Treatment of Postoperative Low Cardiac Output Syndrome After Coronary Artery Bypass Grafting**
..... PAN Huimin, WANG Yubo, SHAN Huiting, CHEN Ji, XU Yueru, YANG Jianhua(1484)
- Cost-effectiveness Analysis of Durvalumab Combined with Tremelimumab in the First-line Treatment of Advanced Hepatocellular Carcinoma**
..... CHEN Qiuping, SHAO Mingyi, CUI Hongyan, LYU Lanqing, CHEN Xiaoqi(1492)
- Construction of A Fine Management Platform for National Centralized Drug Procurement Based on Power BI** XIN Hao, LIANG Yu, JIANG Mingyan, XING Man, CAO Jianhua(1497)
- Therapeutic Effect of Carboxyamidotriazole on IL-1 β -Mediated Autoinflammatory Diseases**
..... DUAN Mengyuan, SHEN Min, HE Yi, YE Caiying, ZHU Lei(1502)
- Effect of Nimodipine in the Treatment of 47 Cases of Patients with Altitude Reaction Headache**
..... LI Qi, CHI Xiaohui, Danzhiduoji, LUO Yao, Cirencangjue, MI Na(1507)
- Effect of *Yiqi Tongmai* Formula Combined with Atorvastatin in the Treatment of Carotid Atherosclerotic Plaque Complicated by Qi Deficiency and Blood Stasis in the Recovery Period of Ischemic Stroke**
..... PANG Botong, NAN Songhua, CHEN Fangfang, GE Wenjing, CUI Yinglin(1511)
- Current Status and Perspectives of ²²⁵Ac in Tumor Therapy** LI Huijie, SONG Jing, ZHAO Lianting, FAN Zhengyue, ZHOU Jin, ZHENG Zheng, CHEN Junru, ZONG Xiaoyu, LYU Xuanrui, WANG Mengmeng, XIAO Songtao, SONG Guofang, CAO Lei, GONG Jian(1517)
- Relationship Between the Two-component Regulatory System and Bacterial Drug Resistance and the Research Progress of Its Inhibitors** CAI Yang, LING Baodong(1522)
- Advanced Research Progress of Cisplatin Resistance Mechanism and Reversal Strategy in Nasopharyngeal Carcinoma Chemotherapy** HAN Mi, WU Mengling, LONG Yuanxiong, DENG Guiming(1529)
- Molecular Mechanism and Therapeutic Drug Development of Intracerebral Hemorrhage**
..... ZHOU Yue, LI Xiangjun(1534)
- Research Progress of Long-Acting and Sustained-Release Detoxification Drugs**
..... WAN Jiangling, WANG Yukai, WU Ke, YANG Dafeng(1540)
- Relationship Between ABCB1 Gene Polymorphisms and Lipid-regulating Efficacy of Atorvastatin in Patients with Perimenopausal Hyperlipidemia** LIU Hui, CHANG Yufeng, LI Jing, WANG Ying(1544)
- Determination of Potassium Content in 32 Commonly Used Chinese Patent Medicines and Analysis of Its Application in Chronic Kidney Disease**
..... CHEN Zhujiun, BIAN Yuan, DU Shan, YI Xiaoqing, CUI Xiaojiao, HU Weibo, LIU Xinxia(1548)
- Analysis of the Application of Hypoglycemic Drugs in 33 Medical Institutions in *Wuhan* Region from 2018 to 2021** LU Li, PENG Sisi, CHENG Jing, LIU Li, SONG Hongping(1553)
- Establishment and Practice of Drug Utilization Evaluation Criteria for Apixaban in A Third Grade Class-A Hospital** HUANG Yan, LI Wenjing, WEI Anhua(1561)
- Evaluation of the Effectiveness of the Whole-process Management Based on Evidence-based Pharmacy for Non-Valvular Atrial Fibrillation Using Rivaroxaban** CHEN Guomei, SUN Jie, CHEN Rong(1566)
- Pharmaceutical Practice of One Case of Metastatic Bone Pain Treated with Loading Dose of Ibuprofen Sodium** JIN Haobin, LI Wenhuan, ZHANG Wen, SHENG Jia, SHI Yaru, GENG Hui(1572)
- Literature Visualization Analysis of the Effect of Gene Polymorphisms on Pharmacokinetics Based on VOSviewer and Citespace**
..... WU Junlin, DONG Mingxin, HUANG Guoning, CHEN Lili, GU Hangye, SHEN Yonggang(1583)
- Performance Evaluation of Artificial Intelligent Information Identification and Classification Regarding Drug Complaint Cases** LEI Shuang, FENG Bianling, REN Biqi, LIN Shuzhi, LIU Wei, ZHU Xiaoying, DAI Shengyu, CHI Yihong, HUANG Hanbo, XIE Hua, LIU Xiaoyang(1589)

预防血栓 引朵为先



- 【适应证】预防动脉硬化引起的缺血性心血管病变、缺血性脑血管病，静脉血栓形成。也可用于血液透析时预防血栓形成。
- 【禁忌】 【不良反应】：详见说明书 • 本广告仅供医学药学专业人士阅读 国药准字H20163311 • 浙药广审（文）第210831-00064号

 **杭州中美华东制药有限公司**
HANGZHOU ZHONGMEI HUADONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

公司地址：浙江省杭州市莫干山路866号 邮政编码：310011 电话号码：0571-89903388 传真号码：0571-89903320 邮箱：scb@eastchinapharm.com

广告