



ISSN 1004-0781
CN 42-1293/R

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**

适应证：
本品用于成年生育年龄女性
有中重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230108-01019号

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

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



2022年6月第41卷第 **6** 期
中国药理学会



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 李娟 葛卫红 边原

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 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

· 规范、指南、共识 ·

推进药学服务体系建设和医疗保障协同发展专家共识

..... 中国健康促进基金会,中国药学会,中国药师协会(755)

· 药物研究 ·

鞣酸对异丙肾上腺素诱导小鼠心肌肥厚的抑制作用

..... 厉博文,屈鑫亮,司明东,李菁,马东来(762)

白细胞介素-33对巨噬细胞羧酸酯酶作用的体外研究

..... 李敏,徐艳娇,张程亮,祖越,高前艳,王熙敏,陈云舟(768)

胆汁酸代谢异常对Raw264.7细胞功能的影响

..... 周巧玲,王鑫铭,苏涌,程龙浩,葛朝亮(774)

高脂高热量饮食对中国健康受试者口服氟康唑片药动学的影响

..... 郭彩会,李颖,孙雪,刘亚丽,宋浩静,王祁民,董占军(781)

姜黄素类成分富集部位对高脂血症小鼠血清多不饱和鞘磷脂的改善作用

..... 苏超,金姝娜,张丽君,黄荣增,宋成武,尹久(786)

· 2022冬季奥林匹克运动会合理用药 ·

基于传染病防控基本原则北京冬奥会防疫策略分析

..... 孟媛,龚言红,尹平,殷晓旭(791)

运动员运动性支气管收缩与防治策略

..... 胡琪,胡佳强,朱宝强,龙恩武,边原,童荣生(794)

运动员冷环境暴露相关呼吸系统疾病的预防和治疗

..... 杨倩文,朱昱彦,边原,杜姗,童荣生,何霞,刘心霞(800)

基于冬奥会运动损伤数据的研究及相关药物的使用建议

..... 朱昱彦,杨倩文,何霞,边原,袁梦莹,吴竞鲜,刘心霞,陈岷,童荣生(806)

基于药物基因组学对《运动员常用治疗药物使用指南(2020版)》的解读

..... 吴竞鲜,何霞,边原,杜姗,刘心霞,童荣生,王俊丽,问媛媛,袁梦莹(813)

· 哮喘药学服务 ·

呼出气一氧化氮在哮喘患者治疗管理中的研究进展..... 吴秋惠,张晋萍,葛卫红(821)

PBL-CBL联合情景模拟教学法在哮喘药学服务门诊药师能力培训中的应用

..... 陈泳伍,沈爱宗,唐丽琴,张圣雨,李泽庚(826)

基于CICARE沟通模式哮喘药学服务门诊药患沟通流程的建立... 刘秀兰,李娟(830)

吸气峰流速测定在COPD患者吸入装置操作教育中的意义

..... 付文婷,方洁,何莹,孙娴雯,周敏,卞晓岚(835)

吸气峰流速测定对吸入装置个体化选择及精准药学服务的意义

..... 冯婕,金美玲,张静,李晓宇,吕迁洲,叶晓芬(839)

· 药物与临床 ·

加味皱肺丸辅助治疗老年慢性阻塞性肺疾病稳定期患者 62 例

..... 刘靖,孙洪,吴媛,李秀娟(843)

· 药学进展 ·

大黄酸对糖尿病肾病的作用及其机制研究进展

..... 刘琪文,杨德智,杨秀颖,吕扬,杜冠华(848)

中医药调控肺癌免疫治疗的研究进展 杨红星,林丽珠(853)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

基于近红外光谱技术快速定量分析天麻有效成分

..... 彭璐,钟淑梅,廖鹏程,范荫荫,胡昌强,覃冬玖(858)

SBA-3 对非诺贝特溶出速率和口服生物利用度的影响 李江,谢瑞(863)

· 用药指南

结直肠癌患者 UMPS 酶基因多态性与氟尿嘧啶化疗敏感性及相关性研究

..... 陈岷,张远,边原,钟磊,陈璐,涂碎萍,李获(869)

奥拉帕利维持治疗铂敏感复发性浆液性卵巢癌的成本-效果分析

..... 舒亚民,刘卢路,戴冰,丁玉峰,陈力(874)

· 临床药师交流园地 ·

国内药学服务研究热点与发展趋势的可视化分析 徐春花,孙银香(879)

利奈唑胺致黑毛舌合并血小板减少患者的药学监护

..... 张春霞,董志强,胡雪峰,张燕,张蕾,陈聪聪,张勇(886)

· 药品不良反应与不良事件 ·

秋水仙碱与克拉霉素相互作用致不良反应 20 例文献分析 朱玲娜,程军,汪龙(889)

采用 Apriori 算法挖掘分析某医院多西他赛不良反应数据

..... 王梦丹,刘欢,郭芷兰,李刚(894)

低分子肝素致 IV 型药物超敏反应 1 例 王晶,金净进,付伟(899)

利奈唑胺致黑毛舌的文献分析 关丽叶,邱学佳,赵娜,段宝京(901)

· 药事管理 ·

基于产业集群视角中国生物医药产业创新能力的提升

..... 濮润,桑晓冬,张大璐,武瑞君,郭伟,魏巍,范玲(905)

苯二氮革类受体激动剂处方审核规则的及时维护

..... 张清华,金锐,王琨,张慧英,黄轶婷,王晓芳,姜德春(911)

失效模式与影响分析中两种方法在临床试验药物管理中的应用

..... 丁琮洋,邱博,宋浩静,孙雪,李亚静,李宵,董占军(916)

· 世界新药信息 ·

双靶向治疗多重耐药慢性髓系白血病变构抑制新药——阿西米尼(asciminib)

..... 陈本川(920)

· 其他 ·

更正 (773)

2023 年《医药导报》各期药物专栏要目 (834)

《医药导报》对学术不端论文的认定标准和处理办法 (868)

《医药导报》多项评价指标创新高 (878)

《医药导报》对论文中有关缩略语表达的要求 (885)

《医药导报》对论文统计学处理要求 (I)

《医药导报》杂志关于作者署名的原则 (I)

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) Hangece 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

Inhibitory Effect of Tannic Acid on Isoprenaline-induced Myocardial Hypertrophy in Mice
..... LI Bowen, QU Xinliang, SI Mingdong, LI Jing, MA Donglai (762)

In Vitro Effects of Interleukin-33 on Carboxylesterases in Macrophages LI Min, XU Yanjiao,
ZHANG Chengliang, ZU Yue, GAO Qianyan, WANG Ximin, CHEN Yunzhou (768)

Effects of Abnormal Bile Acid Metabolism on the Function of Raw264.7 Cells
..... ZHOU Qiaoling, WANG Xinming, SU Yong, CHENG Longhao, GE Chaoliang (774)

**Effect of A High-Fat and High-calorie Diet on Pharmacokinetics of Fluconazole Tablets in Healthy
Subjects in China** GUO Caihui,
LI Ying, SUN Xue, LIU Yali, SONG Haojing, WANG Qimin, DONG Zhanjun (781)

**Improved Effects of Curcumin Component Enrichment Site on Serum Polyunsaturated
Sphingomyelins in Hyperlipidemic Mice**
..... SU Chao, JIN Shuna, ZHANG Lijun, HUANG Rongzeng, SONG Chengwu, YIN Jiu (786)

**Analysis of Epidemic Prevention Strategies for Beijing Winter Olympics Based on the Basic Principles
of Infectious Disease Prevention and Control**
..... MENG Yuan, GONG Yanhong, YIN Ping, YIN Xiaoxu (791)

Exercise-induced Bronchoconstriction and Prevention Strategies for Athletes
..... HU Qi, HU Jiaqiang, ZHU Baoqiang, LONG Enwu, BIAN Yuan, Tong Rongsheng (794)

Prevention and Treatment of Respiratory Diseases Related to Cold Exposure in Athletes
..... YANG Qianwen, ZHU Yuyan, BIAN Yuan,
DU Shan, TONG Rongsheng, HE Xia, LIU Xinxia (800)

**Studies Based on the Data of Sports Injuries in the Olympic Winter Games and Suggestions on the
Use of Related Drugs** ZHU Yuyan, YANG Qianwen, HE Xia, BIAN Yuan,
YUAN Mengying, WU Jingxian, LIU Xinxia, CHEN Min, TONG Rongsheng (806)

**Interpretation of Guidelines for the Use of Commonly Used Therapeutic Drugs in Athletes (2020
Edition) Based on Pharmacogenomics** WU Jingxian, HE Xia, BIAN Yuan, DU Shan,
LIU Xinxia, TONG Rongsheng, WANG Junli, WEN Yuanyuan, YUAN Mengying (813)

Progress of Fractional Exhaled Nitric Oxide in the Management of Patients with Cough and Asthma
..... WU Qiuhui, ZHANG Jinping, GE Weihong (821)

**Application of PBL-CBL Combined Scenario Simulation Teaching Method in Training of the
Pharmacist in Cough and Wheeze Pharmaceutical Care Clinic**
..... CHEN Yongwu, SHEN Aizong, TANG Liqin, ZHANG Shengyu, LI Zegeng (826)

**Establishing Pharmacist-Patient Communication Process in Cough and Wheeze Pharmaceutical Care
Clinic Based on CICARE Communication Model** LIU Xiulan, LI Juan (830)

**Significance of Peak Inspiratory Flow Rate in COPD Patients for Clinical Practice of Individualized
and Detailed Inhalation Medication Education**
..... FU Wenting, FANG Jie, HE Xuan, SUN Xianwen, ZHOU Min, BIAN Xiaolan (835)

**Significance of PIFR Measured in the Aspect of Individualized Selection of Inhalation Device and
Precision Pharmaceutical Care**
..... FENG Jie, JIN Meiling, ZHANG Jing, LI Xiaoyu, LYU Qianzhou, YE Xiaofen (839)

**Adjuvant Treatment of Jiawei Zhoufei Pills in the 62 Elderly Patients with Stable Chronic Obstructive
Pulmonary Disease** LIU Jing, SUN Hong, WU Xuan, LI Xiujian (843)

Research Progress on the Effect and Mechanism of Rhein on Diabetic Nephropathy
..... LIU Qiwen, YANG Dezhi, YANG Xinying, LYU Yang, DU Guanhua (848)

Research Progress of Traditional Chinese Medicine in Regulating Immunotherapy for Lung Cancer
..... YANG Hongxing, LIN Lizhu (853)

**Study on A Rapid Quantitative Analysis Method for Effective Components in Gastrodiaelata Based on
Near Infrared Spectroscopy** PENG Lu, ZHONG Shumei,
LIAO Pengcheng, FAN Yinyin, HU Changqiang, QIN Dongjiu (858)

Effects of SBA-3 on the Dissolution Rate and Oral Bioavailability of Fenofibrate
..... LI Jiang, XIE Rui (863)

**Study on the Correlation Between Polymorphism of UMPs Gene and Chemotherapy Sensitivity and
Toxicity of 5-Fluorouracil in CRC Patients** CHEN Min, ZHANG Yuan, BIAN Yuan,
ZHONG Lei, CHEN Lu, TU Suiping, LI Huo (869)

**Cost-effect Analysis of Olaparib Maintenance Therapy in Patients with Platinum-Sensitive Relapsed
Serous Ovarian Cancer** SHU Yamin, LIU Lulu, DAI Bing, DING Yufeng, CHEN Li (874)

Visual Analysis of Domestic Hotspots and Trends in Pharmaceutical Service Research
..... XU Chunhua, SUN Yinxiang (879)

**Literature Analysis of 20 Cases of Adverse Reactions Caused by the Interaction of Colchicine and
Clarithromycin** ZHU Lingna, CHENG Jun, WANG Long (889)

Mining and Analysis of Adverse Reaction Data of Docetaxel in A Hospital by Apriori Algorithm
..... WANG Mengdan, LIU Huan, GUO Zhixun, LI Gang (894)

**Improvement of Innovation Ability of China's Biomedical Industry Based on Perspective of Industrial
Cluster** PU Run, SANG Xiaodong, ZHANG Dalu,
WU Ruijun, GUO Wei, WEI Wei, FAN Ling (905)

Fine Adjustment of Prescription Review Rules for Benzodiazepine Receptor Agonists
..... ZHANG Qinghua, JIN Rui, WANG Kun,
ZHANG Huiying, HUANG Yiting, WANG Xiaofang, JIANG Dechun (911)

**Application of Two Evaluation Methods of Process Failure Mode and Impact Analysis in Clinical Trial
Drug Management** DING Congyang, QIU Bo, SONG Haojing,
SUN Xue, LI Yajing, LI Xiao, DONG Zhanjun (916)

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