

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

万方数据

2021年9月第40卷第

9

期

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 40 卷 第 9 期 2021 年 9 月 1 日出版 总第 359 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 宋恩峰 胡作为

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

· 特约稿 ·

新型冠状病毒疫苗Ⅲ期临床试验及真实世界研究

..... 麦迪娜·金格斯,郑碧芸,尹平(1159)

· 规范、指南、共识 ·

新型冠状病毒灭活疫苗接种医疗保障专家共识(2021 版) 武汉医师协会
急诊医师分会《新型冠状病毒灭活疫苗接种医疗保障专家共识》编写组(1169)

2021 年欧洲《阿片类药物治疗慢性非癌性疼痛的临床实践建议》解读

..... 易小清,崔小娇,陈祝君,边原,陈岷(1176)

· 药物研究 ·

脂多糖对 U251 细胞内芳烃受体和核受体 NR4A1 表达的抑制作用及其机制

..... 余绪明,余世荣,石金敏,龚杰,王佳(1183)

小儿宣肺止咳颗粒对大鼠的长期毒性反应

..... 郑自明,任平远,葛朝,郑艳华,樊军,黎炎梅(1189)

· 中药临床应用专栏 ·

基于数据挖掘的消化系统癌性疼痛治疗方剂组方规律

..... 李菁,李丹云,蔡向军,莫嘉浩,廖梦颖,李跃军,陈壮忠,林丽珠(1198)

靶向药物相关胃肠道不良反应的中医防治 姜雨佳,孟恺涵,翟笑枫(1206)

中草药致肾损伤及其相关成分毒性机制研究进展

..... 商海涛,庞欣欣,张晴晴,石秀杰,张雅歌,韩佳瑞,郑威(1210)

中西医治疗绝经后骨质疏松症的研究进展

..... 陈芳,张宜,徐立,刘琴,喻晶,杨丽君,陈利锋(1216)

基于络病理论探析慢性阻塞性肺疾病的中医药治疗 杨毅(1221)

中医药治疗莫旺综合征 1 例 宋恩峰,莫郑波,项琼,梅莎莎,夏振忠(1225)

· 药物与临床 ·

氨甲环酸与尖吻蝮蛇血凝酶对老年股骨转子间骨折内固定手术止血效果比较

..... 崔璨,高化,陈文韬,程晟,沈素,王宝军(1228)

· 药学进展 ·

基于 siRNA 经皮给药系统用于皮肤疾病治疗的研究进展

..... 任会红,张瑜娟,闵卫平(1232)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

基于质量源于设计理念优化布洛芬双释双层片的处方工艺

..... 房辰晨,孙敬蒙,卢美彤,张炜煜(1237)

超高效液相色谱-串联质谱法测定不同 pH 值溶液中三叶苷平衡溶解度和

表观油水分配系数 张远冬,高健美,龚其海(1242)
五味子商品规格等级及其质量评价 刘小康,贡济宇,蔡广知,张天柱(1247)

· 用药指南 ·

艾司西酞普兰与舍曲林治疗抑郁症的疗效与安全性的 Meta 分析
..... 张雄,张灵丽,姜蕊琪(1253)
甲氨蝶呤治疗银屑病的药物基因组学文献分析
..... 王兰,杨继章,张小宁,毛乾泰,艾超(1261)

· 临床药师交流园地 ·

肾功能亢进患者使用美罗培南治疗非脱羧胺克菌感染的药学监护
..... 肖金宝,翟丽杰,张新茹,柴劲,付秀娟,肖芳(1269)
硫唑嘌呤致骨髓抑制的克罗恩病患者的药学监护 李卉,张宏亮,黄振光(1272)

· 药品不良反应与不良事件 ·

氟喹诺酮类药物胶原蛋白相关不良反应
..... 曹铭晨,任炜,杨智威,方孟香,邢晓敏,徐龙,张代明,王文晓,荆凡波(1276)
依洛尤单抗的不良反应 陈荣,陈凯聪,曾智桓,黎土娣,刘育宏,姚玉斯(1281)
磷酸奥司他韦致儿童严重鼻窦炎和结膜炎 1 例 崔舟,卢圆圆(1285)

· 药事管理 ·

中国家庭中儿童主要照护者的用药健康素养:一项全国性调查研究 霍记平,
杨兴华,王兴河,郑爱萍,杨健,许馨文,张红,于国超,严金玲,马姝丽,董琳,谢娟,杨卉,
彭静,黄洁,马春艳,赵瑞玲,任艳丽,张姍,马志敏,王晓玲,申昆玲,赵志刚(1287)

· 世界新药信息 ·

双重靶向治疗恶性淋巴瘤新药——乌帕利司(umbralisib) 陈本川(1296)

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 个月后在网站上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) 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

- Evaluation of SARS-CoV-2 Vaccine Based on Phase III Clinical Trials and Real-world Studies**
..... MAIDINA Jingsi, ZHENG Biyun, YIN Ping(1159)
- Interpretation of European Clinical Practice Recommendations on Opioids for Chronic Non-cancer Pain 2021** YI Xiaoping, CUI Xiaojiao, CHEN Zhujun, BIAN Yuan, CHEN Min(1176)
- Inhibitory Effect and Mechanism of Lipopolysaccharide on the Expression of Aromatic Hydrocarbon Receptor and Nuclear Receptor NR4A11 in U251 Cells**
..... YU Xuming, YU Shirong, SHI Jinmin, GONG Jie, WANG Jia(1183)
- Long-term Toxic Reaction of *Xiaoer Xuanfei Zhike* Granules in Rats**
..... JIA Ziming, REN Pingyuan, GE Zhao, ZHENG Yanhua, FAN Jun, LI Yanmei(1189)
- Analysis of Prescription Patterns for Gastrointestinal Cancer Pain by Data Mining Techniques**
..... LI Jing, LI Danyun, QI Xiangjun,
MO Jiahao, LIAO Mengyin, LI Yuejun, CHEN Zhuangzhong, LIN Lizhu(1198)
- Prevention and Treatment of Traditional Chinese Medicine on Gastrointestinal Adverse Reactions Related to Targeted Drugs** JIANG Yujia MENG Kaihan ZHAI Xiaofeng(1206)
- Research Progress of Toxicity and Mechanisms in Kidney Injury Associated with Chinese Herbs and Its Compositions** SHANG Haitao, PANG Xinxin,
ZHANG Qingqing, SHI Xiujie, ZHANG Yage, HAN Jiarui, ZHENG Wei(1210)
- Research Progress of Treaditional Chinese and Western Medicine in the Treatment of Postmenopausal Osteoporosis**
..... CHEN Fang, ZHANG Yi, XU Li, LIU Qin, YU Jing, YANG Lijun, CHEN Lifeng(1216)
- Study on Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Based on Collateral Disease Theory** YANG Yi(1221)
- Comparison of Tranexamic Acid and Hemocoagulase Agkistrodon on Hemostatic Effect in Internal Fixation Surgery for Senile Femoral Trochanter Fracture** CUI Can,
GAO Hua, CHEN Wentao, CHENG Sheng, SHEN Su, WANG Baojun(1228)
- Research Progress of siRNA Treatment for Skin Diseases Based on Transdermal Drug Delivery System** REN Huihong, ZHANG Yujuan, MIN Weiping(1232)
- Study of Ibuprofen Biphasic-release Bilayer Tablets Based on Quality by Design (QbD) Theory**
..... FANG Chenchen, SUN Jingmeng, LU Meitong, ZHANG Weiyu(1237)
- Determining the Equilibrium Solubility and Apparent Oil-Water Partition Coefficient of Trilobatin in Different pH Solutions by UPLC-MS/MS**
..... ZHANG Yuandong, GAO Jianmei, GONG Qihai(1242)
- Study on Commodity Specification, Grade Standard and the Quality Evaluation of Schisandra**
..... LIU Xiaokang, GONG Jiyu, CAI Guangzhi, ZHANG Tianzhu(1247)
- Efficacy and Safety of Escitalopram Versus Sertraline in the Treatment of Depression: A Meta-analysis** ZHANG Xiong, ZHANG Lingli, JIANG Ruiqi(1253)
- Pharmacogenomic Analysis of Methotrexate in the Treatment of Psoriasis**
..... WANG Lan, YANG Jizhang, ZHANG Xiaoning, MAO Qiantai, AI Chao(1261)
- Research Progress on Collagen-related Adverse Reactions of Fluoroquinolones**
..... CAO Mingchen, REN Wei, YANG Zhiwei, FANG Mengxiang,
XING Xiaomin, XU Long, ZHANG Daiming, WANG Wenxiao, JING Fanbo(1276)
- Adverse Reactions of PCSK9 Inhibitor Evolocumab**
..... CHEN Rong, CHEN Kaicong, ZENG Zhihuan, LI Tudi, LIU Yuhong, YAO Yusi(1281)
- Medication Literacy of Primary Caregivers for Children in Chinese Families: A National Investigation**
..... HUO Jiping, YANG Xinghua, WANG Xinghe, ZHENG Aiping,
YANG Jian, XU Xinwen, ZHANG Hong, YU Guochao, YAN Jinling, MA Shuli, DONG Lin,
XIE Juan, YANG Hui, PENG Jing, HUANG Jie, MA Chunyan, ZHAO Ruiling, REN Yanli,
ZHANG Shan, MA Zhimin, WANG Xiaoling, SHEN Kunling, ZHAO Zhigang(1287)