

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



万方数据

2021年5月第40卷第

5 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 第 40 卷 第 5 期 2021 年 5 月 1 日出版 总第 355 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 梅之南 吴东方

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

· 药物研究 ·

棕榈酸诱导 BRL-3A 细胞产生胰岛素抵抗的作用机制

..... 崔敏萱,沈歆,盖守昌,井娟,王力彬,张生勇,刘雪英(575)

· 中药药理研究专栏 ·

中药调控脑缺血后海马内源性神经发生与修复的研究进展

..... 高家乐,姚明江,刘建勋(582)

雷公藤红素参与脂质代谢调控的研究进展

..... 周永强,周维,岳兰昕,邓慧芳,邱丽珍,倪毓浩,高月(587)

葛根素对噪声慢性应激大鼠行为学及脑内记忆相关蛋白表达的影响

..... 葛剑,王勇,陈谦学,王龙(592)

红景天苷对抑郁模型大鼠炎症反应和神经细胞凋亡的抑制作用及其机制

..... 韩亚琼,李涛,谷争,陈永新(598)

有机阴离子转运多肽对白头翁五环三萜皂苷在大鼠肠道吸收的影响..... 刘亚丽,

徐贞权,李泽协,周明月,魏韶锋,王萌,张凌,管咏梅,李翔,张靖,苏丹(606)

青藤碱对脂多糖诱导损伤 H9c2 大鼠心肌细胞的保护作用

..... 刘月,杨文健,孙晓东,桑明,焦蓉(611)

沙棘熊果酸对酒精性肝病模型大鼠的保护作用

..... 李可欣,张男男,侯瑞丽,张文龙,高龙,苗晓涵,戈娜(616)

基于网络药理学红花三味散治疗非酒精性脂肪肝病的作用机制

..... 阿润,王秀兰,策力木格,王徽(622)

· 药物与临床 ·

阿柏西普联合阈值下微脉冲激光治疗糖尿病黄斑水肿 30 例

..... 张祺,段清平,金中秋(631)

A 型肉毒毒素治疗带状疱疹后神经痛 1 例..... 魏海明,刘金梅(634)

· 药学进展 ·

雷公藤毒性的历史认识与评价..... 任利文,郑湘锦,李婉,王金华,杜冠华(637)

阿托伐他汀对冠状动脉无复流作用机制的研究进展

..... 宋琼,毕丽丽,张金杰,任瑞,赵希军(641)

核受体法尼酯衍生物 X 受体激动剂的研究进展

..... 向岑,高凤,孔祥舜,刘江,李明媛,袁媛,滕玉鸥(645)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

基于磁固相萃取和液相色谱-质谱联用技术的日本医蛭抗凝活性成分研究

..... 黄小清,汪波,肖凌,聂晶(651)

葵花盘霉变标志物的制备及在中药安全性评价中的应用

..... 刘吉爽,段连政,徐文慧,常丽静,姜柔齐,宫喜艳,邱智东,陈新(658)

· 用药指南 ·

美罗培南不同给药方案有效性与耐药风险的蒙特卡洛模拟

..... 邹雅敏,张迪,董亚琳(664)

· 临床药师交流园地 ·

肿瘤患者输液港并发感染和血栓形成的药学监护 龚金红,孙志强(670)

3 例氯氮平治疗精神分裂症的药学监护

..... 林芝,卜琴芳,李宁,陈方斌,陈颖,吴晓燕,瞿发林(674)

· 药品不良反应与不良事件 ·

药物性肝损伤住院患者临床特点回顾性分析

..... 杨焕芝,闫鸿丽,陈国兵,徐艳琼,张仲安,张惠锋(678)

注射用伏立康唑致过敏性休克 1 例 孙红爽(682)

肠内营养制剂致变态反应 1 例 杨秀丽,石佳娜,郑水莲(684)

胺碘酮致血小板减少 1 例 陈玲,韩勇,吕永宁,张玉,刘易慧(686)

· 药事管理 ·

授权仿制药在美国的管理策略及其对我国的影响

..... 张亮,侯文洁,方中坚,周秋云,王洁,邵蓉(688)

· 世界新药信息 ·

靶向 RET 原癌基因的广谱抗癌新药——赛派替尼(selpercatinib) 陈本川(693)

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

- Mechanism of Palmitic Acid Induces Insulin Resistance in BRL-3A Cells CUI Minxuan,
SHEN Xin, GAI Shouchang, JING Juan, WANG Libin, ZHANG Shengyong, LIU Xueying(575)
- Research Progress on Traditional Chinese Medicine Regulating Endogenous Neurogenesis and Neural
Repairment in the Hippocampus After Cerebral Ischemia
..... GAO Jiale, YAO Mingjiang, LIU Jianxun(582)
- Research Progress of Celastrol in Regulation of Lipid Metabolism ZHOU Yongqiang,
ZHOU Wei, YUE Lanxin, DENG Huifang, QIU Lizhen, NI Yuhao, GAO Yue(587)
- Effects of Puerarin on the Behavior and Expression of Memory-related Proteins in Chronic Noise
Stressed Rats GE Jian, WANG Yong, CHEN Qianxue, WANG Long(592)
- Inhibitory Effect and Its Mechanism of Salidroside on Inflammatory Response and Neuronal
Apoptosis in Depression Model Rats
..... HAN Yaqiong, LI Tao, GU Zheng, CHEN Yongxin(598)
- Effects of Organic Anion Transport Peptides (OATPs) on Intestinal Absorption of Pulchrenosides in
Rats LIU Yali, XU Zhenquan, LI Zexie, ZHOU Mingyue, WEI Shaofeng,
WANG Meng, ZHANG Ling, GUAN Yongmei, LI Xiang, ZHANG Jing, SU Dan(606)
- Protective Effects of Sinomenine on Lipopolysaccharide-induced Injuries in Rat H9c2 Cardiomyocytes
..... LIU Yue, YANG Wenjian, SUN Xiaodong, SANG Ming, JIAO Rong(611)
- Protective Effect of Ursolic Acid Extracted from *Hippophae rhamnoides* L. on Alcohol-Induced Liver
Disease in Rats LI Kexin, ZHANG Nannan, HOU Ruili,
ZHANG Wenlong, GAO Long, MIAO Xiaohan, GE Na(616)
- Mechanism of *Honghua Sanwei San* in Treatment of Non-alcoholic Fatty Liver Disease Based on
Network Pharmacology Arun, WANG Xiulan, CE Limuge, WANG Hui(622)
- Effect of Afibercept Combined with Sub-threshold Micropulse Laser in the Treatment of 30 Cases
with Diabetic Macular Edema ZHANG Qi, DUAN Yuping, JIN Zhongqiu(631)
- Historical Cognition and Evaluation of *Tripterygium Wilfordii* Toxicity
..... REN Liwen, ZHENG Xiangjin, LI Wan, WANG Jinhua, DU Guanhua(637)
- Research Progress in the Mechanism of Atorvastatin on No-reflow of Coronary Artery
..... SONG Qiong, BI Lili, ZHANG Jinjie, REN Rui, ZHAO Xijun(641)
- Research Progress of Farnesoid X Receptor Agonists XIANG Cen, GAO Feng,
KONG Xiangshun, LIU Jiang, LI Mingyuan, YUAN Yuan, TENG Yuou(645)
- Study on the Anticoagulant Active Components of *Hirudo Nipponensis* Based on Magnetic Solid-
phase Extraction Coupled to Liquid Chromatography- Tandem Mass Spectrometry
..... HUANG Xiaoqing, WANG Bo, XIAO Ling, NIE Jing(651)
- Preparation of Mildew Markers of *Helianthi Annui* Receptaculum and Its Application in the Safety
Evaluation of Traditional Chinese Medicine LIU Jishuang, DUAN Lianzheng,
XU Wenhui, CHANG Lijing, JIANG Rouqi, GONG Xiyan, QIU Zhidong, CHEN Xin(658)
- Monte Carlo Simulation for the Germicidal Effectiveness and Resistance Risk of Different Meropenem
Dosage Regimens ZOU Yamin, ZHANG Di, DONG Yalin(664)
- Pharmaceutical Care in 3 Patients with Schizophrenia Treated with Clozapine
... LIN Zhi, BU Qinfang, LI Ning, CHEN Fangbin, CHEN Ying, WU Xiaoyan, QU Falin(674)
- Retrospective Analysis of Clinical Characteristics of Hospitalized Patients with Drug-induced Liver
Injury YANG Huanzhi, YAN Hongli,
CHEN Guobing, XU Yanqiong, ZHANG Zhongan, ZHANG Huifeng(678)
- Management Strategy of Authorized Generic in the United States and Its Influence in China
..... ZHANG Liang,
HOU Wenjie, FANG Zhongjian, ZHOU Qiuyun, WANG Jie, SHAO Rong(688)