

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》

WHO《西太平洋地区医学索引》来源期刊

中文核心期刊(第六版) 中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊

湖北葛店人福药业有限责任公司
HUBEI GEDIAN HUMANWELL PHARMACEUTICAL CO., LTD.

鄂药广审(文)第 2016120186 号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
不良反应、注意事项及禁忌详见说明书

致力于人类生殖健康
计生领域的旗舰企业

万米非司酮片
米非司酮片米索前列醇片组合包装

国药准字H20040365
专利号: ZL 2004 1 0068067.5

国药准字H20033551
国药准字H20073696

营销中心: 武汉东湖新技术开发区光谷七路77号 邮编: 430206 电话: 027-87597335 传真: 027-87597386

ISSN 1004-0781



9 771004 078173

2017年10月第36卷第 **10** 期

中国药理学会

医药导报®

Yiyao Daobao
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行人 第36卷 第10期 2017年10月1日出版 总第312期

顾问

丁健 马廉亭 王正国 邓子新
刘昌孝 孙汉董 李昌海 张礼和
张均田 陈凯先 陈孝平 杨宝峰
林志彬 周宏灏 桂希恩 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 张带荣(常务)

本期责任编辑 郑国庆 宋金春

本期责任编辑 谢裕

本期英文审校 熊伟

主管单位 湖北省食品药品监督管理局

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

协办单位

湖北葛店人福药业有限责任公司

杭州中美华东制药有限公司

武汉人福药业股份有限公司

贵州益佰制药股份有限公司

马应龙药业集团股份有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

出版单位 《医药导报》编辑部(中国武汉市解放大道1095号 邮政编码:430030 电话及传真:027-83643083, 83663559, 83666619)

电子信箱 yydbzz@163.com

网址 <http://www.yydb.cn>

<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 鄂工商广登[2017]28号

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 ·

丙戊酸个体化给药研究进展 袁磊, 马慕白, 彭麒麟, 王晟鑫, 周伯庭(1083)

全面触发工具应用现状 刘翌, 闫峻峰, 边原(1091)

· 药物研究 ·

盐酸异丙嗪在大鼠单向肠灌注模型吸收特性

..... 张瑞涛, 徐媛, 赵军, 张旻, 王庆伟(1099)

Orexin-1受体抑制剂对大鼠骨髓间充质干细胞增殖和成骨分化的影响

..... 张丽媛, 纳青青, 吴天秀(1103)

药根碱对糖尿病模型大鼠血管 Akt/AMPK/eNOS 信号通路的影响

..... 王云山, 张洪, 张晓春(1107)

类肉毒多肽的合成与祛皱效果 丁文锋, 吕庆琴, 张继勇, 赖燕敏, 陈言荣(1112)

麦角甾醇体外抗血小板聚集作用 冯利, 侯俊杰, 程似锦(1116)

Y-box 结合蛋白1与人肝癌耐药细胞 Bel-7402/ADM P 糖蛋白的相关性

..... 王姗姗, 汪选斌(1119)

黄芩苷体外抗人巨细胞病毒活性及其对感染人胚肺成纤维细胞凋亡的影响

..... 刘杨, 黄媛, 廖毅, 秦文卿, 刘玲玲, 李革, 舒赛男, 方峰(1124)

茶多酚预防吗啡所致便秘的效果及机制 陈陶, 刘异(1129)

· 精神与心理疾病用药专栏 ·

精神疾病治疗进展(一):精神分裂症 许梦蓓, 单纯烁, 郑国庆(1133)

精神疾病治疗进展(二):抑郁症 周晓丽, 林燕, 郑国庆(1137)

精神疾病治疗进展(三):失眠 周祁惠, 郑国庆, 林燕(1143)

精神疾病治疗进展(四):阿尔茨海默病

..... 汪惠琳, 徐清清, 郑国庆(1148)

7,8-二羟基黄酮对精神分裂症模型大鼠空间认知及海马突触结构的影响

..... 占瑾琼, 余斌, 康光宇, 闫琨, 杨远坚(1153)

利培酮对首发精神分裂症患者脑源性营养因子的影响 费小聪,

陈海支, 杨胜良, 钱敏才, 沈鑫华, 崔力军, 雷礼磊, 宋宝华, 支胜利, 李建华(1158)

· 药物与临床 ·

比索洛尔对中重度慢性阻塞性肺疾病合并慢性心力衰竭患者心肺功能及

生活质量影响 袁文胜, 孙洁民, 张念, 王东安(1161)

白细胞介素11联合锡类散和地塞米松保留灌肠防治宫颈癌急性放射性

直肠炎38例 苏进, 钱莹, 刘洋, 易芳, 许新华(1164)

小剂量阿司匹林辅助治疗轻微型肝性脑病36例 苏红慧, 苏会玲, 任小沧(1167)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

冬凌草甲素-单壁碳纳米管载药体系的制备及其吸附动力学

..... 刘晓红,郭波红,许丹翘,邱焕然,易军(1170)

尼莫地平两种晶型的拉曼光谱分析和溶出度实验

..... 焦凌泰,张丽,杨德智,杨世颖,杜冠华,吕扬(1175)

高效液相色谱法测定异甘草酸镁中 18 β -异构体的含量

..... 王善春,顾红梅,张喜全,陈智林,李洋,李军(1179)

槲皮素 PLGA-TPGS 纳米粒的质量考察

..... 徐红,张成鸿,关欣,董浩,贾续东,刘长松,高萌,田燕(1182)

· 用药指南 ·

枸橼酸和肝素用于合并出血风险急性肾损伤患者持续肾脏替代治疗体外抗凝比较

..... 李润兰,刘娇,邓艳萍(1187)

重症监护病房患者美罗培南治疗药物监测队列研究

..... 金路,罗雪梅,张海霞,葛卫红(1190)

重症监护病房耐甲氧西林金黄色葡萄球菌耐药性及危险因素

..... 熊祝嘉,张宁,李玮,段志玲,李小瑛(1194)

· 临床药师交流园地 ·

基于微信平台的儿童药学服务 邢文荣,李志玲,孟琳懿,沈阳,孙华君(1198)

1例儿童抗癫痫药物分剂量案例分析 齐晓晔,郝文婷(1201)

· 药物不良反应与不良事件 ·

头孢哌酮/舒巴坦致粒细胞缺乏 1例 钟晗,郑毅隼,陈璋璋(1204)

注射用核糖核酸 II 灭菌粉末致过敏性休克 1例 张敏(1206)

超剂量口服复方氨酚烷胺胶囊致急性肾损伤 1例 张欣,李佳,马威,张文锐(1207)

· 世界新药信息 ·

治疗卵巢癌新药——尼拉帕尼(niraparib)..... 陈本川 编译(1209)

· 其他 ·

关于体质量指数的国际单位制的主单位正确使用说明 (1102)

2018年《医药导报》各期药物专栏要目 (1152)

《医药导报》微信公众服务号正式开通 (1193)

2018年全国医药学术交流会暨临床药学与药学服务研究进展培训班征文通知 ... (1197)

欢迎订阅 2018年《医药导报》杂志 (I)

《医药导报》获评湖北省科协“科技创新源泉工程”优秀科技期刊并获基金资助 (I)

普及医药科学知识 服务大众身体健康 (插四,五)

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2017年第1期第IX页)或登陆本刊网站查看。第二,对于常用西文缩略语,可以不加英文全称,直接使用。详见《医药导报》2017年第1期第91页。第三,不得一稿两投和一稿两用,不得抄袭和伪造数据,否则本刊2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、专业方向以及详细地址、邮政编码、电话号码和电子信箱,并交审稿费50元。第六,编辑部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或www.yydb.cn),点击网站首页左侧稿件采编系统“作者投稿与查稿区”注册,登录后点击“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。确定录用的稿件,须将终稿打印一份,连同签名的《论文专有使用授权书》(在网站首页“相关下载”栏目下载)和单位介绍信一并寄给编辑部。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》并结合本刊实际,2个月内在网站上未查到稿件录用信息或未收到本刊手机短信服务信息,应先与本刊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,给每位作者赠送当期杂志1份,并给第一作者支付稿酬。第十一,本出版版面费、审稿费均通过银行转账方式收取。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,且本刊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 Lianting, WANG Zhengguo,
DENG Zixin, LIU Changxiao, SUN Handong,
LI Changhai, ZHANG Lihe, ZHANG Juntian,
CHEN Kaixian, CHEN Xiaoping, YANG Baofeng,
LIN Zhibin, ZHOU Honghao, GUI Xien,
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,

ZHANG Dairong(stand)

Directed by

Hubei Food and Drug 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(No. 1095

Jiefang Dadao Road, Wuhan 430030, P.R. China.

Tel.:027-83643083, 83663559, 83666619. Fax:027-

83666619)

E-mail: yydbzz@163.com

Web Site: <http://www.yydb.cn>

<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

**Advertisement Registration Number of Hubei
Administration for Industry & Commerce:**
[2017]28

Trade Mark Registration 3095514, 3307731

万方数据

Contents in Brief

- Progress in Individualized Drug Administration of Valproic Acid**
..... YUAN Lei, MA Mubai, PENG Qilin, WANG Shengxin, ZHOU Boting(1083)
- Application Status of Global Trigger Tool** LIU Yi, YAN Junfeng, BIAN Yuan(1091)
- Intestinal Absorption Characteristics of Promethazine Hydrochloride in Rat Single-pass Intestinal Perfusion Model**
..... ZHANG Ruitao, XU Yuan, ZHAO Jun, ZHANG Yang, WANG Qingwei(1099)
- Effects of Orexin-1 Receptor Inhibitor on Proliferation and Osteogenic Differentiation of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**
..... ZHANG Liyuan, NA Qingqing, WU Tianxiu(1103)
- Effects of Jatropha on Akt/AMPK/eNOS Signaling Pathways in Blood Vessel of Diabetes Rats** WANG Yunshan, ZHANG Hong, ZHANG Xiaochun(1107)
- Synthesis and Anti-wrinkle Efficacy of Botox-like Polypeptide**
..... DING Wenfeng, LYU Qingqin, ZHANG Jiyong, LAI Yanmin, CHEN Yanrong(1112)
- Anti-platelet Aggregation Activity of Ergosterol *in Vitro***
..... FENG Li, HOU Junjie, CHENG Sijin(1116)
- Correlation Between Y-Box Binding Protein-1 Expression and P-Glycoprotein in Drug-resistant Hepatocellular Carcinoma Bel-7402/ADM Cells**
..... WANG Shanshan, WANG Xuanbin(1119)
- Activity of Baicalin Against Human Cytomegalovirus *In Vitro* and Its Effect on the Apoptosis of Human Embryo Lung Fibroblasts Infected with Human Cytomegalovirus** LIU Yang, HUANG Yuan, LIAO Yi, QIN Wenqing, LIU Lingling, LI Ge, SHU Sainan, FANG Feng(1124)
- Effect and Mechanism of Tea Polyphenols on Morphine-induced Constipation**
..... CHEN Tao, LIU Yi(1129)
- Therapeutic Progress of Mental Diseases (First): Schizophrenia**
..... XU Mengbei, SHAN Chunshuo, ZHENG Guoqing(1133)
- Therapeutic Progress of Mental Diseases (Second): Depression**
..... ZHOU Xiaoli, LIN Yan, ZHENG Guoqing(1137)
- Therapeutic Progress of Mental Diseases (Third): Insomnia Disorder**
..... ZHOU Qihui, ZHENG Guoqing, LIN Yan(1143)
- Therapeutic Progress of Mental Diseases (Fourth): Alzheimer's Disease**
..... WANG Huilin, XU Qingqing, ZHENG Guoqing(1148)
- Effects of 7,8-Dihydroxyflavone on Spatial Cognitive Function and Synaptic Structure in Schizophrenia Rat Model**
..... ZHAN Jinqiong, YU Bin, KANG Guangyu, YAN Kun, YANG Yuanjian(1153)
- Effects of Risperidone on Brain Derived Neurotrophic Factor in First Episode Schizophrenic Patients**
..... FEI Xiacong, CHEN Haizhi, YANG Shengliang, QIAN Mincai, SHEN Xinhua, CUI Lijun, LEI Lilei, SONG Baohua, ZHI Shengli, LI Jianhua(1158)
- Preparation of Oridonin-Single-Walled Carbon Nanotubes and Study on Its Adsorption Kinetics** LIU Xiaohong, GUO Bohong, XU Danqiao, QIU Huanran, YI Jun(1170)
- Raman Spectroscopy Analysis and Dissolution Experiment of Nimodipine in Two Crystal Forms** JIAO Lingtai, ZHANG Li, YANG Dezhi, YANG Shiyong, DU Guanhua, LYU Yang(1175)
- Determination of 18 β -isomer in Magnesium Isoglycyrrhizinate by HPLC**
..... WANG Shanchun, GU Hongmei, ZHANG Xiquan, CHEN Zhilin, LI Yang, LI Jun(1179)
- Quality Investigation of Quercetin-loaded PLGA-TPGS Nanoparticles**
..... XU Hong, ZHANG Chenghong, GUAN Xin, DONG Hao, JIA Xudong, LIU Changsong, GAO Meng, TIAN Yan(1182)
- Comparison of Regional Citrate Anticoagulation and Regional Heparin Anticoagulation in Acute Kidney Injury Patients with Bleeding Risk Undergoing CRRT**
..... LI Runlan, LIU Jiao, DENG Yanping(1187)
- Cohort Study of Therapeutic Drug Monitoring on Meropenem in Intensive Care Unit Patients** JIN Lu, LUO Xuemei, ZHANG Haixia, GE Weihong(1190)
- Pharmaceutical Care for Children Based on WeChat**
..... XING Wenrong, LI Zhiling, MENG Linyi, SHEN Yang, SUN Huajun(1198)