

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.
人福医药

鄂药广审(文)第 2017120267 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

夏非司酮片
米非司酮片米索前列醇片组合包装
米非司酮片
米索前列醇片

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 078180

2018年8月第37卷第 8 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37卷 第8期 2018年8月1日出版 总第322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
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

执行主编 丁玉峰

副主编 杜冠华 赵志刚

张带荣(常务)

本期责任编辑 宋红萍 吴东方

本期责任编辑 冯丹

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

出版单位 《医药导报》编辑部(中国武汉市

蔡甸区中法生态城同济医院专家社区

C栋 邮政编码:430199 电话:027-

69378382,69378383,69378384)

电子信箱 yydbzz@163.com

网址 <http://www.yydbzz.com>

印刷单位 长江空间信息技术有限公司

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 ·

多孔二氧化硅微球在药物控释载体中的应用(连载三)

任小宁,罗志强,李昱,万影,杨祥良(925)

· 药物研究 ·

γ-氨基丁酸改善2,4,6-三硝基苯磺酸-乙醇诱导的结肠炎肠黏膜屏障损伤作用

蒋廷媛,岳源,李芳华(931)

川芎嗪逆转庆大霉素所致豚鼠耳肾氧化应激反应

王佳,朱鹏霞,林松柳,药阳洋,倪月秋(939)

4种磷脂囊泡的细胞毒性及促胰岛素细胞内转运的研究

徐艳艳,丁佳圣,翁金燕,田伟强(943)

· 风湿免疫性疾病用药 ·

来氟米特联合甲氨蝶呤治疗类风湿关节炎50例

王洪涛,张凤,张玲玲(948)

托法替尼的免疫调节作用及临床应用

李玲,李作孝(952)

某市强直性脊柱炎住院患者疾病负担分析

刘影,牛瑞,张雪梅,冯变玲(955)

自体富血小板血浆与糖皮质激素关节腔内注射治疗晚期膝骨关节炎疼痛的疗效比较

何珊,周勇伟,杜红卫(960)

· 药物与临床 ·

盐酸右美托咪定对老年患者腹腔镜腹股沟疝修补术后残余肌松效应的影响

杜彦茹,韩霜,张秀果(964)

缬沙坦联合瑞舒伐他汀治疗非瓣膜性阵发性心房颤动复律后维持窦性心律40例

司献军,徐洋,车向前,李欢(967)

超声引导下髂腹股沟及髂腹下神经阻滞联合腹直肌鞘阻滞在腹腔镜

小儿疝高位结扎术中的应用

吴云,金啸,叶松(973)

· 药学进展 ·

重组生物技术类药物不良反应研究进展

张林,周云,任亚萍,徐雯宇,丁洁卫(977)

麻醉药对神经干(祖)细胞生物学效应影响的研究进展

郑丽丹,吴晓优,张伟(982)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

星点设计-效应面法优化盐酸丁螺环酮胃漂浮缓释片处方

李雪怡,段颐珊,王珂玉,李宁(986)

回乳抑增颗粒指纹图谱及质量标准

邹吉利,盛碧,王慧娟,吴金虎,陈永刚(990)

低硼硅玻璃安瓿在维生素B₆注射液和碳酸氢钠注射液中的迁移性

张涛,杨鹏波,曲璐(996)

波长变换高效液相色谱法测定逍遥丸中6种活性成分 赵巍,汪正宇,武志昂(1000)

· 用药指南 ·

某院老年住院患者潜在不适当用药情况

..... 张海霞,陈晓,刘金春,蔡俊,葛卫红(1004)

特殊人群中碳青霉烯类与丙戊酸钠的相互作用 万仁圣,刘晓琰(1009)

· 临床药师交流园地 ·

肝病患者临床治疗的药学监护

..... 朱红,杜春辉,任秋霞,赵美,冯飞飞,曹明雪,赵庆国(1012)

华法林致牙龈出血及血尿的药学监护 陈灿,唐旭(1015)

· 药物不良反应与不良事件 ·

聚乙二醇干扰素α-2a注射液致低钾血症1例 魏亚君(1017)

注射用红花黄色素致严重变态反应1例 李冰,赵传旭,李宪超,康长清,张莉(1018)

· 药事管理 ·

化学药品注册检验建议 邓贵福(1020)

药学类专业校企合作实践教学体系的构建——以南京中医药大学翰林学院为例

..... 陈璟,吕志阳,顾雪梅,何立巍,单鑫,涂清波,钱洁,聂锐(1023)

· 世界新药信息 ·

抗人巨细胞病毒新药——莱特莫韦(itecmovir) 陈本川 编译(1026)

· 其他 ·

《医药导报》杂志关于作者署名的原则 (930)

《医药导报》微信公众服务号正式开通 (947)

《医药导报》特约稿征稿启事 (963)

2019年《医药导报》各期药物专栏要目 (976)

《医药导报》杂志联系方式变更启事 (1019)

欢迎订阅2018年《医药导报》杂志 (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2018年第1期第VII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》2018年第1期第15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),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》并结合我刊实际,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,本刊版面费、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 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,
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

Executive Editor-in-Chief DING Yufeng

Associate Editors-in-Chief DU Guanhua,

ZHAO Zhigang, 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

Villa C of Expert Community of Tongji Hospital,
China-France Eco-city, Caidian District, Wuhan
430199, China (Tel: 027-69378382, 69378383,
69378384)

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

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

Trade Mark Registration 3095514, 3307731

Contents in Brief

- Application of Porous Silica Spheres Carriers for Controlled Drug Delivery System** REN Xiaoning, LUO Zhiqiang, LI Yu, WAN Ying, YANG Xiangliang(925)
- Improvement of Gamma-aminobutyric Acid on Intestinal Mucosal Barrier Injury of Colitis Induced by 2,4,6-trinitrobenzene Sulfonic Acid and Alcohol** JIANG Tingyuan, YUE Yuan, LI Fanghua(931)
- Reversal Effect of Tetramethylpyrazine on Gentamicin-induced Oxidative Stress of Ear and Kidney in Guinea Pigs** WANG Jia, ZHU Pengxia, LIN Songliu, YAO Yangyang, NI Yueqiu(939)
- Cytotoxicity and Insulin Intracellular Delivery of Four Kinds of Phospholipid Vesicles** XU Yanyan, DING Jiasheng, WENG Jinyan, TIAN Weiqiang(943)
- Efficacy and Safety of Leflunomide Combined with Methotrexate on Rheumatoid Arthritis of 50 Cases** WANG Hongtao, ZHANG Feng, ZHANG Lingling(948)
- Analysis on Disease Burden of Hospitalized Patients with Ankylosing Spondylitis in a Certain City** LIU Ying, NIU Rui, ZHANG Xuemei, FENG Bianling(955)
- Comparison of Efficacy of Platelet-rich Plasma vs. Corticosteroid Intra-articular Injection on Advanced Knee Osteoarthritis** HE Shan, ZHOU Yongwei, DU Hongwei(960)
- Effects of Dexmedetomidine on Residual Neuromuscular Blockade in Elderly Patients After Laparoscopic Inguinal Hernia Repair** DU Yanru, HAN Shuang, ZHANG Xiuguo(964)
- Effect of Valsartan Combined with Rosuvastatin on Maintenance of Sinus Rhythm in 40 Cases with Non Valvular Paroxysmal Atrial Fibrillation After Cardioversion** SI Xianjun, XU Yang, CHE Xiangqian, LI Huan(967)
- Application of Ultrasound-guided Iliioinguinal/Iliohypogastric Nerve Block Combined with Rectus Sheath Block in High Ligation of Pediatric Hernia by Using Laparoscope** WU Yun, JIN Xiao, YE Song(973)
- Review of Adverse Reactions of Recombinant Biological Drugs** ZHANG Lin, ZHOU Yun, REN Yaping, XU Wenyu, DING Jiwei(977)
- Research Progress in Biological Effect of Anesthetic on Neural Stem (Progenitor) Cell** ZHENG Lidan, WU Xiaoyou, ZHANG Wei(982)
- Optimization of Formulation of Buspirone Hydrochloride Gastric-Floating Sustained Release Tablets by Central Composite Design/Response Surface Methodology** LI Xueyi, DUAN Yishan, WANG Keyu, LIN Ning(986)
- HPLC Fingerprints and Quality Standard of *Huiru Yizeng* Granules** ... ZOU Jili, SHENG Bi, WANG Huijuan, WU Jinhua, CHEN Yonggang(990)
- Mobility Between Low Borosilicate Glass Ampoule and Vitamin B₆ Injection/Sodium Bicarbonate Injection** ZHANG Tao, YANG Pengbo, QU Lu(996)
- Simultaneous Determination of Six Active Constituents in *Xiaoyao* Pills by HPLC with Different Wavelengths** ZHAO Wei, WANG Zhengyu, WU Zhi'ang(1000)
- Potential Inappropriate Medication of Elderly Hospitalized Patients in a Certain Hospital** ZHANG Haixia, CHEN Xiao, LIU Jinchun, CAI Jun, GE Weihong(1004)
- Interaction Between Carbapenems and Sodium Valproate Among Special Populations** WAN Rensheng, LIU Xiaoyan(1009)
- Pharmaceutical Care on Clinical Treatment of Patients with Liver Diseases** ZHU Hong, DU Chunhui, REN Qiuxia, ZHAO Mei, FENG Feifei, CAO Mingxue, ZHAO Qingguo(1012)
- Suggestions on the Registration Test of Chemical Drugs** DENG Guifu(1020)