

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 078227

万方数据

2022年4月第41卷第

4

期

中国药理学学会



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

张荣荣(常务)

本期责任编辑 杨勇 边原

本期责任编辑 黎文

本期英文审校 马翔

主管单位 湖北省药品监督管理局

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

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

万方数据

目次

· 药物研究 ·

大王马先蒿对四氯化碳诱导肝纤维化小鼠的保护作用

..... 张春雷,吴新玉,王栋,陆倩,董莉,张金娟,廖尚高(423)

冬凌草滴丸大鼠体内药动学研究 谢涛,杨婷,郑大勇,李伟,于德红,韩倩(429)

· 器官移植与精准药物治疗专栏 ·

器官移植受者体内他克莫司膜转运体的遗传药理学研究进展

..... 李沛霞,张蕊,刘亚妮,师少军(438)

肝移植术后再发噬血细胞综合征的个体化药物治疗实践

..... 何佳珂,马景胜,杨文涛,朱红飞,杜文鹏,吴观胜,尹成龙,

刘海浪,邹华,姜正尧,李国惠,饶美英,郭晓晖,李齐根,钟林(444)

药物基因多态性对肾移植受者西罗莫司血药浓度影响系统评价

..... 任相霖,陈璐,张远,张丽娟,边原,舒永全,童荣生,侯一夫(449)

新型抗病毒药物防治移植患者巨细胞病毒感染的研究进展

..... 周迷,朱玉莲,杨勇(458)

免疫功能低下肾移植受者的免疫抑制治疗策略

..... 何元媛,杨勇,熊伟,沈浩,杨雪容,黎琪,沈晓妍,刘雨晴(462)

5 例儿童肝移植术后淋巴组织增生性疾病治疗经验和药学监护

..... 王维娜,程晟,卫红涛,沈素(469)

1 例造血干细胞移植后肺移植术后患儿的药学监护

..... 刘莹,王晓星,唐崑,覃旺军,敖博,张静,郑承宁,李朋梅(473)

· 药物与临床 ·

他克莫司联合糖皮质激素治疗 Vogt-小柳原田综合征 17 例

..... 马培茹,杨华静,刘羊钰,李水,陈建斌(478)

· 药学进展 ·

右美托咪定与布托啡诺联合用药的临床应用进展

..... 赵惠,党文培,邹丽娟,熊杰,李永胜(484)

低氧诱导因子在慢性肾脏病中的作用及相关药物治疗前景 李煜,姚颖(491)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

不同来源卡马西平原料药的溶解度渗透性分析及固有溶出速率比较

..... 张树栋,吴斌,于海珍,王琳,吴兆伟,张喆,胡琴(498)

富勒烯-苯丙氨酸多西他赛纳米脂质载体的制备及其体外抗肿瘤活性

..... 张颖,许霞青,何劲,张振中,张月丽,郭新红(506)

醋制工艺对孜然化学成分的影响及整体特征分析

..... 李晨阳,衡天瑜,苏文灵,徐芳,张丽(514)

基于数据非依赖性采集质谱技术对注射用曲妥珠单抗及其类似药结构的

表征及相似性研究 李克,李恒,周琴(519)

· 用药指南 ·

五种抗菌药物对革兰阴性菌体外抗菌活性比较

..... 王雪婷,嵇金如,应超群,刘志盈,王培培,陈云波,沈萍,肖永红(524)

基于指南研究与评价工具Ⅱ慢性乙型肝炎管理指南的系统评价

..... 陈志强,孟文爽,韩丽荣,史卫忠,王乔宇,赵志刚(532)

乌美溴铵维兰特罗吸入粉雾剂治疗慢性阻塞性肺疾病的快速卫生技术评估

..... 林晨,郑爽,朱建国,侯欢,金奕丰,龚银华,郝件康,周红梅,陈蓉(539)

“即刻法”卡马西平治疗药物监测的室内质量控制及药学实践

..... 吴妍,李会婷,张哲弢,史天陆(548)

· 临床药师交流园地 ·

临床药师参与代谢减重多学科协作诊疗的实践

..... 马岩,许霞青,王蓓蓓,谭然,栗芳,张凯,丁孝良,何勤(554)

1例大剂量甲氨蝶呤治疗儿童急性淋巴细胞白血病排泄延迟的个体化治疗

..... 金香花,李晓,梁瑜,邱翠平,赵艳霞(559)

尿毒症患者肺毛霉菌感染的药学监护 阳霞,李冬艳,唐敏(563)

· 药品不良反应与不良事件 ·

肿瘤坏死因子抑制剂相关吉兰-巴雷综合征:基于FAERS的风险信号挖掘与评价

..... 范倩倩,胡扬,赵彬,宫建(567)

司库奇尤单抗和依奇珠单抗的不良事件信号检测研究 ... 刘小英,王浩,阳丽,陈力(572)

阿片耐受患者使用酒石酸布托啡诺鼻喷剂致戒断症状 任夏洋,邵微,孙瑞(579)

替雷利珠单抗致中毒性表皮坏死松解型药疹1例

..... 程明霞,陈叶珊,赵迎超,李贵玲(581)

· 药事管理 ·

基于风险管理策略的药物临床试验质量管理

..... 程晓华,余路易,白薇,温金华,胡锦芳(584)

应用PDCA法践行临床药师主导的抗菌药物联合用药管理

..... 何艳,吴广杰,王璐,汪震,贡雪芃,刘东(588)

· 世界新药信息 ·

治疗希佩尔-林道综合征相关癌症新药——缺氧诱导因子-2 α 抑制药贝组替芬(Belzutifan)

..... 陈本川(593)

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,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) Hangee 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

万方数据

Contents in Brief

- Preventive Effect of *Pedicularis Rex* on CCl₄-induced Liver Fibrosis in Mice
..... ZHANG Chunlei, WU Xinyu, WANG Dong,
LU Qian, DONG Li, ZHANG Jinjuan, LIAO Shanggao(423)
- In vivo* Pharmacokinetics Study on *Donglingcao* Dropping Pills in Rats
..... XIE Tao, YANG Ting, ZHENG Dayong, LI Wei, YU Dehong, HAN Qian(429)
- Advances in Pharmacogenetics of Tacrolimus Membrane Transporters in Organ Transplant
Recipients LI Peixia, ZHANG Rui, LIU Yani, SHI Shaojun(438)
- Individualized Drug Therapy for Re-Emergence of Hemophagocytic Syndrome After Liver
Transplantation HE Jiak, MA Jingsheng, YANG Wentao, ZHU Hongfei, DU Wenpeng,
WU Guansheng, YIN Chenglong, LIU Hailang, ZOU Hua, JIANG Zhengyao, LI Guohui,
RAO Meiyang, GUO Xiaohui, LI Qigen, ZHONG Lin(444)
- Systematic Evaluation of Drug Gene Polymorphism on Blood Concentration of Sirolimus in Renal
Transplant Recipients REN Xianglin, CHEN Lu, ZHANG Yuan, ZHANG Lijuan,
BIAN Yuan, SHU Yongquan, TONG Rongsheng, HOU Yifu(449)
- Research Progress of Novel Antiviral Drugs in the Treatment and Prevention of Cytomegalovirus
Infection in Transplant Patients ZHOU Mi, ZHU Yulian, YANG Yong(458)
- Immunosuppressive Therapy Strategies in Immunocompromised Renal Transplant Recipients
..... HE Yuanyuan, YANG Yong, XIONG Wei,
SHEN Hao, YANG Xuerong, LI Qi, SHEN Xiaoyan, LIU Yuqing(462)
- Treatment Experience and Pharmaceutical Care of Post-transplant Lymphoproliferative Diseases in 5
Children After Liver Transplantation
..... WANG Weina, CHENG Sheng, WEI Hongtao, SHEN Su(469)
- Pharmaceutical Care of Individualized Therapy for a Child with Lung Transplantation After
Hematopoietic Stem Cell Transplantation LIU Ying, WANG Xiaoxing,
TANG Kun, QIN Wangjun, AO Bo, ZHANG Jing, ZHENG Chengning, LI Pengmei(473)
- Effect of Tacrolimus Combined with Glucocorticoid in the Treatment of 17 Cases of Vogt-Koyanagi
Harada Syndrome MA Peiru, YANG Huajing, LIU Yangyu, LI Shui, CHEN Jianbin(478)
- Progress in Clinical Application of Dexmedetomidine Combined with Butorphanol
..... ZHAO Hui, DANG Wenpei, ZOU Lijuan, XIONG Jie, LI Yongsheng(484)
- Effect of Hypoxic Inducible Factor in Acute and Chronic Kidney Diseases and Treatment Prospects of
Related Drugs LI Yu, YAO Ying(491)
- Analysis of Solubility and Permeability of Carbamazepine APIs from Different Sources and Intrinsic
Dissolution Rate Comparison ZHANG Shudong, WU Bin, YU Haizhen,
WANG Lin, WU Zhaowei, ZHANG Zhe, HU Qin(498)
- Preparation and *in Vitro* Anti-Tumor Effect of Fullerene-Phenylalanine Docetaxel Nanostructured
Lipid Carriers ZHANG Ying,
XU Xiaqing, HE Meng, ZHANG Zhenzhong, ZHANG Yueli, GUO Xinhong(506)
- Effect of Vinegar Preparation Process of on the Chemical Composition and the Integral Feature of
Cuminum cyminum L.
..... LI Chenyang, HENG Tianyu, SU Wenling, XU Fang, ZHANG Li(514)
- Structural Characterization and Biosimilar Study of Herceptin and Its Analogues by Data
Independent Acquisition Mass Spectrometry LI Ke, LI Heng, ZHOU Qing(519)
- Comparison of *In Vitro* Antibacterial Activities of Five Antibiotics Against Gram-Negative Bacteria
..... WANG Xueting, JI Jinru, YING Chaoqun, LIU Zhiying,
WANG Peipei, CHEN Yunbo, SHEN Ping, XIAO Yonghong(524)
- Systematic Review of Guidelines for the Management of Chronic Hepatitis B based on Guideline
Research and AGREE II CHEN Zhiqiang,
MENG Wenshuang, HAN Lirong, SHI Weizhong, WANG Qiaoyu, ZHAO Zhigang(532)
- Rapid Health Technology Assessment of Umeclidinium Bromide and Vilanterol Trifenatate Inhalation
Powder Spray in the Treatment of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
..... LIN Chen, ZHENG Shuang, ZHU Jianguo, HOU Huan,
JIN Yifeng, GONG Yinhua, YU Jiankang, ZHOU Hongmei, CHEN Rong(539)
- "Instant Method" for Indoor Quality Control in Therapeutic Drug Monitoring of Carbamazepine and
Pharmaceutical Care WU Yan, LI Huiting, ZHANG Zhetao, SHI Tianlu(548)
- Practice of Clinical Pharmacists Involved in Multidisciplinary Collaborative Diagnosis and Treatment
for Metabolic Surgery MA Yan, XU Xiaqing,
WANG Beibei, TAN Ran, LI Fang, ZHANG Kai, DING Xiaoliang, HE Meng(554)
- Individualized Analysis of a Case of Delayed Excretion caused by High Dose of Methotrexate in
Children with Acute Lymphoblastic Leukemia
..... QUAN Xianghua, LI Xiao, LIANG Yu, QIU Cuiping, ZHAO Yanxia(559)
- Pharmaceutical Care for a Uremic Patient with Pulmonary Mucormycosis Infection
..... YANG Xia, LI Dongyan, TANG Min(563)
- Tumor Necrosis Factor Inhibitors and Guillain-Barre Syndrome: Data Mining and Evaluation of Risk
Signals Based on FAERS FAN Qianqian, HU Yang, ZHAO Bin, GONG Jian(567)
- Study on ADR Signal Detection of Secukinumab and Ixekizumab
..... LIU Xiaoying, WANG Hao, YANG Li, CHEN Li(572)
- Analysis of Drug Clinical Trial Quality Management System based on Risk Management Strategy
..... CHENG Xiaohua, YU Luyi, BAI Wei, WEN Jinhua, HU Jinfang(584)
- Clinical Pharmacists Dominated Management of Antibiotic Combinations by Using PDCA Method
..... HE Yan, WU Guangjie, WANG Lu, WANG Zheng, GONG Xuepeng, LIU Dong(588)

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