



ISSN 1004-0781  
CN 42-1293/R

# 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

2021年8月第40卷第

8

期

中国药理学会

万方数据

# 医药导报®

Yiyao Daobao  
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行 第40卷 第8期 2021年8月1日出版 总第358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 肖永红 杨勇

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

### · 规范、指南、共识 ·

2021 国际血脂专家组意见书:急性冠脉综合征后降脂治疗的最佳应用——解读

····· 韩丽珠,尹琪楠,边原,黄雪飞,雷洋,童荣生(991)

### · 药物研究 ·

芹菜素抑制人良性胆管瘢痕成纤维细胞的增殖迁移并诱导其凋亡和机制

····· 胡晟,张小文(997)

红景天苷对人肺腺癌 PC9 细胞的上皮-间质转化作用

····· 张鹏,孙婉瑾,李媛,徐玉婷(1005)

阿司匹林诱导人结肠癌细胞 Caco-2 凋亡与 Lgr5 的关系

····· 陈小燕,吴应强,朱蓉,赵远(1010)

益生菌干预肝脏组织 DAG-PKC 的表达对肥胖小鼠胰岛素抵抗的影响

····· 易嘉岱,常向云,王晓丽,程运杰(1017)

壳聚糖杂化吴茱萸碱复合纳米粒的药动学研究

····· 向晓燕,余忠妹,谢佳希,施宇涛,张景劼,赵华(1022)

UPLC-Q-TOF 法测定大鼠血清中苏格木勒-3 水提物胡椒碱的浓度及其

药动学研究····· 萨日呼,乌力吉,解秀花,萨础拉(1026)

### · 抗菌药物合理使用专栏 ·

神经外科术后颅内感染合理应用抗菌药物的进展····· 周帆,宋健,余爱荣(1030)

基于“三医联动”的管理模式对碳青霉烯类抗菌药物及替加环素的管理

管理成效分析····· 刘雨晴,杨勇,崔小娇,张晶,李钦慧,于锋(1036)

多黏菌素吸入治疗肺炎的临床研究进展····· 冷冰,张文,张莉,闫根全,段小菊(1042)

耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌血流感染患者死亡危险因素分析

····· 曹培,杨勇,张志勇(1048)

四川省细菌耐药监测网 2016—2020 年血流感染病原菌分布及耐药分析

····· 龙姗姗,黄湘宁,张杰,钟敏,刘爱波,喻华(1053)

### · 药物与临床 ·

黏液溶解性祛痰药辅助治疗新型冠状病毒肺炎重症患者的回顾性分析

····· 周涛,龚卫静,蔡雪峰,曾芳,张玉(1060)

硒酵母片治疗甲状腺功能正常的桥本甲状腺炎的真实世界研究

····· 韩夏,刘喆隆(1065)

### · 药学进展 ·

高迁移率族蛋白 B1 参与神经炎症反应及其抑制剂在神经精神疾病中的

应用····· 张姗姗,王月华,杜冠华(1070)

黄芩苷治疗脂肪性肝病药理作用的研究进展 ..... 程似锦,张程亮(1076)

西他沙星在幽门螺杆菌根除治疗中的应用进展  
..... 许慧梅,杨一蕃,程龙,马雪妮,张德奎(1081)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

Box-Behnken 响应面法优化头孢丙烯干混悬剂处方 ..... 肖颖,武美娟,郭远玲(1086)

尼莫地平新晶型及多晶型 Hirshfeld 表面分析研究  
..... 王雪,张宝喜,邢遥,龚宁波,吕扬(1090)

近红外光响应性多烯紫杉醇主动靶向脂质体的制备及其体外抗肿瘤活性  
..... 祝侠丽,李玲华,王莎莎,王白燕,关廷彬,贾永艳(1094)

正交设计优选丁香酚滴丸的制备工艺  
..... 杜卓,叶泉英,林洁诚,卞翠琼,莫玉芳,余小姚,李海仪,郭嘉亮(1100)

· 用药指南 ·

硫嘌呤联合 5-氨基水杨酸类药物与单用硫嘌呤类药物用于炎症性肠病疗效和  
安全性比较的 Meta 分析  
..... 李红莲,张峻,柳汝明,姚勤,李莺,黄桦,王晶晶,卢珊珊(1105)

· 临床药师交流园地 ·

肾功能亢进急性重症胰腺炎患者临床用药分析 ..... 种鑫,褚燕琦(1113)

抗结核药物引起药物超敏反应综合征病例分析  
..... 蒋晓磊,朱玉莲,李靖,钱梦茹,崔小娇,董丽娥,杨勇(1116)

环孢素血药浓度异常患者的处置及分析 ..... 孙浩,杨振宇,肇丽梅(1120)

肺移植术后耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌肺炎患者抗感染治疗分析  
..... 李纳,刘楠,张爱玲,时程程(1124)

左心耳缺如患者射频消融手术后的抗凝治疗  
..... 成彦,邹颖,李歆,汤少梁,顾宁,许蔡艳,马静(1128)

· 药品不良反应与不良事件 ·

基于 FAERS 数据库的质子泵抑制剂类药物不良事件信号挖掘研究  
..... 白雪霏,冉怡雯,赵尹瑜,赵锦霞,陈力(1131)

头孢替唑联合阿奇霉素致过敏性休克 1 例 ..... 姜欢欢,钟昌平(1139)

· 药事管理 ·

药物临床试验知情同意书伦理审查意见分析 ..... 吴薇,年宏蕾,李天佑(1141)

大型体育赛事期间定点医院含兴奋剂药品全流程管理 ..... 李飞娥,李娟,刘东(1145)

· 世界新药信息 ·

人类免疫缺陷病毒整合酶链转移抑制新药——卡波拉韦及其  
复方长效注射液 ..... 陈本川(1148)

· 其他 ·

2022 年《医药导报》各期药物专栏要目 ..... (996)

《医药导报》入编《中文核心期刊要目总览》2020 年版(第 9 版) ..... (1025)

关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... (1104)

《医药导报》特约稿征稿启事 ..... (1112)

《医药导报》对论文统计学处理要求 ..... (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 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 个月内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 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**

Optimal Application of Lipid-lowering Therapy After Acute Coronary Syndromes: A 2021 Position  
Paper Endorsed by the International Lipid Expert Panel (ILEP) -Interpretation  
..... HAN Lizhu, YIN Qinan, BIAN Yuan, HUANG Xuefei, LEI Yang, TONG Rongsheng(991)

Inhibition Effect of *Apigenin* on Proliferation, Migration, and Induces Apoptosis of Human Benign Bile  
Duct Scar Fibroblasts Through the TGF- $\beta$ <sub>1</sub> Signaling Pathway  
..... HU Sheng, ZHANG Xiaowen(997)

Transition Effect of Salidroside on Epithelial Mesenchymal in PC9 Human Lung Adenocarcinoma Cell  
..... ZHANG Peng, SUN Wanjin, LI Man, XU Yuting(1005)

Effect of Expression of *Lgr5* and Apoptosis Induction by Aspirin in Colon Cancer Cell Caco-2  
..... CHEN Xiaoyan, WU Yingqiang, ZHU Rong, ZHAO Kui(1010)

Effect of Insulin Resistance in Obese Mice of Probiotics Interfering with the Expression of DAG-PKC  
in Liver Tissue ..... YI Jiadai, CHANG Xiangyun, WANG Xiaoli, CHENG Yunjie(1017)

Pharmacokinetic Study on Chitosan Hybrid Evodiamine Composite Nanoparticles  
..... XIANG Xiaoyan,  
YU Zhongshu, XIE Jiayi, SHI Yutao, ZHANG Jingqing, ZHAO Hua(1022)

Determination of Piperine in Rat Serum by UPLC-Q-TOF and Its Application to a Rat  
Pharmacokinetic Study ..... SA Rihu, WU Liji, XIE Xiuhua, SA Chula(1026)

Progress on Rational Use of Antibacterial Drugs for Intracranial Infection After  
Neurosurgery ..... ZHOU Fan, SONG Jian, YU Airong(1030)

Effect Analysis of "Tripartite Medical System Reform" Management Mode on the  
Management of Carbapenems and Tigecycline  
..... LIU Yuqing, YANG Yong, CUI Xiaojiao, ZHANG Jing, LI Qinhui, YU Feng(1036)

Clinical Research Progress on Aerosolized Polymyxin in the Treatment of Pneumonia  
..... LENG Bing, ZHANG Wen, ZHANG Li, YAN Genquan, DUAN Xiaoju(1042)

Analysis of Mortality-related Factors in Patients with Carbapenem-resistant *Klebsiella Pneumoniae*  
Bloodstream Infections ..... CAO Pei, YANG Yong, ZHANG Zhiyong(1048)

Analysis of Distribution and Drug Resistance of Pathogens in Bloodstream Infections in *Sichuan*  
Antibiotics Resistance Monitoring Network from 2016 to 2020 ..... LONG Shanshan,  
HUANG Xiangning, ZHANG Jie, ZHONG Min, LIU Aibo, YU Hua(1053)

Clinical Efficacy of Mucinous Lytic Expectorants in Adjuvant Treatment of Patients Hospitalized with  
Severe Coronavirus Disease 2019: A Retrospective Study  
..... ZHOU Tao, GONG Weijing, CAI Xuefeng, ZENG Fang, ZHANG Yu(1060)

A Real-World Study of Selenium Yeast Tablets in the Treatment of Hashimoto's Thyroiditis with  
Normal Thyroid Function ..... HAN Xia, LIU Zhelong(1065)

Research Progress of HMGB1 Involved in Neuroinflammatory Response and the Application Its  
Inhibitors in Neuropsychiatric Diseases  
..... ZHANG Shanshan, WANG Yuehua, DU Guanhua(1070)

Research Progress of Pharmacological Effects of Baicalin on Fatty Liver Disease  
..... CHENG Sijin, ZHANG Chengliang(1076)

Progress in the Application of Sitafloxacin in the Eradication Therapy of *Helicobacter Pylori*  
..... XU Huimei, YANG Yifan, CHENG Long, MA Xueni, ZHANG Dekui(1081)

Optimization of Formulation of Cefprozil Dry Suspension by Box-Behnken Response Surface  
Methodology ..... XIAO Ying, WU Meijuan, GUO Yuanlin(1086)

Hirshfeld Surface Analysis of New Crystal Forms and Polymorphs of Nimodipine  
..... WANG Xue, ZHANG Baoxi, XING Cheng, GONG Ningbo, LYU Yang(1090)

Preparation and *in vitro* Antitumor Activity of Near-infrared Light Responsive Docetaxel Active  
Targeting Liposomes ..... ZHU Xiali,  
LI Linghua, WANG Shasha, WANG Baiyan, GUAN Yanbin, JIA Yongyan(1094)

Optimization of the Preparation Process of Eugenol Dropping Pills by Orthogonal Design  
..... DU Zhuo, YE Quanying, LIN Jiecheng,  
KUANG Cuiqiong, MO Yufang, YU Xiaoyao, LI Haiyi, GUO Jiali(1100)

Efficacy and Safety of the Combination of Thiopurine with 5-Aminosalicylates versus Thiopurines  
Alone for the Inflammatory Bowel Disease: A Meta Analysis ..... LI Honglian, ZHANG Jun,  
LIU Ruming, YAO Qin, LI Qian, HUANG Hua, WANG Jingjing, LU Shanshan(1105)

Analysis of Clinical Medication in Patients with Severe Acute Pancreatitis with Hyper Renal Function  
..... CHONG Xin, CHU Yanqi(1113)

Analysis of A Case of Drug Hypersensitivity Syndrome Induced by anti-Tuberculosis Drugs  
..... JIANG Xiaolei,  
ZHU Yulian, LI Jing, QIAN Mengru, CUI Xiaojiao, DONG Lie, YANG Yong(1116)

Treatment and Analysis of A Case of Abnormal Blood Concentration of Cyclosporine  
..... SUN Hao, YANG Zhenyu, ZHAO Limei(1120)

Anti-infective Treatment of the Carbapenem-resistant *Klebsiella Pneumoniae* Pneumonia after Lung  
Transplantation: A Case Report ... LI Na, LIU Nan, ZHANG Ailing, SHI Chengcheng(1124)

Research on Signal Mining of Adverse Drug Events of PPIs Based on FAERS  
..... BAI Xuefei, RAN Yiwen, ZHAO Yinyu, ZHAO Jinxia, CHEN Li(1131)

Analysis of Ethical Review Opinions on Informed Consent for Drug Clinical Trials  
..... WU Wei, NIAN Honglei, LI Tianzuo(1141)

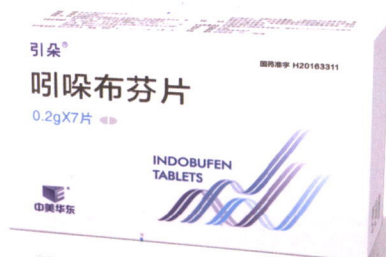
Whole Process Management of Doping Drugs in Designated Hospitals During Large-scale Sport  
Games ..... LI Feie, LI Juan, LIU Dong(1145)

血栓

引朵布芬

# 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