



QK1824905

# 医药导报<sup>®</sup>

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 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



国药准字H20033551  
国药准字H20040365  
专利号：ZL 2004 1 0068067.5

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6月第37卷第 6 期  
中国药理学会



月刊 1982 年创刊 公开发行 第 37 卷 第 6 期 2018 年 6 月 1 日出版 总第 320 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 刘宏 黄建耿

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

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: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 ·

- 二肽基肽酶-4 抑制剂对 2 型糖尿病患者血脂影响的 Meta 分析 ..... 李红雨, 伏振, 许忠宇, 吴南锦, 尹平(639)

### · 药物研究 ·

- 漆黄素对大鼠体外心肌缺血-再灌注损伤的影响 ..... 张秀娟, 郝雯瑾, 李德芳, 王博, 韩吉春, 郑秋生(648)  
厚朴酚与和厚朴酚透皮吸收的差异性 ..... 张瑞涛, 吴振刚, 赵军, 张旸, 刘雪英, 王庆伟(654)  
注射用兰索拉唑安全性的比较及聚类分析 ..... 邬姗, 黄凤娇, 王平慧, 吕晓君, 何开勇(659)  
叶酸壳寡糖修饰的聚乳酸-羟基乙酸共聚物纳米粒对耐紫杉醇人卵巢癌细胞增殖的影响 ..... 邓艾平, 王奕, 刘珏, 胡振夏, 符旭东(662)

### · 纳米药物专栏 ·

- 多孔二氧化硅微球在药物控释载体中的应用(连载一) ..... 任小宁, 罗志强, 李昱, 万影, 杨祥良(667)  
皮肤功效成分纳米载体研究进展 ..... 陈丹, 石丛姣, 许琦, 杨祥良, 刘卫(673)  
羟乙基淀粉抗肿瘤纳米药物研究进展 ..... 李峰, 徐辉碧, 杨祥良, 李子福(679)  
基于纳米材料的恶性肿瘤放射治疗增敏研究进展 ..... 姚雨竹, 王东东, 仲晓燕, 于海婷, 饶诗宇, 何帅丞, 胡军, 杨祥良(690)

- 多肽蛋白质药物口服纳米载药系统研究进展 ..... 饶荣, 杨祥良, 刘卫(697)  
胰岛素口服纳米给药系统研究进展 ..... 盛剑勇, 杨晓宇, 陈信棠, 彭天昊, 杨祥良(703)

### · 药物与临床 ·

- 左西孟旦对急性 ST 段抬高型心肌梗死并急性心力衰竭患者 QT 离散度及室性心律失常的影响 ..... 彭波涛, 丁岩(708)  
依托咪酯用于老年患者无痛胃镜检查的有效剂量 ..... 韦家新(712)  
低分子肝素钙不同时间用于老年半髋关节置换对出血量的影响 ..... 董艳龙, 何亮(715)

### · 药学进展 ·

- 补阳还五汤治疗脑出血急性期的实验研究进展 ..... 楚灿星, 刘泰(718)

### · 药物制剂与药品质量控制 ·

- 基于红外光谱技术对不同产区枸杞子的分析 ..... 王秀芬, 李静, 马芳, 孙素琴(721)  
丁苯酞-磷丁基醚-β-环糊精包合物制备工艺优化 ..... 修宪, 田伟, 王雪姣, 冯彩霞, 相会欣, 孟阳(727)  
高效液相色谱法同时测定通脉滴丸中葛根素和阿魏酸及丹酚酸 B 的含量 ..... 王萍, 王宇鹤, 高洁, 赖普辉, 刘亚倩(731)

## 青蒿琥酯自微乳的制备与质量评价

..... 柯云玲,潘金明,席建军,张健康,孙晶晶,潘旭旺,庄让笑(735)

### · 用药指南 ·

中枢神经系统感染常见病原菌分布及耐药性分析 ..... 田磊,张真,陈中举,孙自镛(741)  
万古霉素在重症感染患者的药动学 ..... 黄兴富,童伟,吴静,陈虹,黄洁,方洁(745)

### · 临床药师交流园地 ·

药物治疗管理对特发性膜性肾病患者疾病缓解的影响 ..... 何家杨,沈斌,顾小红(750)  
肺栓塞合并心力衰竭患者的药学监护 ..... 李艳娇,李成鑫,苗秋丽,张四喜(755)  
利奈唑胺用于连续肾脏替代治疗下脓毒症休克患者的药学监护

..... 范盾聪,张蓓霞,杨玲英(758)  
前列腺电切术后肺栓塞患者围手术期使用止血药分析 ..... 钟玲,娄艳,黎奔(761)

### · 药物不良反应与不良事件 ·

醋酸戈舍瑞林植入剂致嗜睡 2 例 ..... 李红,周学娟,郝晓娟(666)  
39 例甘露聚糖肽不良反应分析 ..... 龚丽娟,袁进,郭健雄,张茉莉,石磊(764)  
45 例药源性过敏性休克病例分析 ..... 任晓蕾,詹轶秋,张春燕,贺真,冯婉玉(766)  
美罗培南致中性粒细胞缺乏 1 例 ..... 马洁,王南,张四喜,赵玉杰(769)

### · 药事管理 ·

类风湿关节炎和强直性脊柱炎门诊特殊诊疗项目的执行现状及影响因素  
..... 刘影,牛瑞,张雪梅,冯变玲(771)  
长治地区 261 例甲卡西酮药物滥用调查  
..... 殷海博,张峰,李丽中,苏贵生,史庆国,贾志刚,王立勋,杨波,张卓(776)  
整包装发药机应用下新型门诊药房工作模式的建立 ..... 李飞,辛海莉(780)

### · 世界新药信息 ·

治疗转移性乳腺癌新药——甲磺酸阿贝西尼(abemaciclib mesylate)  
..... 陈本川 编译(783)

### · 其他 ·

2019 年《医药导报》各期药物专栏要目 ..... (689)  
关于体质量指数的国际单位制的主单位正确使用说明 ..... (740)  
《医药导报》微信公众服务号正式开通 ..... (744)  
《医药导报》杂志关于作者署名的原则 ..... (749)  
《医药导报》特约稿征稿启事 ..... (770)  
《医药导报》杂志办公电话变更启事 ..... (782)

## 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《论文专有使用权授权书》(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 个月后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。

**Advisors**

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: 027-69378382, 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**

- Effects of Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors on Lipids in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Meta-analysis** ..... LI Hongyu, FU Zhen, XU Zhongyu, WU Nanjin, YIN Ping(639)
- Effect of Fisetin on Myocardial Ischemia-reperfusion Injury in Isolated Rats** ..... ZHANG Xiujuan, HAO Wenjin, LI Defang, WANG Bo, HAN Jichun, ZHENG Qiusheng(648)
- Difference of Transdermal Absorption Between Magnolol and Honokiol** ..... ZHANG Ruitao, WU Zhengang, ZHAO Jun, ZHANG Yang, LIU Xueying, WANG Qingwei(654)
- Comparison and Cluster Analysis of the Safety of Lansoprazole for Injection** ..... WU Shan, HUANG Fengjiao, WANG Pinghui, LYU Xiaojun, HE Kaiyong(659)
- Effect of Poly (lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles Surface Modified with Folic Acid Conjugated Chitosan Oligosaccharide on Proliferation of SKOV-3/TAX Cells** ..... DENG Aiping, WANG Yi, LIU Jue, HU Zhenxia, FU Xudong(662)
- Application of Porous Silica Spheres Carriers for Controlled Drug Delivery System** ..... REN Xiaoning, LUO Zhiqiang, LI Yu, WAN Ying, YANG Xiangliang(667)
- Research Progress on Nanocarriers of Skin Functional Ingredients** ..... CHEN Dan, SHI Congjiao, XU Qi, YANG Xiangliang, LIU Wei(673)
- Research Progress of Hydroxyethyl Starch-Based Cancer Nanomedicine** ..... LI Zheng, XU Huibi, YANG Xiangliang, LI Zifu(679)
- Research Progress of Radiosensitization of Malignant Tumor Based on Nanomaterials** ..... YAO Yuzhu, WANG Dongdong, ZHONG Xiaoyan, YU Haiting, RAO Shiyu, HE Shuaicheng, HU Jun, YANG Xiangliang(690)
- Research Progress of Nano Drug Delivery Systems for Oral Administration of Peptides and Proteins** ..... RAO Rong, YANG Xiangliang, LIU Wei(697)
- Research Progress of Insulin Nanoparticle Formulations for Oral Delivery** ..... SHENG Jianyong, YANG Xiaoyu, CHEN Jitang, PENG Tianhao, YANG Xiangliang(703)
- Effect of Levosimendan on QT Dispersion and Ventricular Arrhythmia in Patients with Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction Complicated with Acute Heart Failure** ..... PENG Botao, DING Yan(708)
- Experimental Research Progress of Buyanghuanwu Decoction on Treatment of Acute Cerebral Hemorrhage** ..... CHU Canxing, LIU Tai(718)
- Analysis of Fructus Lycii from Different Planting Areas Based on Infrared Spectroscopy** ..... WANG Xiufen, LI Jing, MA Fang, SUN Suqin(721)
- Technology Optimization of Preparation Process of Butylphthalide Sulfobutyl Ether- $\beta$ -cyclodextrin Inclusion Complex** ..... XIU Xian, TIAN Wei, WANG Xuejiao, FENG Caixia, XIANG Huixin, MENG Yang(727)
- Simultaneous Determination of Puerarin, Ferulic Acid and Salvianolic Acid B in Tongmai Dropping Pills by HPLC** ..... WANG Ping, WANG Yuhe, GAO Jie, LAI Puhui, LIU Yaqian(731)
- Preparation and Quality Evaluation of Artesunate Self-microemulsions** ..... KE Yunling, PAN Jinming, XI Jianjun, ZHANG Jiankang, SUN Jingjing, PAN Xuwang, ZHUANG Rangxiao(735)
- Pathogen and Resistance Analysis of Central Nervous System Infections** ..... TIAN Lei, ZHANG Zhen, CHEN Zhongju, SUN Ziyong(741)
- Pharmacokinetics of Vancomycin in Patients with Severe Sepsis** ..... HUANG Xingfu, TONG Wei, WU Jing, CHEN Hong, HUANG Jie, FANG Jie(745)
- Effect of Medication Therapy Management on Disease Relief in Patients with Idiopathic Membranous Nephropathy** ..... HE Jiayang, SHEN Bin, GU Xiaohong(750)
- Pharmaceutical Care in Patients with Pulmonary Embolism Complicated with Heart Failure** ..... LI Yanjiao, LI Chengxin, MIAO Qili, ZHANG Sixi(755)
- Status of Implementation and Influential Factors of the Outpatient Special Diagnosis and Treatment Project on RA/AS** ..... LIU Ying, NIU Rui, ZHANG Xuemei, FENG Bianling(771)
- Survey Data of Methcathinone Abuse in 261 Cases of Changzhi District** ..... YIN Haibo, ZHANG Feng, LI Lizhong, SU Guisheng, SHI Qingguo, JIA Zhigang, WANG Lixun, YANG Bo, ZHANG Zhuo(776)



卡优平®  
Orlistat Capsules  
奥利司他胶囊

批准文号：国药准字 H20100190

浙药广审(文)第 2016120187 号

减轻体重 防止反弹

● 本广告仅供医学药学专业人士阅读

● 【适应证】【禁忌】【不良反应】：详见说明书

 中美华东

地址：浙江省杭州市莫干山路 866 号

邮编：310011

电话：0571-89903374

传真：0571-89903320

刊号：ISSN 1004-0781  
万方数据  
CN 42-1293/R

广告发布登记号：鄂工商广登[2017]28号 国内邮发代号：38-173 每期定价：25.00元 全年定价：300.00元