

# 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



国药准字H20040365  
专利号: ZL 2004 1 0068067.5

国药准字H20033851  
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



2017年2月第36卷第

2 期

中国药理学学会

# 医药导报®

Yiyao Daobao  
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行 第36卷 第2期 2017年2月1日出版 总第304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 王汉明 张耕

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

广告许可证 武工商0620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 ·

牛黄的现代研究(二):质量控制 ..... 冯承阳,张程亮,刘东(117)

重度颅脑损伤患者发热的特点与治疗 ..... 李成才,董玉梅,靳桂明(122)

### · 药物研究 ·

7,4'-二羟基黄酮在Caco-2细胞模型中的代谢及转运

..... 马颖林,周一平,周昱,蒋昆谕,孟胜男(127)

高效液相色谱法与化学发光微粒子免疫检测法测定血浆苯妥英浓度的一致性评价

..... 鲁静,陈岩,郭美华,钱钊,曲婷,段丽娟,海鑫(131)

消瘦合剂对自身免疫性甲状腺炎大鼠调节性T细胞/Th17细胞轴的影响

..... 关溪,赵亮,刘力,徐德生(136)

红景天苷对阿尔茨海默病模型大鼠学习记忆能力和海马组织A $\beta$ 含量及

p75NTR表达的影响 ..... 杨德森,干国平,李浩浩,纪刚剑,陈少林,侯斯(141)

丁苯酞对帕金森病细胞模型JNK通路死亡受体途径相关凋亡因子的影响

..... 陈娟,吴庆文,贾玉凤,程月发,王小伟,郭瑞玉(145)

替加环素联合亚胺培南对多重耐药及泛耐药鲍曼不动杆菌体外抗菌作用

..... 蔡静,许静洁,潘海燕(149)

### · 中西医结合用药专栏 ·

临床等效剂量血管通和金纳多注射剂对大鼠脑缺血-再灌注损伤的影响

..... 曹小雨,李钊飞,王钢,陈琼芳,杨秀芬(154)

五酯胶囊对心脏移植受者全血他克莫司浓度的影响

..... 周红,张菁,伍三兰,黄怡菲,师少军,张玉,韩勇(158)

五味子甲素对P-糖蛋白抑制作用的体内外研究 ..... 李维亮,宋建军,辛华雯(162)

香菇多糖对卡维地洛增强扩张型心肌病大鼠模型心功能的影响

..... 盛蕾,祝聪聪,洪李锋(167)

愈口宁对心脾积热型复发性口腔溃疡患者免疫功能的影响

..... 王汉明,黄敏,周芳,朱晓密,雷敬,易娟(171)

### · 药物与临床 ·

盐酸右美托咪定对腹腔镜结直肠癌根治术患者麻醉苏醒质量的影响

..... 叶刚,朱贤林,吴述轩,刘川鄂,覃斌(175)

532激光联合卵磷脂络合碘治疗中心性浆液性脉络膜视网膜膜病变32例

..... 李琴,黄毅,张少维(178)

## · 药 学 进 展 ·

黄酮类化合物的结构修饰及生物活性研究进展 ..... 周宗宝,王红,叶晓川,胡春玲(181)

## · 药 物 制 剂 与 药 品 质 量 控 制 ·

反相高效液相色谱法测定水杨酸的平衡溶解度及表观油水分配系数

..... 滕希峰,王峰,李坤荣,陈珊珊,叶鹏,何琳,李国全(186)

高效液相色谱法测定双花草珊瑚含片中3种活性成分的含量 ..... 唐德智(189)

超声-酶法提取两面针中血根碱的工艺优选 ..... 陆世惠,陈冉,林瑶,陈楠,朱晓莹(193)

吡啶美辛多单元结肠靶向迷你片的制备及体内外评价

..... 党云洁,敖惠,王勇,孙梦娟,曹德英,杜青(196)

高效分子排阻色谱法测定注射用盐酸头孢替安高分子杂质

..... 张斗胜,李进,王琰,胡昌勤(202)

## · 用 药 指 南 ·

胆脂瘤型中耳炎病原菌分布及药物敏感性分析

..... 杨赞章,李志金,李善学,贺伶,李丽艳(205)

静脉用药调配中心抗肿瘤药物的溶媒配伍分析 ..... 刘帅,侯宁(208)

唑来膦酸注射液对原发性骨质疏松患者体温的影响

..... 张春燕,任晓蕾,张海英,张斌,冯婉玉(213)

## · 临 床 药 师 交 流 园 地 ·

全身播散性隐球菌病患儿的药学监护 ..... 刘小会,王晓玲,董玲,徐保平(216)

铜绿假单胞菌致肺部感染合并血液感染患者的药学监护 ..... 王仙,徐传新(220)

## · 药 物 不 良 反 应 与 不 良 事 件 ·

参仙升脉口服液致心跳加速和呼吸困难1例 ..... 周凯琴,赵佳丽(223)

表柔比星致过敏性休克1例 ..... 覃业语,韩方璇(224)

## · 药 事 管 理 ·

潜在受试者对药物临床试验认知的调查

..... 曹羽明,曹越,徐影,董洁,李玲玲,龚婷,张元珍(226)

他克莫司的安全用药管控与持续改进 ..... 肖桂荣,徐琰,吕晓菊(231)

美国罗德岛医院药学管理对我国医院药学的启示 ..... 蒋军(233)

## · 世 界 新 药 信 息 ·

治疗干眼症新药——利非斯特(lifitegrast) ..... 陈本川 编译(236)

## · 其 他 ·

《临床常见疾病药物治疗学》书讯 ..... (126)

2018年《医药导报》各期药物专栏要目 ..... (166)

《医药导报》微信公众平台开通 ..... (219)

《医药导报》特约稿征稿启事 ..... (225)

更正 ..... (230)

热烈祝贺杜冠华教授荣获2016年度国家科学技术进步奖 ..... (V)

## 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、审稿费通过银行转账方式收取。开户银行:招商银行武汉硚口支行(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”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 Permit** No. 0620, W. G. S

**Trade Mark Registration** 3095514, 3307731

**Contents in Brief**

- Modern Research of *Calculus Bovis* (Second): the Quality Control**  
..... FENG Chengyang, ZHANG Chengliang, LIU Dong (117)
- Characteristics and Treatment of Fever in Patients with Severe  
Craniocerebral Injury** ..... LI Chencai, DONG Yumei, JIN Guiming (122)
- Metabolism and Transport of 7,4'-dihydroxyflavone in Caco-2 Cell Model**  
... MA Yinglin, ZHOU Yiping, ZHOU Yu, JIANG Kunyu, MENG Shengnan (127)
- Comparison of HPLC and CMIA Method in Monitoring Concentration  
of Phenytoin in Epileptic Patients' Plasma** ..... LU Jing, CHEN Yan,  
GUO Meihua, QIAN Zhao, QU Ting, DUAN Lijuan, HAI Xin (131)
- Effect of *Xiaoying* Decoction on Changes of Regulatory T Cells and  
Th17 Cells in Experimental Autoimmune Thyroiditis Rats**  
..... GUAN Xi, ZHAO Liang, LIU Li, XU Desheng (136)
- Effect of Salidroside on Learning and Memory Abilities and Expression of  
p75NTR Signal Transducers and  $A\beta$  in Hippocampus of AD Rat**  
..... YANG Desen,  
GANG Guoping, LI Haohao, JI Gangjian, CHEN Shaolin, HOU Si (141)
- Influence of Butylphthalide on Apoptosis Factors of Death Receptor Pathway in  
JNK Pathway of Cell Model of Parkinson's Disease**  
..... CHEN Juan, WU Qingwen,  
JIA Yufeng, CHENG Yuefa, WANG Xiaowei, GUO Ruiyu (145)
- In Vitro* Activities of Tigecycline in Combination with Imipenem Against  
Multi-drug Resistant and Pan-drug Resistant *Acinetobacter*  
*Baumannii* Isolates** ..... CAI Jing, XU Jingjie, PAN Haiyan (149)
- Effect of Clinically Equivalent Doses of *Xuesaitong* and Ginaton Injections  
on Cerebral Ischemia Reperfusion Injury of Rats**  
... CAO Xiaoyu, LI Zhaofei, WANG Gang, CHEN Qiongfang, YANG Xiufen (154)
- Effects of *Wuzhi* Capsules on Tacrolimus Trough Concentration in Heart  
Transplant Recipients** ..... ZHOU Hong, ZHANG Jing,  
WU Sanlan, HUANG Yifei, SHI Shaojun, ZHANG Yu, HAN Yong (158)
- Inhibitory Effects of Deoxyschizandrin on P-glycoprotein *in Vitro*  
and *in Vivo*** ..... LI Weiliang, SONG Jianjun, XIN Huawen (162)
- Effects of Lentinan on Promotion Heart Function of Carvedilol in  
Dilated Cardiomyopathy Model in Rats**  
..... SHENG Lei, ZHU Congcong, HONG Lifeng (167)
- Effects of *Yukouning* on Immunologic Function in Recurrent Aphthous  
Ulcer Patients with Brimming Heat of Heart and Spleen**  
..... WANG Hanming,  
HUANG Min, ZHU Fang, ZHU Xiaomi, LEI Jin, YI Juan (171)
- Determination of Solubility and Apparent Oil/Water Partition Coefficient  
of Salicylic Acid by RP-HPLC** ..... TENG Xifeng, WANG Feng,  
LI Kunrong, CHEN Shanshan, YE Peng, HE Lin, LI Guoquan (186)
- Determination of Three Active Components in *Shuanghua Caoshanhu*  
*Hanpian* by HPLC** ..... TANG Dezhi (189)
- Technology Optimization of Ultrasonic-enzyme-assisted Extraction  
of Sanguinarine from *Zanthoxylum nitidum***  
..... LU Shihui, CHEN Ran, LIN Yao, CHEN Nan, ZHU Xiaoying (193)
- Preparation and *in Vitro/in Vivo* Evaluation of Indomethacin Multi-dosage  
Mini Tablets for Colon Target Delivery** ..... DANG Yunjie,  
AO Hui, WANG Yong, SUN Mengjuan, CAO Deying, DU Qing (196)
- Determination of High Molecular Weight Impurities of Cefotiam  
Hydrochloride for Injection by HPSEC Method**  
..... ZHANG Dousheng, LI Jin, WANG Yan, HU Changqin (202)
- Distribution and Drug Susceptibility Analysis of Pathogenic Bacteria in  
Patients with Cholesteatoma Otitis Media**  
..... YANG Zanzhang, LI Zhijin, LI Shanxue, HE Ling, LI Liyan (205)
- Influence of Zoledronic Acid Injection on Body Temperature  
of Patients with Primary Osteoporosis** ..... ZHANG Chunyan,  
REN Xiaolei, ZHANG Haiying, ZHANG Bin, FENG Wanyu (213)
- Pharmaceutical Care for Pediatric Child with Disseminated *Cryptococcus***  
..... LIU Xiaohui, WANG Xiaoling, DONG ling, XU Baoqing (216)
- Prevalence Survey of Cognition of Potential Participants for Clinical Trials**  
..... CAO Yuming, CAO Yue,  
XU Ying, DONG Jie, LI Lingling, GONG Ting, ZHANG Yuanzhen (226)



**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 293/R

广告许可证：武工商 0620 号

国内邮发代号：38-173

每期定价：25.00 元

全年定价：300.00 元