



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 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



10>

9 771004 078180

2018年10月第37卷第 **10** 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 37 卷 第 10 期 2018 年 10 月 1 日出版 总第 324 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

副主编 杜冠华 赵志刚

张荣荣(常务)

本期责任编辑 韩永龙 郑国庆

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新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 ·

载带蛋白质药物的新型递送系统——外泌体 向红平, 周红, 韩勇 (1155)

多发性骨髓瘤的免疫治疗进展 朱慧, 李春蕊 (1160)

· 药物研究 ·

青鹏软膏对组胺诱导急性瘙痒模型小鼠治疗作用

..... 龚璇, 刘思思, 银量, 涂楚月, 梅之南, 熊慧 (1166)

咖啡鞣酸对单纯疱疹病毒感染过程中 TLR2 信号通路的干预 邓娜, 王金堂 (1170)

川芎嗪对单核细胞系 THP-1 细胞 TLR7/NF- κ B 表达的影响

..... 李续博, 姜广宇, 赵旭 (1174)

基于消食作用优选麦芽适宜芽长 何晶, 陈敏, 陈永刚, 吴金虎 (1178)

当归水溶性低相对分子质量部分对败血症模型大鼠血液流变学和

血流动力学影响 庞晓军, 高玲 (1182)

甲疏咪唑联合地黄总苷对毒性弥漫性甲状腺肿模型小鼠甲状腺激素水平和

脱碘酶的影响 李彬, 黄琳, 赵建国, 阮剑 (1185)

促红细胞生成素对不同类型缺氧损伤大鼠心肌线粒体呼吸链的影响

..... 田雪, 周白丽 (1189)

· 精神与心理疾病用药专栏 ·

心血管疾病患者使用抗抑郁焦虑药物效益与风险评估 龚山, 王龙飞, 余国龙 (1194)

抗抑郁药物的不良反应 朱建峰, 金卫东 (1198)

富马酸喹硫平治疗阿尔茨海默病精神行为症状 48 例 郭子雷, 林勇 (1203)

多奈哌齐联合喹硫平治疗阿尔茨海默病精神行为症状远期疗效

..... 沈建根, 林勇, 费玉娥, 濮正平, 吴清锋 (1206)

长春西汀干预无抽搐电休克治疗所致记忆功能障碍 30 例

..... 贾碑林, 陈光东, 刘立滢 (1210)

盐酸舍曲林致帕金森伴抑郁患者 5-羟色胺综合征 1 例

..... 戚晨岑, 江琴, 应茵, 陆绪亮, 董成夷, 陈绍锦 (1213)

帕罗西汀致皮疹和肝功能异常 1 例 金锐, 金卫东 (1215)

阿立哌唑致癫痫发作 1 例 鲍爽, 付冰冰, 梁海霞 (1216)

· 药物与临床 ·

腹腔镜子宫肌瘤剔除术后应用促性腺激素释放激素激动药

预防子宫多发肌瘤复发 周琴, 杨润峰, 李莎, 栗妍 (1217)

螺内酯联合 30% 剂量维替泊芬光动力疗法治疗慢性

中心性浆液性脉络膜视网膜病变 陈威, 高晶, 朱晖, 刘诗亮, 陈建斌 (1220)

喉罩复合七氟烷吸入用于小儿心脏手术麻醉诱导 谭卫华,毛丙荣(1224)

· 药学进展 ·

骨髓间充质干细胞移植治疗帕金森病的研究进展
..... 李统帅,王晚璞,杜廷福,鲁帅尧,陈天星,马开利(1227)
药用吉祥草的研究进展 邢翔飞,金桂兰,奚炜,陈剑锋,程凡,邹坤,樊大春(1233)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

鬼臼毒素纳米靶向制剂的制备与理化性质评价
..... 王耿煊,沈和平,金成胜,黄媛,蒋小红,褚正民(1237)
超高效液相色谱指纹图谱快速测定复方丹参片与复方丹参滴丸活性成分
..... 贾田芊,王媚,崔春丽,李兴欢,任丽,史亚军,孙静(1241)
高效液相色谱法同时测定银蒲解毒片中7种主要成分的含量
..... 俞学炜,丁荣敏,吴芝园(1247)
反相高效液相色谱法同时测定党参阿胶丸4种成分的含量
..... 刘婷,何开勇,兰静,宋丹青(1251)

· 用药指南 ·

多黏菌素治疗呼吸机相关性肺炎患者肺组织浓度与血药浓度关系
..... 黄银,陈诚,杨娇,杨勇(1256)
基于FDA不良事件数据库对甲巯咪唑与丙硫氧嘧啶药物风险信号的数据挖掘与评价
..... 赵洪琼,田晓江,唐学文,杨竹(1261)
血必净注射液治疗急性百草枯中毒临床疗效的Meta分析
..... 柳舟,董卫国,余追,张亮,姚兰,左小淑,侯果,刘亚男(1267)
大剂量甲氨蝶呤致急性肾损伤及消除延迟的药物相关基因多态性分析
..... 张春燕,任晓蕾,冯婉玉(1275)

· 临床药师交流园地 ·

美国伊利诺伊大学医学中心临床药师在抗菌药物管理中的工作 唐莲(1278)
播散性组织胞浆菌感染抗真菌治疗的药学监护
..... 蒙明瑜,叶冬梅,席加喜,孙会静(1282)
LBL-PBL教学法在肿瘤专科临床药师培训中的应用 张孟贤,桂玲,刘东,韩娜(1285)

· 药品不良反应与不良事件 ·

复方骨肽注射液致发热伴严重白细胞升高1例
..... 于佳,陈鳌,罗君,赵婧,陈艳,王欣欣(1288)
几丁糖致持续性过敏性休克1例 孙浩,刘君妍,肇丽梅(1289)

· 药事管理 ·

中美药品说明书管理的法律法规比较 傅书勇,杨悦,于金冉(1291)

· 世界新药信息 ·

治疗前列腺癌新药——阿帕鲁胺(apalutamide) 陈本川 编译(1295)

· 其他 ·

2019年《医药导报》各期药物专栏要目 (1173)
热烈祝贺《医药导报》入选北大中文核心期刊 (1193)
《医药导报》加入开放科学计划(OSID)启事 (1219)
《亚太传统医药》杂志征稿征订启事 (1255)
欢迎订阅2019年《口腔医学研究》杂志 (1290)

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60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。

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

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

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, 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**Exosomes: New Delivery System of Protein Drugs**

..... XIANG Hongping, ZHOU Hong, HAN Yong (1155)

Progress in Immunotherapy of Multiple Myeloma ZHU Hui, LI Chunrui (1160)

Antipruritic Effects of *Qingpeng* Ointment on Acute Itch Model Induced by Histamine in Mice

..... GONG Xuan, LIU Sisi, YIN Liang, TU Chuyue, MEI Zhinan, XIONG Hui (1166)

Interference of Chlorogenic Acid on TLR2 Signal Pathway in HSV-1 Infected Microglia

..... DENG Na, WANG Jintang (1170)

Effect of Ligustrazine on Expression of TLR7/NF- κ B in Human THP-1 Cells

..... LI Xubo, JIANG Guangyu, ZHAO Xu (1174)

Optimization of Bud Length Based on Digestion Function of Malt

..... HE Jing, CHEN Min, CHEN Yonggang, WU Jinhu (1178)

Effect of Water-soluble and Low-relative Molecular-Mass Part of *Angelica sinensis* on Hemorheology and Hemodynamics of Sepsis Rat Model

..... PANG Xiaojun, GAO Ling (1182)

Effect of Methimazole Combined with Rehmannia Glutinoson on Thyroid Hormone and Deiodinases in Mouse Model of Graves' Disease

..... LI Bin, HUANG Lin, ZHAO Jianguo, RUAN Jian (1185)

Effect of Erythropoietin on Respiratory Chain of Myocardial Mitochondria in Rats with Different Types of Hypoxia Injury

..... TIAN Xue, ZHOU Baili (1189)

Efficacy and Risk Assessment of Antidepressant and Anti-anxiety Drugs in Patients with Cardiovascular Disease

..... GONG Shan, WANG Longfei, YU Guolong (1194)

Effects of Quetiapine Fumarate on Psychological and Behavioral Symptoms of 48 Cases of Patients with Alzheimer's Disease

..... GUO Zilei, LIN Yong (1203)

Long-term Efficacy of Quetiapine Combined with Donepezil on Alzheimer's Disease with Behavioral and Psychological Symptoms

..... SHEN Jianguo, LIN Yong, FEI Yu'e, PU Zhengping, WU Qingfeng (1206)

Preventive Recurrence GnRH-a on Multiple Hysteromyoma After Laparoscopic Myomectomy

..... ZHOU Qin, YANG Runfeng, LI Sha, LI Yan (1217)

Efficacy of 30% Verteporfin Photodynamic Therapy Combined with Spironolactone on Chronic Central Serous Choroidal Retinopathy

..... CHEN Wei, GAO Jing, ZHU Hui, LIU Shiliang, CHEN Jianbin (1220)

Research Progress of Mesenchymal Stem Cell Transplantation in Treatment of Parkinson's Disease

..... LI Tongshuai, WANG Wanpu, DU Tingfu, LU Shuaiyao, CHEN Tianxing, MA Kaili (1227)

Preparation and Evaluation of Physicochemical Property of Podophyllotoxin Conjugated Stearic Acid Grafted Chitosan Oligosaccharide Micelles

..... WANG Genghuan, SHEN Heping, JIN Chengsheng, HUANG Xuan, JIANG Xiaohong, CHU Zhengmin (1237)

Rapid Determination of Active Components in Compound *Danshen* Tablets and Dripping Pills by UPLC

..... JIA Tianqian, WANG Mei, CUI Chunli, LI Xinghuan, REN Li, SHI Yajun, SUN Jing (1241)

Simultaneous Determination of Seven Component Contents of *Yinpujiedu* Tablets by HPLC

..... YU Xuewei, DING Rongmin, WU Zhiyuan (1247)

Simultaneous Determination of Four Components in *Codonopsis Radix Colla Corii Asini* Pill by RP-HPLC

..... LIU Ting, HE Kaiyong, LAN Jing, SONG Danqing (1251)

Relationship of Polymyxins Between Intrapulmonary Concentration and Blood Concentration in Patients with Ventilator-associated Pneumonia

..... HUANG Yin, CHEN Cheng, YANG Jiao, YANG Yong (1256)

Data Mining and Evaluation of Pharmacovigilance Risk Signals of Methimazole and Propylthiouracil Based on FDA Adverse Event Database

..... ZHAO Hongqiong, TIAN Xiaojiang, TANG Xuewen, YANG Zhu (1261)

Efficacy of *Xuebijing* Injection in Treatment of Acute Paraquat Poisoning: A Meta-analysis

..... LIU Zhou, DONG Weiguo, YU Zhui, ZHANG Liang, YAO Lan, ZUO Xiaoshu, HOU Guo, LIU Yanan (1267)

Role of Clinical Pharmacists at the University of Illinois Medical Center in Antimicrobial Management

..... TANG Lian (1278)

Pharmaceutical Care of Antifungal Drug in Treatment of Disseminated Histoplasmosis

..... MENG Mingyu, YE Dongmei, XI Jiayi, SUN Huijing (1282)

Application of LBL-PBL Teaching Method in the Training of Oncological Clinical Pharmacist

..... ZHANG Mengxian, GUI Ling, LIU Dong, HAN Na (1285)

Comparison of Laws and Regulations of Drug Instructions Management Between China and United States America

..... FU Shuyong, YANG Yue, YU Jinran (1291)

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