

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



9 771004 078180

2018年11月第37卷第**11**期

中国药理学会

医药导报®

Yiyao Daobao
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行人 第37卷 第11期 2018年11月1日出版 总第325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

张带荣(常务)

本期责任编辑 高峰 冯变玲

本期责任编辑 胡家胜

本期英文审校 张文婷

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)

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

万方数据

目次

· 特约稿 ·

中美权威2型糖尿病防治指南药物治疗更新透视…………… 郭洁茹,李娟(1299)

胰源性糖尿病诊断与治疗进展…………… 高峰,卢梦瑜,胡秀芬(1303)

· 药物研究 ·

刺山柑总生物碱对系统性硬皮病转化生长因子-β₁/Smad4通路的调控作用

…………… 康小龙,田红林,何承辉,卢军(1307)

Caco-2细胞体外吸收模型的建立及验证…………… 吕晓君,曹易丹,何开勇(1311)

· 内分泌疾病用药专栏 ·

姜黄素纳米脂质体对糖尿病心肌病的预防作用…………… 毛倩,田伟强,丁蔚(1316)

二甲双胍对心肌纤维化模型大鼠的影响…………… 梁宇,赵春阳,杨立超,姜明燕(1321)

伊格列净减轻2型糖尿病患者体质量有效性与安全性系统评价

…………… 刘敏,苏娜,徐琨(1326)

ω-3多不饱和脂肪酸调节血脂及抗动脉粥样硬化作用机制研究进展

…………… 陈则华,胡慧芸,陈鹰,李子福(1334)

糖尿病合并肿瘤患者化学治疗致低血糖的药学监护…………… 丁年羊,桂玲,魏青(1339)

1型糖尿病患儿胰岛素泵长期治疗的用药指导

…………… 陈梦嘉,徐爱仁,王井玲,马卫成,应景艳,王筱景(1342)

· 药物与临床 ·

罗哌卡因用于阑尾切除术患者超声引导下腹横肌平面阻滞的半数有效镇痛剂量

…………… 陈亚飞,陈森,赵玉华,韩雪萍(1345)

氢溴酸依他佐辛联合舒芬太尼对前列腺电切术后镇痛的影响…………… 甘建辉,涂青(1348)

愈肝龙胶囊联合恩替卡韦治疗慢性乙型肝炎肝纤维化30例

…………… 刘桃,宋启琴,孔红言,余海静,黄加权(1352)

乌司他丁联合泮托拉唑对体外循环心脏手术患者炎症因子和胃肠道的影响

…………… 周荣胜,薛小红,孙博睿,毕阳,王强,杨远东(1356)

盐酸羟考酮注射液用于门诊无痛胃镜检查100例

…………… 张金立,白艳辉,贾军,王鹏,王磊,杨磊(1360)

· 药学进展 ·

基于中医寒热属性理论探讨抗恶性肿瘤药物治疗

…………… 王曼,周天,刘传波,胡凯文(1363)

毛连菜属植物的研究进展…………… 叶方,杨凌霄,黄良永,梁文斌(1366)

β受体阻断药与乳腺癌关系的研究进展

…………… 田方良,李伟,张纯桃,王秋芬,徐秋梅(1370)

· 药物制剂与药品质量控制 ·

高效液相色谱法测定黑种草子中黑种草苷含量

..... 詹羽姣,李晨阳,胡旭,陈燕,赵军,徐芳(1374)

气相色谱法测定妥洛特罗中有机溶剂残留量

..... 汪志强,李永卓,檀华进,宋辉,孟雅,张宇佳,刘劲松,郑稳生(1377)

氯雷他定纳米混悬剂的制备与稳定性考察 石森,张洪,吕舰,白瑞丹,黄萃园(1381)

金嗓子喉片挥发性成分气相色谱-质谱指纹图谱研究

..... 许蓉蓉,林华,秦庆芳,黄冬梅,武源(1386)

双波长高效液相色谱法同时测定复方黑参口服溶液中5种成分含量

..... 严佳,钟桂香,檀巧婷,宋洪涛,周欣(1389)

高效液相色谱法测定驱虫斑鸠菊中异绿原酸A和异绿原酸C含量

..... 陈嘉媛,霍仕霞,闫明,宋志媛,斯拉甫·艾白(1393)

基于多指标成分的舒胃合剂质量评价 牛晓静,施钧瀚,段晓颖(1396)

盐酸氨溴索口腔崩解片的溶出度测定 罗涛,张浩,陈靖贻(1401)

· 用药指南 ·

ACEI类药物对放射性肺损伤保护作用的Meta分析

..... 赵春阳,杨立超,蔡佳怡,姜明燕(1404)

140例癫痫患儿HLA-B*1502基因检测分析及用药风险评估

..... 孟琳懿,王春梅,姜志虎,李志玲,孙华君,黄建军(1409)

· 临床药师交流园地 ·

PCI术后疑似水电解质紊乱加重脑白质脱髓鞘分析

..... 赵振营,吕永铭,张惠娟,党大胜(1412)

临床药师参与肾脏替代治疗患者抗菌药物剂量调整的实践

..... 王冬雪,谢莉娜,张新茹,于玲,侯继秋(1416)

· 药物不良反应与不良事件 ·

醋酸去氨加压素致重度低钠血症1例 刘宝兰,刘生友(1419)

哌拉西林钠/他唑巴坦钠致四肢抖动麻木感合并精神恍惚1例 ... 俞燕华,周雨亭(1421)

乙酰半胱氨酸致胰岛素自身免疫综合征1例 胡嘉庆子,潘佳秋(1422)

白花蛇舌草致急性肾损伤1例 胡梦云,黄德红,付焯,莫天棚(1424)

· 药事管理 ·

院外临床研究协调员“院内化”及其在试验质量管理中的作用

..... 曹端文,刘小健,涂颖秋,魏筱华(1426)

基于PDCA循环管理促进医院重点监控药品合理应用

..... 杨香瑜,张韶辉,郭珩,张耕(1429)

· 世界新药信息 ·

治疗囊性纤维化跨膜传导调节因子基因突变介导疾病的复方新药——Symdeko®

..... 陈本川 编译(1432)

· 其他 ·

2019年全国医药学术交流会暨临床药学与药学服务研究进展培训班征文通知 ... (1306)

更正 (1310)

热烈祝贺《医药导报》入选北大中文核心期刊 (1341)

《医药导报》加入开放科学计划(OSID)启事 (1373)

关于作者投稿时提供开放研究者与贡献者身份识别码(ORCID)的启事 (1373)

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,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) 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

**Advertisement Registration Number of Hubei
Administration for Industry & Commerce:**
[2017]28

Trade Mark Registration 3095514, 3307731
万万数据

Contents in Brief

- Pharmacologic Therapy Updates of Chinese and American Authoritative Guidelines
in Type 2 Diabetes Mellitus** GUO Jieru, LI Juan (1299)
- Update of Diagnosis and Management of Pancreatogenic Diabetes**
..... GAO Feng, LU Mengyu, HU Xiufen (1303)
- Effects of Capparis Spinosa Total Alkaloid on Transforming Growth Factor- β_1 /Smad4
Signaling Pathways in Systemic Sclerosis**
..... KANG Xiaolong, TIAN Honglin, HE Chenghui, LU Jun (1307)
- Establishment and Validation of Caco-2 Cell *in Vitro* Absorption Model**
..... LYU Xiaojun, CAO Yidan, HE Kaiyong (1311)
- Prevention Effect of Curcumin Loaded Nano-liposomes on Diabetic Cardiomyopathy**
..... MAO Qian, TIAN Weiqiang, DING Wei (1316)
- Effect of Metformin on Myocardial Fibrosis in Model Rats**
..... LIANG Yu, ZHAO Chunyang, YANG Lichao, JIANG Mingyan (1321)
- Efficacy and Safety of Ipragliflozin in Reducing Body Mass in Patients with Type 2
Diabetes Mellitus: A Systematic Review** LIU Min, SU Na, XU Ting (1326)
- Research Progress of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Regulating Blood Lipid and
Atherosclerosis** CHEN Zehua, HU Huiyun, CHEN Ying, LI Zifu (1334)
- Median Effective Dose (ED₅₀) of Ropivacaine in Ultrasound-guided Transversus
Abdominis Plane Block for Analgesia in Patients Undergoing Appendectomy**
..... CHEN Yafei, CHEN Miao, ZHAO Yuhua, HAN Xueping (1345)
- Effect of Eptazocine Hydrobromide Combined with Sufentanil on Postoperative
Analgesia After Trans Urethral Resection Prostate** ... GAN Jianhui, TU Qing (1348)
- Effect of Yuganlong Capsule Combined with Entecavir in Treatment of 30 Cases of
Patients with Chronic Hepatitis B Cirrhosis**
..... LIU Tao, SONG Qiqin, KONG Hongyan, YU Haijing, HUANG Jiaquan (1352)
- Effect of Ulinastatin Combined with Pantoprazole on Inflammatory Factors and
Gastrointestinal Tract in Patients Undergoing Cardiopulmonary Bypass Cardiac
Surgery** ZHOU Rongsheng, XUE Xiaohong, SUN Borui,
BI Yang, WANG Qiang, YANG Yuandong (1356)
- Discussion on Treatment of Anti-cancer Medicine Based on Principles of Cold and Heat
Syndrome Differentiation**
..... WANG Man, ZHOU Tian, LIU Chuanbo, HU Kaiwen (1363)
- Research Progress of *Picris L.***
..... YE Fang, YANG Lingxiao, HUANG Liangyong, LIANG Wenbin (1366)
- Determination of Nigeglanoside in Seeds of *Nigella glandulifera* by HPLC**
..... ZHAN Yujiao, LI Chenyang, HU Xu, CHEN Yan, ZHAO Jun, XU Fang (1374)
- Determination of Residual Solvents in Tulobuterol by Gas Chromatography**
..... WANG Zhiqiang, LI Yongzhuo, TAN Huajin,
SONG Hui, MENG Ya, ZHANG Yujia, LIU Jinsong, ZHENG Wensheng (1377)
- Preparation and Stability of Loratadine Nanoparticle Suspension**
..... SHI Miao, ZHANG Hong, LYU Jian, BAI Ruidan, HUANG Cuiyuan (1381)
- Analysis of Volatile Components of Golden Throat Lozenges by GC-MS Fingerprint**
..... XU Rongrong, LIN Hua, QIN Qingfang, HUANG Dongmei, WU Yuan (1386)
- Simultaneous Determination of Five Components in *Fufang Heishen* Oral Liquid by Dual-
wavelength HPLC**
..... YAN Jia, ZHONG Guixiang, TAN Qiaoting, SONG Hongtao, ZHOU Xin (1389)
- Determination of Isochlorogenic Acid A and Isochlorogenic Acid C in *Vernonia
Anthelmintica* by High Performance Liquid Chromatography**
..... CHEN Jiayuan, HUO Shixia, YAN Ming, SONG Zhiyuan, SILAFU · Aibai (1393)
- Quality Evaluation of *Shuwei* Mixture Based on Multi-index Constituents**
..... NIU Xiaojing, SHI Junhan, DUAN Xiaoying (1396)
- Dissolution Determination of Ambroxol Hydrochloride Orally Disintegrating Tablets**
..... LUO Tao, ZHANG Hao, CHEN Jinezhe (1401)
- Protective Effects of ACEI Drugs on Radiation-induced Lung Injury: A Meta-analysis**
..... ZHAO Chunyang, YANG Lichao, CAI Jiayi, JIANG Mingyan (1404)
- Medication Analysis of Electrolyte Disturbance with Suspected Deteriorated Demyelination
Post PCI** ... ZHAO Zhenying, LYU Yongming, ZHANG Huijuan, DANG Dasheng (1412)
- Analysis of Converting Non-hospital Clinical Research Coordinators to ‘Hospital Staffs’
and Their Role in the Quality Management of Clinical Trials**
..... CAO Duanwen, LIU Xiaojian, TU Yingqiu, WEI Xiaohua (1424)



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



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
CN 42-1293/R
万方数据

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