

医药导报®

Yiyao Daobao
HERALD OF MEDICINE



月刊 1982年创刊 公开发行人 第45卷 第6期 2026年6月1日出版 总第416期

顾问

陈建国 陈凯先 陈孝平 邓子新
丁健 管华诗 桂希恩 林志彬
马丁 马廉亭 孙汉董 杨宝峰
曾苏 张礼和 张永祥 周宏灏

名誉主编

曾繁典

主编

刘东

副主编

杜冠华 赵志刚 张玉
陈孝 陈征宇 张带荣(常务)

本期责任编辑

朱蕾 李小芬 钟露思

本期责任编辑

谢裕

本期英文审校

蔡文君

主管单位

湖北省药品监督管理局

主办单位

华中科技大学同济医学院附属
同济医院

中国药理学学会

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

https://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 ·

医疗机构创新药遴选与评价专家共识

..... 《医疗机构创新药遴选与评价专家共识》项目组,
首都医科大学宣武医院药学部,北京市药品使用监测和临床综合评价中心(917)

儿童围手术期疼痛药物管理专家共识

..... 郑兮,钟鲜梅,陈岷,边原,王胡霖,易小清(927)

广西医疗机构药学服务收费标准化与质量管理专家共识

..... 广西药师协会特殊人群药学服务专业委员会(946)

· 药物研究 ·

西藏不同海拔藏当归细菌分离鉴定及其产黄酮类化合物能力评估

..... 张卫花,赵可心,王莹,靳曼菲,韩可祯,杨超,姜钊(958)

基于蛋白质组学探究二仙汤通过 BMSCs 源性细胞外囊泡对过氧化氢诱导

成骨细胞骨形成的作用

..... 周怡丽,吴雨蒙,彭欣怡,吴诺萍,李洋,赵蕊彤,施旻,刘波(968)

双氢青蒿素抑制舌鳞状细胞癌细胞迁移的靶基因初筛和验证

..... 付凯,殷少宁,刘腾飞,王唯一(978)

金莲花总酚酸抗痤疮致病菌的体外活性及机制

..... 胡继春,张鹏,王琪,吴习,孟燕,李明家,郑国华,孙金龙,胡俊杰,石召华(989)

· 蛋白降解靶向嵌合体药物专栏 ·

蛋白降解靶向嵌合体靶向治疗炎症免疫性疾病研究进展..... 徐茹,朱蕾(1001)

蛋白降解靶向嵌合体药物研究新进展..... 陈泉霖,朱蕾(1009)

蛋白降解靶向嵌合体技术在药物研发中的研究进展

..... 徐诗霞,曹迪,吴华勋(1015)

· 监管科学引领下的药物临床试验高质量发展专栏 ·

检查视角下国际人用药品注册技术协调会 E6(R3) 指导原则服务供应商管理新要求

探析..... 宁靖,王元,韩聪凡,高荣(1022)

区域协同视角下优化我国药物临床试验监管工作的思考与探索

..... 李小芬,孙搏,张敏,李明(1027)

..... 耿雯倩,刘嘉怡,袁筱祺,阮栾绮,朱万,马磊(1034)

药物临床试验机构监督检查常见问题及监管对策研究

..... 金菁,翟学佳,郭欣,张庆,孙煜(1039)

精准医疗下药物临床试验中伴随诊断试剂研究的管理与实践

..... 冯钰,储天晴,颜波,陈仲林(1044)

国内外药物临床试验补偿与赔偿制度比较及启示 徐伟珍,李飞燕,张璐(1051)

药物临床试验新机构备案第三方评估问题分析

..... 董玉君,潘婷,戴炜均,余秋细,程国华,欧阳舒婷(1057)

· 药物与临床 ·

葛根食疗对2型糖尿病功效和安全性的随机对照试验

..... 李征锋,叶翔,樊启辉,冯儒庭,李晨希,薛秋云,袁丽霞,周旭(1065)

· 药理学进展 ·

米诺地尔的毛囊靶向制剂研究进展

..... 郑淇元,简彦民,王剑萍,李依霖,彭馨柔,郑康(1072)

电雾式检测器在药物质量控制与分析中的应用进展

..... 李蕊,李芯瑶,秦峰,朱俐(1083)

胰高血糖素样肽-1多重受体激动剂的研究进展 覃炫杰,谭亲友,贾路路(1090)

· 临床药师交流园地 ·

心脏机械瓣膜患者行脑血管介入术围手术期抗栓治疗的药学服务

..... 张晚霞,周呈瑞,赵燕(1097)

· 药品不良反应与不良事件 ·

阿达木单抗致横纹肌溶解1例 徐文华,陈炜(1102)

氟尿嘧啶致高氨血症性脑病1例 吴欣然,周维,杨淑萍,张文,郭楠(1106)

· 药事管理 ·

北京16区居家药学服务实施现状及优化建议 程昊洋,木热地力·木塔力甫,

施心怡,王宇昕,王雪珩,关斯佳,安纹硕,赵志刚,武明芬(1110)

· 其他 ·

《医药导报》关于作者署名的原则 (926)

2027年《医药导报》各期药物专栏要目 (1109)

《医药导报》“数智药学”栏目征稿启事 (1116)

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2026年第1期插页Ⅲ)或登陆本刊网站首页“投稿指南”栏目查看。第二,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。第三,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。第四,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。第五,本刊对所有来稿实行“三审三校”制,只有三审通过的稿件才予以录用。第六,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。第七,文责自负。投稿时请登陆《医药导报》网站(网址:www.yydbzz.com),点击网站首页右侧稿件采编系统“作者投稿查稿”注册,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。第八,根据《著作权法》并结合我刊实际,3个月内在网站上未查到稿件录用信息,应先与编辑部联系后再转投他刊。第九,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,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:招商银行武汉硚口支行,账号:270380023710001,户名:华中科技大学同济医学院附属同济医院。第十一,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。

Contents in Brief

Advisers

CHEN Jianguo, CHEN Kaixian,
 CHEN Xiaoping, DENG Zixin, DING Jian,
 GUAN Huashi, GUI Xien, LIN Zhibin,
 MA Ding, MA Lianting, SUN Handong,
 YANG Baofeng, ZENG Su, ZHANG Lihe,
 ZHANG Yongxiang, ZHOU Honghao

Honorary Editor-in-Chief ZENG Fandian

Editor-in-Chief LIU Dong

Associate Editors-in-Chief DU Guanhua,

ZHAO Zhigang, ZHANG Yu,
 CHEN Xiao, CHEN Zhengyu,
 ZHANG Dairong(stand)

Directed by

Hubei Medical Products Administration

Sponsored by

Tongji Hospital Affiliated with Tongji Medical
 College, Huazhong University of Science and
 Technology
 Chinese Pharmacological Society

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: https://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

Expert Consensus on the Selection and Evaluation of Innovative Drugs in Medical

Institutions Expert Consensus on the Selection and Evaluation
 of Innovative Drugs in Medical Institutions Project Team; Department of Pharmacy,
 Xuanwu Hospital, Capital Medical University; Center of Beijing Drug Use Monitoring
 and Clinical Comprehensive Evaluation(917)

Expert Consensus on Pharmacological Management of Perioperative Pain in

Children ZHENG Xi, ZHONG Xianmei, CHEN Min,
 BIAN Yuan, WANG Hulin, YI Xiaoqing(927)

Expert Consensus on Standardization of Charging and Quality Management for
 Pharmaceutical Care in Guangxi Medical Institutions

..... Guangxi Pharmacists Association Professional Committee
 on Pharmaceutical Care for Special Populations(946)

Isolation and Identification of Bacteria from *Heracleum candicans* at Different

Altitudes in Xizang and Evaluation of Their Flavonoid-Producing Capacity

..... ZHANG Weihua, ZHAO Kexin, WANG Ying, JIN Manfei,
 HAN Kezhen, YANG Chao, JIANG Zhao(958)

Proteomic Exploration of the Role of *Erxian* Decoction in H₂O₂ Induced Osteoblasts

Osteogenesis Through BMSCs-Derived EVs ZHOU Yili, WU Yumeng,
 PENG Xinyi, WU Nuoping, LI Yang, ZHAO Ruitong, SHI Min, LIU Bo(968)

Initial Screening and Validation of Target Genes for Dihydroartemisinin

in Inhibiting the Cell Migration of Tongue Squamous Cell Carcinoma

..... FU Kai, YIN Shaoning, LIU Tengfei, WANG Weiyi(978)

In vitro Antibacterial Activity and Mechanism of Total Phenolic Acids from *Trollius*

chinensis Bunge Against Acne Pathogenic Bacteria

..... HU Jichun, ZHANG Peng, WANG Qi, MENG Yan, WU Xi,
 LI Mingjia, ZHENG Guohua, SUN Jinlong, HU Junjie, SHI Zhaohua(989)

Advances in Proteolysis-Targeting Chimera-Targeted Therapeutics for Inflammatory
 and Autoimmune Diseases XU Ru, ZHU Lei(1001)

Research Progress on Proteolysis-Targeting Chimeras Drug

..... CHEN Quanlin, ZHU Lei(1009)

Contents in Brief

Research Progress of Proteolysis-Targeting Chimera in Drug Development XU Shixia, CAO Di, WU Huaxun(1015)

Inspection Perspectives on the New Requirements of Service Provider Management Under ICH E6(R3)
..... NING Jing, WANG Yuan, HAN Congfan, GAO Rong(1022)

Reflection and Exploration on the Optimization of Drug Clinical Trial Supervision in China from the Perspective of Regional
Coordination LI Xiaofen, SUN Bo, ZHANG Min, LI Ming(1027)

Ethical Review Elements and Quality Improvement Strategies for Clinical Researches on Gene Therapy
..... GENG Wenqian, LIU Jiayi, YUAN Xiaoqi, RUAN Luanqi, ZHU Wan, MA Lei(1034)

A Study on Common Problems and Regulatory Countermeasures in the Inspection of Drug Clinical Trial Institutions
..... JIN Jing, ZHAI Xuejia, GUO Xin, ZHANG Qing, SUN Yu(1039)

Management and Practice of Companion Diagnostic Reagents Research in Drug Clinical Trials Within the Framework of Precision
Medicine FENG Yu, CHU Tianqing, YAN Bo, CHEN Zhonglin(1044)

Comparison and Implications of Compensation and Indemnification Systems in Drug Clinical Trials Between China and Foreign
Countries XU Weizhen, LI Feiyan, ZHANG Lu(1051)

Analysis of Third-Party Evaluation Issues in the Filing of New Drug Clinical Trial Institutions
..... DONG Yujun, PAN Ting, DAI Weijun, YU Qitian, CHENG Guohua, OUYANG Shuting(1057)

Randomized Controlled Trial on Efficacy and Safety of Dietotherapy with *Pueraria Lobata Radix* for Type 2 Diabetes Mellitus
..... LI Zhengfeng, YE Xiang, FAN Qihui, FENG Ruting, LI Chenxi, XUE Qiuyun, YUAN Lixia, ZHOU Xu(1065)

Research Progress on Minoxidil Preparations with Hair Follicle Targeting Ability
..... ZHENG Qiyuan, JIAN Yanmin, WANG Jianping, LI Yilin, PENG Xinrou, ZHENG Kang(1072)

Advances in the Application of Charged Aerosol Detectors in Pharmaceutical Quality Control and Analysis
..... LI Rui, LI Xinyao, QIN Feng, ZHU Li(1083)

Research Progress of Glucagon-like Peptide-1 Multi-Receptor Agonists QIN Xuanjie, TAN Qinyou, JIA Lulu(1090)

Pharmaceutical Services for Perioperative Antithrombotic Therapy in Patients with Mechanical Heart Valves Undergoing
Cerebrovascular Intervention ZHANG Wanxia, ZHOU Chengrui, ZHAO Yan(1097)

A Case of Rhabdomyolysis Induced by Adalimumab XU Wenhua, CHEN Wei(1102)

A Case Report of Hyperammonemic Encephalopathy Induced by Fluorouracil
..... WU Xinran, ZHOU Wei, YANG Shuping, ZHANG Wen, GUO Nan(1106)

Implementation Status and Optimization Suggestions for Home-Based Pharmaceutical Care of Chronic Diseases in
16 Districts of Beijing CHENG Haoyang, MUREDILI Mutalifu,
SHI Xinyi, WANG Yuxin, WANG Xueheng, GUAN Sijia, AN Wenshuo, ZHAO Zhigang, WU Mingfen(1110)