

第3届中国精品科技期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

世界卫生组织西太区医学索引 (WPRIM) 收录期刊

ISSN 1673-548X

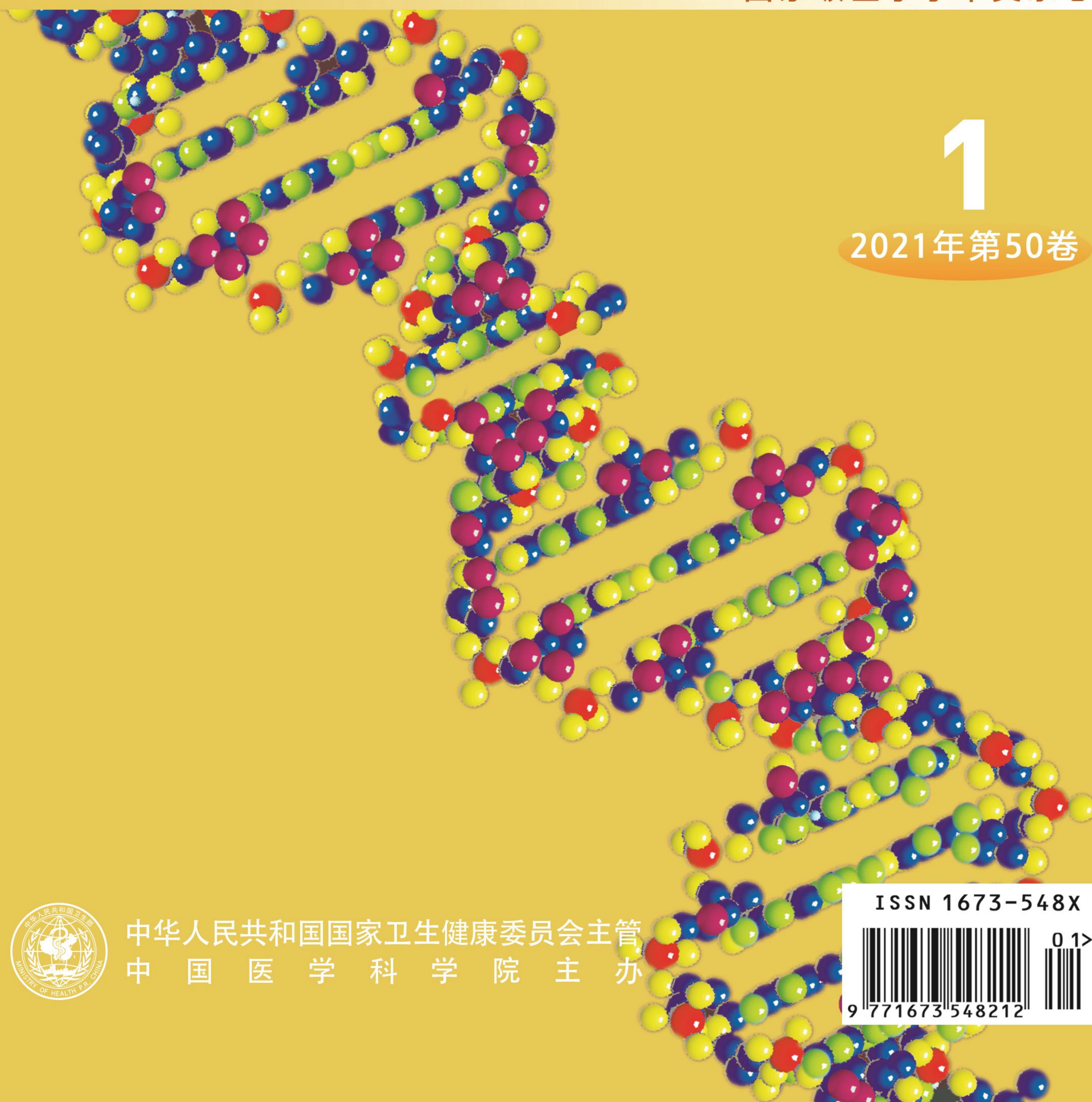
CN 11-5453/R



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

医学研究杂志

国家级医学学术类杂志



1

2021年第50卷



中华人民共和国国家卫生健康委员会主管
中国医学科学院主办

ISSN 1673-548X



0.1>

9 771673 548212

《医学研究杂志》专家顾问委员会

(按姓氏笔画排序)

主任委员:刘德培

(中国医学科学院/北京协和医学院原院校长,院士)

委员:

巴德年(中国医学科学院/北京协和医学院原院校长,院士)

邓大君(北京大学临床肿瘤学院教授)

王正国(陆军军医大学野战外科研究所教授,院士)

王宇(中国疾病预防控制中心主任,研究员)

王汝宽(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

王建国(北京医院院长,主任医师)

王琳芳(中国医学科学院基础医学研究所教授,院士)

孙燕(中国医学科学院肿瘤医院教授,院士)

朱大岭(哈尔滨医科大学药学院院长,教授)

朱晓东(中国医学科学院阜外医院主任医师,院士)

刘谦(中华人民共和国国家卫生健康委员会副主任,教授)

刘志红(东部战区总医院副院长,院士)

刘玉清(中国医学科学院阜外医院教授,院士)

刘昌孝(天津中医药大学中药学院院长,院士)

刘新垣(中国科学院上海生命科学院生物化学与细胞生物学研究所研究员,院士)

刘祖国(中山大学中山眼科中心教授)

祁国明(中华医学会副会长)

庄辉(北京大学医学部教授,院士)

李元(中国医学科学院医药生物技术研究所研究员)

李立明(中国医学科学院/北京协和医学院原党委书记,教授)

李连达(中国中医科学院西苑医院首席研究员,院士)

汪忠镐(首都医科大学宣武医院教授,院士)

陈可冀(中国中医科学院西苑医院教授,院士)

陈凯先(上海中医药大学校长,院士)

吴天一(青海高原医学科学研究所所长,院士)

沈岩(国家自然科学基金委员会副主任,院士)

辛育龄(北京中日友好医院主任医师)

肖培根(中国医学科学院药用植物研究所名誉所长,院士)

张世仪(中国医学科学院基础医学研究所教授)

张保宁(中国医学科学院肿瘤医院主任医师)

杨子彬(北京协和医学院基础医学院教授)

杨国忠(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

杨焕明(深圳华大基因研究院董事长,院士)

林兰(中国中医科学院广安门医院首席研究员)

罗慰慈(北京协和医院教授)

周宏灏(中南大学临床药理研究所教授,院士)

胡大一(北京大学人民医院教授)

胡伏莲(北京大学第一医院教授)

侯云德(中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所研究员,院士)

钟世镇(南方医科大学临床解剖学研究所名誉所长,院士)

娄国强(杭州市第二人民医院院长,主任医师)

钟南山(中华医学会原会长,广州呼吸疾病研究所所长,院士)

姜洪池(哈尔滨医科大学党委书记,教授)

洪涛(中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所研究员,院士)

赵铠(北京生物制品研究所研究员,院士)

高润霖(中国医学科学院阜外医院教授,院士)

钱荣立(北京大学第一医院教授)

黄席珍(北京协和医院教授)

程书钧(中国医学科学院肿瘤医院教授,院士)

曹谊林(中国医学科学院整形外科医院院长,主任医师)

强伯勤(中国医学科学院/北京协和医学院前副校长,院士)

韩济生(北京大学神经科学研究所教授,院士)

甄永苏(中国医学科学院医药生物技术研究所研究员,院士)

魏克民(浙江省中医药研究院研究员)

《医学研究杂志》第二届编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

主任委员:何维

(中国农工民主党中央委员会副主席,教授)

委员:

王文(中国医学科学院阜外医院教授)

代涛(国家卫生健康委员会医药卫生科技发展研究中心副主任,研究员)

孙颖浩(第二军医大学校长,院士)

许侠(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

许培扬(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

池慧(中国医学科学院医学信息研究所/图书馆所馆长,研究员)

李春生(中国中医科学院西苑医院教授)

季加孚(北京大学临床肿瘤学院教授)

张正国(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

张虎林(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

赵平(中国医学科学院肿瘤医院原院长,教授)

姜良铎(北京中医药大学东直门医院教授)

姚咏明(解放军总医院第一附属医院教授)

胡盛寿(中国医学科学院阜外医院院长,主任医师)

高岚(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

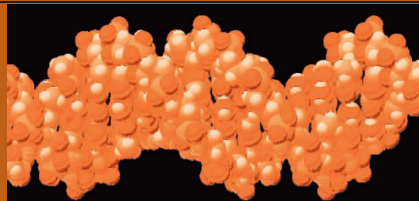
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2021 年第 50 卷第 1 期
月刊
总第 517 期



目次



主 管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主 办

中国医学科学院

编 辑

中国医学科学院医学信息研究所
《医学研究杂志》编辑部

名誉主编

刘德培

执行主编

赵瑞芹

责任编辑

单 政

编 辑

路淑婷 李明利

印 刷

北京科信印刷有限公司

发 行

北京市报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号

2-590

邮 购

北京市朝阳区雅宝路 3 号(100020)

《医学研究杂志》编辑部

电子信箱

yxyjzz@imicams.ac.cn

网 址

<http://www.yxyjzz.cn>

电 话

010-52328690(赵瑞芹)

010-52328691(路淑婷)

010-52328692(单 政)

010-52328694(李明利)

广告经营许可证号

京东工商广字第 0342 号

定 价

10 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

《医学研究杂志》已经启用远程
稿件处理系统,请作者登陆网
址,注册、填写相关信息后进行
投稿

专家论坛

新型冠状病毒肺炎的影像学诊断 何光武 孙 昂(1)

特别关注

非编码RNA与转移性结直肠癌西妥昔单抗

耐药关系的研究进展 杨佳雯 谢双双 叶乐驰(4)

结肠癌免疫检查点抑制剂研究进展 丁呈圣 金志明(8)

医学前沿

膀胱癌盆腔淋巴结转移的诊断进展 张 涛 柯昌兴(14)

免疫疗法在三阴性乳腺癌中的研究进展 唐苗强 刘 敏(18)

论 著

AAV-DJ病毒对H9C2细胞

感染效果的研究 章晶晶 钟 鹏 孔 彬等(22)

肝细胞内质网应激对tsRNA表达谱的

影响及其功能研究 李 涵 潘 勤(27)

ICU多重耐药菌感染判别分析预判

模型建立研究 邹 倩 丁梦媛 耿苗苗等(32)

狼疮肾炎患者血清D-二聚体水平与疾病活动度

及肾损害的关系 柯心雨 杨定平(37)

SAPHO综合征耳鼻喉表现的临床研究 王 轶 栾 岚 赵 杨等(42)

miR-4715-5p通过靶向MUC1基因

对乳腺癌细胞迁移和增殖的影响 黄建棋 郭文利 范伟民等(47)

基于生物信息学分析ANCA相关性血管炎

肾损害关键基因 蔡昕添 张德莲 毕云伟等(52)

腹横肌平面阻滞在机器人肾部分切除术中的应用 韩 烨 周 懿(58)

单硝酸异山梨酯联合钙通道阻滞剂治疗

单纯收缩期高血压的Meta分析 王碧晴 林 泉 李丹丹等(61)

加权基因共表达网络分析鉴定阻塞性睡眠

呼吸暂停的关键基因 曹媛媛 蔡昕添 汪思敏等(66)

牛磺酸对2型糖尿病患者冠状动脉支架

置入术后再狭窄的影响 康楷浩 孟 娜 徐亚楠等(72)

抑制TLR4对急性呼吸窘迫综合征

小鼠的保护作用及机制研究 姜 芸 郭 红(76)

新型炎症指标对冠状动脉

疾病的诊断预测价值 范文俊 刘静怡 史 菲等(80)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 50, Number 1, Jan 2021
Monthly
Serial Number: 517

藏红花素通过调控PI₃K/Akt信号通路抑制成骨细胞凋亡

引起的骨质疏松 何 艳 布海切木·卡德尔 周晓珊等(85)

ROS/p38MAPK通路对结直肠癌SW480细胞

侵袭能力的影响 谢海娟 龙文清 王毓兴等(91)

利用生物信息技术分析

喉癌的关键基因 董周威 王启威 张丽萍等(97)

子痫前期孕妇血清维生素D水平与维生素D受体基因

多态性的相关性 李祥雯 李 晶 朱启英(104)

多囊卵巢综合征与

THADA基因多态性研究 帕孜力亚·牙生 姚 华 占 琼等(109)

Er:YAG激光照射时间对牙本质小管

封闭效果影响的研究 李 强 杨久慧 刘双云等(115)

新型压力监测设备在

导尿患者膀胱锻炼的应用 李 钰 林玲霞 苏媛媛等(119)

动态检测ICU重度腹部创伤患者外周血

sCD14-T/mCD14水平的意义 李智鑫 应利君 吕 铁等(123)

不同弹性成像技术对胆道闭锁及非胆道闭锁

黄疸患儿的诊断价值 刘咏芳 倪贤伟 潘 尹等(128)

超重人群HbA_{1c}与血小板参数

及动脉粥样硬化研究 徐 璐 沈桂芳 薛传优等(132)

自噬基因预测肝癌

患者长期生存及通路分析 陈 懿 李 雪 林文雅等(137)

超声引导下低位前锯肌平面阻滞用于机器人

辅助肾切除术镇痛效果的研究 廖家涛 黎笔熙 宋晓阳等(141)

综述与进展

外泌体活体示踪的分子影像学进展 刘梦瑶 姜立新(145)

超声评估女性肛门括约肌

复合体的研究进展 杜海雯 周敏知 应 涛(149)

慢性低度炎症与多囊卵巢综合征

胰岛素抵抗的研究进展 郝松莉 侯丽辉 徐 芳等(152)

表皮干细胞研究进展 李彬彬 孙培鸣 孙宏伟等(156)

SDF-1/CXCR4在骨微环境

及骨疾病中的研究进展 郑 洋 郝海静 刘晓奇(160)

2020年《医学研究杂志》审稿专家名单 (164)

Supervisor

National Health Commission of the People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Academy of Medical Science

Editing

Editorial Department of
Institute of Medical Information,
Chinese Academy of Medical Science

Honorary Editor-in-chief

Liu Depei

Editor-in-chief

Zhao Ruiqin

Managing Editor

Shan Zheng

Editors

Lu Shuting Li Mingli

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Disitribution

Beijing Periodical Distribution Bureau

Order

China Post Office

Deliver code

2-590

Mail-order

3, Yabao Road, Chaoyang District, Beijing

Post code:100020

《Journal of Medical Research》

Editorial Office

Contribution-related

xyjzz@imicams.ac.cn

http://www.xyjzz.cn

Tel

86-010-52328690, 52328691,
52328692, 52328694

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 50 Jan 2021 Number 1

MAIN CONTENTS

Analysis of AAV-DJ Virus Infection to H9C2 Zhang Jingjing, Zhong Peng, Kong Bin, et al(22)	Renal Damage Based on Bioinformatics Analysis Cai Xintian, Zhang Delian, Bi Yunwei, et al(52)
Expression and Function of tsRNA in Hepatocyte Endoplasmic Reticulum Stress Li Han, Pan Qin(27)	Application of Transverse Abdominis Planar Block in Robotic Partial Nephrectomy Han Ye, Zhou Yi(58)
A Discriminant Model for Early Detection of Patients with Multidrug-resistant Organisms in Intensive Care Unit Zou Qian, Ding Mengyuan, Geng Miaomiao, et al(32)	Isosorbide Mononitrate Combined with Calcium Channel Blocker in the Treatment of Isolated Systolic Hypertension: A Meta- analysis Wang Biqing, Lin Quan, Li Dandan, et al(61)
Relationship between Serum D-dimer Level and Disease Activity and Renal Damage in Patients with Lupus Nephritis Ke Xinyu, Yang Dingping(37)	Identification of Key Genes in Obstructive Sleep Apnea by Weighted Gene Co-expression Network Analysis Cao Yuanyuan, Cai Xintian, Wang Simin, et al(66)
Otorhinolaryngologic Manifestations of SAPHO Syndrome Wang Yi, Luan Lan, Zhao Yang, et al(42)	Effect of Taurine on Stent Restenosis after PCI in Patients with Type 2 Diabetes Kang Kaijie, Meng Na, Xu Yanan, et al(72)
Effect of miR-4715-5p on the Migration and Proliferation of Breast Cancer Cells by Targeting the MUC1 Gene Huang Jianqi, Guo Wenli, Fan Weimin, et al(47)	Study on the Protective Effects and Mechanism of Inhibiting Toll-like Receptor 4 on ARDS in Mice Jiang Yun, Guo Hong(76)
Screening of Hub Genes of ANCA-associated Vasculitis with	

《医学研究杂志》投稿要求

本刊物紧跟医学发展趋势,对医学热点予以及时追踪,以从事医疗、科研、教学工作者为读者对象,以报道医学领域的科研成果和诊疗经验为主要内容,突出科学性、创新性和实用性,反映我国医学领域基础、临床、科研工作的重大进展,促进医学领域的学术交流。

1.稿件署名作者应为合法著作权人,文责自负。

2.论著、专题研究、新技术、中西医结合栏目的论文需要中英文摘要、关键词,论文题目、作者名及作者单位均需要译成英文。

3.医学名词以医学名词审定委员会审定的词为准,暂未公布的仍以人民卫生出版社出版的《英汉医学词汇》为准。中外文医学名词应使用全名;使用简称者,在文中首次使用时应加括号注明。药物名称应使用其化学名,一般不用商品名。

4.计量单位以国家法定计量单位为准。统计学符号按国家标准《统计学名词及符号》的规定书写。

5.所有文章标题字数在20字以内。参考文献应引自正式出版物,作者须亲自阅读,在稿件的正文中依其出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号在段末上角标出。参考文献按引用的先后顺序列于文末。所列参考文献在20条左右,以国内外近5年发表的杂志参考文献为主。

6.论文应正确使用标点符号。表格设计要合理,推荐使用三线表,要有表序号及名称。图片要清晰,注明图序号及图名。

7.《医学研究杂志》已经启用远程稿件处理系统,请作者登陆《医学研究杂志》网站:<http://www.yxyjzz.cn>,注册登录投稿系统,填写作者相关信息后进行投稿。

8.本刊对来稿有修改权,如不同意,请在投稿时注明。来稿请自留底稿,本刊不退稿。稿件审稿合格后,作者请到本杂志网页上下载版权转让协议,签字并加盖公章后寄回。来稿切勿一稿多投。

9.本刊现入编“万方数据-数字化期刊群”、“中国核心期刊(遴选)数据库”和清华同方“中国知网”及维普资讯网等期刊数据库,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。