

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

2022年第51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



万方数据

《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)

王建业(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(中国医院协会会长,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院院长,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院长,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
2022 年第 51 卷第 1 期
月刊
总第 529 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

yxjzz@imicams.ac.cn

网 址

http://www.yxjzz.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

2型糖尿病合并肥胖的中西医防治策略述评 魏军平 晏蔚田(1)

特别关注

铁代谢失衡与糖尿病

及其并发症关系的研究进展 王 瑛 马艳琦 刘露霞等(6)

糖尿病视网膜病变中周细胞的药物治疗进展 朱传艳 朱 妍 蒋 沁等(9)

医学前沿

巨噬细胞在组织工程皮肤

再生中的研究进展 杨亚冬 刘兴柱 李 平等(13)

右美托咪定对脓毒症时

巨噬细胞影响的研究进展 王 滔 邱思遥 马兴龙等(16)

论 著

自噬激动剂LYN-1604

在肝细胞炎性损伤中的保护作用 张璐懿 石春霞 陈 倩等(20)

miR-22对脂多糖诱导的心肌损伤的研究 姚 瑞 李亚彭 梁 翠等(25)

心脏死亡大鼠双肾移植模型的建立 邓妙文 金钟大(29)

血管紧张素 II 皮下埋泵建立

ApoE^{-/-}小鼠主动脉夹层模型 徐 程 刘小伟 方晓欣等(33)

无水乙醇联合弹簧圈辅助栓塞治疗

颌骨动静脉畸形 温明哲 杨西涛 王德明等(37)

湿寒应激对绝经大鼠骨生物力学及尿骨代谢

指标的影响 古丽娜孜·肉孜 穆妮热·排尔哈提 海力里·麦麦提等(41)

年龄及孕周对双胎妊娠孕妇胎儿

游离DNA浓度的影响 李珊珊 张 萌 王 威等(46)

男性年龄、液化时间

与精子活力的相关性分析 高文怡 张 东 李采霞等(50)

柯萨奇B组3型病毒SYBR Green I RT-PCR

检测方法的建立 张 伟 李咏洁 杨凤梅等(55)

长链非编码RNA ZEB2-AS1在非小细胞肺癌中的表达

及临床病理特征与预后的关系 杜进臣 聂洪鑫 胡昶伟等(60)

泛免疫炎症值及全身免疫炎症指数

对胃癌预后的评估价值 房 钰 费素娟 陈智良等(65)

C肽与2型糖尿病合并亚临床

甲状腺功能异常的关系 崔 琦 杨春杰 孟令伟等(69)

非甲状腺性病态综合征与慢性心力衰竭的

相关性研究 热甫开提·阿不都哈力克 朱红杨 艾力曼·马合木提(74)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 51, Number 1, Jan 2022
Monthly
Serial Number: 529

新生儿高胆红素血症117例病因分析 冯于玲 王 婷 纪 青等(78)

HSIL宫颈冷刀锥切术后切缘阳性的

临床处理及转归 袁 博 王武亮 赵 虎等(84)

β -arrestin-2靶向NF- κ B通路抑制

类风湿性关节炎中FLSs的炎性反应 曹 峰 黄 承 程继伟等(88)

lncRNA CoroMarker在冠心病患者中的

表达差异及意义 杨 毅 张莉晶 孙龙飞等(93)

探讨LMTK3检测对甲状腺乳头状癌的诊断

及颈部淋巴结转移和分期的意义 郑雪曼 孙 娟 杨 迪等(98)

胆囊结石伴隐匿性胆总管结石的危险因素分析 滕廷鹏(103)

复发性流产患者中血栓前状态

指标检测的意义 刘 丹 伍曼玉 黄新颜等(107)

阻塞性睡眠呼吸暂停大鼠海马区HMGB1、TLR4、

NF- κ B的变化 刘仁帅 罗 炯 殷 梅(111)

JMJD3和CD163在乳腺癌中的

表达及其临床意义 吕 娟 吕珊妹 董学君(116)

抗CCP抗体、抗MCV抗体联合检测在类风湿关节炎

合并间质性肺病中的意义 梁 金 殷寒秋 殷松楼(120)

实时三维超声心动图评价正常高值血压

对右心室功能的影响 秦 芹 康春松 刘俊玉(125)

扁桃体腺样体手术患儿围术期呼吸系统

不良事件的预测模型建立 张 琴 沈方明 魏庆凤等(129)

综述与进展

卵巢癌治疗靶点的研究现状 王子涛 代芳芳 程艳香(135)

Notch信号通路调控癌症的研究进展 付治美 宋武琦 徐梦蔚等(140)

DNA甲基转移酶与心脏纤维化的研究进展 谢青文 唐其柱(145)

神经递质在帕金森病

发病机制中的作用 马利芳 梁建庆 何建成等(149)

医学教育

医学模拟教学联合PBL等教学方法

在白内障手术培训中的应用 张 健 董 莹 蒋惠中等(153)

不同教学方法在外科学

教学中的应用探索 马明崑 孙 娟 刘 东等(157)

2021年《医学研究杂志》审稿专家名单 (160)

Supervisor

National Health Commission of the People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences

Editing

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

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 51 Jan 2022 Number 1

MAIN CONTENTS

- Protective Effects of Autophagy Agonist LYN-1604 in Hepatocyte
Inflammatory Injury
..... ZHANG Luyi, SHI Chunxia, CHEN Qian, et al(20)
- Effects of miR-22 on Lipopolysaccharide Induced Myocardial
Cell Damage
..... YAO Rui, LI Yapeng, LIANG Cui, et al(25)
- Establishment of a Model of Double Kidney Transplantation in
Rats with Cardiac Death
..... DENG Miaowen, JIN Zhongda(29)
- Establishment of Aortic Dissection Model in ApoE^{-/-} Mice by
Subcutaneous Embedding of Angiotensin II Pump
..... XU Cheng, LIU Xiaowei, FANG Xiaoxin, et al(33)
- Absolute Ethanol Combined with Coil Assisted Embolization in the
Treatment of Arteriovenous Malformations of Jaw Bone
..... WEN Mingzhe, YANG Xitao, WANG Deming, et al(37)
- Effects of Dampness-cold Stress on Bone Biomechanics and
Urinary Indexes in Menopausal Rats
..... Gulnazli•ROUZI, Munire•PAIERHATI,
Hailili•MAIMAITI, et al(41)
- Effects of the Age and Gestational Weeks on Plasma Cell-free
DNA Concentration in Twin Pregnant Women
..... LI Shanshan, ZHANG Meng, WANG Wei, et al(46)
- Correlation Analysis of Male Age, Liquefaction Time and Sperm
Motility GAO Wenyi, ZHANG Dong, LI Caixia, et al(50)
- Establishment of SYBR Green I RT-PCR Detection Assay for
Coxsackievirus B3
..... ZHANG Wei, LI Yongjie, YANG Fengmei, et al(55)
- Expression of LncRNA ZEB2-AS1 in Non-small Cell Lung
Cancer and its Relationships with Clinicopathological
Features and Prognosis
..... DU Jinchun, NIE Hongxin, HU Gawei, et al(60)
- Prognostic Value of Pan-Immune-Inflammation Value and
Systemic Immune-Inflammation Index in Gastric Cancer
..... FANG Yu, FEI Sujuan, CHEN Zhiliang, et al(65)
- Association between C-peptide and Sub-clinical Thyroid
Dysfunction in Type 2 Diabetic Patients
..... CUI Qi, YANG Chunjie, MENG Lingwei, et al(69)

《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。