

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

9

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



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 9 期
月刊
总第 525 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

党为人民谋健康的100年

医有所保:建党百年医疗保障制度的发展历程、

成效与趋势 张芳源 李亚子 曹晓琳等(1)

专家论坛

疫情后儿童发热门诊的常态化管理 蔡晓红 许丹芬 陈逸峰等(7)

特别关注

Runx2影响肿瘤骨转移信号通路的研究进展 胡金龙 秦 晗(12)

逆转胃癌顺铂耐药的研究进展 宋婷婷 赵红燕(15)

医学前沿

缺氧微环境调控肝细胞癌

血管新生的研究进展 朱婷婷 程紫薇 邢东炜等(19)

中药单体及复方调控淋巴瘤

相关信号通路分子的研究进展 冯晓卫 胡 琦(23)

论 著

单孔胸腔镜治疗281例老年

肺磨玻璃结节患者分析 苏 雷 张 毅 高 艳等(27)

蛋白质能量消耗与维持性血液透析

患者预后的关系 吴雷云 贾 强 张爱华(32)

基于他克莫司在肾移植中

免疫治疗的系统评价再评价 李 成 彭显月 乐俊钧等(38)

清热化痰方对缺血再灌注大鼠脑组织的

保护效应及机制 秦红玲 胡跃强 农必华等(45)

中国原发性醛固酮增多症患者肾上腺

切除术后高血压预后的Meta分析 李可立 骆 秦 曹 梅等(50)

lncRNA FAM27L对喉癌TU212细胞增殖

和侵袭的影响及其分子机制 张 杨 范崇盛 郭 洁等(55)

ICG联合三维可视化技术

在巨块型肝癌术中的应用 周国强 纪 明 张 斌等(60)

老年结直肠肿瘤患者根治性切除术后

肺部并发症的危险因素 代元强 徐业好 王 春等(64)

胶质瘤患者血液CD26表达及其临床意义 张玉松 韩亚迪 冯 稳(68)

应用外显子测序技术芯片对妊娠期单基因

致病型高血压的研究 孙成娟 刘晓巍(72)

二次切除对经尿道整块切除的高危非肌层

浸润性膀胱癌患者预后的影响 许 生 曹 鹏 吴挺明等(77)

帆状胎盘HDliveFlow超声征象

及其临床指导意义 刘新颖 孙 娟 吕亚儿等(81)

低FODMAP饮食联合美沙拉嗪对溃疡性

结肠炎大鼠肠道黏膜的作用 斯彩娟 章小艳 王卫光等(85)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 50, Number 9, Sep 2021
Monthly
Serial Number: 525

载NGF纳米管促进种植体界面

骨愈合的实验研究 黄 峰 徐国超 金辰怡(89)

颊侧多曲簧矫治器

对牙齿作用力的实验研究 商家明 王培军 韩晶莹等(92)

LncRNA-SNHG3通过Hedgehog通路

对乳腺癌细胞增殖的作用 李 妍 马小平 刘 丹等(97)

SD大鼠颅骨垂直引导骨再生模型的建立 张泽鹏 卢旭光(103)

乙酰肝素酶通过转录因子Runx2调控多发性

骨髓瘤细胞功能 潘倩影 水 炜 牛媛媛等(107)

高尿酸血症对代谢性疾病

影响的纵向分析 陈佳欣 邱洪斌 李洪龙等(111)

炎症因子及超声应变技术

对左心室重构预测研究 邵杨歌 尹德录 赵新华等(115)

多灶甲状腺微小乳头状癌的临床病理特征及中央区

淋巴结转移危险因素分析 吴 聪 吴立旋 廖观生等(120)

PLR和NLR在老年脓毒症

患者中的应用价值 牛秋丽 张 鑫 王 晶等(124)

RAD51表达与肝细胞癌

增殖侵袭能力及预后的关系 帕成周 张贯启 郭善敏(127)

残粒脂蛋白胆固醇

与急性脑梗死的相关性研究 刘 静 朱来运 黄小雨等(133)

全腹腔镜全胃切除术食管空肠overlap吻合与 π 形

吻合的安全性及有效性分析 杜明南 吴 耐 张 易等(138)

白塞综合征并发颅内

静脉窦血栓临床特点分析 廖秋菊 赵 义 魏 廉(142)

综述与进展

血管内皮细胞焦亡在动脉粥样硬化发生、

发展中的作用及机制研究进展 柴 钰 金翠柳 凌 望等(147)

Y染色体微缺失

与男性少弱精子症相关性研究进展 王一鹏 秦 朗 李 颖(151)

慢性牙周炎与缺血性脑卒中关系的研究进展 刘 静 贺小宁(155)

支气管镜介入治疗气管支气管结核的研究进展 刘晓璇 吴世满(159)

医学教育

医学本科生创新能力的

培养策略研究 陈 戩 赵耘佩 吴雨菲等(163)

以案例为基础学习在新型线上线

相结合教学模式下的应用 谭 蓓 赵 楠 李乃适等(166)

关于北京协和医学院临床医学八年制学生对解剖学

教学改革诉求的现状调查 鲁 昕 李明夏 马 超等(169)

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 50 Sep 2021 Number 9

MAIN CONTENTS

- | | |
|--|---|
| Analysis of 281 Elderly Patients with Pulmonary Ground-glass Opacity Treatment by Single-port Thoracoscopy
..... Su Lei, Zhang Yi, Gao Yan, et al(27) | Application of ICG Combined with 3D Visualization Technology in the Operation of Massive Hepatocellular Carcinoma
..... Zhou Guoqiang, Ji Ming, Zhang Bin, et al(60) |
| Relationship between Protein Energy Wasting and Prognosis in Maintenance Hemodialysis Patients
..... Wu Leiyun, Jia Qiang, Zhang Aihua(32) | Risk Factors of Postoperative Pulmonary Complications after Radical Resection in Elderly Patients with Colorectal Cancer
..... Dai Yuanqiang, Xu Yehao, Wang Chun, et al(64) |
| Immunotherapy Based on Tacrolimus in Kidney Transplantation: An Overview of Systematic Reviews
..... Li Cheng, Peng Xianye, Le Junjun, et al(38) | Change of Serum CD26 Level in Patients with Glioma and Its Clinical Significance
..... Zhang Yusong, Han Yadi, Feng Wen(68) |
| Protective Effect and Mechanism of Qingre Huayu Prescription on Brain Tissue of Rats with Ischemia and Reperfusion
..... Qin Hongling, Hu Yueqiang, Nong Bihua, et al(45) | Application of Exon Sequencing Technology in the Study of Single Gene Induced Hypertension in Hypertensive Emergencies Pregnancy Sun Chengjuan, Liu Xiaowei(72) |
| Meta-analysis of Hypertension Outcomes after Adrenalectomy in Chinese Patients with Primary Aldosteronism
..... Li Keli, Luo Qin, Cao Mei, et al(50) | Impact of Re-resection on the Prognosis of Patients with High-risk Non-muscle Invasive Bladder Cancer who Underwent En Bloc Transurethral Resection
..... Xu Sheng, Cao Peng, Wu Tingming, et al(77) |
| Effect of lncRNA FAM27L on the Proliferation and Invasion of Laryngeal Carcinoma Cell Line TU212 and Its Molecular Mechanism
..... Zhang Yang, Fan Chongsheng, Guo Jie, et al(55) | HDliveFlow Ultrasonographic Signs of Velamentous Placenta and Clinical Significance
..... Liu Xinying, Sun Juan, Lv Yaer, et al(81) |

《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,在文中首次使用处应加括号注明。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。