

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

10

2020年第49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



1.0>

9 771673 548205

《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)

陆如山(中国医学科学院医学信息研究所名誉所长,研究员)

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)

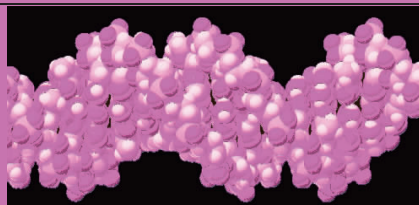
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

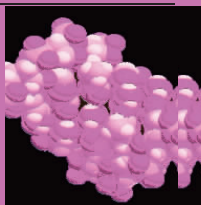
樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2020 年第 49 卷第 10 期
月刊
总第 514 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

yxjyzz@imicams.ac.cn

网 址

http://www.yxjyzz.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

全民健康助力全面小康

健康中国背景下中国胸痛

中心救治体系建设 牛绍乾 张晓晴 邓凯彬等(1)

专家论坛

脓毒症血管内皮细胞屏障损害研究进展 卢中秋 倪菁晶(4)

2020年美国临床肿瘤学会年会乳腺癌内分泌治疗重要内容解读 黄元夕(7)

特别关注

Th1/Th2平衡在CARAS中的免疫学机制及诊疗新靶点 杨 艳 薛 征(12)

IRF2BPL基因突变相关临床表型和

分子生物学机制 章 鸯 戴美珍 何丹丹等(16)

钙黏素亚型2在干细胞分化中的作用 柳 鑫 臧春逸(20)

医学前沿

lncRNA与缺血性脑白质病的研究进展 杨 露 徐曼曼 韩露露等(24)

趋化因子受体CCR4及其配体在

支气管哮喘中的研究进展 李文鑫 孟 玲 陈 冉等(28)

论 著

芳香化酶活性与多囊卵巢

综合征脂代谢的相关性 潘紫萌 匡洪影 王 颖等(32)

正常甲状腺激素水平和2型糖尿病

肾病关系的Meta分析 常晓楠 赵 楠 汤旭磊(37)

铁缺乏通过调节主动脉平滑肌表型转化促进

主动脉夹层发生、发展 袁 顺 陈若诗 王志维(42)

EA-IL-15溶瘤腺病毒的构建及其对胶质瘤细胞

特异性及有效性研究 季佳宇 王启俨 方 胜等(47)

3D打印辅助脊柱侧凸矫正

手术效果的Meta分析 张勇伟 李 凯 薛旭红等(52)

慢病毒介导的Jagged1 RNA干扰通过抑制肥大细胞的迁移、浸润和

脱颗粒减轻变应性鼻炎小鼠的炎症 夏 翠 祝 康 郑国玺等(56)

瘦素通过JAK/STAT途径对IL-1 β 诱导的软骨

细胞增殖和炎性反应的影响 李 浩 李晓森 沈 奕等(62)

联合脑电图和磁共振扩散峰度成像探究颈总动脉交感神经

网剥脱术后患儿脑部定位改变 闫宝锋 买尔阿芭 许 健等(67)

血浆及肠源性脂多糖浓度与

藏族人群冠心病的关系 刘凤云 李 媛 马 焱等(70)

血尿酸与2型糖尿病患者骨质疏松

关系的Meta分析 李 秒 王乾沙 钟清玲(75)

PD-1在Graves病CD4⁺、CD8⁺T细胞中

表达水平及作用机制 韩 辉 傅晓丹 俞健益等(79)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 10, Oct 2020
Monthly
Serial Number: 514

- hsa_circ_0006411慢病毒载体的构建及验证 卢 韬 董学君(85)
熊果酸预处理对急性心肌梗死大鼠心功能和
心肌病理改变的影响 王金艳 肖亚利 陈丽东等(88)
TPM1调节口腔鳞癌的增殖、侵袭迁移
及其机制研究 闫大勇 蔡晓清 郭乐乐等(92)
艾滋病合并新型隐球菌性
脑膜炎预后因素分析 李爱新 王莉琳 姜太一等(97)
类风湿关节炎患者疼痛与
心理因素的研究 何佳莉 王晓霞 王 洪等(101)
超声不同感兴趣区对剪切波弹性成像诊断
乳腺肿瘤的影响 秦 婷 张翠明 方云梅等(105)
PRX5与T2DM伴OSAS患者严重程度及
颈动脉粥样硬化的关系 岳 扬 吴 昊 马 亮等(110)
2型糖尿病伴尿酸患者
脑卒中风险及其危险因素 韩 啸 赵 越 尤玉青等(115)
炎性反应标志物对进展期
胃癌预后的评估价值 胡明超 袁 雄 王 强等(119)
胎儿侧脑室增宽的遗传学
检测及预后分析 詹 欣 鲁才娟 鲁建央等(123)
帕瑞昔布与氟比洛芬酯用于下肢骨折术后
镇痛效果的比较 阿布力米提·阿木提 丁慧勇 马风华等(127)
细胞衰老过程中POLD1基因表达
下调的甲基化调控机制 夏武杰 郑如莲 林维谦等(131)
2型糖尿病患者甲状腺结节的
危险因素研究分析 冯鑫源 田昀灵 傅松波等(136)
通过定量CT分析黑龙江地区健康
人群腰椎骨密度分布 杨 双 许还予 肖喜刚(141)
化疗对乳腺癌患者血脂、血糖、尿酸的
影响及因素分析 卜寒莉 刘 钊 高修银等(145)
光纤记录丙泊酚全身麻醉过程中黑质网状
结构神经元活动 金 迪 于布为(149)
纤维蛋白原联合抗凝血酶Ⅲ在ACS患者介入术后
对比剂肾病的预测价值 孙延虎 郑 迪 轩永丽等(154)
超声引导下双注射联合细银质针治疗原发性
冻结肩的临床研究 王 米 李胜男 张学广等(159)

综述与进展

- 超声技术在骨骼肌病变中的
应用及进展 徐茂晟 郑 超 董雁雁等(163)
多普勒超声对胎儿血流动力学监测 段美帆 王 乔 张 力(167)
高危急性胆囊炎引流治疗的研究现状 王医博 刘东斌 梁 阔(171)

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

yxyjzz@imicams.ac.cn

http://www.yxyjzz.cn

Tel

86-010-52328690, 52328691,
52328692, 52328694

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 49 Oct 2020 Number 10

MAIN CONTENTS

- Correlation between Aromatase Activity and Lipid Metabolism of Polycystic Ovary Syndrome
..... Pan Zimeng, Kuang Hongying, Wang Ying, et al(32)
- Relationship Between Normal Thyroid hormones and Type 2 Diabetic nephropathy: A Meta-analysis
..... Chang Xiaonan, Zhao Nan, Tang Xulei(37)
- Mechanism of Iron Deficiency Mediated Aortic Smooth Muscle Cell Phenotype Switching Promotes Occurrence and Progression of Aortic Dissection
..... Yuan Shun, Chen Ruoshi, Wang Zhiwei, et al(42)
- Construction of the EA-IL-15 Oncolytic Adenovirus and Investigation on its Specificity and Efficacy in Glioma Cells
..... Ji Jiayu, Wang Qiyang, Fang Sheng, et al(47)
- Meta-analysis of the Effect of 3D Printing Assisted Scoliosis Orthopedic Surgery
..... Zhang Yongwei, Li Kai, Xue Xuhong, et al(52)
- Lentivirus-mediated Jagged1 RNA Interference Reduces Inflammation in Allergic Rhinitis Mice by Inhibiting Mast Cell Migration, Infiltration and Degranulation
..... Xia Cui, Zhu Kang, Zheng Guoxi, et al(56)
- Effects of Leptin on IL-1 β -induced Chondrocyte Proliferation and Inflammatory Response through the JAK/STAT Pathway
..... Li Hao, Li Xiaomiao, Shen Yi, et al(62)
- Study on the Localization Changes of Brain of Cerebral Palsy Children after Cervical Perivascular Sympathectomy with Electroencephalogram and MR Diffusion Kurtosis Imaging
..... Yan Baofeng, Maieraba, Xu Jian, et al(67)
- Associations of Plasma and Fecal Lipopolysaccharide Concentration with Coronary Heart Disease in Tibetan Patients
..... Liu Fengyun, Li Yuan, Ma Yan, et al(70)
- Relationship between Serum Uric Acid and Osteoporosis in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: a Meta-analysis
..... Li Miao, Wang Qiansha, Zhong Qingling(75)
- Expression and Mechanisms of PD-1 in CD4⁺ and CD8⁺ T Cells in Patients with Graves' Disease
..... Han Hui, Yu Jianyi, Huang Jiao, et al(79)
- Construction and Validation of hsa_circ_0006411 Lentivirus Vector
..... Lu Tao, Dong Xuejun(85)

《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,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。