

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



2

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

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)

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)

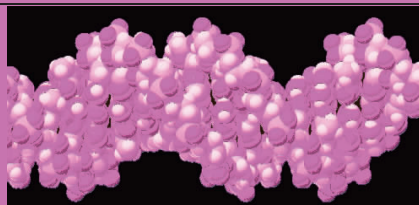
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

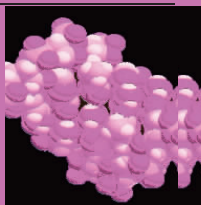
樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2020 年第 49 卷第 2 期
月刊
总第 506 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

重视主观认知下降的非药物干预 韩 璆 盛 灿(1)

特别关注

手术中一种新的细胞治疗方法

——内皮祖细胞 李 洁 李 萍 阎春生等(6)

脂肪来源干细胞(ADSC)在

脂肪移植中的应用 李云竹 杨伊兰 梁铮韵等(9)

医学前沿

胆囊息肉形成相关风险因素的研究进展 刘力玮 姚贵宾 白雪松等(13)

食管高分辨率测压在

胃食管反流病中的应用 江国平 丛衍群 郑培奋(16)

论 著

炎症相关细胞因子及趋化因子在小鼠自身免疫性

肝损伤不同时期的表达及作用 艾 国 雒真龙 张志成等(20)

急性胰腺炎患者NLR、SAA及PCT与

病情严重程度相关性研究 叶 林 武 伦 王 伟等(25)

紫草素抗雌激素对人乳腺癌MCF-7细胞周期

蛋白D1表达的影响 杨 阳 高文雅 陶仕英等(28)

2型糖尿病周围神经病变与

肾小球滤过率的关系 沈 娟 严士敏 赵秀丽等(32)

持续性非卧床腹膜透析患者的铁代谢与

腹膜转运功能的相关性分析 黄世雪 杨定平(37)

特发性膜性肾病合并其他肾脏病理损害的

临床病理特征分析 翟亚玲 陈雅卓 窦艳娜等(42)

妊娠期低甲状腺素血症的临床意义 谢俊豪 李文文 金百翰等(48)

SIRT2稳定敲除细胞系的建立及

对组蛋白修饰的影响 李 雪 裴 培 刘长云等(54)

乳康饮含药血清对乳腺癌MDA-MB-231细胞

侵袭能力的作用 李湘奇 魏昌然 张 萌等(59)

DRD3基因多态性、术前焦虑与汉族术后疼痛患者

阿片需求量的相关性研究 柯雪茹 雷 波 巩瑞瑞等(64)

annexin A2体外胚胎着床的功能阻滞研究 叶天民 彭鼎佳 高 晶等(69)

腺苷脱氨酶在儿童EB病毒相关

噬血细胞综合征中的意义 高 慧 张俊峰 刘娟娟等(72)

基于PI₃K/Akt/mTOR通路探讨白藜芦醇改善

大鼠化疗性卵巢损伤的机制 朱小丹 董若曦 陈 燕等(77)

肾透明细胞癌基因拷贝数变异与

mRNA差异表达的整合分析 朱 进 丁晓飞 周 军等(81)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 2, Feb 2020
Monthly
Serial Number: 506

人参皂苷Rb1对百草枯所致呼吸衰竭

大鼠肺功能影响及机制研究 罗文娟 王灿敏 叶敏宜(86)

MMP14通过调节Wnt/ β -catenin信号通路影响胃癌的发生、

发展机制研究 李 刚 刘江豪 罗璟璐等(92)

小檗碱对葡萄糖诱导的HEPG2

细胞功能的调节机制 李 威 张 旭 赵芳园等(99)

复方降脂颗粒对2型糖尿病大鼠的降血糖作用

及其作用机制的研究 王洪霞 王贤娴(105)

钠-氢交换体1抑制剂治疗心力衰竭大鼠 孙桂芳 孙俊峰 王孝微(110)

中年人群高尿酸血症与

高血压关系的研究 杜秋菊 叶 翔 姚国萍等(114)

甘肃省部分地区高尿酸血症患病情况

及相关危险因素分析 李永昊 刘靖芳 汤旭磊等(117)

IgG4相关性甲状腺疾病

9例临床特征分析 柴晓峰 童安莉 许岭翎等(122)

白芍总苷对缺血性脑损伤大鼠海马线粒体

ATP酶活性及ATP含量的影响 陈小丽 徐 洲 王小波等(126)

miR-155对人脐静脉内皮

细胞增殖与迁移的影响 郑小兰 邱大健 张 怡(131)

左归丸对围绝经期抑郁症模型小鼠行为学影响

及神经保护机制研究 王 睿 吴睦霖 王 伟等(135)

多系统萎缩患者直立性低血压的

临床特点及相关因素分析 刘 丽 李丽霞 张铁梅等(140)

热休克蛋白70在家族性腺瘤性

息肉病中的表达及意义 沈晓东 张 天 宋 文(143)

椎弓根钉棒系统及综合复位技术治疗青少年齿状突

游离小骨伴寰枢椎脱位的研究 刘 佳 姜恩泽 朱领军等(148)

152例胎盘植入患者的危险因素分析 赵 雪 马惠静 李梦楠等(155)

独活寄生加减方治疗膝骨关节炎的

临床疗效评价 齐英娜 郭振江 李春根等(159)

膝关节前交叉韧带合并后

外侧角损伤的MRI分析 黄梦全 李裕标 廖春来等(163)

药物配合手术治疗布氏杆菌性

脊柱炎临床疗效观察 窦 强 杨成伟 高 杰等(167)

综述与进展

线粒体调控NLRP3炎性复合体活化的机制及

中药有效成分干预作用 南凤尾 景光婵 张孟仁(171)

泌尿系结石腔镜手术中

肾盂内压力的研究进展 陈颖秀 王万辉 赵恩阳等(176)

心血管危险因素与迟发型阿尔茨海默病 张 祥 郝亚荣(180)

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

xyjz@imicams.ac.cn

http://www.xyjz.cn

Tel

86-010-52328690, 52328691,

52328692, 52328694

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 49 Feb 2020 Number 2

MAIN CONTENTS

- Expression and Function of Inflammatory Cytokines and Chemokines at Different Stages of Autoimmune Liver Injury in Mice Ai Guo, Luo Zhenlong, Zhang Zhicheng, et al(20)
- Correlation between NLR, SAA and PCT and Severity of Patients with Acute Pancreatitis Ye Lin, Wu Lun, Wang Wei, et al(25)
- Effects of Shikonin Against Estrogen on the Expression of Cyclin D1 of MCF-7 Cells in Human Breast Cancer Yang Yang, Gao Wenya, Tao Shiyang, et al(28)
- Relationship between Diabetic Peripheral Neuropathy and Glomerular Filtration Rate in Patients with Type 2 Diabetes Shen Juan, Yan Shimin, Zhao Xiuli, et al(32)
- Correlation Analysis between Iron Metabolism and Peritoneal Transport Function in Patients with Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Huang Shixue, Yang Dingping(37)
- Clinic-opathological Features of Idiopathic Membranous Nephropathy with Other Renal Pathological Injury Zhai Yaling, Chen Yazhuo, Dou Yanna, et al(42)
- Clinical Significance of Hypothyroxinemia during Pregnancy Xie Junhao, Li Wenwen, Jin Baihan, et al(48)
- Generation of SIRT2 Stably Knockout Cell Lines and its Effect on Histone Modification Li Xue, Pei Pei, Liu Changyun, et al(54)
- Role of Serum Containing Rukangyin on Invasion of Breast Cancer MDA-MB-231 Cells Li Xiangqi, Wei Changran, Zhang Meng, et al(59)
- Correlation between DRD3 Polymorphisms, Preoperative Anxiety and Postoperative Opioids Requirements in Chinese Han Population Postoperative Pain Patients Ke Xueru, Lei Bo, Gong Ruirui, et al(64)
- In Vitro Functional Block Study of Annexin A2 during Embryo Implantation Ye Tianmin, Peng Dingjia, Gao Jing, et al(69)
- Significance of Adenosine Deaminase for EB Virus-associated Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Children Gao Hui, Zhang Junfeng, Liu Juanjuan, et al(72)

《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。

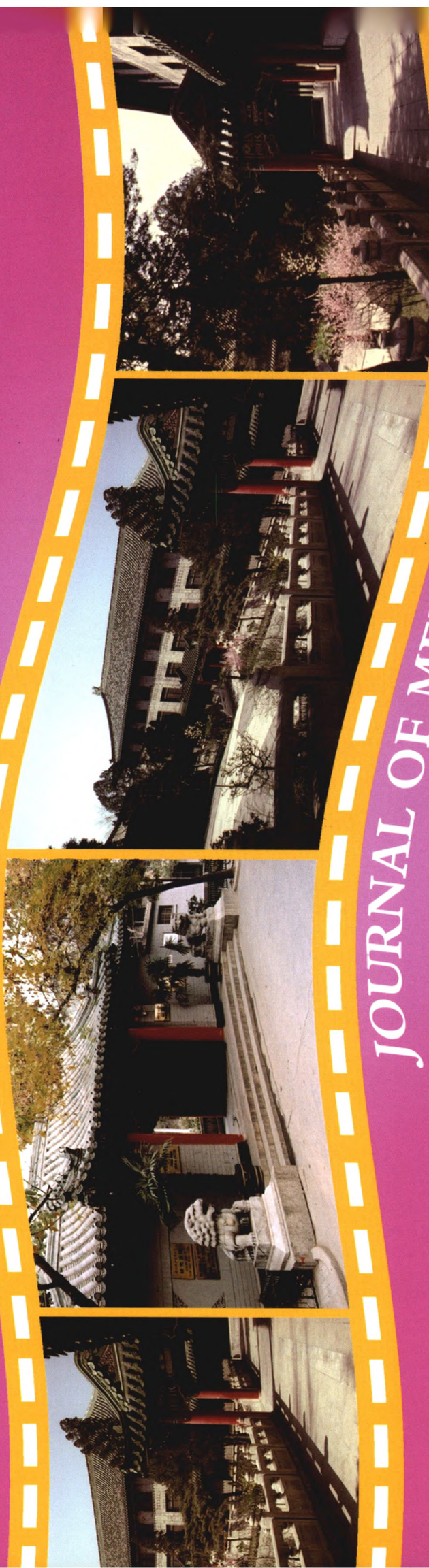
7.《医学研究杂志》已经启用远程稿件处理系统,请作者登陆《医学研究杂志》网站:<http://www.yxyjzz.cn>,注册登录投稿系统,填写作者相关信息后进行投稿。

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,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。

中文科技期刊数据库统计源期刊 中文科技期刊数据库核心期刊
中国学术期刊全文数据库收录期刊 中国学术期刊引证报告统计源期刊

中国医学科学院 / 北京协和医学院



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

- ★ 追踪医学前沿
- ★ 报道临床热点
- ★ 倡导学术创新
- ★ 专家倾力护航

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-548X CN11-5453/R 邮发代号: 2-590 定价: 10.00元