

《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 10 期
月刊
总第 526 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

xyjzz@imicams.ac.cn

网 址

http://www.xyjzz.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

从病有所医到病有良医

——建党百年医疗卫生事业发展历程 崔月颖 冯芮华 王 溪等(1)

专家论坛

睡眠呼吸暂停过程中产生的胸膜腔内

负压大幅度波动对人体的危害 何权瀛(9)

特别关注

染色质重塑调控因子与心血管疾病研究进展 孙嘉欣 王志华(13)

自噬和铁死亡在动脉粥样硬化中的研究进展 彭 琪 关秀茹(17)

心肌肌钙蛋白T在慢性肾脏病

心血管并发症中的研究进展 杨 静 任星峰(22)

医学前沿

CD4⁺T细胞分泌细胞因子对骨偶联的影响 李芳瑜 刘晓辉 崔 舜(26)

自噬对骨质疏松的影响

及中药的调控作用研究进展 李玉曼 马紫童 王 瀚等(31)

论 著

miRNA-451/MIF在帕金森病小鼠认知功能

障碍中的保护作用 陈嘉宁 李 尤 高玉元等(35)

快速冻融睾丸精子在无精子症

患者中应用的潜在影响 董 竞 赵激浪 欧阳杰等(40)

饮水砷暴露对SD大鼠肝脏

损伤的形态学研究 丁关鑫 黄 佳 夏荣香等(45)

阻断Notch信号通路对增生性瘢痕

VEGF、TGF- β 1的影响 范洪桥 刘丽芳(49)

DPN患者周围神经传导速度的

影响因素及预测价值分析 梁玲霞 赵 猛 李树法等(55)

基于基线等比增减设计法优选牛膝白芍对帕金森病肝阳上亢证小鼠

神经保护作用的最佳配比研究 张静艳 郭科东 金 明等(59)

非肥胖人群中HDL-C水平与NAFLD关系的

前瞻性队列研究 蔡昕添 陈 梦 王梦茹等(64)

枸杞多糖在小鼠脓毒症肝损伤中的

保护作用及机制 刘志昌 周海存 余稳稳等(69)

胃癌根治术后不同淋巴结

取材方式的临床价值 刘有苒 王嘉鑫 吕 煜等(75)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 50, Number 10, Oct 2021
Monthly
Serial Number: 526

不同碘摄入水平对子代大鼠学习记忆

及运动能力的影响 黄 佳 王琛琛 祝宇铭等(79)

基于miR-93-5p/PTEN轴利拉鲁肽对MI/R大鼠

心肌细胞氧化应激的影响 刘 娜 刘 斌 曹广林(83)

原发性干燥综合征干眼患者临床指标与泪液中IL-1 β 、

IL-6、MMP-9的相关性研究 张 舒 王 贺 牟 宁等(88)

告达庭抑制卵巢癌生长及其机制的研究 龚建明 林 琪(92)

酒石酸布托啡诺对老年患者丙泊酚靶控

静脉滴注时EC50的影响 韦凯斌 马家慧 吴立新等(97)

骨髓¹⁸F-FDG摄取模式在初诊弥漫大B细胞

淋巴瘤诊断骨髓浸润的价值 李 旭 陈聪霞 姚稚明等(101)

体外紫云英苷抑制小鼠BMM细胞向破骨分化 刘晓亮 朱振安(106)

吗替麦考酚酯治疗小鼠间质性

肺炎的作用及风险研究 何荏萍 黄 佼(111)

芹甙元抑制破骨细胞分化的机制研究 穆 培 丁 欢 许志兴等(115)

肝硬化食管胃底静脉曲张出血筛查模型的构建 薛英韬 朱炳喜(120)

不同预后骨髓增生异常综合征患者T淋巴

细胞亚群的分析 赵越超 王 珺 胡慧瑾等(125)

BISAP评分联合糖化血红蛋白

对急性胰腺炎病情的早期预测价值 胡 敏 朱炳喜(128)

COX-2和NCOA5在甲状腺乳头状癌淋巴结

转移灶中的表达及应用 李 军 王宏坤 万海玉等(133)

GSDME通过p53、caspase3增强小细胞肺癌

细胞的紫杉醇敏感 高世华 李植锋 蔡键锋(138)

超声诊断乳腺导管原位癌伴微浸润腋窝淋巴结

状态的临床应用价值 史 瑶 原韶玲 武壮壮等(142)

2型糖尿病患者肝脏硬度

与功能的相关性研究 王诗佳 徐茂晟 占小梅等(146)

综述与进展

光动力疗法对口腔疾病免疫调控作用的研究进展 郝 昶 林 江(151)

水凝胶治疗盆底功能

障碍性疾病的研究进展 刘剑锋 阳 莲 洪 莉(155)

计算机辅助诊断系统在甲状腺结节

超声诊断中的应用进展 王琳萍 张 波(158)

《医学研究杂志》稿约 (162)

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

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 50 Oct 2021 Number 10

MAIN CONTENTS

- Protective Effects of miRNA-451/MIF in Parkinson's Disease Mice Model with Cognitive Impairment
..... Chen Jianing, Li You, Gao Yuyuan, et al(35)
- Potential Impact of Rapid Freezing and Thawing of Testicular Sperm in Patients with Azoospermia
..... Dong Jing, Zhao Jilang, Ouyang Jie, et al(40)
- Morphological Study of Liver Injury in SD Rats Induced by Arsenic Exposure in Drinking Water
..... Ding Guanxin, Huang Jia, Xia Rongxiang, et al(45)
- Effect of Blocking Notch Signaling Pathway on VEGF, TGF- β 1 in Hypertrophic Scar Fan Hongqiao, Liu Lifang(49)
- Influencing Factors and Predictive Value of Peripheral Nerve Conduction Velocity in Patients with DPN
..... Liang Lingxia, Zhao Meng, Li Shufa, et al(55)
- Optimization of the Best Ratio of Achyranthis Bidentatae Radix and Paeoniae Radix Alba for Neuroprotection in Parkinson Disease Mice with the Syndrome of Hyperactivity of Liver Yang Based on Increase-decrease Baseline Geometric Proportion Design Method
..... Zhang Jingyan, Guo Kedong, Jin Ming, et al(59)
- Relationship between HDL-C Level and Nonalcoholic Fatty Liver Disease in non Obese Population: A Prospective Cohort Study
..... Cai Xintian, Chen Meng, Wang Mengru, et al(64)
- Protective Effect and Mechanism of Lycium Barbarum Polysaccharide in Septic Liver Injury in Mice
..... Liu Zhichang, Zhou Haicun, Yu Wenwen, et al(69)
- Analysis of the Clinical Value of Different Lymph Node Sorting Methods after Curative Gastrectomy
..... Liu Youyi, Wang Jiaxin, Lv Yu, et al(75)
- Effects of Different Iodine Intake Levels on Learning and Memory and Motor Ability in Offspring Rats
..... Huang Jia, Wang Chenchen, Zhu Yuming, et al(79)
- Effects of miR-93-5p/PTEN LIRaglutide on Oxidative Stress in Myocardial Cells of Ischemia/Reperfusion Rats
..... Liu Na, Liu Bin, Cao Guanglin(83)
- Correlation between Clinical Indicators and the Expression Levels of IL-1 β , IL-6 and MMP-9 in Tears of Dry Eye Induced by Primary Sjögren's Syndrome
..... Zhang Shu, Wang He, Mu Ning, et al(88)

《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。