

《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)

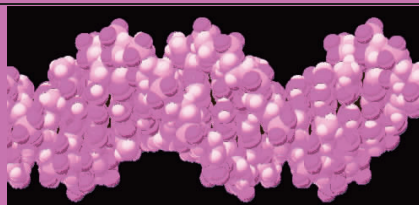
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

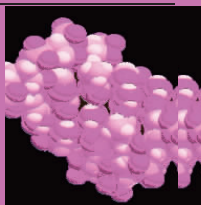
樊东升(北京大学第三医院教授)

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 9 期
月刊
总第 513 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

全民健康助力全面小康

从我国肺癌防控发展看早期肺癌的诊疗策略 苏 雷 魏秀芹(1)

专家论坛

三阴性乳腺癌的免疫治疗新策略探讨 李湘奇 魏昌然 张 萌(6)

特别关注

肿瘤微环境在三阴性乳腺癌中的

调控作用及其治疗进展 赵佳琳 王学晶 李 炎等(11)

NgBR在肿瘤中潜在机制的研究进展 杨 阳 林 劼 柯亭羽(15)

M2型巨噬细胞与弥漫性大B细胞

淋巴瘤预后的研究进展 李捷凯 周永明(19)

基于Wnt/ β -catenin信号通路的

髓鞘发育及再生研究进展 孙 莹 梁晓春 宋 玮(24)

论 著

白藜芦醇对LPS刺激下RAW264.7细胞向破

骨细胞分化的影响 刘子歌 张 晨 宋国瑞等(27)

血清可溶性间皮素相关蛋白早期诊断大鼠恶性

胸膜间皮瘤的实验研究 江 杰 文 亮 吴 莉等(32)

山竹醇介导JAK2/STAT3信号

通路发挥抗骨肉瘤作用 宋 奇 程安源 徐 立等(36)

健脾益气摄血颗粒对斑马鱼肠道出血

模型的止血作用评价 王 珺 王 博 张 蕴等(42)

Smoothened沉默胚胎成纤维细胞NIH/3T3的

mRNA表达谱分析 刘董剑 梁亚冰 崔宏伟等(46)

miRNA-210-3p在大肠癌细胞迁移侵袭中的

促进作用及其靶基因的生物信息学分析 潘 鑫 李婉明 于 敏等(51)

表达IL-15的溶瘤病毒在胃癌中的抗肿瘤活性研究 董雅璐 张 军(57)

基于生物信息学分析筛选

肾上腺皮质癌核心基因 张德莲 蔡昕添 洪 静等(62)

妊娠期甲状腺功能减退症女性产后甲状腺功能

转归影响因素分析 全紫薇 蔺 莉 龙 燕等(67)

甲氧明对老年胃肠肿瘤手术

患者肾功能的影响 郭小玮 肖晗冰 张茂银等(72)

淋巴细胞亚群与乳腺癌淋巴结转移及

脉管癌栓的相关性研究 朱思渊 王伏生 路晓庆等(77)

lnc-HOTAIRM1 RT-qPCR检测在APL治疗中的

临床应用价值 杨慧洁 张佳丽 虞莉莎等(82)

BI-1在心肌缺血再灌注损伤中的

作用及机制研究 钟小兰 班努·库肯 景江新(87)

血清维生素A、锌水平与儿童感染性肺炎的

相关性研究 李 欣 邵庆亮 由 军(94)

利拉鲁肽对糖尿病肥胖大鼠

内脏脂肪的调节作用 肖 珊 杨 烨 刘玥彤等(97)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 9, Sep 2020
Monthly
Serial Number: 513

BDNF对非心源性缺血性脑卒中大鼠海马

神经元细胞凋亡的影响 王会林 刘德全 杨 虹(102)

熊果酸对人肝癌HepG₂细胞凋亡及

PI₃K/Akt信号通路的影响 宗彦红 霍丽静 常 胜(107)

中老年2型糖尿病患者骨骼肌

含量的影响因素研究 戚艳艳 郑 欣 佟艳铭等(112)

去铁胺对糖尿病大鼠心肌细胞

铁死亡通路的影响 李浩甲 杨文曲 韩冲芳等(116)

加贝酯对脑缺血再灌注大鼠神经细胞

凋亡的影响及机制研究 乔建新 刘熙鹏 刘 明等(119)

新产程延长初产妇行

早期盆底康复的效果研究 戴丽芳 林丽丽 董阮珍等(124)

新型张力带系统治疗髌骨

横形骨折 亚力坤·亚森 米尔亚库甫·麦提斯迪克 徐 超等(128)

甲基乙二醛通过ROS-MCU途径诱导成骨

细胞凋亡的研究 金 杯 戴盼盼 孙 旺等(132)

高危型人乳头瘤病毒感染与

宫颈癌前病变的相关性研究 王晓丹 汤丽荣(137)

罗哌卡因在小儿上肢骨折

手术中的半数有效浓度 孙 岚 姚梦楠 许增华等(141)

川芎嗪对血管性痴呆(VD)大鼠和缺氧缺糖(OGD)PC12

细胞的保护作用及机制 李小楠 舒刚明(144)

分站式杂交术与冠脉搭桥术治疗冠心病

多支病变的Meta分析 蔡小桃 黄志伟 焦 琳(149)

两种方式静脉输液港植入

手术的临床研究 陈学瑜 李 成 赵广垠等(155)

POI患者激素治疗前后

骨密度情况及影响因素分析 闫雅茹 薛 丽 刘睿欣等(160)

京尼平对高糖氧化损伤的

H9c2细胞的保护作用 师 岩 陈庆友 刘玉宝等(164)

超声弹性成像联合Toll样受体4检测对

乳腺癌的诊断价值 孙迎燕 唐杰露 李彩娟等(169)

连续竖脊肌平面阻滞在

胸腔镜手术中的应用 周坤鹏 赵 雪 陈 慧等(173)

综述与进展

再生医学在糖尿病下肢

动脉病变的研究进展 毕艺鸣 林玉平 范冠杰等(177)

托烷司琼在止吐外作用的

最新研究进展 于 迪 龚兴瑞 张雨飞等(181)

家族性复发性阿弗他溃疡

患者的病因学研究 张文杰 管翠强 孙 雯(184)

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

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 49 Sep 2020 Number 9

MAIN CONTENTS

- Effect of Resveratrol on Differentiation of RAW264.7 Cells into Osteoclasts under LPS
..... Liu Zige, Zhang Chen, Song Guorui, et al(27)
- Experimental Study on Diagnosis of Rats Malignant Pleural Mesothelioma with Serum Soluble Mesothelin-related Peptides Jiang Jie, Wen Liang, Wu Li, et al(32)
- Anti-osteosarcoma Effect of Garcinol by Mediating JAK2/STAT3 Signaling Pathway
..... Song Qi, Cheng Anyuan, Xu Li, et al(36)
- Hemostatic Effect of Jianpi Yiqi Shexue Granules on Zebrafish Intestinal Hemorrhage Mode
..... Wanf Jun, Wang Bo, Zhang Yun, et al(42)
- Expression Profile Analysis of mRNAs in the Embryo Fibroblast Cell Line NIH/3T3 with Smoothened Knocked down
..... Liu Dongjian, Liang Yabing, Cui Hongwei, et al(46)
- Effect of miRNA-210-3p in Invasion of Colorectal Cancer Cells and Bioinformatic Analysis of Target Genes
..... Pan Xin, Li Wanming, Yu Min, et al(51)
- Antitumor Activity of Oncolytic Viruses Expressing IL-15 in Gastric Cancer Dong Yalu, Zhang Jun(57)
- Screening Hub Genes of Adrenocortical Carcinoma Based on Bioinformatics Analysis
..... Zhang Delian, Cai Xintian, Hong Jing, et al(62)
- Correlation Analysis of Influencing Factors of Postpartum Thyroid Function in Women with Abnormal Thyroid Function During Pregnancy Quan Ziwei, Lin Li, Long Yan, et al(67)
- Effects of Methoxamine on Renal Function of Elderly Patients Undergoing Gastrointestinal Tumor Surgery
..... Guo Xiaowei, Xiao Hanbing, Zhang Maoyin, et al(72)
- Correlation between Lymphocyte Subsets and Lymph Node Metastasis and Vascular Thrombus in Breast Cancer Patients
..... Zhu Siyuan, Wang Fusheng, Lu Xiaoqing, et al(77)
- Clinical Value of Quantitative Detection of lnc-HOTAIRM1 RT-qPCR in the Treatment of APL
..... Yang Huijie, Zhang Jiali, Yu Lisha, et al(82)

《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。