

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

12

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



9 771673 548205

1.2>

《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)

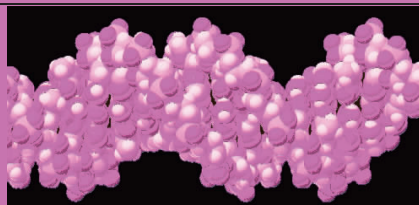
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

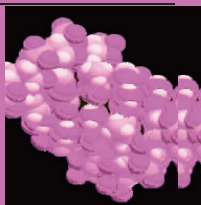
樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2020 年第 49 卷第 12 期
月刊
总第 516 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

助力健康——中国急诊医学发展历程及前景 李力卓 郭 伟 胡 悦等(1)

专家论坛

论中医防疫的特色与优势 王 兰 姜良铎(5)

医学前沿

自噬在不同肝病治疗中的潜在作用 吕 曼 王文佳 马文靓等(9)

自噬与脑缺血再灌注损伤的关系

及其作用机制研究进展 陈晓雪 马秀梅 贾宇臣(13)

硫化氢在细胞自噬中的作用及机制 魏亚新 矫立杰 李鸿珠(18)

医学前沿

神经毒素诱导帕金森病

动物模型的研究进展 孙 雪 梁建庆 何建成等(21)

肠道菌群在脑卒中发病中的研究进展 田 甜 卢 英 李 武等(24)

论 著

颈动脉窦压力感受器电刺激对肥胖相关性

高血压大鼠的影响 舒 玲 胡邦望 陈 洁等(28)

阿弗他溃疡患者锌水平与T淋巴细胞

亚群的关系研究 陈晓涛 王紫莹 库尔班·吾甫尔等(33)

ACSS3基因在胶质瘤中的表达及临床意义 高 论 刘骏辉 邓 钢等(36)

上调lncRNA CTA-246H3.12通过调节miR-515-5p

抑制鼻咽癌细胞的增殖和侵袭 常昆鹏 魏珍星 李 斐等(41)

CD90作为卵巢癌干细胞标志物的相关研究 翁艳洁 周晓水 王常玉等(45)

血清ADAM10与2型糖尿病、冠状动脉粥样硬化的

相关性研究 赵 茜 杜思成 高 宇等(49)

两种造模方法致大鼠慢性肾病模型的

肾功能及病理变化比较 李天祯 杨 扬 杨素萍等(53)

急性缺血性脑卒中患者白细胞计数水平

与早期神经功能恶化的关系 杨 洁 谢小华 汪云云等(57)

不同代谢综合征诊断标准在2型糖尿病

人群中的一致性比较 靳亭亭 赵 楠 关聪会等(61)

短期胰岛素泵强化治疗对初诊2型糖尿病患者

血清IL-22水平的影响 彭湾湾 钟 雯 薛君力等(66)

达比加群酯联合他汀类药物治疗非瓣膜性

心房颤动的疗效及安全性评估 陈 隽 陈艺容 李秀娟等(71)

Ki-67、ToPo II α 在宫颈病变中表达的比较

及检出HSIL的价值分析 蒋朋朋 赵向荣 柯小宁(75)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 12, Dec 2020
Monthly
Serial Number: 516

新生儿急性呼吸窘迫综合征的

临床特征及预后相关性分析 刘 慧 程 伟 伍 莉等(79)

苦参素对缺氧/复氧损伤乳鼠心肌细胞线粒体保护作用的研究 杨 超(83)

基于生物信息学的胃癌预后

基因的筛选和分析 程晓成 李 凡 肖竞英等(87)

早发型与晚发型卵巢过度刺激综合征的临床、

实验室特点 陈宇锋 徐嘉聆 陈慧慧等(94)

CK5/6在浸润性乳腺癌中的

表达及预后意义 王昭君 卢鸯鸯 戴燕燕等(99)

子宫内膜VEGF在月经周期的

表达变化研究 李 华 钱睿亚 李 蓉(104)

穿心莲内酯联合氨苄青霉素对奈瑟球菌感染

脑膜炎大鼠治疗作用的研究 吴 斐 刘新平(109)

上尿路结石致尿脓毒血症的

早期预警因素分析 赵贵成 储永波 叶 盟等(113)

剪切波弹性成像在评估2型糖尿病肾功能正常者

肾皮质硬度的价值 周 南 张浩然 蒋 艳等(118)

影像学标志物对轻型脑卒中和TIA患者脑卒中

复发的预测价值 李鹏飞 刘东辉 张 浩(122)

综述与进展

超声波生物效应研究及进展 曹 权 胡玉刚 周 青等(126)

瘦素与BDNF参与肠易激综合征

发病机制的研究进展 赵凯乐 连海峰 陈 艳等(129)

mTOR相关信号通路在

肾细胞癌中的研究进展 刘晓琪 张慧娟 白红松等(132)

新型冠状病毒肺炎合并

多系统损害研究进展 董 娜 高东艳 刘维英(136)

医学教育

医学本科生科研创新训练的探索与实践 陈淑珍(140)

新型冠状病毒肺炎疫情下临床病理学

教学转变的实践与思考 孟宏学 郭宸旭 马 荣(142)

自媒体应用于麻醉专业住院医师医学教育的

可行性及教学方法分析 王雪冬 邓 莹 徐 懋等(145)

虚拟现实技术在急诊医学教育中的应用 李一凡 王 晶 王长远(147)

《医学研究杂志》2020年(第49卷)全年主题索引 (150)

《医学研究杂志》稿约 (158)

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 Dec 2020 Number 12

MAIN CONTENTS

Effects of Carotid Baroreceptor Stimulation on Obesity-related Hypertensive Rats
..... Shu Ling, Hu Bangwang, Chen Jie, et al(28)

Relationship between Zinc Level and T Lymphocyte Subsets in RAU Patients
..... Chen Xiaotao, Wang Ziyang, Ku Erban, Wufuer, et al(33)

Expression of ACS3 Gene in Glioma and Its Clinical Significance
..... Gao Lun, Liu Junhui, Deng Gang, Chen Qianxue(36)

Up-regulation of Long-chain Non-coding RNA CTA-246H3.12 Inhibits Proliferation and Invasion of Nasopharyngeal Carcinoma Cells by Modulating miR-515-5p
..... Chang Kunpeng, Wei Zhenxing, Li Fei, et al(41)

Study of CD90 as a Marker for Sorting Human Ovarian Cancer Stem Cells
..... Weng Yanjie, Zhou Xiaoshui, Wang Changyu, et al(45)

Study on the Correlation between Serum ADAM10 Level and Type 2 Diabetes Mellitus and Coronary Atherosclerosis
..... Zhao Xi, Du Sicheng, Gao Yu, et al(49)

Comparison of Renal Function and Pathological Changes in Rats with Chronic Nephropathy Induced by Two Methods
..... Li Tianyi, Yang Yang, Yang Suping, et al(53)

Relationship between Leukocyte Count and Early Neurological Deterioration in Patients with Acute Ischemic Stroke
..... Yang Jie, Xie Xiaohua, Wang Yunyun, et al(57)

Comparison of the Consistency of Different Metabolic Syndrome Diagnostic Criteria in Type 2 Diabetes Population
..... Jin Tingting, Zhao Nan, Guan Conghui, et al(61)

Effect of Short-term Intensive Insulin Pump Therapy on Serum IL-22 Levels in Newly Diagnosed Type 2 Diabetic Patients
..... Peng Wanwan, Zhong Wen, Xue Junli, et al(66)

Efficacy and Safety Evaluation of Dabigatran Etxilate Combined with Statins in the Treatment of Non-valvular Atrial Fibrillation
..... Chen Jun, Zhou Yiwei, Li Xiujuan(71)

Comparison of Ki-67, ToPo II alpha Expressed in Cervical Lesions and the Value Analysis of HSIL Detection
..... Jiang Pengpeng, Zhao Xiangrong, Ke Xiaoning(75)

《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。