

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

2021年第50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



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)

王建业(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(中国医院协会会长,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院院长,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 12 期
月刊
总第 528 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

yxjzz@imicams.ac.cn

网 址

http://www.yxjzz.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

建党百年来中国共产党领导下的妇幼健康

服务发展历程与成效 陈永超 丁 雪 赵 君等(1)

健康中国背景下我国孕产妇健康状况的

改善、未来面临的挑战及相关举措 全紫薇 刘晓曦(5)

专家论坛

脓毒症患者输注红细胞的作用与地位 卢中秋 徐 畅(9)

特别关注

间充质干细胞来源的胞外囊泡

在肺纤维化治疗中研究进展 梁秀萍 黎艳红 周 雨等(13)

原发性干燥综合征与未折叠蛋白反应 金 洁 侯佳奇 薛 鸾(17)

医学前沿

LncRNA在固有免疫应答中的调控作用 宁晓县 申元英 郭 乐(21)

中医药治疗原发免疫性血小板减少症免疫细胞

调节作用的研究进展 李晓靖 鲍计章 朱文伟等(25)

论 著

CTRP1血清浓度与患者

脓毒症心肌损伤预后的关系 赵锦华 吴青青 唐其柱(29)

颈动脉窦电刺激对野百合碱诱导

肺动脉高压大鼠的影响 陈 洁 胡志玲 代地林等(34)

ZEB1在卵巢子宫内膜异位症中的

表达及功能研究 袁 明 汪雯雯 宋 佳(38)

KIF5B过表达和干扰慢病毒载体的构建

及对结肠癌细胞增殖的影响 霍 达 刘晶晶 范国庆等(43)

PD-L1胞外域密码子优化及原核表达纯化 方 宇 吕 舰 王志华(49)

卵清蛋白多克隆抗体的制备及其双抗体夹心

ELISA检测方法的建立 李 妮 朱文勇 宋绍辉等(55)

血清趋化素Chemerin及相关炎症细胞因子

在非酒精性脂肪性肝病中的作用 吴明奇 杨晴柔 徐素美等(60)

Hs-CRP、PCT、IL-6和NLR对肺部细菌

及肺炎支原体感染的诊断价值 刘伟平 毛小倩(64)

lncRNA ACTA2-AS1通过靶向下调miR-586表达

抑制子宫内膜癌生物学行为的研究 刘雨欣 秦 黎 王 琳等(68)

高糖环境下cGAS-STING通路

在巨噬细胞活化中的作用 韩 雪 韩东宛 刁宗礼等(74)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 50, Number 12, Dec 2021
Monthly
Serial Number: 528

LINC00598靶向调控miR-381-3p影响宫颈癌

细胞生物学行为的机制研究 蔡 晶 巫梦雪 张 婷等(79)

BISAP和MCTSI对急性胰腺炎

患者病情进展的预测价值 王 鲁 徐 亭 王瑞峰等(84)

USP49抑制IL-1 β 诱导的

软骨退行性改变 杨澜波 邹春雨 米豫飞等(89)

化疗联合微波消融序贯治疗结直肠癌

术后肝转移的疗效分析 罗 敏 莫娟梅 李 涛等(94)

小儿先天性巨结肠

根治术式的决策评价 寿铁军 文 刚 宋 磊等(99)

孕期膳食指导及体重管理

对妊娠结局的影响 常进科 刘爱菊 张俊绘等(103)

一次性活检钳转化为热活检钳的装置

在大肠小息肉治疗中的应用 黄耀奎 黄小萍 林燕娟等(107)

经皮RFA术与关节腔内MTX-HA注射治疗关节

滑膜炎的疗效比较 徐 琦 朱张茜 刘泽政等(111)

甲状腺功能正常的新诊断型糖尿病患者促甲状腺

激素水平与体内脂肪分布相关研究 桑谊荃 孙 妍 刘学奎等(116)

lncRNA AK126393通过PI3K/Akt通路调节

结直肠癌细胞的增殖与凋亡 庄 彪 闵志均 倪 熊等(121)

磁共振灌注成像对无症状

神经梅毒的应用价值 李运江 宣伟玲 陈阳君等(126)

心室减负荷对缺血性心力衰竭

MMPs/TIMPs的影响 刘永辉 孟嘉天 孟自力等(131)

SPG20甲基化和EGFR表达在肺腺癌中

相关性及其临床意义 赵宝山 孙光蕊 张志民等(136)

TyG指数对老年大动脉粥样硬化型脑卒中

患者预后的预测价值 谢 翼 高修银 李 雷等(141)

综述与进展

B细胞激活因子在慢性炎症性疾病中研究进展 张 颖 付 好(145)

二代测序技术在脓毒症病原学

诊断中应用进展 张瑶璐 卢中秋(149)

胎盘滋养层细胞侵袭行为与MMP-2

和MMP-9的研究进展 马 婧 萨日娜 俞 兰(152)

ω 3多不饱和脂肪酸的临床应用 孙贺伟 杜会博 刘学英等(156)

我国整形美容专业质量

控制工作的发展与经验 俞楠泽 张明子 夏泽楠等(160)

《医学研究杂志》2021年(第50卷)全年主题索引 (163)

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 Dec 2021 Number 12

MAIN CONTENTS

- Relationship between CTRP1 Serum Concentration and Prognosis
of Patients with Septic Myocardial Injury
..... Zhao Jinhua, Wu Qingqing, Tang Qizhu(29)
- Effect of Carotid Baroreceptor Stimulation in
Monocrotaline-induced Pulmonary Hypertension in Rats
..... Chen Jie, Hu Zhiling, Dai Dilin, et al(34)
- Expression and Function of ZEB1 in Ovarian Endometriosis
..... Yuan Ming, Wang Wenwen, Song Jia(38)
- Construction of KIF5B Overexpression and Interference lentivirus
Vector and its Effect on Colorectal Cancer Cell Proliferation
..... Huo Da, Liu Jingjing, Fan Guoqing, et al(43)
- Codon Optimization and Prokaryotic Expression Purification of
PD-L1 Extracellular Segment
..... Fang Yu, Lv Jian, Wang Zhihua(49)
- Preparation of Ovalbumin Polyclonal Antibody and Establishment
of Double Antibody Sandwich ELISA
..... Li Ni, Zhu Wenyong, Song Shaohui, et al(55)
- Role of Serum Chemerin and Related Inflammatory Factors in
Non-alcoholic Fatty Liver Disease
..... Wu Mingqi, Yang Qingrou, Xu Sumei, et al(60)
- Diagnosis Value of hs-CRP, PCT, IL-6 and NLR for
Pulmonary Bacterial Infection and Mycoplasma Pneumoniae
Infection Liu Weiping, MaoXiaoqian(64)
- LncRNA ACTA2-AS1 Inhibits the Biological Behavior of
Endometrial Cancer through Targeted Down-regulation of
miR-586 Expression
..... Liu Yuxin, Qin Li, Wang Lin, et al(68)
- Role of cGAS-STING Signaling Pathway in Macrophage
Activation under High Glucose Environment
..... Han Xue, Han Dongwan, Diao Zongli, et al(74)
- Mechanism of LINC00598 on the Biological Behavior of
Cervical Cancer Cells through Targeted Regulation of
miR-381-3p Expression
..... Cai Jing, Wu Mengxue, Zhang Ting, et al(79)
- Predictive Value of BISAP and MCTSI for the Progression of
Patients with Acute Pancreatitis
..... Wang Lu, Xu Ting, Wang Ruifeng, et al(84)

《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。