

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

8

2022年第51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



08>

9 771673 548229

《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)

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:

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
2022 年第 51 卷第 8 期
月刊
总第 536 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

一切为了人民健康——我们这十年

我国危重孕产妇救治管理工作进展与成效 丁 雪 陈永超 刘晓曦等(1)

专家论坛

乳腺癌精准治疗时代下HER-2阳性乳腺癌个体化治疗 黄元夕 张世园(5)

特别关注

肿瘤引流淋巴结的

免疫抑制微环境研究进展 曾海伦 刘 星 唐宇飞等(11)

海参皂苷抗乳腺癌作用的研究进展 崔 闯 郑诗芸 朱为康(15)

糖酵解关键酶及其靶向药物

在癌症中的作用研究进展 李吉平 岳丽玲 张 微(18)

医学前沿

微小RNA-21在非小细胞肺癌

中诊疗作用的研究进展 程万里 汪俊其 刘 鑫等(22)

儿童急性淋巴细胞白血病

相关骨坏死研究进展 韦 楠 刘洪军 陈天平(25)

结直肠癌微环境的免疫抑制机制及相关治疗研究进展 崔婧雯 李袁飞(29)

论 著

亚砷酸钠对NE-4C细胞增殖、

迁移及凋亡的影响 申晨晨 熊昊杰 马 艳(33)

芪归银方对大鼠巨噬细胞NR8383

免疫调节作用初探 张 帆 周云鑫 刘 柯等(38)

胃癌淋巴结转移风险

预测模型的构建及评价 李 波 曹 扬 何风霞等(43)

葡萄籽原花青素B2对小鼠肾缺血再灌注损伤

模型氧化应激及凋亡的影响 汪志顺 沈 昊 徐长庚等(47)

醛固酮与肾素比值与原发性高血压患者

肾损害的相关性研究 张彩艳 赵雅静 郭子宏等(52)

直肠超声双重造影与介入活检检查

对直肠癌分型及TN分期的评估 郭碧萍 陆文明 董爱春等(57)

子宫内膜增生症合并不孕症患者

IVF/ICSI-ET结局分析 张 陈 王丽萍 翟 超等(61)

S100A16与成骨分化的生物信息学

分析及功能验证 辛 婧 沈亚非 王朝旭等(65)

硬通镜与软镜治疗输尿管

上段结石对照研究 于 洋 陈颖秀 耿 波等(71)

两种手术方法治疗复杂胫骨

平台骨折的疗效比较 叶曙明 谢武昆 许新忠等(75)

重度子痫前期孕妇中MCP-1、

IL-37的表达及临床意义 闫肖肖 林小满 孙礼强等(79)

9817例女性人乳头瘤病毒感染现状分析 徐彩炎 任俊逸 刘会强等(83)

TPD52在HER-2阳性乳腺癌中的

表达及其临床病理意义 左志博 邬万新 李 鑫等(87)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 51, Number 8, Aug 2022
Monthly
Serial Number: 536

个体化PEEP对腹腔镜胆囊手术

患者肺部含气量的影响 黄颖 刘海瑞 谢红(91)

不同无创正压通气模式对呼吸窘迫

综合征早产儿心功能的影响 金宝 马秀慧 杨波等(95)

喉罩通气下基于驱动压的肺保护性通气策略在老年患者

围术期肺保护效果的研究 孙家林 路建 胡立等(100)

Mfn2通过抑制内质网应激减轻椎间盘退变

大鼠髓核细胞凋亡 范镏 李文浩 陈锋等(104)

机器人辅助下空心螺钉内固定治疗股骨

颈骨折的疗效分析 程晴灏 刘杰 邸文飞等(110)

扩大的血管周围间隙与急性缺血性脑卒中患者rt-PA静脉溶栓后

出血转化的相关性研究 陈方亮 张骏 吴磊等(116)

AECOPD患者嗜酸性粒细胞百分比与呼出气一氧化氮

及气道细菌感染的关系 张森 刘华 闫立萍等(121)

不同内镜前评分对急性上消化道出血患者

临床结局的预测价值 夏素芹 费素娟 李莉(126)

无创血流动力学监测仪评估射血分数保留型

心力衰竭的价值研究 张瑞琪 张黎军(131)

阑尾黏液性肿瘤中

KRAS基因突变分析 李方 侯芳 齐长海等(135)

压力-应变环对2型糖尿病患者

心肌做功的定量分析 苏莉莉 张红珍(140)

C-Myc、Bcl-2和Bcl-6蛋白表达对原发中枢神经系统

淋巴瘤的治疗选择和预后影响 李春雨 戴文露 马荣冰等(145)

LIPI评分评估局限期小细胞肺癌患者

预后的临床价值 马庆功 邱慧 王岩等(150)

罗哌卡因复合右美托咪定多模式干预

对腹腔镜全子宫切除术的影响 杨斌 陈赛英 花灵芝等(155)

PsA及中重度PsV患者的

超声特征及其临床意义 李棣华 张晓蓉 张舸(160)

综述与进展

Th1、Th2及Th17细胞相关炎性细胞因子

对黑素细胞的影响 姚云竹 雷铁池(164)

帕金森病的外周血标志物研究进展 任炜霞 刘毅 蔡丽等(167)

T2DM胰岛β细胞去分化相关

转录因子的研究进展 何凤英 孙琳楠 王玉洁等(173)

医学教育

八年制临床医学系变态反应学

教学需求调查 李丽莎 关凯 王子熹等(177)

线上线下混合式教学模式在妇产科

临床见习教学中的应用 高福梅 谢冰 陈哲等(180)

新发感染病的教学现状

和教学方式探索 魏琳琳 赵娟 高文等(183)

《医学研究杂志》稿约 (186)

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 51 Aug 2022 Number 8

MAIN CONTENTS

- Effects of Sodium Arsenite on Proliferation, Migration and Apoptosis of NE-4C Cells
..... SHEN Chenchen, XIONG Haojie, MA Yan(33)
- Preliminary Study on the Immunomodulatory Effect of Qiguiyin on Macrophage NR8383
..... ZHANG Fan, ZHOU Yunxin, LIU Ke, et al(38)
- Construction and Evaluation of a Risk Prediction Model for Gastric Cancer Patients with Lymph Node Metastasis
..... LI Bo, CAO Yang, HE Fengxia,et al(43)
- Effects of Grape Seed Proanthocyanidin B2 on Oxidative Stress and Apoptosis in Renal Ischemia-reperfusion Injury Model of Mice
..... WANG Zhishun, SHEN Hao, XU Changgeng, et al(47)
- Correlation between Aldosterone to Renin Ratio and the Renal Damage in Essential Hypertension Patients
..... ZHANG Caiyan, ZHAO Yajing, GUO Zihong, et al(52)
- Evaluation of Rectal Double Contrast-enhanced Ultrasonography and Interventional Biopsy in the Classification and TN Staging of Rectal Cancer
..... GUO Biping, LU Wenming, DONG Aichun, et al(57)
- Analysis of Outcomes of IVF/ICSI-ET with Endometrial Hyperplasia and Infertility
..... ZHANG Chen, WANG Liping, ZHAI Chao, et al(61)
- Bioinformatics Analysis and Functional Verification of S100A16 Expression and Osteogenic Differentiation
..... XIN Jing, SHEN Yafei, WANG Zhaoxu, et al(65)
- Comparison of Shuotong Ureterscopy and Flexible Ureterscopy for Lithotripsy
..... YU Yang, CHEN Yingxiu, GENG Bo,et al(71)
- Comparison of the Clinical Effect of Two Surgical Methods in the Treatment of Complex Tibial Plateau Fractures
..... YE Shuming, XIE Wukun, XU Xinzong, et al(75)
- Expression and Clinical Significance of MCP-1 and IL-37 in Pregnant Women with Severe Preeclampsia
..... YAN Xiaoxiao, LIN Xiaoman, SUN Liqiang, et al(79)
- Analysis of Human Papillomavirus Infection in Healthy Women
..... XU Caiyan, REN Junyi, QI Jun,et al(83)

《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。