

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

5

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



05>

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
2022 年第 51 卷第 5 期
月刊
总第 533 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

专家论坛

人类肿瘤病毒致癌机制的多样性 吴克复 马小彤 郑国光等(1)

特别关注

NVP-BEZ235调节肿瘤细胞DNA辐射损伤

修复作用研究进展 孙婉君 张 恒 王 辉(7)

Wnt/ β -catenin信号通路microRNAs

在肺癌中的调控机制 汪俊其 程万里 王 平等(10)

mTOR抑制剂联合其他药物

治疗肿瘤的研究进展 方 云 王应辉 石尚进等(14)

医学前沿

骨髓增生异常综合征中

U2AF1突变的研究进展 董孝杰 陆嘉惠 陶雨晨(18)

液体活检在胃癌诊疗中的研究进展 蒋 婷 王 平 黄新恩(22)

早发性结直肠癌相关危险因素的研究进展 柳 健 廖 斐 董卫国(26)

论 著

AZD4547联合LAG-3抗体对小鼠肺癌模型的作用 陆 敏 陆 舜(30)

IL-32在阿尔茨海默病患者血清中的

表达及诊断价值研究 周亚丽 徐宇浩 徐建慧等(34)

miRNA-125b对舌鳞状细胞癌的增殖、凋亡、

侵袭及迁移的影响 刘 坤 闫广鹏 陈 炼等(39)

ZWINT在黑色素瘤中表达

及其对细胞凋亡及迁移的影响 葛 睿 张 键 穆 欣等(43)

靶控瑞芬太尼抑制经会阴前列腺

穿刺活检术应激的有效浓度 王 玥 陈春婷 石亚平等(49)

原发性胃肠道间质瘤患者根治术后的

生存预测模型的构建及验证 马明崑 孙 娟 刘 震等(53)

FKBP1B在乳腺癌中的表达及其临床意义 张少森 鞠久君 朱雪洁等(59)

沙利度胺联合化疗对B细胞非霍奇金淋巴瘤

免疫功能的影响 李建安 陈慧华 杨兰平等(64)

乳腺癌内分泌治疗耐药的影响因素探讨 武月升 宋 彬(68)

阿戈美拉汀对脑卒中后抑郁的

疗效和安全性Meta分析 郭 飞 黄云慧 牛慧芳等(74)

肾嫌色细胞瘤的临床特征

及预后因素分析 刘子颀 夏 斌 张 阳等(80)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 51, Number 5, May 2022
Monthly
Serial Number: 533

高血压脑出血患者血清CysC、sCD40L水平

及其临床检测价值分析 吕成林 崔玉光 徐宝占等(85)

¹⁸F-FDG PET/CT显像对前列腺癌生化复发

转移灶评估价值的初步研究 陈 雯 姚稚明 张文杰等(89)

异基因造血干细胞移植后移植物

功能不良的危险因素分析 马荣冰 孙海英 刘 琼等(94)

年轻女性行新鲜或冻融单囊

胚移植妊娠结局比较 吴燕虹 吴升浩 卢晓声等(99)

培哚普利联合左旋氨氯地平对高血压合并左心室

肥厚患者的临床价值分析 李志华 张洪磊 刘洪强等(104)

性早熟儿童肠道菌群结构特征分析 田佳梅 王锁英 金胜利等(107)

甲地孕酮对晚期恶性肿瘤化疗镇吐

以及血凝功能影响 张振华 喻永龙 朱西平等(114)

Gd-IgA1和NGA1检测在儿童紫癜性肾炎

早期诊断中的应用价值 朱雨婷 董 晨 关凤军(118)

心率变异性对儿童血管迷

走性晕厥的诊断价值 王孟可 周 彬 吴杰斌等(122)

肝细胞癌患者根治术前后PIVKA-II、

AFP变化及其临床意义 杨荣蓉 蔡慧敏 吴玉玲等(127)

LISA技术在新生儿呼吸窘迫

综合征中的应用 张慧杰 黄华飞 陆国琴(132)

血清TSP-1、VEGF及TSP-1/VEGF与早发型重度子痫前期发病的

相关性及其预测的临床价值 李 方 韩秋峪 孙礼强等(136)

子宫肌壁间妊娠临床分析 彭 沙 钱睿亚(141)

综述与进展

微管在意识和麻醉中的作用 崔楠雪 徐允年 周 巧等(146)

中枢5-HT₃与慢性疼痛

机制的相关研究进展 吕相龙 黄媛馨 王 林(150)

医学教育

全科医师规范化培训“心身医学-导师负责制”

新模式的初步构思 马修平 李 雷 高贝贝等(155)

探讨PDCA循环法在心血管内科住院医师

规范化培训中的应用 张木馨 李丽英 何 森(158)

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

yxyjzz@imicams.ac.cn

http://www.yxyjzz.cn

Tel

86-010-52328690,52328691,
52328692,52328694

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

**JOURNAL OF MEDICAL
RESEARCH**
Volume 51 May 2022 Number 5

MAIN CONTENTS

- | | |
|---|--|
| Effect of AZD4547 Combined with LAG-3 Antibody
on Mouse Lung Cancer Model LU Min, LU Shun(30) | Expression and Clinical Significance of FKBP1B in Breast
Cancer ZHANG Shaosen, JU JiuJun, ZHU Xuejie, et al(59) |
| Expression and Diagnostic Value of IL-32 in Serum of Patients
with Alzheimer's Disease ZHOU Yali, XU Yuhao, XU Jianhui, et al(34) | Effects of Thalidomide Combined with Chemotherapy on Immune
Function of B-cell Non-Hodgkin's Lymphoma LI Jianan, CHEN Huifeng, YANG Lanping, et al(64) |
| Effect of MiRNA-125b on Proliferation, Apoptosis, Invasion and
Migration of Tongue Squamous Cell Carcinoma LIU Kun, YAN Guangpeng, CHEN Lian, et al(39) | Study on Influencing Factors of Drug Resistance in Endocrine
Therapy of Breast Cancer WU Yuesheng, SONG Bin(68) |
| Expression of ZWINT in Melanoma and Its Effect on Cell
Apoptosis and Migration GE Rui, ZHANG Jian, MU Xin, et al(43) | Meta-analysis on the Efficacy and Safety of Agomelatine in the
Treatment of Post-stroke Depression GUO Fei, HUANG Yunhui, NIU Huifang, et al(74) |
| Effective Concentration of Target-controlled Infusion of
Remifentanyl in Inhibiting Stress of Transperineal Prostate
Biopsy WANG Yue, CHEN Chunting, SHI Yaping, et al(49) | Clinical Features and Prognosis in Patients with Chromophobe
Renal Cell Carcinoma LIU Zijie, XIA Bin, ZHANG Yang, et al(80) |
| Construction and Validation of a Nomogram for Patients with
Primary Gastrointestinal Stromal Tumor after Complete
Cytoreductive Surgery MA Mingwei, SUN Juan, LIU Zhen, et al(53) | Levels of Serum CysC and sCD40L in Patients with Hypertensive
Intracerebral Hemorrhage and their Clinical Detection Value LV Chenglin, CUI Yuguang, XU Baozhan, et al(85) |

《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。