

《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(第三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和计划生育委员会副主任, 教授)

刘志红(南京军区南京总医院副院长, 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(国家卫生和计划生育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)

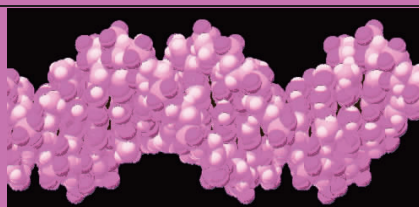
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

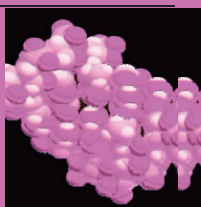
樊东升(北京大学第三医院教授)

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 1 期
月刊
总第 505 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

不可逆电穿孔治疗肝脏恶性肿瘤的研究进展 赵建军 张业繁 茅 锐等(1)

特别关注

胰岛素抵抗对血管系统调节作用的研究进展 陈思琦 李佳欣 吴鑫宇等(5)

瘦素抵抗的潜在机制及其诊断 李佳欣 陈思琦 吴鑫宇等(9)

医学前沿

PCOS卵巢局部胰岛素信号通路异常对卵巢细胞

生殖内分泌功能的影响 李 威 陈 静 匡洪影等(13)

T淋巴细胞激活蛋白家族2

对白细胞的调控作用 梁 卉 王 尊 庄学玲等(17)

论 著

TLR9敲除可减轻阿霉素诱导的心肌损伤 唐 楠 刘方圆 郭 振等(23)

急性肝衰竭小鼠血清与组织中PTX3、HBP、PCT及IL-6、IL-1 β 、

TNF- α 的变化及诊断价值 石春霞 陈 倩 王 瑶等(28)

可溶性尿酸对人脐静脉内皮细胞

NLRP3炎性体途径的影响 苏毕·阿吉 尹洪超(34)

乳腺癌腋窝淋巴结微转移的

预后与治疗探讨 王立军 唐 蔚 李智宇等(41)

糖尿病对非肌层浸润性膀胱癌

预后影响的Meta分析 简伟明 雷云震 黄静波等(47)

理冲汤对子宫肌瘤模型小鼠Th1/Th2

平衡漂移的调控作用研究 王文娜 李冬华 刘 宇等(52)

老年糖尿病患者基线临床特征对远期

主要心血管不良事件的影响 尹慧君 李晓利 范 利等(57)

骨髓间充质干细胞源外泌体对软骨

细胞迁移、增殖和凋亡的影响 孟 迪 景金珠 王 莹等(61)

吡啶美辛对骨肉瘤143B细胞增殖、

迁移和凋亡的影响 郭良煜 陶春杰 陈敬腾等(67)

二乙碳酰氨对野百合碱所致

大鼠肺动脉高压的保护作用 范 丽 姚亚妮 李 瑜(71)

紫杉醇靶向Hippo信号通路抑制食管鳞癌

干细胞干性的机制研究 宿伟鹏 张 洋 张宋安等(76)

子宫腺肌病患者放置LNG-IUS

发生异位的因素分析 刘 琰 陈雁南 白 杨等(81)

貽贝黏蛋白体外抗单纯疱疹病毒-2型的作用 宋莎莎 李新宇 王永芳(84)

维生素D₃对自发高血压大鼠主动脉环血管内皮

依赖的收缩及舒张的影响机制研究 屈 晨 祝 岩(89)

DPPA2和Cyclin H在胃癌组织中的

表达及临床意义 徐纪伟 孙丹华(94)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 1, Jan 2020
Monthly
Serial Number: 505

食管鳞状细胞癌中驱动基因的

多组学关联分析 席奕轶 施新泽 林 霖等(100)

黄柏苍术汤对急性痛风性关节炎鼠模型

抗炎作用的研究 杨 虹 罗 干 熊梓汀等(104)

胎盘植入诊断时机对

妊娠结局的影响 李 捷 杨海澜 索明莉等(108)

二甲双胍通过调节氧化应激、内质网应激和自噬减轻大鼠肾缺血

再灌注损伤的作用研究 金领微 潘 敏 叶菡洋等(111)

超声评价青老年颈动脉粥样

硬化斑块临床价值 陈倩倩 李秀云 郑金珏等(118)

子宫颈腺癌ADAM12检测及临床预后分析 白 璐 李雯慧 陈必良(122)

治疗前淋巴细胞/单核细胞比值与中国食管鳞癌

患者预后关系的Meta分析 王 彦 徐文颖 蒲俊栏等(128)

不同剂量右美托咪定滴鼻对全身麻醉插管期

脑血流动力学的影响 汪 宏 鲁汉杰 谈世刚等(133)

瑞舒伐他汀联合红花黄色素防治冠状动脉介入诊疗术后

对比剂肾病的临床观察 吴 鑫 李文华 田玉龙(137)

白藜芦醇治疗脓毒症大鼠急性肺损伤的

作用及机制研究 郑凤霞 刘 迪 张莉红(141)

miR-126和CA125在乳腺癌中的

含量及其临床意义 王 卉 陆芸瑶 吴立翔等(145)

MXD3基因在肾透明细胞癌中的

表达及临床意义 梅 杰 徐 瑞 王惠宇等(148)

贝伐珠单抗联合化疗治疗卵巢癌

腹腔积液的Meta分析 周 军 米登海 沈少艳等(153)

盐酸羟甲唑啉喷雾剂对双侧上颌窦炎的疗效 吴 琪 刘 干(158)

慢病毒介导长链非编码RNA BACE2-IT1过表达

抑制胃癌细胞的增殖和侵袭 杨杰智 徐 倩 杨明月等(163)

综述与进展

代谢组学应用与研究进展 李 鳌 孙宏伟 崔 彦(168)

中医药调控髓源性

抑制细胞的研究进展 孙士鹏 安 成 刘贵建(172)

医学教育

“双心医学”教学模式在医学生临床

教学中的效果评价 冯高科 易 欣 吕永楠等(175)

三维动画模式PPT在

肾内科教学的应用 张 军 唐茂芝 张湖海等(178)

2019年《医学研究杂志》审稿专家名单 (181)

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 Jan 2020 Number 1

MAIN CONTENTS

- TLR9 Deficiency Attenuates Doxorubicin-induced Myocardial Injury Tang Nan, Liu Fangyuan, Gao Zhen, et al (23)
- Diagnostic Value of Serum and Tissue PTX3, HBP, PCT and IL-6, IL-1 β , TNF- α Levels in Acute Liver Failure Mice Shi Chunxia, Chen Qian, Wang Yao, et al (28)
- Effects of Soluble High Concentration Uric Acid on NLRP3 Inflammasome in Human Umbilical Vein Endothelial Cells Subi Aji, Yin Hongchao (34)
- Outcomes and Treatment of Isolated Tumor Cells and Micrometastases in Breast Cancer Wang Lijun, Tang Wei, Li Zhiyu, et al (41)
- Prognostic Effect of Diabetes Mellitus on Non-muscle Invasive Bladder Cancer: A Meta-analysis Jian Weiming, Lei Yunzhen, Huang Jingbo, et al (47)
- Regulation Effect of Lichong Decoction on Th1/Th2 Drift of Balance in Mice Model of Uterine Fibroids Wang Wenna, Li Donghua, Liu Yu, et al (52)
- Effects of Baseline Clinical Characteristics on Major Adverse Cardiovascular Events in Elderly Diabetic Patients during Long-term Follow-up Period Yin Huijun, Li Xiaoli, Fan Li, et al (57)
- Effects of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells-derived Exosomes on the Migration, Proliferation and Apoptosis of Chondrocytes ... Meng Di, Jing Jinzhu, Wang Ying, et al (61)
- Effects of Indomethacin on Proliferation, Migration and Apoptosis of Osteosarcoma 143B Cells Guo Liangyu, Tao Chunjie, Chen Jingteng, et al (67)
- Protective Effects and Mechanism of Diethylcarbamazine on Monocrotaline-induced Pulmonary Arterial Hypertension Model Fan Li, Yao Yani, Li Yu (71)
- Paclitaxel Governs Stemness of Esophageal Squamous Cell Carcinoma Stem Cells Through Hippo Signal Pathway Su Weipeng, Zhang Yang, Zhang Songan, et al (76)
- Analysis of Factors Affecting LNG-IUS Malposition in Patients with Adenomyosis Liu Yan, Chen Yannan, Bai Yang, et al (81)

《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。