

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



QK2308139

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

2023年第52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

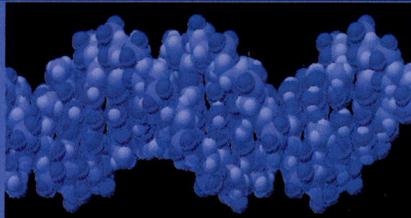


9 771673 548236

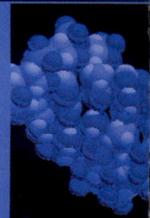
08

万方数据

1972年创刊  
2023年第52卷第8期  
月刊  
总第548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

## 专家论坛

靶向肠道微生物群治疗脓毒症研究进展 ..... 卢中秋 李瑞(1)

## 特别关注

PD-1单抗联合药物治疗肝细胞癌研究进展 ..... 肖国辉 陈浪 李腾飞等(5)

ROR1 CAR-T疗法在肿瘤

免疫治疗中的研究进展 ..... 米泽威 杨会江 徐婕(9)

超声微泡技术开放脑胶质瘤血-脑脊液

屏障的研究进展 ..... 唐莉莉 朱正权 杨群英等(14)

## 医学前沿

microRNAs与神经母细胞瘤 ..... 尹萌萌 刘爱国(18)

HER-2在结直肠癌中的研究进展 ..... 陈思 高锋(23)

PMAIP1基因在恶性肿瘤中的研究进展 ..... 代德柱 时谨 宋旭东等(27)

## 论著

PCSK9介导NF- $\kappa$ B信号通路致小鼠肝脏

脂肪变性的机制研究 ..... 余小林 房彬彬 刘芬等(32)

预防性抗凝治疗

在特发性膜性肾病中的疗效分析 ..... 刘子康 梁伟 丁国华(39)

食管癌细胞中沉默Survivin基因

对ATG16LI表达的影响 ..... 朱世茂 李惠武 刘玲等(45)

<sup>99m</sup>Tc-DTPA肾动态显像与双血浆法

在神经源性膀胱患者测量GFR的对比研究 ..... 王娜 阚英 张抒欣等(51)

基于ITGB4/FAK/p38信号通路蒙药蓝盆花总黄酮提取物体内外抗

肝纤维化的作用研究 ..... 赵晓璐 孟根斯立木 张春艳等(55)

基于Caprini模型构建新型的恶性肿瘤并发静脉

血栓栓塞症风险评估模型 ..... 卜聪明 张涅 张娴等(62)

TCF7L2基因多态性与2型糖尿病的

相关性研究 ..... 呼聪慧 苏银霞 阿力米热·阿布迪热依木等(69)

间充质干细胞调节LXA4

对糖尿病肾病大鼠的影响 ..... 李亚玲 凡洋 雷蕾等(73)

手术患者合并静脉血栓

栓塞症的危险因素分析 ..... 熊秦 王万州 罗小云等(79)

表面肌电信号分析

腰椎滑脱术后椎旁肌功能 ..... 张晓 唐娟 贾云超等(84)

松果菊苷对db/db糖尿病

心脏病小鼠心肌细胞凋亡的改善作用 ..... 张祥 郝亚荣(88)

心肌成纤维细胞DDR2

对整合素 $\beta$ 1调控的机制研究 ..... 郝春媛 李同华 李霞等(94)

中性粒细胞计数与高密度脂蛋白胆固醇比值

与早发冠心病的相关性分析 ..... 荣萍萍 黄宇玲 张欣悦等(100)

妊娠晚期孕妇阴道微生态现状分析 ..... 贾晓云 弓培慧 朱镛等(105)

基于WGCNA联合LASSO筛选

宫颈癌预后枢纽基因 ..... 郭依琳 王璐 徐臻等(110)

# CONTENTS

Established in 1972  
Volume 52, Number 8, Aug 2023  
Monthly  
Serial Number: 548

- 创伤性急性硬膜下血肿非手术治疗后慢性硬膜下  
血肿进展的危险因素分析 ..... 刘性强 王文豪 白映红等(118)
- 食管癌根治术后吻合口难治性  
狭窄的相关因素分析 ..... 王庆萍 燕善军 邓敏等(122)
- 不同益生菌制剂治疗活动期轻、中度  
溃疡性结肠炎的疗效比较 ..... 王倬 桂林 康现武等(127)
- KL-6在类风湿关节炎合并间质性  
肺病患者中的表达及其临床意义 ..... 王柳青 陈芳 江裕杰等(131)
- 原发性高血压患者baPWV与PRC、  
PAC、ARR的相关性研究 ..... 易春秀 赵雅静 郭子宏(136)
- 外侧弓状韧带上腰方肌前侧阻滞与腹横肌平面阻滞在腹腔镜下  
全子宫切除术术后恢复质量的比较 ..... 余莲雅 张静 郑蓓等(140)
- 黄芪甲苷调节PI<sub>3</sub>K/Akt/mTOR信号对慢性间歇性低氧大鼠颈舌肌  
损伤及自噬反应的影响 ..... 宋玮华 李强 刘月华等(144)
- 中药治疗糖尿病便秘疗效  
和安全性的Meta分析 ..... 梁争艳 王冬博 戚鲁颖等(149)
- 不同年龄段川崎病的临床特征  
与冠状动脉损伤的关系 ..... 周沙 青秀 李刚等(157)
- 血压变异性与大脑中动脉狭窄的  
相关性研究 ..... 张红岩 陈志斌 李威等(163)
- 非酒精性脂肪性肝病差异表达基因的筛选  
和生物信息学分析 ..... 王士宁 程书平 杨丽洁等(168)
- 脂肪间充质干细胞对卵巢早衰小鼠卵巢内分泌功能  
及颗粒细胞凋亡的影响 ..... 赵达 包利利 王晓黎等(173)
- 达芬奇机器人辅助腹腔镜前列腺癌根治术中  
患者体位优化的应用 ..... 邢文菲 王鑫 王蕊等(178)
- FeNO联合外周血Eos在学龄前儿童  
支气管哮喘诊疗中的应用 ..... 龚亮 李文斌(181)

## 综述与进展

- 与肾脏相关罕见病的诊疗进展 ..... 宋凯敏 宋纯东(185)
- NLR对脓毒症患者预后评估的研究进展 ..... 谢小玉 梁群 朱嘉敏(189)
- TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路对变应性鼻炎的调控作用  
及中药治疗的研究进展 ..... 刘朋 康成林 刘江琦等(192)

## 医学教育

- “健康中国”视域下优化医学高等职业教育  
人才培养的路径研究 ..... 安丽凤 葛诗慧 黄敬文等(196)
- 微课结合教学图库在超声诊断学  
教学中的应用研究 ..... 陈铃 陈欣欣 黄学阳等(199)
- 标准化视频联合PBL在缺血性脑卒中  
静脉溶栓培训中的应用 ..... 侯晓夏 王媚瑕 董晓峰等(202)
- 虚拟仿真情景模拟平台  
在张力性气胸急救教学中的应用 ..... 林雯娟 刘宏伟 陈春源等(206)

## 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 52 Aug 2023 Number 8

## MAIN CONTENTS

- Mechanism of Hepatic Steatosis Induced by NF- $\kappa$ B Signaling Pathway Mediated by PCSK9 in Mice  
..... YU Xiaolin, FANG Binbin, LIU Fen, et al(32)
- Efficacy Analysis of Prophylactic Anticoagulation Therapy in Idiopathic Membranous Nephropathy  
..... LIU Zikang, LIANG Wei, DING Guohua(39)
- Effect of Survivin Gene Silencing on Expression of ATG16L1 in Esophageal Carcinoma Cells  
..... ZHU Shimao, LI Huiwu, LIU Ling, et al(45)
- Comparative Study of  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA Renal Dynamic Imaging and Double Plasma Method for Measuring GFR in Patients with Neurogenic Bladder  
..... WANG Na, KAN Ying, ZHANG Shuxin, et al(51)
- Study on the Effects of Total Flavonoids Extract of Scabiosa Comosae on Hepatic Fibrosis in vitro and in vivo Based on ITGB4/FAK/p38 Signaling Pathway  
..... ZHAO Xiaolu, MENG Genslimu, ZHANG Chunyan, et al(55)
- Construction of a Novel Risk Assessment Model for Cancer Related Venous Thromboembolism Based on Caprini Model  
..... BU Congming, ZHANG Nie, ZHANG Xian, et al(62)
- Association between TCF7L2 Gene Polymorphism and Type 2 Diabetes Mellitus ..... HU Conghui, SU Yinxia, ALIMIRE·Abudireyimu, et al(69)
- Effects of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Regulating LXA4 on Diabetic Nephropathy Rats  
..... LI Yaling, FAN Yang, LEI Lei, et al(73)
- Risk Factors of Venous Thromboembolism in Surgical Patients  
..... XIONG Qin, WANG Wanzhou, LUO Xiaoyun, et al(79)
- Analysis of Paraspinal Muscle Function after Lumbar Spondylolisthesis Surgery by Surface Electromyography  
..... ZHANG Xiao, TANG Juan, JIA Yunchao, et al(84)
- Effects of Echinacoside on Apoptosis of Myocardial Cells in db/db Diabetic Cardiomyopathy Mice  
..... ZHANG Xiang, HAO Yarong(88)
- Regulation Mechanisms of DDR2 on the Expression of Integrin  $\beta$  1 in the Cardiac Fibroblast  
..... HAO Chunyuan, LI Tonghua, LI Xia, et al(94)

## 《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。

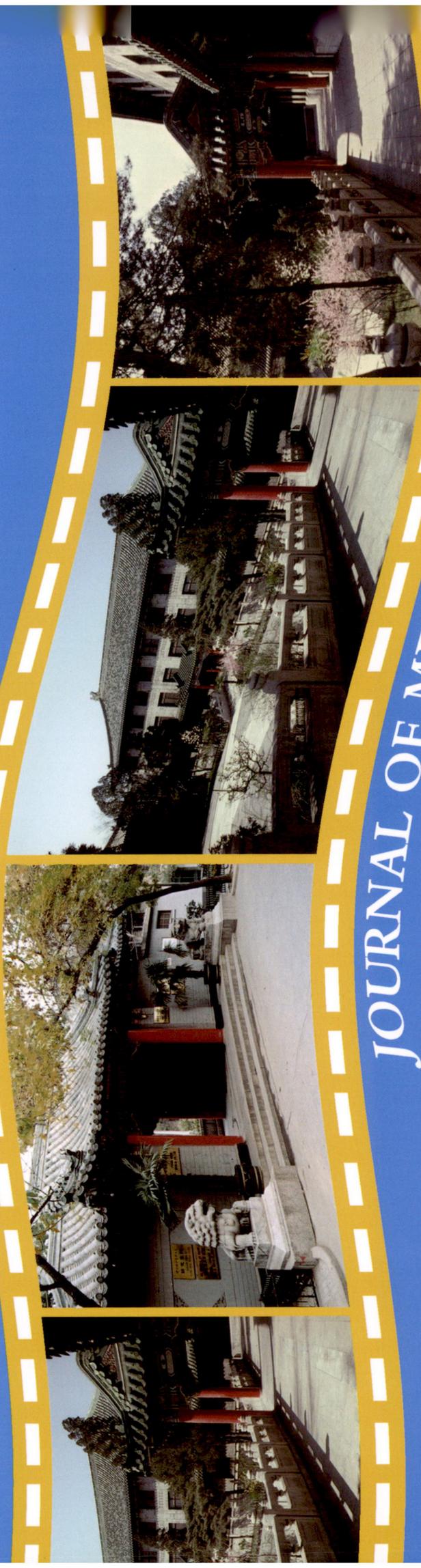
7.《医学研究杂志》已经启用远程稿件处理系统,请作者登陆《医学研究杂志》网站:<http://www.yxyjzz.cn>,注册登录投稿系统,填写作者相关信息后进行投稿。

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。

中文科技期刊数据库统计源期刊 中文科技期刊数据库核心期刊  
中国学术期刊全文数据库收录期刊 中国学术期刊引证报告统计源期刊

中国医学科学院 / 北京协和医学院



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

- ★ 追踪医学前沿
- ★ 报道临床热点
- ★ 倡导学术创新
- ★ 专家倾力护航

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-548X CN11-5453/R 邮发代号: 2-590 定价: 10.00元