

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

6

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



万方数据

1972 年创刊
2023 年第 52 卷第 6 期
月刊
总第 546 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

机器人手术在口腔颌面外科中的应用前景 张 韬 孙 晴(1)

特别关注

线粒体功能障碍

与射血分数保留型心力衰竭的研究进展 江克兵 吴青青 沈涤非(6)

PTCA术后再狭窄的机制及防治研究进展 李忠莎 李 琦 陈 畅(11)

医学研究

自噬在低氧性肺动脉高压中的研究进展 陆嘉欣 吴 旭 蒋永亮(15)

STEMI患者发生心源性休克危险因素的研究进展 陈祥洲 陈 静(20)

论 著

基于FAK/ERK途径探讨NRP-1

对结直肠癌细胞的影响 黄秀萍 赖依虹 林壁涛等(23)

过表达TIPE2对肝癌生长和转移的影响 孔丹丹 龚 莲 谢宇锋等(29)

高糖环境下法舒地尔调控自噬

对原代心肌细胞凋亡的作用 高惠宽 侯 斐(36)

焦虑和肥胖对小鼠动脉硬化

及血清炎性细胞因子的影响 李文倩 郑仕杰 万少枝等(42)

桥本甲状腺炎伴甲状腺乳头状癌

多灶性影响因素分析 任红臻 张 洁(49)

环状RNA circLRP6介导的miR-5590-5p

改善肝衰竭机制研究 陈 玲 李 楠 杨建乐(54)

CTA在评估大动脉炎病情

活动性中的临床应用价值 杨顺帆 王 佳 朱 晴等(60)

胎儿体内SaCas9蛋白抗体的研究 化春晓 薛淑文 郭依琳等(64)

SOCS-3在儿童过敏性紫癜外周血中的

表达特点分析 张恩厅 布力布丽·巴哈提 朱洪涛(68)

TLR4/NF- κ B信号通路

在肾缺血再灌注损伤中的作用机制 李 强 靳书滨 霍韶军(73)

无水乙醇注射辅助射频消融治疗危险部位肝细胞癌的长期疗效:

倾向性匹配评分研究 牟 洋 王 彪 马媛媛等(78)

血府逐瘀汤治疗结肠癌伴抑郁、

焦虑的临床疗效分析 吕玲玲 郑 岚 沈小珩等(83)

平板运动试验T波假性正常化

与冠状动脉狭窄的关系 贾 静 吴 越 孙超宇等(87)

术前血清乳酸脱氢酶与白蛋白比值

对脑胶质瘤患者预后影响的研究 刘媛媛 王豪升 胡 帅等(91)

炎性细胞因子对不同海拔地区

干眼症患者的影响 吴 娟 马 瑾 李贵俊等(96)

木犀草素通过抑制IL-6/STAT3信号通路

抑制结肠癌细胞生长 符方芳 姜靖雯 陈霭莹等(100)

涎腺腺样囊性癌的

临床特征及预后分析 田绣云 周美云 韩 瑞等(108)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 52, Number 6, Jun 2023
Monthly
Serial Number: 546

强心方对慢性心力衰竭小鼠心功能

及心室重构的影响 曹巍巍 刘晨萍 袁晨越等(112)

PKP治疗多节段骨质疏松性椎体

压缩骨折的疗效分析 马一鸣 陈宏亮(117)

自发性早产肝功能检测指标

全基因组关联分析 周 方 蒋永红 陈松长等(121)

紫草素抑制PI₃K/Akt/mTOR通路逆转

人胃癌细胞奥沙利铂耐药 张 欣 霍浩然 秦瑞峰等(127)

LED红光联合胰岛素外用

对糖尿病大鼠创面愈合的影响 李 明 刘甜甜 朱含汀等(132)

CHA₂DS₂-VASc-BLAF评分对左心房血栓/

自发显影形成的预测价值 王光宇 李光宇 胡 锋等(138)

动态向量血流评估妊娠高症

颈动脉切应力的研究 张 翔 徐 琦 朱张茜等(143)

青海地区结肠息肉

与粪便ETBF和Fn的相关性研究 杨丽萍 马臻棋 王学红等(148)

辅酶Q10对辅助生殖

女性妊娠结局的影响 刘丽波 李 昕 胡春秀等(153)

miR-218-5p、HMGB1在过敏性紫癜患儿

外周血中的表达及临床意义 于少飞 张佳美 周凌浩等(159)

脐静脉置管序贯经外周静脉置入中心静脉导管

在早产儿中的应用效果研究 罗佳媛 曹 静 张江波等(164)

PD-1/PD-L1抑制剂治疗ⅢB~Ⅳ期非小细胞肺癌的

疗效及安全性研究 朱 庆 马庆功 孙 建等(169)

连翘苷对H1N1病毒株

感染小鼠的作用 褚佳琪 陈 刚 王祎琳等(175)

早期胃癌内镜下非治愈性切除追加

外科手术的临床分析 吴 锦 王 盛 李天康等(179)

综述与进展

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征

与肺栓塞的研究进展 曲 艺 杨春雪 刘亚欣(183)

铁过载在β-地中海贫血无效

造血中的机制研究进展 谢燕妮 刘容容 赖永榕(186)

自主神经功能对全身麻醉

诱导后低血压的预测作用 臧 晗 余佳文 车 璐等(190)

血-脑脊液屏障通透性改变

和术后认知功能障碍 钱 刚 徐珂嘉 李 慧等(194)

医学教育

医学生信息素养课程线上线下同步教学实践与效果分析 田 瑞(197)

住院医师规范化培训阶段基于虚拟系统

进行胃镜培训的探索 耿建强 郭庆峰 盛 媛(201)

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 Jun 2023 Number 6

MAIN CONTENTS

Effects of NRP-1 on Colorectal Cancer Cells Based on FAK/ERK
Pathway HUANG Xiuping, LAI Yihong, LIN Bitao, et al(23)

Effect of Overexpression of TIPE2 on Growth and Metastasis of
Liver Cancer
..... KONG Dandan, GONG Lian, XIE Yufeng, et al(29)

Role of Fasudil in Primary Cardiomyocyte Apoptosis via
Autophagy under High Glucose Environment
..... GAO Huikuan, HOU Fei(36)

Effects of Anxiety and Obesity on Arteriosclerosis and Serum
Inflammatory Factors in Mice
..... LI Wenqian, ZHENG Shijie, WAN Shaozhi, et al(42)

Multifocal Factors of Hashimoto's Thyroiditis with Papillary
Thyroid Carcinoma REN Hongzhen, ZHANG Jie(49)

Mechanism of CircLRP6-mediated miR-5590-5p in Improving
Liver Failure CHEN Ling, LI Nan, YANG Jianle(54)

Value of CT Angiography in Assessing the Activity of Takayasu
Arteritis YANG Shunfan, WANG Jia, ZHU Qing, et al(60)

Study on SaCas9 Protein Antibody in Fetus
..... HUA Chunxiao, XUE Shuwen, GUO Yilin, et al(64)

Expression Characteristics of SOCS-3 in Peripheral Blood of
Children with Henoch-Schönlein Purpura
..... ZHANG Enting, BULIBULI·Bahati, ZHU Hongtao(68)

Mechanism of TLR4/NF- κ B Signaling Pathway in Renal
Ischemia-Reperfusion Injury
..... LI Qiang, JIN Shubin, HUO Shaojun(73)

Long-term Efficacy of Absolute Ethanol Injection-assisted
Radiofrequency Ablation in the Treatment of Risk-site
Hepatocellular Carcinoma: A Propensity-Matched Score Study
..... MU Yang, WANG Biao, MA Yuanyuan, et al(78)

Effect of Xuefu Zhuyu Decoction on Colorectal Cancer Patients
with Depression and Anxiety and Analysis of Intestinal
Metabolism
..... LV Lingling, ZHENG Lan, SHEN Xiaoheng, 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。

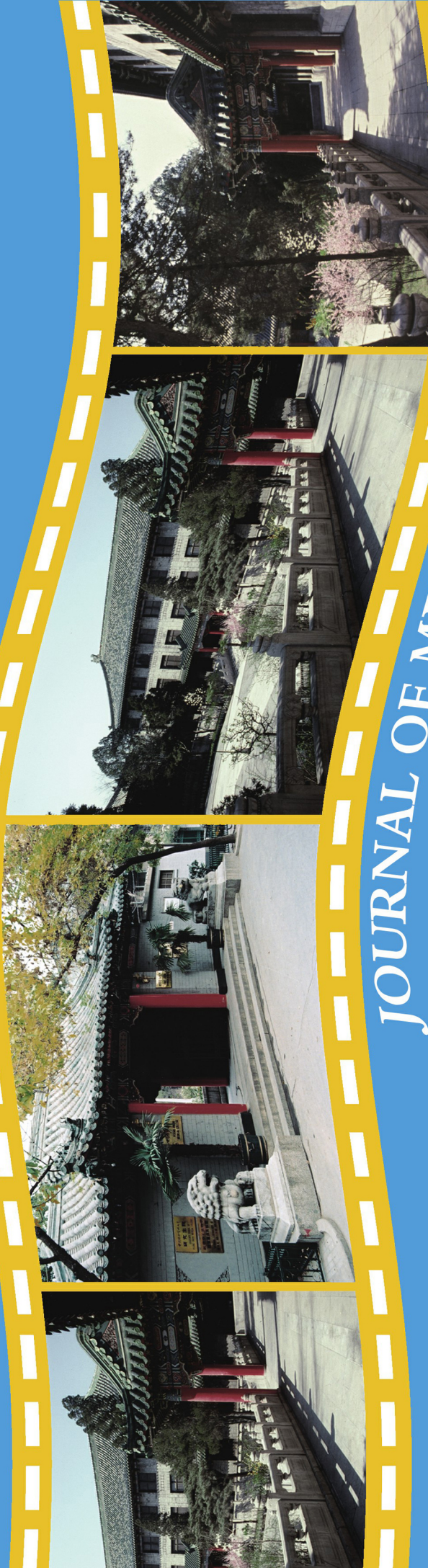
8.本刊对来稿有修改权,如不同意,请在投稿时注明。来稿请自留底稿,本刊不退稿。稿件审稿合格后,作者请到本杂志网页上下载版权转让协议,签字并加盖公章后寄回。来稿切勿一稿多投。

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。

万方数据

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