

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

QK2013331

CN 11-5453/R



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

医学研究杂志

国家级医学学术类杂志

3

2020年第49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 548205 03>

万方数据

《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(中华人民共和国国家卫生健康委员会副主任,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)

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院长,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
2020 年第 49 卷第 3 期
月刊
总第 507 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

盘点2019年糖尿病治疗的临床营养实践及研究进展 肖新华 李融融(1)

特别关注

miRNAs基因与前列腺肿瘤关系的研究进展 熊波波 张劲松 王海峰等(5)

长链非编码 RNA 与结肠癌发生、发展关系的研究进展 彭志浩 李玉明(9)

医学前沿

脑机接口在意识障碍中应用的研究进展 吕 威 虞容豪 谢秋幼(12)

脑白质缺血性损伤与再生的体外模型研究进展 邱 杨 张 菁(16)

论 著

外源性HMG2入胞并抑制

骨肉瘤细胞的迁移和侵袭 尹 佳 徐恩杰 马 骁等(19)

Transgelin基因在主动脉壁中异常表达对

主动脉夹层的影响 郭 嫻 蒋丁胜 魏 翔等(25)

中枢性PNET患者基因表达

谱变化及生物信息学分析 汪 颖 李 朋 王 博等(30)

2型糖尿病合并下肢动脉闭塞症

危险因素分析 许建萍 肖新华 冯宝玉(35)

支气管扩张伴肺癌的临床特征及

相关性研究 迪娜·木拉力 陈莉娜 加孜那·托哈依(39)

高血压患者室性期前收缩与

心率变异性的关系 余 巧 王 静 舒 玲等(43)

CNP对急性心肌缺血大鼠室性

心律失常的影响 何 燕 刘 育 周明敏等(48)

维生素D在多囊卵巢综合征患者中的表达 桂 娟 张 婕 徐望明等(52)

基于Logistic回归分析及ROC曲线评估LAP对

PCOS糖代谢状态的预测价值 张美微 侯丽辉 李 妍(56)

外源性雌孕激素联合给药诱导雌性大鼠

人工动情周期的方法学探讨 刘 坤 王玉杰 李亚琼等(61)

线粒体ATP敏感性钾离子通道开放剂对冠心病

大鼠心肌细胞影响及机制研究 谢玉霞 姜海兵 杨 洁等(65)

AECOPD患者右心功能不全的

多维分级风险评分的构建 吴长东 侯 铭 杨 嵘等(70)

caspase-3和caspase-8在铅中毒大鼠

心肌细胞中的表达特点研究 赵红宇 李亚山 朱为梅等(74)

淋巴结清除范围与腹腔镜根治性膀胱切除术后

并发症和再入院的相关性研究 李前进 马惠斌 王文光等(80)

松果菊苷通过调控SIRT1/PGC-1 α 信号通路改善

肥胖糖尿病小鼠肝损伤 杨 洛 唐凤娟 张 祥等(85)

下调Smad1基因抑制RA-FLS侵袭和迁移 王 培 楚天舒 阎 磊等(90)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 3, Mar 2020
Monthly
Serial Number: 507

腹腔镜与开腹右肝切除治疗肝恶性肿瘤疗效

比较的Meta分析 张明雄 冯 艳 郑梦秋等(94)

AMH对暴露于化疗毒性下卵巢

功能损伤的评估价值 李晓林 刘思旋 黄 润等(100)

小檗碱通过NF- κ B相关通路抑制AGEs诱导的小鼠

小胶质细胞活化的实验研究 万瑾舒 顾 蓓 刘玉琴等(105)

MTHFR基因C677T多态性与

早产相关性研究的Meta分析 王雪琪 王世文(109)

内镜下单双侧减压治疗对侧症状腰椎间盘突出

突出症的疗效分析 孟 强 吴继彬 孙玛骥等(115)

合并2型糖尿病的乙型肝炎病毒感染者和普通感染者

肝细胞损害和病毒学标志比较 程艳冬 董 晨 杨东辉等(119)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征对患者超声骨密度及

骨代谢标志物的影响 黄占强 曹亚文 王 娜等(122)

罗库溴铵复合顺式阿曲库铵在腹腔镜胆囊

切除术患者的肌松效果 裴大庆 周红梅 周清河(126)

早期2型糖尿病肾病患者血糖波动与氧化应激及尿白蛋白肌酐比、

尿 β_2 微球蛋白的相关性研究 周建华 李晓华 贝鹏剑等(129)

smad1/5信号通路在诱导多能干细胞

成釉分化中的作用研究 刘 治 覃文聘 高 鹏等(134)

肝硬化糖代谢异常筛查模型的构建 李雪勤 朱炳喜(141)

贫血在弥漫大B细胞淋巴瘤

患者预后生存中的意义 华 蕾 王占聚 王春杰等(146)

WNT9B基因新突变与

子宫纵隔发生相关联 李晟辉 冯 帆 褚春芳等(150)

神经导航辅助钻孔引流术对

老年性脑出血的疗效 侯魁元 米 山 苏 颖等(155)

NLR与中青年结肠癌患者

预后的相关性研究 黄 坤 赵晓琳 程建平等(159)

催乳汤联合穴位按摩治疗产后

缺乳症的临床观察 高万里 廖 琪 马秀华(162)

综述与进展

双功能酶6-磷酸果糖-2-激酶/果糖-2,6-双磷酸酶4(PFKFB4)在

肿瘤中的作用与研究进展 余朝军 赵宁辉(166)

继发性淋巴水肿的治疗进展 杨伊兰 龙 笑(170)

医学教育

我国产科医生炎症性肠病妊娠知识

教学必要性和教学效果 谭 蓓 孙颖昊 李 玥等(175)

反馈性文献教学在青年医师

培养中的实践与评价 俞楠泽 王晓军 龙 笑等(178)

《医学研究杂志》稿约 (182)

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 Mar 2020 Number 3

MAIN CONTENTS

- | | |
|--|--|
| Exogenous Recombinant HMGN2 is Transported into Osteosarcoma Cells and Exhibits Resistance to Malignant Tumor Metastasis ····· Yin Jia, Xu Enjie, Ma Xiao, et al(19) | Rats with Acute Myocardial Ischemia ····· He Yan, Liu Yu, Zhou Mingmin, et al(48) |
| Potential Effects of Aberrant Expressed Transgelin in Aorta Wall on Aortic Dissection ····· Guo Xian, Jiang Dingsheng, Wei Xiang,et al(25) | Serum Vitamin D Status in Women with Polycystic Ovary Syndrome ····· Gui Juan, Zhang Jie,Xu Wangming,et al(52) |
| Changes in Gene Expression Profiles and Bioinformatics in Central Primitive Neurodermal Tumor Patients ····· Wang Ying, Li Peng, Wang Bo, et al(30) | Evaluation of Predictive Value of LAP on Glucose Metabolism of PCOS based on <i>Logistic</i> Regression Analysis and ROC Curve ····· Zhang Meiwei, Hou Lihui, Li Yan(56) |
| Analysis of Influencing Factors of Type 2 Diabetes Complicated with Lower Extremity Arterial Occlusive Disease ····· Xu Jianping,Xiao Xinhua,Feng Baoyu(35) | Methodological Study on Induction of Artificial Estrous Cycle in Female Rats by Exogenous Estrogen and Progesterone Combined Administration ····· Liu Kun,Wang Yujie,Li Yaqiong,et al(61) |
| Study on Clinical Characteristics of bronchiectasis Complicated with Lung Cancer and Association between Them ····· Dina Mulali, Chen Lina, Jiazina Tuohayi(39) | Effect of Mitochondrial ATP-sensitive Potassium Channel Opener on Myocardial Cells in Rats with Coronary Heart Disease and Its Mechanism ····· Xie Yuxia, Jiang Haibing, Yang Jie, et al(65) |
| Correlation between Premature Ventricular Contractions and Heart Rate Variability on Hypertension Patients ····· Yu Qiao, Wang Jing, Shu Ling, et al(43) | Construction of multidimensional Graded Risk Score for Right Ventricular Insufficiency in Patients with AECOPD ····· Wu Changdong, Hou Ming, Yang Rong, et al(70) |
| Effect of C-type Natriuretic Peptide on Ventricular Arrhythmias in | |

《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。

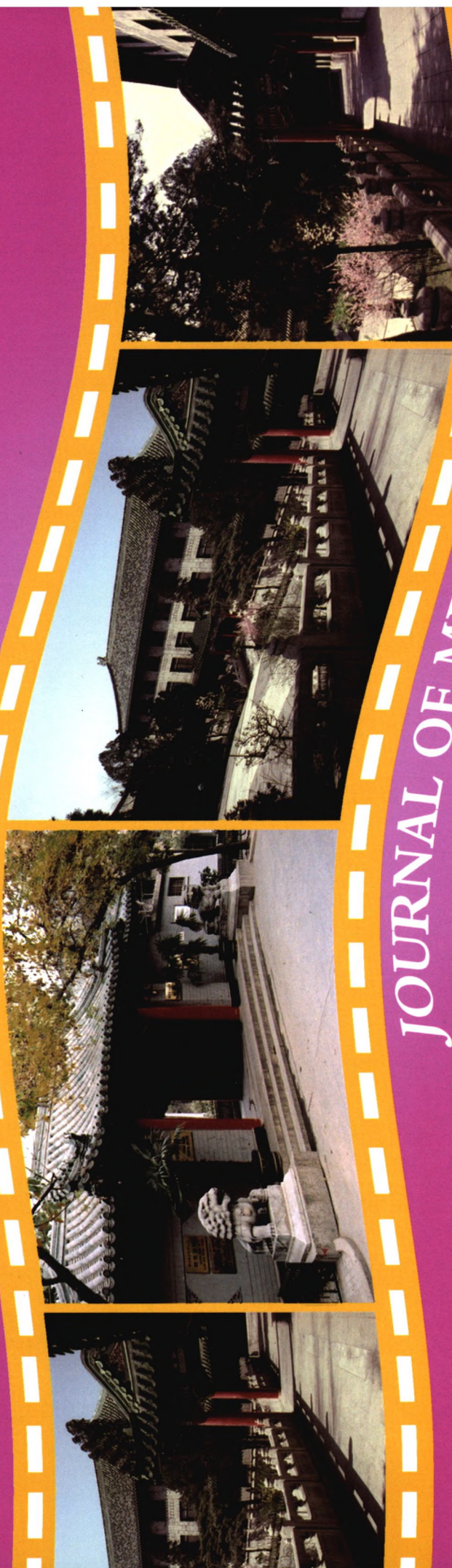
7.《医学研究杂志》已经启用远程稿件处理系统,请作者登陆《医学研究杂志》网站:<http://www.yxyjzz.cn>,注册登录投稿系统,填写作者相关信息后进行投稿。

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,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
★倡导学术创新

★报道临床热点
★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