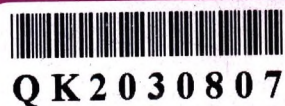


第3届中国精品科技期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊

世界卫生组织西太区医学索引 (WPRIM) 收录期刊



QK2030807

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

7

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

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)

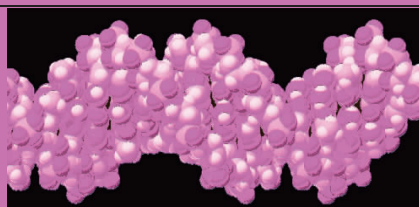
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

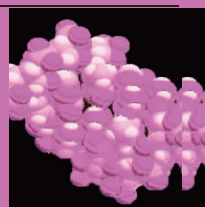
樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2020 年第 49 卷第 7 期
月刊
总第 511 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

全民健康助力全面小康

重视糖尿病前期的中西医结合干预研究 魏军平 韦茂英 肖 瑶等(1)

特别关注

线粒体功能及其与急性肾损伤和

糖尿病肾病的关系 关毅鸣 王丽妍 刘文虎(5)

自噬在肾缺血再灌注损伤中作用机制的研究进展 彭显月 梁国标(9)

医学前沿

噬菌体对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌

骨髓炎的特异性治疗 苏子龙 文强强 刘 岩等(12)

内质网应激在胰岛损伤中作用的研究进展 石 洁 王 宁 赵芯欣等(17)

论 著

LOX-1 作为潜在的肺特异性衰老

标志物的相关研究 曾律滔 范国庆 欧阳秋庚等(22)

锌指蛋白 ZBTB20 原核重组表达与

纯化体系的优化 苏 凯 谢志芳 张 海等(26)

不同成肌诱导液对人尿源干细胞

体外成肌分化的探究 李凤雯 姜之歆 王从容(31)

蛋白尿阴性成人 1 型糖尿病肾小球

滤过率相关因素分析 邓明群 周丽媛 翟 笑等(35)

非狭窄性斑块在不明原因

栓塞性脑卒中的作用 晏玉凤 李 爽 宋小燕等(39)

急性脑梗死合并冠心病患者的危险因素分析 马 斌 张 卫 花 放(44)

FXR 基因多态性与脓毒症的相关性研究 杨 晨 刘 瑜 陈阳希等(49)

miR-182 作为胃癌潜在生物学标志物的 Meta 分析及

生物信息学分析 徐雪莲 唐富天 张 凡等(54)

苯丁酸钠通过下调 CLDN4 基因 DNA 甲基化对喉鳞状细胞癌增殖与

凋亡的作用研究 卡衣赛尔·卡哈尔 艾力根·阿不都热依木 谭元元(62)

青春期多囊卵巢综合征患者中医证型

分布及临床特征分析 杨艳婷 侯丽辉 王 颖(68)

耳内镜下鼓室成形术后

迟发周围性面瘫临床分析 周琴双 汪静波 金兰兰等(73)

5-FU 对小鼠肠屏障的影响及

益生元/菌的保护作用 宗 静 陈羽飞 刘玉琴等(77)

甲氧明的不同给药方式对新生儿酸碱平衡和

产妇产血流动力学的影响 肖晗冰 郭小玮 刘天雨等(82)

lncRNA SCGB1B2P 通过调控 SPRY2 基因表达对

肾癌细胞增殖和侵袭的影响 鲁帅奇 李小辉 郝彤彤等(87)

CONTENTS

Established in 1972
Volume 49, Number 7, Jul 2020
Monthly
Serial Number: 511

慢性肾脏病患者年龄对

T淋巴细胞亚群及细菌感染的影响 冀颖 于磊(91)

补肾壮筋汤含药血清介导的Sox9基因高表达对IL-1 β 诱导的

大鼠软骨细胞损伤的保护机制研究 吴锋锋 高宏梁 王国荣等(96)

稀有血型孕妇IgG抗体亚型与

新生儿溶血病的相关性分析 马印图 陈莉 张怡等(100)

实验兔经淋巴结淋巴管X线与

MR造影成像的比较 潘海鹏 潘孝根 赵凯宇等(104)

孕晚期维生素A、维生素E浓度与

子痫前期相关性研究 王娜 王细先 吴跃芹(109)

不同地区妊娠期女性叶酸代谢障碍风险

及其相关基因多态性的研究 王玲 梁雄(113)

芍药醇对结肠炎小鼠Foxp3表达的

影响及其机制研究 柯乐斌 高仁贤 周垂杨(117)

IL-10基因-1082A/G多态性与糖尿病

肾病易感性的Meta分析 胡玲 王思思 周乐汀等(122)

星状神经节阻滞对单肺通气老年患者脑组织氧饱和度及

术后神经认知能力的影响 闫龙剑 王冠男 李春伟等(127)

解剖复位和游离复位治疗

髌骨骨折的实验研究 王金鹏 杨国军 黎昌学等(131)

伊立替康联合阿帕替尼治疗铂类、紫杉类耐药性

晚期卵巢癌的临床疗效 李勇威 靳晓伟 王红等(136)

高危型HPV E7蛋白在宫颈鳞状上皮

内病变中的表达及意义 乔娟 虞红珍 吴强(141)

我国儿童及青少年幽门螺杆菌感染流行病学

特征的描述性评价 靳大川 江平 郭师等(146)

系统性红斑狼疮相关的肺动脉高压

不同分型的临床特点分析 雷云霞 张晓 冯媛等(152)

circRNA-ITCH通过TET1基因抑制Wnt/ β -catenin信号通路

对鼻咽癌细胞增殖和侵袭的影响 常昆鹏 魏珍星 李斐等(156)

间歇性低氧大鼠肺内TLR4的表达及影响 邱丹 余勤(160)

超声引导下腰方肌阻滞联合全身麻醉用于腹腔镜

肾脏手术镇痛的研究 刘香君 赵林林 刘超等(165)

综述与进展

人工关节生物假体材料的研究进展 王强 郭高鹏 宋国瑞等(171)

眼动技术在儿童癫痫及

行为发育障碍研究中的应用 丁宁 陈倩(174)

PINK1-parkin途径及其与

心肌缺血再灌注损伤的关系 任鹏鹏 韩冲芳 李浩甲等(179)

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 Jul 2020 Number 7

MAIN CONTENTS

- Research on LOX-1 as a Potential Lung-specific Aging
Biomarker
..... Zeng Lvtao, Fan Guoqing, Ouyang Qiugeng, et al(22)
- Optimization for the Recombinant Expression and Purification of
Zinc Finger Protein ZBTB20
..... Su Kai, Xie Zhifang, Zhang Hai, et al(26)
- Study on Different Myogenic Induction Medium on Myogenic
Differentiation of Human Urine-derived Stem Cells in Vitro
..... Li Fengwen, Jiang Zhixin, Wang Congrong(31)
- Analysis of Factors Associated with Glomerular Filtration Rate in
Adults with Type 1 Diabetes Mellitus Negative for Proteinuria
..... Deng Mingqun, Zhou Liyuan, Zhai Xiao, et al(35)
- Role of Nonstenotic Intracranial Atherosclerotic Plaque in Embolic
Stroke of Undetermined Source
..... Yan Yufeng, Li Shuang, Song Xiaoyan, et al(39)
- Analysis of Risk Factors of Acute Cerebral Infarction with
Coronary Artery Disease
..... Ma Bin, Zhang Wei, Hua Fang(44)
- Clinical Correlations between the Polymorphisms of FXR
Gene and Sepsis
..... Yang Chen, Liu Yu, Chen Yangxi, et al(49)
- miR-182 as Potential Biomarker for Gastric Cancer:
A Meta-analysis and Bioinformatics Analysis
..... Xu Xuelian, Tang Futian, Zhang Fan, et al(54)
- Effect of Sodium Phenylbutyrate on Proliferation and Apoptosis of
Laryngeal Squamous Cell Carcinoma by Down-regulating DNA
Methylation of CLDN4 Gene Kayisaier·Kahaer,
Ailigen·abudureyimu, Tan Yuanyuan(62)
- Distribution of TCM Syndromes in Patients with Adolescent
Polycystic Ovary Syndrome and Analysis of Clinical
Characteristics of Syndrome Types
..... Yang Yanting, Hou Lihui, Wang Ying(68)
- Clinical Analysis of Delayed Peripheral Facial Paralysis after
Exclusive Endoscopic Tympanoplasty
..... Zhou Qinshuang, Wang Jingbo, Jin Lanlan, et al(73)
- Effects of 5-fluorouracil on Intestinal Barrier in Mice and the
Protective Effects of Probiotics and Prebiotics
..... Zong Jing, Chen Yufei, Liu Yuqin, et al(77)

《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。

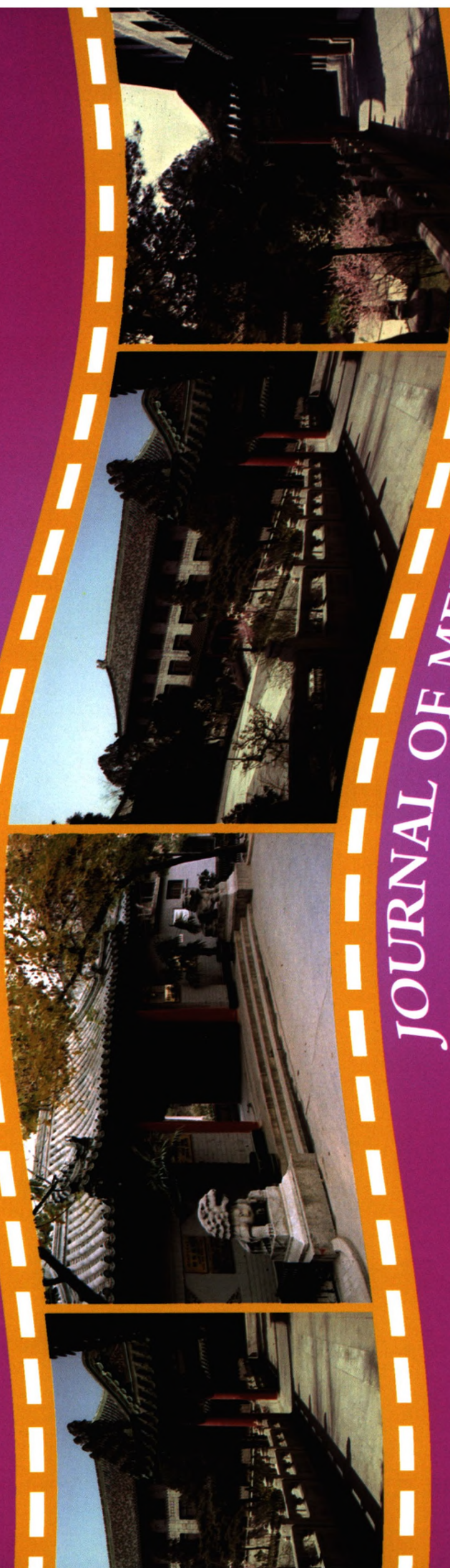
7.《医学研究杂志》已经启用远程稿件处理系统,请作者登陆《医学研究杂志》网站:<http://www.yxyjzz.cn>,注册登录投稿系统,填写作者相关信息后进行投稿。

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。

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