

《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)

王士雯(解放军总医院教授,院士)

王正国(第三军医大学野战外科研究所教授,院士)

王世真(北京协和医院教授,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)

王建业(卫生部北京医院副院长,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心血管病医院主任医师,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心血管病医院教授,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/北京协和医学院原副院长)

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)

向红丁(北京协和医院教授)

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)

胡亚美(北京儿童医院教授,院士)

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心血管病医院教授,院士)

钱荣立(北京大学第一医院教授)

黄志强(解放军总医院教授,院士)

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)

梁超轲(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

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兼秘书长,教授)

委员:

王文(中国医学科学院阜外心血管病医院教授)

代涛(中国医学科学院医学信息研究所/图书馆所馆长,研究员)

孙颖浩(第二军医大学长海医院副院长,教授)

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(中国医学科学院规划处处长,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心血管病医院院长,主任医师)

高岚(中国医学科学院医学信息研究所研究员)

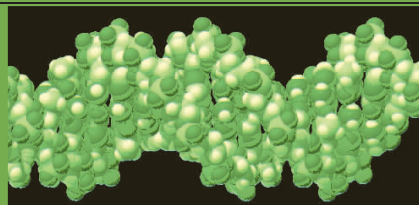
黄尚志(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

章静波(中国医学科学院基础医学研究所研究员)

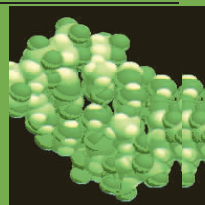
樊东升(北京大学第三医院教授)

戴自祝(中国疾病预防控制中心环境所研究员)

1972 年创刊
2014 年第 43 卷第 1 期
月刊
总第 433 期



目次



主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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

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

xyz85637883@126.com

网 址

http://www.yxyjzz.cn

电话、传真

010-52328676(赵瑞芹)

010-52328677(路淑婷)

010-52328678(尹春梅)

010-52328679(单 政)

010-65230946(传 真)

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 1673-548 X

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

我国睡眠呼吸学科在探索中前行 何权瀛(1)

特别关注

间充质干细胞在肿瘤靶向治疗中的应用 朱天怡 徐俊楠 田 军等(3)

SMG-1在肿瘤疾病中的研究价值及进展 王庆光 许利剑(6)

医学前沿

BRCA-1基因与三阴性乳腺癌相关研究进展 王 雷 段秀庆 武欣欣(9)

浆细胞样树突状细胞与慢性粒细胞

白血病免疫治疗进展 段丽芳 张晓芹(12)

论 著

天山雪莲细胞培养物多糖对免疫介导的再生障碍性贫血

模型小鼠的治疗作用研究 袁绍鹏 陈日道 史 记等(14)

间接性颞下颌关节软组织损伤后继发骨关节病的

临床观察及治疗 刘梦超 潘璐璐 方一鸣等(18)

星点设计-效应面法优选湖北海棠叶

总黄酮的提取工艺 郭东艳 王 幸 唐志书等(23)

线栓法制作大鼠局灶性脑缺血

再灌注模型的研究及体会 张亚敏 徐 虹 孙 华等(27)

烫伤大鼠小肠黏膜组织HSP70的表达与细胞凋亡的变化规律研究及

山莨菪碱的影响 刘政军 葛茂星 付晋凤等(30)

人牙周膜细胞复合壳聚糖-胶原温敏水凝胶异种移植构建

可注射骨组织的研究 李 颖 杨亚冬 谷子芽等(34)

量子点联合磁微粒技术检测HBsAg方法的

建立及评价 何紫琪 李从荣 杨艳兵等(38)

LPS对THP-1细胞sCD14和mCD14表达的影响 张 颖 王金文 李向阳(41)

血浆纤维蛋白原水平与大肠癌淋巴结

转移相关性的临床研究 魏 星 张 琪 裘华森(44)

麦芽对肥胖大鼠瘦素及糖脂代谢的影响 夏 雷 张奇志 张海蓉(47)

ER α 通过MTA3调控EMT影响

HCC细胞凋亡的研究 张宇华 胡智明 张成武等(49)

脑梗死二级预防中阿司匹林抵抗患者脑血管事件

发生的独立危险因素分析 管姝轶 何松彬(54)

电子鼻咽喉镜研究鼾症儿童上气道结构 李 婷 王红霞 潘莉萍等(56)

紫草素对鼻咽癌细胞生物学行为影响的研究 陈武兵 金巧智 孙栋勋等(60)

结直肠颗粒细胞瘤7例临床病理分析 魏建国 赵 芳 孙爱静(64)

局部晚期鼻咽癌不同诱导化疗方案

联合同期放化疗的临床研究 张佩娟 邹进军 万海涛等(67)

地塞米松对体外培养足细胞nephron

磷酸化的影响 聂国明 邹敏书 余 健等(70)

C CONTENTS

Established in 1972
Volume 43, Number 1, Jan 2014
Monthly
Serial Number: 433

1,25-二羟维生素D₃联合塞来昔布对胃癌细胞株

SGC-7901凋亡的影响 彭昌能 李国庆 谷 苗(74)
重症急性胰腺炎入院后72h内的

液体复苏 陈万洲 叶连敏 陈水洁等(78)

恶性肾上腺肿瘤的腹腔镜治疗 李卫平 郭秀全 王养民等(82)

肝储备功能对肝硬化食管静脉曲张破裂出血风险及

预后的评估价值 林晓晓 林春景 李 佳等(84)

选择性肺叶隔离对食管手术患者氧化应激反应的影响 刘庆德 刘冬炎(88)

沙棘黄酮对动脉粥样硬化大鼠血管的

保护作用及机制 王颖超 柳 茵 刘维军等(90)

2776例公职人员运动器官

能量测评结果分析 赵润栓 平 昭 郭晔炳等(93)

反比通气对超重患者妇科腹腔镜

手术中呼吸功能的影响 张望平 祝胜美(96)

肿瘤坏死因子- α 、内毒素、磷脂酶A₂与重症

胸腹损伤急性肝损伤的相关性研究 李志伟 王著军 徐 旭等(100)

涎腺黏液表皮样癌超声表现与病理分析 王艳华 贺立新 宋晓燕等(102)

帕金森病膀胱尿道功能障碍尿动力学分析 胡 钢 黄贵书 伍 宇(105)

慢性粒细胞白血病额外染色体异常在加速期和

急变期的意义 孙 川 李 倩 林 颖等(108)

妊娠晚期B族链球菌带菌者

预防性治疗的临床研究 马 爽 张晓静 李海娇(111)

CT灌注成像和肺功能检查对

早期硅沉着病的比较观察 叶圣利 林晓荷 罗莉莉等(113)

多发伤重症患者血浆选择素P、L、E浓度

测定的临床意义 刘金成 李国庆 孙华山等(116)

氨茶碱联合雾化吸入治疗对AECOPD患者的疗效及

肺功能的影响 王志峰(119)

导管相关性尿路感染临床特点分析 易玲娟 贾晓君 张长春等(121)

肩锁关节脱位的影像学特点 乔宏宇 丁忠祥(124)

慢性持续期哮喘患儿心肌酶谱变化的

临床意义 陈啸洪 张佩红 李华浚等(126)

瘢痕癌的整形外科治疗分析 徐 培 师 军 薛宏斌等(129)

中性粒-淋巴细胞比值在急性心肌梗死

诊疗中的临床意义 金 磊 方美群(131)

综述与进展

地中海贫血的分子机制及其相关

microRNA表达调控的研究进展 孙士鹏 吴志奎 刘贵建(135)

糖尿病血糖波动实验模型研究进展 王景尚 黄 烨 殷惠军等(138)

生物力学模型在医学研究中的应用与展望 文 彬 邓 鑫(142)

慢性肾炎实验动物模型研究进展 尼日特 杨巧芳(145)

维生素D与结缔组织病 齐海宇 段 婷 阴赅宏(149)

SpO₂/FiO₂替代PaO₂/FiO₂评价ARDS的研究进展 张 丹 祝振忠(152)

2013年度本刊审稿专家名单 (155)

Supervisor

National Health and Family Planning
Commission

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

Responsible editor

Shan Zheng

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

xyz85637883@126.com

http://www.yxyjzz.cn

Tel/Fax

86-010-52328676, 52328677,

52328678, 52328679

86-010-65230946 (Fax)

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548 X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 43 Jan 2014 Number 1

MAIN CONTENTS

- Investigations for the Effects of Polysaccharides Isolated from
Saussurea Involucrate on Immunologically Mediated Aplastic
Anemia Mice Model
..... Yuan Shaopeng, Chen Ridao, Shi Ji, *et al* (14)
- Clinical Observations and Treatment of TMJOA Secondary to
Indirect Soft Tissue Injuries of the TMJ
..... Liu Mengchao, Pan Lulu, Fang Yiming, *et al* (18)
- Optimization of Extraction Technology for Total Flavone of *Malus*
Hupehensis Leaves by Central Composite Design/response
Surface Methodology
..... Guo Dongyan, Wang Xing, Tang Zhishu, *et al* (23)
- Research and Experience on Making Rat Model of Middle
Cerebral Artery Occlusion/ Reperfusion by the Thread
Occlusion Method
..... Zhang Yamin, Xu Hong, Sun Hua, *et al* (27)
- Effect of Anisodamine on Expression of HSP70 and the
Apoptosis in Small Intestinal Epithelium Cells of Scalded Rats
During Early Postburn Stage
..... Liu Zhengjun, Ge Maoxing, Fu Jinfeng, *et al* (30)
- Transplantation of Human Periodontal Ligament Cells Embedded
Thermosensitive Chitosan-collagen Hydrogel in an
Immunocompetent Xenogeneic Animal Model
..... Li Ying, Yang Yadong, Gu Ziya, *et al* (34)
- Establishment and Evaluation of the Method of Detection for
HBsAg Based on Quantum Dots and Magnetic Nanoparticles
..... He Ziqi, Li Congrong, Yang Yanbing, *et al* (38)
- Effect of LPS on THP-1 Expressing sCD14 and mCD14
..... Zhang Ying, Wang Jinwen, Li Xiangyang (41)
- High Preoperative Plasma Fibrinogen Levels are Associated with
Lymph Node Metastasis in Patients with Colorectal Cancer
..... Wei Xing, Zhang Qi, Qiu Buasen (44)
- Effects of Malt on Leptin and Glucose, Lipid Metabolism in Obese
Rats Xia Lei, Zhang Qizhi, Zhang Hairong (47)
- Role of ER α in Governing EMT via MTA3 and Its
Correlation with Apoptosis in HCC Cells
..... Zhang Yuhua, Hu Zhiming, Zhang Chengwu, *et al* (49)
- Analysis of the Independent Risk Factors of Cerebral Infarction
Patients with Aspirin Resistance Occurred in the Secondary
Prevention of Cerebral Infarction
..... Guan Shuyi, He Songbin (54)

《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>,注册登陆投稿系统,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。

