



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 1673-548 X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

医学研究杂志

国家级医学学术类杂志

2016年5月第45卷 第5期



ISSN 1673-548X



05

9 771673 548168



万方数据

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管
中国医学科学院主办



1972年创刊
2016年第45卷第5期
月刊
总第461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

编辑

单政 路淑婷

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、传真

010-52328676(赵瑞芹)

010-52328677(路淑婷)

010-52328678(尹春梅)

010-52328679(单政)

010-52328680(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 1673-548X

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

新技术在头颈肿瘤外科中的应用 刘良发(1)

特别关注

癌基因PARK7/DJ-1在肿瘤中的研究进展 余丹 李燕 聂秀(6)

非小细胞肺癌脑转移的治疗进展 李丹 毛伟敏 苏丹等(10)

医学前沿

miRNA在肾癌中的研究进展 刘亮 徐万海 朱向伟(13)

SHH信号通路在髓母细胞瘤
治疗中的研究进展 盛汉松 林中啸 蔡铭等(16)

论著

人类脱嘌呤/脱嘧啶核酸内切酶1在

三阴性乳腺癌中的表达研究 陈天然 应明真 何妙霞等(19)

内质网相关降解通路小分子抑制剂与传统抗癌药物

联合运用对肿瘤细胞的抑制作用 樊倩倩 李闯 王林(24)

柔性纳米压电设备延展性和

弯曲性的体内测试 王龙飞 马维国 张巍等(31)

CpG ODN佐剂序列的筛选及其

免疫刺激活性研究 赵玉娇 蔡路奎 王晓丹等(37)

常规超声诊断困难的甲状腺结节的

超声造影定性及定量研究 吴琼 姜玉新 房世保等(42)

人胶质瘤自杀基因细胞系的建立

及其在胶质瘤治疗研究中的应用 米蕊芳 金贵善 张俊文等(46)

优化整体原位杂交方法检测基因在

幼鼠大脑中的表达 刘安军 麻献华 杨瑞等(50)

CXCR4基因沉默对黑色素瘤侵袭和

转移影响的实验研究 吴包金 李文鹏 丁伟等(53)

沉默Kif5b赋予MDCK细胞干性 崔菊 金国祥 雷霆等(58)

苯并芘通过NF- κ B诱导

RAW264.7细胞MMPs的表达 王国强 郭辉辉 吴少泽等(63)

白昼型特发性室性期前收缩的

自主神经机制研究 何文博 鲁志兵 余小梅等(67)

男性全牙列牙周膜数字解剖学建模与测量 叶鹏程 方一鸣 张琳琳等(71)

大鼠双侧卵巢切除术后不同时期血清骨生化标志物

与骨小梁三维结构变化之间的研究 马刚 李理 覃永保等(76)

骨髓间充质干细胞抑制皮肤

瘢痕形成的机制研究 武艳 杨岚 陈志会等(81)

平阳霉素诱导人脐静脉血管内皮

细胞HUVEC凋亡的作用机制 佟笑 夏思文 康宗辉等(86)

血NT-BNP在脓毒症中的应用价值 易玲娟 张长春 易勇等(91)

43例局限性小细胞肺癌术后预后分析 黄鲁众 张晓晔 崔国元等(94)

精准肝切除在结直肠癌肝转移

同期切除中的临床应用 罗天平 秦锡虎 耿辉等(98)

脑胶质瘤组织中Tip60蛋白表达与预后关系 蔡建勇 巴华君 陆川等(101)

CONTENTS

Established in 1972

Volume 45, Number 5, May 2016

Monthly

Serial Number: 461

- 促红细胞生成素对大鼠脊髓损伤后神经生长蛋白43和
微管相关蛋白-2表达的影响 王 宁 徐纪伟 刘红敏等(104)
- 吸烟对高血压前期体检人群血脂及
静息心率的影响 李 丽 郑久凌 郑胜明等(108)
- 保护性肺通气联合药物对
围术期肺癌患者的影响 张亚军 郑兰兰 郑 琴等(111)
- E-cadherin和Slug在口腔鳞状细胞癌中的
表达及临床意义 郑彩云 汪 鹏 沈显军等(115)
- 术前营养支持对肝胆肿瘤患者术后
营养状况的影响 史宏梅 曹 翔 李薇薇(119)
- 白藜芦醇对荷卵巢癌大鼠免疫功能的影响 李 研(122)
- 常用血清肿瘤标志物对腹膜假黏液瘤
诊断价值的初步探讨 宋 燕 何美琳 邵冬华等(126)
- 番茄红素对高脂性脂肪肝大鼠的
保护作用及其机制研究 李 静 杨雅娟 李常娟等(130)
- 抑制素A在孕中期21-三体综合征筛查中的应用 方美容 谢服役(134)
- 男性糖尿病患者血清睾酮水平与
动脉粥样硬化的相关性 沈 洁 张庆勇(138)
- 高危型人乳头瘤病毒E6/E7 mRNA检测在宫颈人乳头瘤
病毒阳性人群中的分流价值 陈海迎 郑小冬 郑建琼等(141)
- 贲门癌与非贲门癌根治术后患者的
临床病理特点及预后分析 苏虎艳 徐晓燕 方乐平等(145)
- 胰高血糖素与2型糖尿病的相关性研究 刘艳杰 张丽侠 袁进磊等(148)
- 急性脑梗死患者颈动脉内膜
中层厚度性别差异性研究 张 娟 周星佑 蒋敏海(152)
- 骨桥蛋白对恶性胸膜间皮瘤
诊断价值的Meta分析 龙四军 周向东(155)
- 糖皮质激素联合抗真菌治疗变应性支气管
肺曲霉菌病32例疗效分析 陈 娟 崔学范 吴巧珍等(160)
- 吡非尼酮下调NOX4减轻由博来霉素诱导的小鼠肺纤维化 曾祥富(164)
- 椎体成形术治疗后壁不完整的
骨质疏松性椎体压缩性骨折 王振昊 郭远学 曾允富等(170)

综述与进展

- 自发性蛛网膜下腔出血的
致病机制研究进展 刘 耀 赵文洋 高 成(174)
- 全膝关节置换术后措施
减少出血量相关文献回顾 何 杰 顾新丰 孙 标等(177)
- SPOCK1的生物学研究进展 毕丹丹 成秉林 葛瑞胜等(180)
- 不同影像检查技术对孤立性肺结节的研究进展 郑 昊 樊树峰(183)
- 3D打印技术构建支架修复软骨缺损的研究进展 杨亚冬 张文元(187)
- 慢性前列腺炎疼痛症状在脊髓L₅~S₂段内
相关因素的研究进展 张 斌 赵维明 修有成(190)
- 《医学研究杂志》稿约 (194)

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

Editors

Shan Zheng Lu Shuting

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

yxyjzz@imicams.ac.cn

http://www.yxyjzz.cn

Tel/Fax

86-010-52328676,52328677,
52328678,52328679

86-010-52328680(Fax)

Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548 X

CN 11-5453/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 45 May 2016 Number 5

MAIN CONTENTS

- Expression of APE1 in Triple Negative Breast Cancer
..... Chen Tianran, Ying Mingzhen, He Miaoxia, et al(19)
- Inhibitor of the Endoplasmic Reticulum-associated
Degradation Pathway Combined with Conventional
Chemotherapeutic Drugs Synergistically Prohibits Cancer Growth
..... Fan Qianqian, Li Chuang, Wang Lin(24)
- Stretchability and Flexibility of an Ultra-flexible Piezoelectric
Device: in Vivo Testing
..... Wang Longfei, Ma Weiguo, Zhang Wei, et al(31)
- Designing and Immunostimulation activation study of CpG ODN
Adjuvants
..... Zhao Yujiao, Cai Lukui, Wang Xiaodang, et al(37)
- Qualitative and Quantitative Diagnosis of Indeterminate Thyroid
Nodules Evaluated by Conventional Ultrasound Using
Contrast-enhanced Ultrasound
..... Wu Qiong, Jiang Yuxin, Fang Shibao, et al(42)
- Therapeutic Effect of the Established Glioma Cells Carrying
Cytosine Deaminase Suicide Gene
..... Mi Ruifang, Jin Guishan, Zhang Junwen, et al(46)
- Detection of mRNA Expression on Postnatal Mouse Brains by
Optimized Whole Mount in situ Hybridization
..... Liu Anjun, Ma Xianhua, Yang Rui, et al(50)
- Experimental Study on the Invasion and Metastasis of Melanoma
by CXCR4 Gene Silence
..... Wu Baojin, Li Wenpeng, Ding Wei, et al(53)
- Knockdown of Kif5b Confers Stem Cell Properties to MDCK Cells
..... Cui Ju, Jin Guoxiang, Lei Ting, et al(58)
- Benzo[a]pyrene (BaP) Induced the Expression of MMPs in the
RAW264.5 Cell through the NF- κ B
..... Wang Guoqiang, Guo Huihui, Wu Shaoze, et al(63)
- Autonomic Mechanisms of Daytime Concentrated Idiopathic
Premature Ventricular Contractions
..... He Wenbo, Lu Zhibing, Yu Xiaomei, et al(67)
- Full Denture Periodontal Ligament Anatomical Modeling and
Measurement of a Male Chinese Human
..... Ye Pengcheng, Zhang Linlin, Fang Yiming(71)

《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。

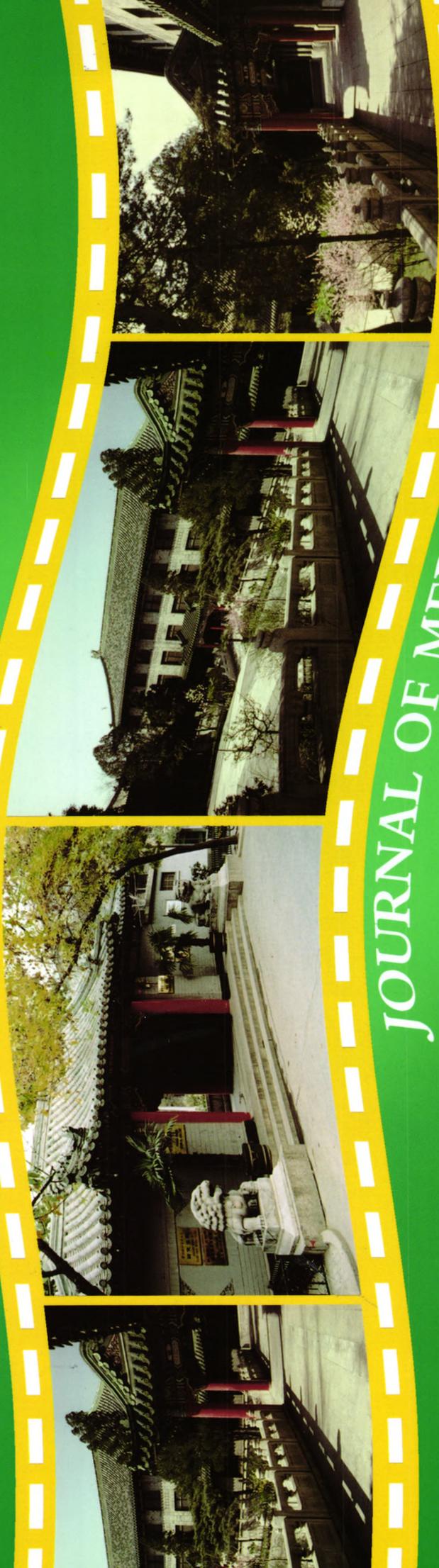
8.本刊对来稿有修改权,如不同意,请在投稿时注明。来稿请自留底稿,本刊不退稿。稿件审稿合格后,作者请到本杂志网页上下载版权转让协议,签字并加盖公章后寄回。来稿切勿一稿多投。

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。

万方数据

中国医学科学院 / 北京协和医学院

中文科技期刊数据库统计源期刊 中文科技期刊全文数据库核心期刊
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



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