



QK1716090

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

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

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

# 医学研究杂志

国家级医学学术类杂志

2017年7月第46卷 第7期



F5000

ISSN 1673-548X



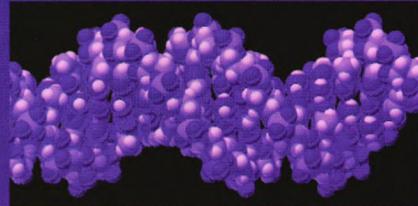
07>



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





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

yxyjzz@imicams.ac.cn

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)

010-52328680(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 1673-548 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

糖尿病康复:思路与方法 ..... 倪青 史丽伟(1)

特别关注

整合医学实践的本质及要素 ..... 杨志平 刘运芳 樊代明(6)

3D生物打印在组织工程的研究及应用 ..... 唐靓 杨亚冬 李跃中等(8)

医学前沿

高强度聚焦超声治疗胰腺癌的研究进展 ..... 吴蕾 姜立新(13)

鼻咽癌患者放化疗期间的营养状况及

营养干预方法的研究进展 ..... 冷月婷 沈红梅 黄菁(16)

论 著

Renalase对肾小管上皮细胞-间充质

转分化影响的研究 ..... 吴逸如 王丽妍 邓岱等(20)

A型肉毒毒素对增生性瘢痕成纤维细胞增殖、凋亡及

对ERK/MAPK信号通路的影响 ..... 沈利 余扬 马少林(26)

糖尿病大鼠反复严重低血糖后脑内代谢改变的

<sup>1</sup>H NMR波谱研究 ..... 刘锟 王永姣 黄小燕等(30)

TGF-β1 509T/C基因多态性与肝硬化相关性的Meta分析 ..... 于海滨 丁惠国(36)

ABO血型与脓毒症并发急性

肾损伤相关性研究 ..... 徐亮 陈星华 丁国华(41)

右心室流出道间隔部起搏的

可行性及有效性分析 ..... 汪杰 张斌 赵永燕等(44)

子宫肌瘤剥除术后复发相关危险因素分析 ..... 包丹丹 温如意 朱雪琼(48)

褪黑素在病毒性心肌炎中的保护作用 ..... 桑伊妙 潘璐璐 顾孝红等(52)

不同分割照射方式对MDA-MB-231移植瘤

增殖活性的影响 ..... 辛科道 章青(57)

精子的氧化损伤与线粒体解偶联

蛋白2(UCP2)表达的关联性 ..... 王晓娜 朱春芳 张家燕等(62)

强回声晕术前评估甲状腺

结节良恶性的价值 ..... 朱凌源 姜云雯 陈文艳等(66)

尼群洛尔治疗不同血糖代谢状况的社区原发性

轻中度高血压的长期疗效和安全性 ..... 陈祚 王增武 王馨等(71)

免疫型肠内营养治疗高脂血症性急性胰腺炎的临床研究 ..... 刘博(75)

不同机械通气模式对下腹部外科

术后患者撤机的影响 ..... 李钰 潘娅静 徐敏等(79)

胎膜早破孕妇宫颈原体和衣原体感染情况及

支原体药敏分析 ..... 许莉 王家建 方根娟等(83)

BDNF基因rs6265多态性与首发精神分裂症

患者伴发糖代谢异常的相关性研究 ..... 崔力军 潘鑫 朱洁琳等(87)

子宫内膜细胞采集器筛查子宫

内膜癌应用价值分析 ..... 王海燕 任玲 周健等(91)

冠状动脉CT与和肽素相结合评估

冠状动脉临界病变 ..... 张华巍 陈韵岱 孙志军等(94)

老年髋部骨折术后早期抗

骨质疏松治疗的临床研究 ..... 石钢 翁科迪 张新根等(97)

双向调控FAT10表达对人宫颈癌SiHa细胞裸鼠

移植瘤放射敏感度的影响 ..... 钱林华(101)

# CONTENTS

Established in 1972  
Volume 46, Number 7, Jul 2017  
Monthly  
Serial Number: 475

- Galectin-3在缺血性心功能不全  
家兔不同时期的表达 ..... 张跃华 李树仁 邓文浩等(107)  
改良Nikaidoh在合并肺动脉瓣狭窄的  
Taussig-Bing畸形中的应用 ..... 李 强 刘艳超 王 维等(110)  
MR 3D CUBE T<sub>2</sub>WI 序列对膝关节  
解剖结构显示的价值 ..... 孙 素 郑文龙 吴爱琴(113)  
小剂量对比剂CTU在经皮肾镜碎石  
取石术中的应用研究 ..... 贺 辉 陈 博 程建敏等(116)  
临床与生化检测及超声检查在鉴别性早熟与  
乳房早发育中的应用 ..... 张 婧 张 晓 邓 巍(121)  
胎儿先心病产前咨询及  
出生后随访研究 ..... 孟祥春 李博宁 刘 琮等(126)  
快速康复外科理念应用于老年进展期胃癌患者  
围术期的回顾性对照研究 ..... 裴 哲 周 博 金灿辉等(129)  
康复新液治疗慢性萎缩性胃炎的Meta分析 ..... 阎永健 费素娟(133)  
长期使用苯二氮草类药物对老年人社区获得性  
肺炎发展和预后的影响 ..... 徐 玲 卢 滨 徐红冰(137)  
血清CC-16水平用于ARDS患者预后的  
临床价值研究 ..... 吕丽辉 杨玉波 付言杰等(140)  
血清炎性因子、血浆Hcy和血液流变学指标在  
糖尿病微血管病变患者中的变化 ..... 董俊杰 董丽红(145)  
CTP在STA-MCA治疗烟雾病中的应用 ..... 杨 升 黄书岚(148)  
超声引导下连续腹横肌平面阻滞在腹腔镜直肠癌  
根治术后多模式镇痛中的应用 ..... 贺伟忠 闫国忠 张文学等(152)  
miR-15b在恶性黑色素瘤A375细胞中的表达及其  
对细胞转移和侵袭的影响 ..... 金 丹 周 烈 刘启祥等(156)  
原发性肝癌微波消融术后早期复发的  
影响因素分析 ..... 王海军 程瑞洪 黄 蕊等(160)  
宫内孕激素缓释系统辅助病灶切除对子宫腺肌病患者  
雌孕激素受体表达的影响 ..... 杨 帆(164)  
超声引导下与徒手注射肉毒毒素治疗  
脑瘫患儿痉挛疗效比较 ..... 向红卫 尹 彦(168)

## 综述与进展

- PI<sub>3</sub>K/AKT信号通路与寻常型银屑病表皮  
增殖失调的相关性研究 ..... 张 森 苗朝阳 张晓艳(171)  
输尿管镜及辅助器械的发展现状与展望 ..... 殷小涛 崔 亮 李建民等(173)  
基质诱导的自体软骨细胞移植治疗  
膝关节软骨损伤的研究进展 ..... 安 勇 王丹亭 岳 宏等(177)

## 医学教育

- 暨南大学医学类外招生的  
卫生学教学改革初探 ..... 张文娟 荆春霞 吴赤蓬等(181)  
Journal Club教学方法在神经外科  
实习教学中的作用 ..... 衡立君 贾 栋 高 立等(183)  
阶梯渐进式案例教学在住院医师呼吸机  
培训的应用 ..... 滕国杰 聂秀红 张连国等(186)  
康复医学住院医师规范化培训带教体会 ..... 任 钰 田 冲 王宝兰(189)  
诊断学临床技能教学的探讨 ..... 修双玲 胡蓉华 汤 辉(192)  
手、显微外科临床实习的教学体会 ..... 杨蔚勃 蒋纯志(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.

## Distribution

Beijing Periodical Distribution Bureau

## Order

China Post Office

## Delivery code

2-590

## Mail-order

3, Yabao Road, Chaoyang District, Beijing

Post code:100020

《Journal of Medical Research》

Editorial Office

## Contribution-related

yxyjzz@imcams.ac.cn

<http://www.yxyjzz.cn>

## Tel/Fax

86-010-52328676, 52328677,  
52328678, 52328679

86-010-52328680(Fax)

## Price

¥ 10.00

ISSN 1673-548X

CN 11-5453/R

# JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

Volume 46 Jul 2017 Number 7

## MAIN CONTENTS

Effects of Renalase on Renal Tubular Epithelial-mesenchymal Transdifferentiation ..... Wu Yiru, Wang Liyan, Deng Dai, et al(20)	of Uterine Fibroid Following Myomectomy ..... Bao Dandan, Wen Ruyi, Zhu Xueqiong(48)
Effects of Botulinum Toxin Type A on Proliferation, Apoptosis and ERK/MAPK Signaling Pathway of Hypertrophic Scar Fibroblasts ..... Shen Li, Yu Yang, Ma Shaolin(26)	Protective Role of Melatonin in a Murine Model of Viral Myocarditis Induced by Coxsackievirus B3 ..... Sang Yimiao, Pan Lulu, Gu Xiaohong, et al(52)
Cerebral Metabolism in the Diabetic Rats after Recurrent Profound Hypoglycemia: an <sup>1</sup> H Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy Study ..... Liu Kun, Wang Yongjiao, Huang Xiaoyan, et al(30)	Bio-effects of Different Irradiation Regimens on Xenograft of MDA-MB-231 Breast Carcinoma ..... Xin Kedao, Zhang Qing(57)
Relationship between TGF-β1 509T/C Gene Polymorphism and Liver Cirrhosis: a Meta-Analysis ..... Yu Haibin, Ding Huiguo(36)	Relationship between Oxidative Damage of Human Sperm and Uncoupling Protein 2 Expression ..... Wang Xiaona, Zhu Chunfang, Zhang Jiayan, et al(62)
ABO Blood Type Correlates with Sepsis Complicated with Acute Kidney Injury ..... Xu Liang, Chen Xinghua, Ding Guohua(41)	Value of Strong Echogenic Halo in the Preoperative Evaluation of Thyroid Nodule ..... Zhu Lingyuan, Yunwen Jiang, Chen Wenyan, et al(66)
Feasibility and Effectiveness of Right Ventricular Outflow Tract Septum Pacing ..... Wang Jie, Zhang Bin, Zhao Yongyan, et al(44)	Long-term Efficacy and Safety of Nitrendipine/atenolol Combination Tablets in Community-dwelling Patients with Mild-to-moderate Essential Hypertension by Different Glucose Tolerance Status ..... Chen Zuo, Wang Zengwu, Wang Xin, et al(71)
Analysis of the Risk Factors Related to Postoperative Recurrence	

## 《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期刊 中文核心期刊  
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

万方数据

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