



ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
CODEN SXJTA8

XIAN DAI SHENG WU YI XUE JIN ZHAN

现代生物医学进展

PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

2015年第15卷第25期

中国科技核心期刊

科技部中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI) 收录

美国化学文摘 (CA) 检索期刊

俄罗斯文摘杂志 (AJ) 收录期刊

美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊

英国Global Health数据库收录期刊

英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 数据库收录期刊

Genamics Journal Seek收录期刊

美国ProQuest数据库收录期刊

美国EBSCO数据库收录期刊

波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

ISSN 1673-6273



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第25期 2015年9月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

主 管:黑龙江省卫生厅
主 办:黑龙江省森工总医院
哈尔滨医科大学附属第四医院
协 办:哈尔滨工业大学
上海交通大学附属第一人民医院
编 辑:现代生物医学进展编辑委员会
150040 哈尔滨市和兴路 32 号
电 话:0451-82583800
E-mail:biomed_54@126.com
E-mail:liudhui_21@126.com
E-mail:Biomagnetism@163.com
http://biomed.cnjournals.com
http://www.shengwuyixue.com
http://swcx.periodicals.net.cn
学 术 顾 问: 杨宝峰 刘颂豪
阮长耿 曾溢滔 贺 林
傅世英 王迺谦 刘玉清
郝希山 曾益新 张岂凡
主 编: 申宝忠
执行主编: 崔建华
执行副主编: 孟庆刚
副 主 编: 李 钰 张贵祥
黄文华 黄菊芳 刘 平
吕传柱 曾乐平 唐一源
曾凡一 刘 明 代文杰
张清媛
编辑部主任: 刘同奎
编辑部副主任:
刘子攀 谢建平 郑林丰
编辑部地址:150001, 哈尔滨市 54 号信箱
(哈尔滨市花园街 184 号 403)
电 话:0451-82583800 0451-53658268
传 真:0451-82583966
出 版:现代生物医学进展杂志社
广告经营许可证:2301004050020
印 刷:哈尔滨市工大节能印刷厂
发 行:国内:哈尔滨市报刊发行局
国 外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
国外发行代号:Q1728
订 购:全国各地邮局
邮发代号:14-12
邮 购:现代生物医学进展编辑部
(150001 哈尔滨市 54 号信箱)
定 价:30.00 元 / 期, 全年 1080.00 元
中国标准刊号:ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
2015 年版权归现代生物医学进展杂志社所有
本刊刊出的所有文章不代表编委会的观点,
除非特别声明 本刊如有印刷质量问题, 请向
现代生物医学进展杂志编辑部调换

目 次

·论 著·

·基础研究·

Faecalibacterium prausnitzii 对大肠癌细胞增殖和凋亡的影响
..... 张 敏 张 涛 谢丽娟等 (4801)

EPHX2 基因多态性与长沙地区汉族人群脑梗塞继发性癫痫
遗传易感性的关联研究
..... 吴小光 陈 敏 李正钰等 (4805)

建立维生素 K₁ 微生物限度测定方法
..... 薛 勐 王 彦 叶 妮等 (4809)

口腔扁平苔藓患者的 *CIITA* 基因单倍型分析
..... 屈 爽 苗运博 吴 丹等 (4813)

猿类胰腺的动脉分布模式初步研究
..... 阿力木江·沙吾提 迪力夏提·艾尼 廖礼彬等 (4819)

膳食中高 n-6/n-3 多不饱和脂肪酸比值对小鼠肠道菌群的影响
..... 张 欣 向 荣 李晓曦等 (4824)

ERK 信号通路对病毒性心肌炎心肌细胞 *CAR* 表达的影响
..... 朱 彬 孙 强 张鹭鹭等 (4828)

法舒地尔对单纯急性心肌梗死大鼠心肌形态学、心肌酶学
及血液流变学的影响
..... 唐 冰 刘晓桥 谢 进等 (4834)

解偶联蛋白 *UCP1* 启动子荧光素酶报告基因载体的构建
..... 刘 旭 卢晓昭 韦梦影等 (4838)

miR-106b-93-25 簇对子宫内膜癌细胞的调控作用研究
..... 赵智凝 刘 楠 赵晓余等 (4842)

转录因子 *WSTF* 对肺癌细胞增殖和侵袭的实验研究
..... 屈小玲 李 晨 张旭涛等 (4848)

牛磺酸对四氯化碳诱导的小鼠肝纤维化模型中 *IL-6* 影响
..... 白 剑 林大勇 张丽萍等 (4852)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第25期 2015年9月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

杀伤细胞对肺癌小鼠 Lewis 细胞增殖的抑制作用	姜伟华	董跃华	魏玉磊等	(4856)
慢性睡眠限制状态下大鼠髌突软骨 MMP-1, MMP-13 表达的变化	朱 勇	马 川	陈虹瑜等	(4860)
·临床研究·				
重组人血管内皮抑素联合化疗治疗骨肉瘤的前瞻性对照非随机临床研究	阎洪亮	张智长	杨庆诚等	(4866)
青年乳腺癌患者 P53 的表达与临床病理特征的相关性分析	金 霞	刘志红	陈森林等	(4872)
伴有和不伴有过敏性鼻炎慢性鼻 - 鼻窦炎临床资料分析	王兴龙	张庆玲	刘 静等	(4875)
血浆磷脂酶 A2 与糖尿病合并心肌梗死患者预后的临床研究	张子为	冯文煊	李 平等	(4879)
孢素联合糖皮质激素对 IgA 肾病患者 IgA、C3 及 IgA/C3 影响研究	刘家君	黄映红	彭佑铭等	(4885)
慢性高血压合并妊娠发生子痫前期的危险因素分析	王 竞	杨 菁	贺 艺等	(4888)
系统性种痘水疱病样皮肤 T 细胞淋巴瘤 1 例及文献复习	张亚华	张 璇	唐海龙等	(4892)
硫酸镁联合硝苯地平治疗中重度妊娠高血压综合征患者的疗效观察	李广隽	刘晓巍	武绍文等	(4896)
rhBNP 治疗射血分数保留急性心力衰竭的临床研究	闫述钧	韦国千	夏洪远等	(4899)
巨大浅表性脂肪瘤样痣一例并文献复习	王统民	宋慧锋	许明火等	(4902)
连续股神经阻滞对全膝关节置换术的镇痛及恢复效果	冯常武	卢 杰	丁 一等	(4905)
百合地黄汤对更年期女性内分泌及免疫功能的调节研究	周 欣	李 健	王正琴等	(4908)
枸杞多糖对肝癌患者血清 AFP、PHCA、VEGF 及 CTGF 水平的影响	李军凯	许 文	刘 燕等	(4912)
糖尿病肾病患者血浆基质金属蛋白酶 -2 和同型半胱氨酸水平及其临床意义	曹雪峰	刘春荣	周秀艳等	(4916)
复合乳酸杆菌治疗肝硬化失代偿期患者效果分析	段晓伟	孔德润	刘 卫等	(4919)
长春瑞滨联合卡铂化疗治疗晚期肺癌的临床观察	缙 剑	张永利	李王平等	(4923)
糖尿病性勃起功能障碍与抑郁症的共病研究	刘 欢	姜福丽	王红杰等	(4926)
耳聋左慈丸对老年肾虚耳聋患者血清 TNF- α 、IL-1 β 和 IL-6 的影响	罗 艳	马玉卓	刘文军等	(4930)
CMV-DNA 与 CMV-IgM 对婴幼儿巨细胞感染的诊断价值	王 茜	刘 华	韩冬初等	(4934)
糖耐量异常患者腹主动脉应变率成像敏感指标的研究	刘 微	薛 莉	王 超等	(4937)
鼻内镜动力切削术对鼻前庭囊肿患者 CRP、TNF- α 、IL-6 及 IL-8 的影响	苟建军	张 怡	王朝山等	(4942)
半髌关节置换治疗高龄老年人不稳定转子间骨折的效果研究	冯晓飞	王国毓	张建军等	(4946)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001 年 4 月创刊 第 15 卷 第 25 期 2015 年 9 月 10 日出版 Progress in Modern Biomedicine

比较不同浓度舒芬太尼靶控输注在清醒气管插管中的应用	武丽芳 郝 伟 于建设等 (4949)
吗丁啉和小剂量红霉素治疗极低出生体重儿喂养不耐受的疗效比较	邹红梅 黄志坚 李 坚等 (4953)
瑞舒伐他汀对 OX-LDL 诱导的人脐静脉内皮细胞 PPAR- γ 表达的影响	于美婷 刘 彬 王凤军等 (4956)
III 度膝关节内侧副韧带损伤缝合锚重建术后异位骨化 8 例临床分析	周晓彬 周文琦 张 华等 (4960)
医院急诊创伤评分的临床应用价值分析	陈 坚 刘 平 伍 君等 (4964)
马来酸噻吗洛尔联合拉坦前列素治疗高眼压型开角型青光眼的效果	李 璇 刘 茁 何 志等 (4967)
不同切口下乳腺癌根治术的临床疗效对比分析	王小林 王志刚 孙永峰等 (4971)
快速康复外科在老年结肠癌围手术期护理中的应用	孙海霞 黄新颖 李国东等 (4974)
颈动脉内 - 中膜厚度对冠状动脉病变的预测价值	张 茜 吴长君 初银珠等 (4978)
· 生物医学教学 ·	
PBL 教学模式在我国医学本科生中教学效果的 Meta 分析	王默力 张冰爽 尹书会等 (4982)
论如何提高青年教师临床课教学水平 -- 参加全国高等医学院校青年教师教学基本功比赛有感	张云飞 马保安 张明华等 (4986)
多模态医学教育体制下基层影像学人才培养创新模式探索	罗 文 张云飞 何光彬等 (4990)
· 专论与综述 ·	
线粒体基因突变与糖尿病的相关性研究综述	李晓明 杨 莹 彭 辉等 (4993)
造影剂肾病的危险因素及预防	王心镜 夏洪远 曹 雪等 (4997)
· 科学快讯 ·	
《蛋白组学研究杂志》: 抗癌药紫杉醇精准用药新指标锁定	(I)
《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南	(V)

责任编辑:王念、武海艳、郭晓东、李寿朋、王国华、刁文一、崔玉宝、屈飞、刘超、曾六旺、彭灿、黄文、黄良
英文编辑:田林杰、王娟、杨尚琴、吕志刚、马军、符波、朱杰、许愿忠、靳大川、岳颖、陈芸芸
执行编辑:谢建平、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、周利红、朱英杰、万民熙、徐爱玲、何环、云慧
封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 25

September 10 2015

Responsible: The public Health Bureau of Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General Hospital
The Fourth Hospital of Harbin Medical University
Cosponsor: Harbin Institute of Technology
Shanghai Jiao Tong University
Affiliated First People's Hospital
Editing: Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine
No.32, Hexing Road, Harbin 150040
Tel:(0451) 82583800
<http://biomed.cnjournals.com>
<http://www.shengwuyixue.com>
<http://swcx.periodicals.net.cn>
E-mail: biomed_54@126.com
E-mail: liudhui_21@126.com
E-mail: Biomagnetism@163.com
Academic Adviser: YANG Bao-feng
LIU Song-hao RUAN Chang-geng
ZENG Yi-tao HE Lin
FU Shi-ying WANG Nai-qian
LIU Yu-qing HAO Xi-shan
ZENG Yi-xin ZHANG Qi-fan
Editor-in-chief:
SHEN Bao-zhong
Executive-Editor-in-chief:
CUI Jian-hua
Associate-Executive-Editor-in-chief:
MENG Qing-gang
Associate Editor-in-chief: LI Yu
ZHANG Gui-xiang HUANG Wen-hua
HUANG Ju-fang LIU Ping
LV Chuan-zhu ZENG Le-ping
TANG Yi-yuan ZENG Fan-yi
LIU Ming DAI Wen-jie
ZHANG Qing-yuan
Managing Director:
LIU Tong-kui
Managing Associate Director:
LIU Zi-xin XIE Jian-ping
ZHENG Lin-feng
Address of Editorial Department:
150001, Harbin No.54 Post-office box
(Harbin garden street No.184 Room 403)
Tel: 0451-82583800 0451-53658268
E-mail: Liudhui_21@126.com
E-mail: Biomagnetism@163.com
Publishing: House, Journal of Progress in Modern Biomedicine
Printing: Harbin city Gongda save energy printing House
Overseas Distributor: China International Book Trading corporation.
P.O Box 399, Beijing, code No.Q1728
Mail-Order: Editorial Department of publishing
House, Progress in Modern Biomedicine
Harbin 54 Post-office box, Harbin 150001
Tel: 0451-53658268 0451-82583800
CSSN: ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
Copyright 2015 by the publishing House of Progress in Modern Biomedicine
All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine unless this is clearly specified.

Contents in Brief

ORIGINAL ARTICLES

·BASIC RESEARCH·

Effect of *F. prausnitzii* on Proliferation and Apoptosis

of Human Colorectal Tumor Cells

ZHANG Min, ZHANG Tao, XIE Li-juan, et al

(4801)

Study of *EPHX2* Polymorphism and Post-stroke Epilepsy

Susceptibility in Changsha Han Population

WU Xiao-guang, CHEN Min, LI Zheng-Yu, et al

(4805)

Establishment of Microbial Limit Test for Vitamin K₁

XUE Meng, WANG Yan, YE Ni, et al

(4809)

Haplotype Analysis of CIITA Gene in Oral Lichen Planus

QU Shuang, MIAO Yun-bo, WU Dan, et al

(4813)

Preliminary Study on Pattern of Pancreas Artery in Apes

ALIMUJIANG·Shatwuti, DILXAT·Heni, LIAO Li-bin, et al

(4819)

High Ratio of Dietary n-6/n-3 Polyunsaturated Fatty Acids

Affects Gut Microbiota in Mice

ZHANG Xin, XIANG Rong, LI Xiao-xi, et al

(4824)

Roles of ERK Signal Transduction Pathway

to Coxsackie-adenovirus Receptor (CAR)

in Cardiocytes during Viral Myocarditis

ZHU Bin, SUN Qiang, ZHANG Lu-lu, et al

(4828)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 25

September 10 2015

Effect of Myocardial Morphology, Myocardial Enzymes and Blood Rheology on Acute Myocardial

Infarction Rat Model by Fasudil

TANG Bing, LIU Xiao-qiao, XIE Jin, et al (4834)

Construction of the Luciferase Reporter Plasmid for Uncoupling Protein 1 Promoter

LIU Xu, LU Xiao-zhao, WEI Meng-ying, et al (4838)

The Study on the Regulated Role of miR-106b-93-25 Cluster on Endometrial Cancer Cells

ZHAO Zhi-ning, LIU Nan, ZHAO Xiao-yu, et al (4842)

WSTF Promotes Proliferation and Invasion of Lung Cancer Cells

QU Xiao-ling, LI Chen, ZHANG Xu-tao, et al (4848)

Taurine Impacts Expression of IL-6 on Carbon Tetrachloride Induced Liver Fibrosis in Mice

BAI Jian, LIN Da-yong, ZHANG Li-ping, et al (4852)

Inhibitory Role of Lewis Killer Cells against Proliferation and Growth of Lung Cancer Cells

JIANG Wei-hua, DONG Yue-hua, WEI Yu-lei, et al (4856)

Effects of Chronic Sleep Restriction on the MMP-1 and MMP-13 in the Condylar Cartilage of Rats

ZHU Yong, MA Chuan, CHEN Hong-yu, et al (4860)

·CLINICAL RESEARCH·

A Prospective Non-randomized Controlled Clinical Trial on Endostar Combined

with Chemotherapy for Treatment of Patient with Osteosarcoma

YAN Hong-liang, ZHANG Zhi-chang, YANG Qing-cheng, et al (4866)

Correlation Analysis of the Expression of P53 and the Clinical Pathological Characteristics

in Young Patients with Breast Cancer

JIN Xia, LIU Zhi-hong, CHEN Sen-lin, et al (4872)

The Clinical Characteristics of Chronic Rhinosinusitis with and without Allergic Rhinitis

WANG Xing-long, ZHANG Qing-ling, LIU Jing, et al (4875)

The Association of Plasma Phospholipase A2 and Prognosis of Diabetic Patients

with Myocardial Infarction

ZHANG Zi-wei, FENG Wen-huan, LI Ping, et al (4879)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 25

September 10 2015

Effect of Cyclosporine Combined with Glucocorticoids on IgA, C3 and IgA/C3 in Patients with IgA Nephropathy	
LIU Jia-jun, HUANG Ying-hong, PENG You-ming, et al	(4885)
Analysis of the Risk Factors of Preeclampsia in Chronic hypertension with Pregnancy	
WANG Jing, YANG Jing, HE Yi, et al	(4888)
Hydroa Vacciniiforme-like Cutaneous T Cell Lymphoma: a Case Report and Literature Review	
ZHANG Ya-hua, ZHANG Xuan, TANG Hai-long, et al	(4892)
Clinical Effects of Magnesium Sulfate and Nifedipine on the Treatment of Moderate and Severe Pregnancy-induced Hypertension	
LI Guang-jun, LIU Xiao-wei, WU Shao-wen, et al	(4896)
rhBNP: A New Strategy for Acute Heart Failure with Preserved Ejection Fraction	
YAN Shu-jun, WEI Guo-qian, XIA Hong-yuan, et al	(4899)
Giant Nevus Lipomatosus Cutaneous Superficialis: A Case Report and a Review of the Literature	
WANG Tong-min, SONG Hui-feng, XU Ming-huo, et al	(4902)
Effect of Continuous Femoral Nerve Block and Periarticular Injection of Analgesic on the Early Functional Rehabilitation of the Knee after Total Knee Arthroplasty	
FENG Chang-wu, LU Jie, DING Yi, et al	(4905)
Effect of Estrogen Combined with Baihedihuang Decoction on the Reproductive Endocrine and Immune Function of Females with Menopause Syndrome	
ZHOU Xin, LI Jian, WANG Zheng-qin, et al	(4908)
Effect of Lycium Barbarum Polysaccharide on Serum AFP, PHCA, VEGF and CTGF in Patients with Liver Cancer	
LI Jun-kai, XU Wen, LIU Yan, et al	(4912)
Analysis of Test Results of Diabetic Nephropathy Patients Plasma Matrix Metalloproteinase -2 and Homocysteine	
CAO Xue-feng, LIU Chun-rong, ZHOU Xiu-yan, et al	(4916)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 25

September 10 2015

Effect of Composite <i>Lactobacillus</i> in Patients with Decompensated Cirrhosis	
DUAN Xiao-wei, KONG De-run, LIU Wei, et al	(4919)
Effect of Chemotherapy on Tumor Markers Levels in Advanced Lung Cancer Patients	
GOU Jian, ZHANG Yong-li, LI Wang-ping, et al	(4923)
The Research of Comorbidity with Diabetic Erectile Dysfunction and Depression	
LIU Huan, JIANG Fu-li, WANG Hong-jie, et al	(4926)
Effect of Erlongzuoci Pill on Serum TNF-α, IL-1β and IL-6 in Aged Patients with Kidney Deafness	
LUO Yan, MA Yu-zhuo, LIU Wen-jun, et al	(4930)
Diagnostic Value of CMV-DNA and CMV-IgM Detection to Cytomegalovirus Infection in Infants	
WANG Xi, LIU Hua, HAN Dong-ren, et al	(4934)
Research on Abdominal Aortic Elasticity in Patients with Impaired Glucose Tolerance	
by Strain Rate Imaging	
LIU Wei, XUE Li, WANG Chao, et al	(4937)
Effect of CRP, TNF-α, IL-6 and IL-8 in Patients with Nasal Vestibular Cyst	
by Nasal Endoscopic Surgery	
GOU Jian-jun, ZHANG Yi, WANG Zhao-shan, et al	(4942)
Clinical Research of Hemiarthroplasty on Unstable Intertrochanteric Fracture in Elderly Patients	
FENG Xiao-fei, WANG Guo-yu, ZHANG Jian-jun, et al	(4946)
Application of Different Concentration Sufentanyl Target Control Infusion	
During Awake Tracheal Intubation	
WU Li-fang, HAO Wei, YU Jian-she, et al	(4949)
Comparison of the Efficacy of Domperidone and Low-dose Erythromycin	
in the Treatment of Feeding Intolerance in very Low Birth Weight Infant	
ZOU Hong-mei, HUANG Zhi-jian, LI Jian, et al	(4953)
Effect of Rosuvastatin on PPAR-γ in Human Umbilical Vein Endothelial Cells	
YU Mei-ting, LIU Bin, WANG Feng-jun, et al	(4956)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 25

September 10 2015

Clinical Analysis of Heterotopic Ossification after Suture Anchors on Third-degree Injury

of Medial Collateral Ligament (MCL) of Knee Joint: Report of 8 Cases

ZHOU Xiao-bin, ZHOU Wen-yi, ZHANG Hua, et al (4960)

Clinical Application of Emergency Trauma Score in Hospital

CHEN Jian, LIU Ping, WU Jun, et al (4964)

Effect of Timolol Maleate Combined with Latanoprost on the Treatment

of Ocular Hypertension Type Open-angle Glaucoma

LI Xuan, LIU Zhuo, HE Zhi, et al (4967)

Comparison of the Clinical Effect of Different Incision for Radical Lymphadenectomy

WANG Xiao-lin, WANG Zhi-gang, SUN Yong-feng, et al (4971)

Application of Fast-track Surgery in Perioperative Period Nursing of Aged Patients with Colon Cancer

SUN Hai-xia, HUANG Xin-ying, LI Guo-dong, et al (4974)

The Predictive Value of Carotid Intima-media Thickness for Coronary Artery Disease

ZHANG Qian, WU Chang-jun, CHU Yin-zhu, et al (4978)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Meta-analysis of Learning Outcomes of PBL Teaching Method in Medical Education

WANG Mo-li, ZHANG Bing-shuang, YIN Shu-hui, et al (4982)

How to Improve the Level of Clinical Teaching: Experience

of Participating National Young Teachers' Basic Teaching Skills Competition

ZHANG Yun-fei, MA Bao-an, ZHANG Ming-hua, et al (4986)

Exploration of New Training Mode for Medical Imaging Staffs in Basic-level Health Institution

Based on Multiplex-mode Medical Teaching System

LUO Wen, ZHANG Yun-fei, HE Guang-bin, et al (4990)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Research Summarizes on the Correlation of Mitochondrial Gene Mutation and Diabetes

LI Xiao-ming, YANG Ying, PENG Hui, et al (4993)

The Risk Factors and Prevention of Contrast-induced Nephropathy

WANG Xin-jing, XIA Hong-yuan, CAO Xue, et al (4997)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

现代生物医学进展

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐, 贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2014 年 9 月

证书编号: F250-2014

有效期至: 2015 年 12 月