



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

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN

现代生物医学进展

2014年第14卷第18期

PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

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
俄罗斯文摘杂志(AJ)收录期刊
波兰哥白尼索引(IC)收录期刊

美国化学文摘(CA) 检索期刊
美国剑桥文摘(CSA)收录期刊
Genamics Journal Seek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

ISSN 1673-6273



9 771673 627146



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第18期 2014年6月30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
东南大学临床医学院
海南省第二人民医院
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://www.shengwuyixue.com
http://www.biomed.net.cn
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
黄菊芳 吕传柱 唐一源
曾凡一 邓红文 黄培林
刘 明 代文杰 张清媛
编辑部主任: 刘同奎
编辑部副主任:
谢建平 曾乐平 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
2014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·

丹参酮对于阿尔茨海默症大鼠颞叶 iNOS,MMP-2 表达的
影响及机理研究
..... 蒋 平 孙秀佳 向正华等 (3401)

As₂O₃ 干预口腔鳞癌 A431 细胞 EGFR 表达的研究
..... 张令波 张 斌 胡伟平等 (3405)

椎动脉狭窄内血液两相流动数值模拟分析
..... 杨金有 俞 航 刘 静等 (3410)

苦参碱对鼻咽癌细胞凋亡及凋亡相关基因 p53 的表达研究
..... 谢 貌 石书婧 王仁君等 (3414)

UPLC-3QMS MRM 模式在 Jurkat 细胞脂质代谢物监测中应用
..... 边 娟 王 彦 谷 雪等 (3418)

MiR-30a-3p 对人滋养肿瘤细胞系 JEG-3 细胞侵袭功能的影响
..... 孙晓雯 尹国武 延佳佳等 (3422)

XIAP 及 survivin 在原发性肝细胞癌组织中的表达及其相关性研究
..... 杨德华 郭晓东 余灵祥等 (3426)

TN-C 在小细胞肺癌中的表达及 STAT3 对 TN-C 表达的影响
..... 陈永锋 王海晶 刘丁媛等 (3429)

EGCG 对 LPS 刺激人肺腺癌 A549 细胞凋亡及 CUGBP1
蛋白表达的影响
..... 吴 琪 张 静 曹留霞等 (3433)

白介素 -17 在牙龈上皮细胞中调控趋化因子的机制研究
..... 冯 艳 姜日文 于 龙等 (3438)

海参花抗氧化作用研究(英文)
..... 张 捷 刘 坤 高 华等 (3441)

三维取向 PLGA 神经导管促进坐骨神经再生的实验研究
..... 欧阳元明 何 宁 何 劲等 (3446)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第18期 2014年6月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

高脂及 MCD 饮食诱导非酒精性脂肪性肝炎动物模型的比较	续 畅	刘泽洲	许可嘉等	(3451)
18.4 mm 橡皮霰弹对动物致伤后生物学效应及 X 线表现	周龙伟	李红梅	施绍用等	(3456)

·临床研究·

食盐加碘后甲状腺摄 ¹³¹ I 率的变化及其与尿碘的关系	于 璟	唐一源	于公吉等	(3462)
急性缺血性脑卒中患者入院时血浆 BNP 水平与梗死部位关系	方麒麟	沈 滔	刘团结等	(3465)
腔镜下甲状腺手术与传统开放性手术临床疗效对比	顾懿帆	周 鸣	刘淑薇等	(3469)
106 例宫颈炎患者支原体检测及抗生素敏感性分析	李静宜	金 影	姜 越等	(3473)
128 层螺旋 CT 在透析患者上肢 CT 血管成像中的临床应用价值	张 霞	李跃华	谢添智等	(3476)
进口普罗布考治疗高脂血症的疗效观察	鹿亚平	徐 勇	张会明等	(3479)
某三级甲等医院营养类药物使用情况调查	覃 华	张 琰	王 茹等	(3483)

老年高血压合并 2 型糖尿病患者血清同型半胱氨酸、血尿酸水平变化及临床意义	陈 荷	赵月萍	李 茂等	(3487)
---	-----	-----	------	--------

外固定支架及开放手术治疗肘关节严重异位骨化疗效分析	欧阳元明	何 宁	陈 帅等	(3490)
老年女性类风湿关节炎合并骨质疏松症的代谢特点分析	范 俊	郭洪佩	徐 瑛等	(3493)

血清可溶性 CD147 的含量与冠状动脉粥样硬化性心脏病发病风险的关联分析	陈文博	魏晓娟	陈书影等	(3497)
---	-----	-----	------	--------

括约肌间瘘管结扎术与切开挂线术治疗复杂性肛瘘的疗效比较	彭 健	张 勇	陈亚军等	(3502)
聚合瓷嵌体修复活髓后牙大面积牙体缺损中的临床研究	刘小嘉	李 华	韦良宗等	(3505)

变应性鼻炎患者外周血中 Tr1/Th3 细胞的检测和分析	庞 权	白素娟	闫佩毅等	(3509)
241 例儿童社区获得性肺炎支原体感染的临床分析	姜艳杰	司 辉	聂娜娜等	(3513)

解脲脲原体药物敏感性变迁研究	谭 飞	莫小辉	Georges Corey 等	(3516)
后腹腔镜保留肾单位手术治疗早期肾癌患者的术肾肾功能分析	张小安	胡岚亭	张 宇等	(3519)

TGF-β1、HIF-1α、VEGF 在胃癌组织及癌旁组织中的表达及临床意义	黄 慧	廖文军	栗钰淇等	(3524)
--	-----	-----	------	--------

丙泊酚与咪唑啉仑复合氯胺酮用于小儿心导管术麻醉效果研究	刘支娜	张 玲	金宏全等	(3528)
淮南地区幽门螺杆菌感染个体菌株基因多态性与感染结局的影响	胡素侠	杨立新	程龙强等	(3531)

髋关节后侧入路结合大粗隆截骨治疗 PipkinIV 型股骨头骨折	刘 阳	刘 浩	王 涛等	(3536)
中晚期直肠癌患者的心理压力调查及干预措施探讨	王 婷	耿 伟	肖 波等	(3539)

早期康复训练及自理能力监测表在肝移植患者术后康复中的应用	杨 滢	郭晓东	褚静茹等	(3542)
------------------------------------	-----	-----	------	--------

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第18期 2014年6月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

·心理学·

二炮某部夏秋入伍新兵应对方式、社会支持及心理健康状况调查

..... 郭静利 魏焕成 李云波等 (3546)

广西农村留守儿童人格特质特点及其影响因素研究 周永红 吕催芳 韦新玲 (3550)

心理疲劳对情绪图片注意偏向的研究 郝 赋 赵丹妮 杨 艳等 (3555)

·卫生事业管理·

徐州市社区卫生服务中心健康管理现状 刘 敏 孟国祥 胡晓玮等 (3560)

疾病诊断相关组在医院绩效评价中的应用探讨 张翼飞 李志强 李跃军等 (3563)

·生物医学教学·

案例教学法配合多媒体技术在生理教学中的应用效果研究 杨宏静 马丽华 蒲东升等 (3567)

·专论与综述·

CCR7在树突状细胞中的功能及对角膜免疫调节的研究进展 周 琨 高晓唯 (3570)

温抗体型自身免疫性溶血性贫血的诊治进展 梅玉霞 庄 承 李远光等 (3575)

凝血因子及血浆蛋白类制品的研究现状及发展前景 李 陆 阎 嘉 刘 佳等 (3578)

FHL蛋白与肺动脉高压研究进展 李 康 戴爱国 蒋永亮 (3581)

基于三轴加速度传感器的跌倒检测研究 张军建 赵 捷 安佰京等 (3585)

游离皮瓣移植术后血运监测的研究进展 张 娟 宋保强 (3589)

T细胞免疫在抗结核杆菌感染中的研究进展 董 毅 吴利先 (3593)

ACEI/ARB对糖尿病肺病的影响 张晓微 姜晓艳 (3596)

高压氧在治疗糖尿病视网膜病变中的应用进展 陈 萍 匡洪宇 王 严等 (3598)

·科学快讯·

《柳叶刀》:他汀类药物或可治疗多发性硬化症 (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、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、万民熙、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、朱英杰、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 14 Number 18

June 30 2014

Responsible: The public Health Bureau of
Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General Hospital
The Fouth Hospital of Harbin Medical
University
Cosponsor: Harbin Institute of Technology
Shanghai Jiao Tong University
Affiliated First People's Hospital
Clinical Medical College, Southeast University
Hainan Province Second Pepeole Hospital

Editing: Editorial Board of Progress in Modern
Biomedicine

No.32, Hexing Road, Harbin 150040

Tel: (0451) 82583800

<http://www.shengwuyixue.com>

<http://www.biomed.net.cn>

<http://swcx.periodicals.net.cn>

E-mai: biomed_54@126.com

E-mai: 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 Ju-fang

LV Chuan-zhu

TANG Yi-yuan

ZENG Fan-yi

DENG Hong-wen

HUANG Pei-lin

LIU Ming

DAI Wen-jie

ZHANG Qing-yuan

Managing Director:

LIU Tong-kui

Managing Associate Director:

XIE Jian-ping

ZENG Le-ping

ZHENG Lin-feng

Address of Editorial Department:

150001, Harbine 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 2014 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·

The Effect of Tanshinone on the Expression of iNOS,

MMP-2 in Temporal of Alzheimer's Disease Model

Rats and Study on Mechanism

JIANG Ping, SUN Xiu-jia, XIANG Zheng-hua, et al

(3401)

Effects of Arsenic Trioxide on EGFR Expression of

Oral Squamous Cell Carcinoma A431 Cell

ZHANG Ling-bo, ZHANG Bin, HU Wei-ping, et al

(3405)

Numerical Simulation in two-phase Blood Flow in

Stenosis of Vertebral Artery

YANG Jin-you, YU Hang, LIU Jing, et al

(3410)

Effects of Matrine on the Apoptosis and the Apoptosis-

Related-Gene p53 Expression in Human Nasopharyngeal

Carcinoma Cell Line in Vitro

XIE Mao, SHI Shu-jing, WANG Ren-jun, et al

(3414)

Quantitative Detection of Lipid Metabolites in Jurkat

Cells Based on UPLC-3QMS MRM Mode

BIAN Juan, WANG Yan, GU Xue, et al

(3418)

Effect of MiR-30a-3p on Invasive Capacity of

Choriocarcinoma Cell Line JEG-3

SUN Xiao-luan, YIN Guo-wu, YAN Jia-jia, et al

(3422)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 18

June 30 2014

Study on the Expression and Correlation of XIAP and Survivin in Primary Hepatocellular Carcinoma (HCC)	
YANG De-hua, GUO Xiao-dong, YU Ling-xiang, et al	(3426)
Expression of TN-C in small cell lung cancer and the effect of STAT3 on TN-C Expression	
CHEN Yong-feng, WANG Hai-jing, LIU Ding-yuan, et al	(3429)
Effect of EGCG on the Apoptosis and CUGBP1 Protein Expression of Human Lung Adenocarcinoma A549 Cells induced by LPS	
WU Qi, ZHANG Jing, CAO Liu-xia, et al	(3433)
Effect of Interleukin-17 on the Expression of Chemokines in Gingivalepithelial Cells	
FENG Yan, JIANG Ri-wen, YU Long, et al	(3438)
Antioxidant Effect of Sea Cucumber Ovum on Premature Ovarian Failure Mice	
ZHANG Jie, LIU Kun, GAO Hua, et al	(3441)
Highly Aligned Seamless PLGA Nanofiber Conduits for Sciatic Nerve Regeneration	
OUYANG Yuan-ming, HE Ning, HE Jing, et al	(3446)
Comparison of High-fat Diet and Methionine-choline Deficient diet induced by non-alcoholic Steatohepatitis Animal Model	
XU Chang, LIU Ze-zhou, XU Ke-jia, et al	(3451)
Research on Biological Effects and X-ray Findings of the Fired Animals by 18.4 mm Rubber Bullet	
ZHOU Long-wei, LI Hong-mei, SHI Shao-yong, et al	(3456)
·CLINICAL RESEARCH·	
The Change of Thyroid ¹³¹I uptake Rate after USI and its Relationship with Urine Iodine	
YU Jing, TANG Yi-yuan, YU Gong-ji, et al	(3462)
The Relationship between Plasma Brain Natriuretic Peptide Level on Admission and Infarction Location in Patients with Acute Ischemic Stroke	
FANG Qi-lin, SHEN Tao, LIU Tuan-jie, et al	(3465)
Clinical Effect Comparison of Endoscopic Thyroidectomy and Traditional Open Operation	
GU Yi-fan, ZHOU Ming, LIU Wei-wei, et al	(3469)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 18

June 30 2014

Analysis of Detection and Antibiotic Susceptibility Results of 106 Cases with Cervicitis

LI Jing-yi, JIN Ying, JIANG Yue, et al (3473)

The Clinical Application Value of 128 Layers Spiral CT in Upper Limbs CT Angiography of Dialysis Patients

ZHANG Xia, LI Yue-hua, XIE Tian-zhi, et al (3476)

Observation on the Effect of Imported Probucol in Patients with Hyperlipidemia

LU Ya-ping, XU Yong, ZHANG Hui-ming, et al (3479)

Study on the Nutrition Drug Use of a Third-Grade Class-A Hospital

QIN Hua, ZHANG Yan, WANG Ru, et al (3483)

The Levels Change and Clinical Significance Research of Serum Homocysteine and Uric Acid for Old Patients with Hypertension and Type 2 Diabetes

CHEN He, ZHAO Yue-ping, LI Mao, et al (3487)

Clinical Analysis of Treating Elbow Stiffness with Serious Heterotopic Ossification by External Fixator and Open Surgery

OUYANG Yuan-ming, HE Ning, CHEN Shuai, et al (3490)

Analysis of Metabolic Characteristics in Elderly Women with Rheumatoid Arthritis Combined Osteoporosis

FAN Jun, GUO Hong-pei, XU Ying, et al (3493)

Association between soluble CD147 Content in Serum and Coronary Atherosclerosis Heart Disease Risk: a Case-control Study

CHEN Wen-bo, WEI Xiao-juan, CHEN Shu-ying, et al (3497)

The Clinical Comparison of Intersphincteric Fistula Ligation and the Incision Line Operation in Treatment of Complex anal Fistula

PENG Jian, ZHANG Yong, CHEN Ya-jun, et al (3502)

Clinical Research of Polymeric Ceramic Inlay Restoration of Vital Pulp Posterior Teeth With Big Dentin Defect

LIU Xiao-jia, LI Hua, WEI Liang-zong, et al (3505)

Detection and Analysis of Tr1/Th3 cells in Peripheral Blood of Patients with Allergic Rhinitis

PANG Quan, BAI Su-juan, YAN Pei-yi, et al (3509)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 18

June 30 2014

Clinical Feature of Mycoplasma Infection in 241 Children with Community-acquired Pneumoniae

JIANG Yan-jie, SI Hui, NIE Na-na, et al (3513)

The Trend of Antibiotic Sensitivity of Ureaplasma urealyticum

TAN Fei, MO Xiao-hui, Georgesen Corey, et al (3516)

Analysis of the Posterior Laparoscope Nephron Sparing Surgery to the Diseased

Kidney Renal Function

ZHANG Xiao-an, HU Lan-ting, ZHANG Yu, et al (3519)

Expression and Clinical Significance of TGF-β1, HIF-1α, VEGF in Gastric Cancer

Tissues and Corresponding Adjacent Noncancerous Tissues

HUANG Hui, LIAO Wen-jun, SU Yu-qi, et al (3524)

Research on the Efficacy of Propofol and Midazolam Combined with Ketamine for

Anesthesia of Pediatric Cardiac Catheterization

LIU Zhi-na, ZHANG Ling, JIN Hong-quan, et al (3528)

Gene Polymorphism of Individual Strains of *Helicobacter Pylori* in Huainan and Infection Outcomes

HU Su-xia, YANG Li-xin, CHENG Long-qiang, et al (3531)

Posterior Approach Combined with Trochanteric Flip Osteotomy for the Fixation

of Pipkin Type IV Femoral Head Fractures

LIU Yang, LIU Hao, WANG Tao, et al (3536)

Investigation and Analysis on the Psychological Health of Patients with Advanced Rectal Cancer

WANG Ting, GENG Wei, XIAO Bo, et al (3539)

Application of Early Rehabilitation and Monitoring of Self-care for Patients with Liver Transplantation

YANG Ying, GUO Xiao-dong, CHU Jing-ru, et al (3542)

·PSYCHOLOGY·

Study on Coping Style, Social Support and Mental Health Status of Second Artillerist New Recruits

GUO Jing-li, WEI Huan-cheng, LI Yun-bo, et al (3546)

Study on the Personality Traits and Influence Factors of Children Left in Rural Areas in Guangxi

ZHOU Yong-hong, LV Cui-fang, WEI Xin-ling (3550)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 18

June 30 2014

**The Influence of Negative Emotion Caused by Mental Fatigue on Attentional Bias
for Emotional Picture**

HAO Fu, ZHAO Dan-ni, YANG Yan, et al (3555)

·HEALTH SERVICE MANAGEMENT·

Health Management Status of Xuzhou City Community Health Service Center

LIU Min, MENG Guo-xiang, HU Xiao-wei, et al (3560)

Discussion on the Application of Diagnosis Related Groups in Hospital Performance Evaluation

ZHANG Yi-fei, LI Zhi-qiang, LI Yue-jun, et al (3563)

·BIOMEDICAL TEACHING·

**The Application Effect of Teaching with Case Method Combined Multimedia
Technology on the Teaching of Physiology**

YANG Hong-jing, MA Li-hua, PU Dong-sheng, et al (3567)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Function of Chemokine Receptor 7 in Dendritic Cells and Corneal Immune

ZHOU Kun, GAO Xiao-wei (3570)

Diagnosis and Treatment of Warm Antibody Autoimmune Hemolytic Anemia

MEI Yu-xia, ZHUANG Cheng, LI Yuan-guang, et al (3575)

The Research Status and Prospects of Coagulation Factors and Plasma Protein Products

LI Lu, YAN Jia, LIU Jia, et al (3578)

Development of FHL Protein and Pulmonary Hypertension

LI Kang, DAI Ai-guo, JIANG Yong-liang (3581)

Triaxial Accelerometer-Based Fall Detection Research

ZHANG Jun-jian, ZHAO Jie, AN Bai-jing, et al (3585)

Review of the Measurement in Monitoring Blood Circulation of Transplanted Free Flap

ZHANG Juan, SONG Bao-qiang (3589)

Progress in Immune Responses Mediated by T cells During the *Mycobacterium Tuberculosis* Infection

DONG Yi, WU Li-xian (3593)

ACEI/ARB to the Influence of Diabetes Lung Disease

ZHANG Xiao-wei, JIANG Xiao-yan (3596)

Advances of Hyperbaric Oxygen Therapy in Diabetic Retinopathy

CHEN Ping, KUANG Hong-yu, WANG Yan, et al (3598)



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

2013 年 9 月

证书编号: F250-2013

有效期至: 2014 年 12 月