



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8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8期 2015年3月20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 曾乐平
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:
刘子馨 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·

实时荧光定量 PCR 法用于重组 SIV-hPEDF 注射液病毒颗粒数的检测
..... 秦 玺 李永红 杨 琦等 (1401)

一种改良 ePTFE 人工硬脑膜的实验研究
..... 周 峰 方晓东 应广宇等 (1406)

中国云南汉族群体 VKORC1 基因多态性研究(英文)
..... 刘建兴 陈智豫 李文慧等 (1409)

饥饿及雨蛙素诱导的 AR42J 细胞中自噬基因 LC3
及 beclin-1 表达的变化
..... 张伟辉 乔 昕 吕 航等 (1415)

雌激素受体阳性乳腺癌中 mTOR 蛋白的表达及与内分泌辅助治疗预
后的关系
..... 虞蕾楠 姚广裕 胡晓磊等 (1418)

不同方法处理的纯氧化铝瓷贴面粘接强度的研究
..... 程 雪 张 聪 杜永涛等 (1421)

下丘脑 Nesfatin-1 抑食效应及机制研究
..... 刘 颖 栾 晓 逢明杰等 (1424)

趋化因子 CCL-18 在慢性鼻-鼻窦炎中的表达及意义
..... 张雷波 陈始明 王水斌等 (1429)

肾康注射液对链脲佐菌素诱导的大鼠 DN 的作用研究
..... 徐守竹 吕延英 赵 晶等 (1434)

下丘脑 Nesfatin-1/NUCB2 对糖尿病小鼠摄食的影响
..... 张 玮 王巧玲 逢明杰等 (1440)

BAFF-R 胞内区与 TRAF3 相结合关键分子结合域的确定
..... 田 侠 徐东刚 杜建芳 (1444)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第8期 2015年3月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

- 阻断 RAS 对 HSkMCs 细胞株细胞凋亡及 Mfn2 表达的影响 蔡俊玮 李雪峰 黄成虎等 (1449)
- Twist1 调控 FoxM1 在上皮性卵巢癌中的表达 杨丽娜 赵静 吴娟等 (1452)
- 退变腰椎间盘中 IL-17 表达的变化及其意义 张炼 钱济先 刘永明等 (1457)
- 北京市大气细颗粒污染物与老年呼吸系统疾病急诊就医关系的病例交叉研究
..... 翟文慧 黄志刚 路晶凯等 (1461)
- 胸腺内注射供体 BMSCs 对同种异体腹部皮瓣移植排斥的影响 张栋梁 宋雅娟 苏映军等 (1465)
- 临床研究 ·
- IL-6 和 IL-23 在溃疡性结肠炎患者肠粘膜中的表达及意义 辛群 孙擎 葛现才等 (1471)
- 放松训练对老年冠心病介入治疗患者围手术期心理应激干预效果研究
..... 杨清风 田洪榛 汪奇等 (1474)
- 糖尿病对乳腺癌患者预后影响的 Meta 分析 蒋笑晨 刘润奇 虞蕾楠等 (1479)
- 结直肠癌临床特点的 trends 分析 杨斌 李超 朱华军等 (1483)
- 经闭孔无张力尿道中段悬吊术治疗女性压力性尿失禁 3 年随访分析
..... 闫骏 朱小军 斯钦布和等 (1488)
- 皮下乳腺切除术治疗乳腺增生伴癌临床分析 周毅 周勤 吴池华等 (1492)
- 健脾降脂方联合五灵肝复胶囊治疗脾虚浊瘀内阻型非酒精性脂肪性肝炎的临床疗效
..... 唐开斌 夏仁兴 邓霁红等 (1495)
- 全髋关节置换术与人工股骨头置换术治疗老年股骨颈骨折的疗效比较
..... 郭涛 张亚奎 张星火等 (1498)
- 人工半肩关节置换治疗肱骨近端粉碎骨折的疗效及影响因素分析
..... 王洋 梁炜 陆思伟等 (1501)
- 乳腺癌患者化疗后乙肝病毒再激活及拉米夫定预防性应用的临床研究
..... 洪帆 梁江萍 秦婷婷等 (1505)
- 两种微泡造影剂评价输卵管通畅性的临床效果观察 高燕华 彭建美 王珍芳等 (1509)
- 维持性血液透析患者血清 sTWEAK 水平与冠状动脉钙化的相关性研究
..... 王银娜 王英 贾艳丽等 (1514)
- 低容量负荷对创伤后 ARDS 肺功能的保护作用研究 王晓峰 郭海华 郝智泉等 (1518)
- 静注硫酸镁对腰硬联合麻醉患者术后疼痛和寒战反应的影响 全莉妮 杨慧芳 杜晚蓉等 (1522)
- 药学干预对乳腺癌患者辅助化疗期间恶心呕吐和生活质量影响的研究
..... 尤振宇 刘洋 苏晓辉等 (1525)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第8期 2015年3月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

孟鲁司特纳片联合沙美特罗替卡松粉吸入剂对儿童支气管哮喘的临床疗效

..... 刘润宁 余长缨 应林燕等 (1530)

·文献计量学·

文本挖掘在生物医学领域中的应用文献计量学分析 翟兴 唐燕 林琳等 (1534)

基于专利计量分析的抗 HIV 药物发展趋势研究 张婷 贾晓峰 (1540)

·专论与综述·

G 蛋白偶联受体寡聚体结构研究进展 薛礼 赵菡 刘俊科等 (1547)

Occludin 蛋白与细胞间紧密连接关系及其临床意义 邢晓辉 李力仙 郭天林等 (1553)

输尿管软镜下激光碎石术在上尿路结石治疗中的应用 陈文彬 刘飞 崔书平 (1556)

星状神经节阻滞治疗绝经综合征研究进展 王晴 公卫东 于永靖等 (1559)

$\gamma\delta$ T 细胞在肿瘤免疫治疗中的研究进展 胡玉婷 党利君 马远方等 (1562)

鞘磷脂代谢与脑缺血 孙光玲 孙伟 兰倩等 (1566)

非酒精性脂肪性肝病的研究进展 王婷婷 庄丽维 韩继武等 (1570)

Tau 蛋白磷酸化在阿尔茨海默病中所处的地位 于艳红 许杰 李文彬等 (1573)

生物补片的临床应用进展 姜龙 刘昶 薛松等 (1577)

细胞程序性死亡与帕金森病的相关研究进展 杨子楨 马驰 司成庆等 (1582)

乳腺浸润性微乳头状癌的研究现状 桃丽 张国强 何川等 (1585)

IL-1,IL-6,IL-8 与胃癌的关系 赵志威 姜涛 张哲男等 (1589)

胃癌淋巴结微转移的临床研究进展 王海磊 冯美燕 刘春晓等 (1592)

蛋白酪氨酸磷酸酶 SHP-2 与疾病的相关性研究进展 李辉 孙权业 李庆腊等 (1595)

三氧化二砷对视网膜色素上皮细胞增殖的影响 曲艺欣 王峰 姜成功等 (1598)

·科学快讯·

《自然-免疫学》:新型抗体可中和登革热病毒 (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 8

March 20 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
Clinical Medical College, Southeast University
Hainan Province Second People's 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-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 Ju-fang

LV Chuan-zhu ZENG Le-ping

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:

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·

Quantitation of Virus Particles in Recombinant SIV-hPEGF

Injection by Real-Time PCR

QIN Xi, LI Yong-hong, YANG Qi, et al

..... (1401)

A Kind of Modified ePTFE Dura Mater: an Experimental Study

ZHOU Feng, FANG Xiao-dong, YING Guang-yu, et al

..... (1406)

Genetic Polymorphisms of VKORC1 in Han Population of Yunnan China

LIU Jian-xing, CHEN Zhi-yu, LI Wen-hui, et al

..... (1409)

Changes of LC3 and Beclin 1 Expression in the Starvation and Cerulein induced AR42J Cells

ZHANG Wei-hui, QIAO Xin, LV Hang, et al

..... (1415)

Expression of mTOR Protein in Estrogen Receptor -Positive Breast Cancer and its Relationship

with Prognosis of Endocrine Adjuvant Therapy

YU Lei-nan, YAO Guang-yu, HU Xiao-lei, et al

..... (1418)

Research on the Shear Bond of Pure Alumina Porcelain

Veneers Treated by Different Methods

CHENG Xue, ZHANG Cong, DU Yong-tao, et al

..... (1421)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 8

March 20 2015

Nesfatin-1 in the Hypothalamus Antifeedant Effect and Mechanism Study

LIU Ying, LUAN Xiao, PANG Ming-jie, et al (1424)

Expression and Significance of Chemokines CCL-18 in Chronic Rhinosinusitis

ZHANG Lei-bo, CHEN Shi-ming, WANG Shui-bin, et al (1429)

The Effects of Shenkang Injection on STZ induced Diabetic Nephropathy Rat Models

XU Shou-zhu, LV Yan-ying, ZHAO Jing, et al (1434)

The Effects of Hypothalamic Nesfatin-1/NUCB2 on Feeding in Diabetes Mice

ZHANG Wei, WANG Qiao-ling, PANG Ming-jie, et al (1440)

Identification of the Key Molecular Binding Domains

of the Cytoplasmic Domain of BAFF-R Binding with TRAF3

TIAN Xia, XU Dong-gang, DU Jian-fang (1444)

The Effects of Blocking Renin-angiotensin System

on the Expression of Mfn2 mRNA and Apoptosis in HSkMCs

CAI Jun-wei, LI Xue-feng, HUANG Cheng-hu, et al (1449)

Twist1 Regulates the Expression of FoxM1 in Epithelial Ovarian Cancer

YANG Li-na, ZHAO Jing, WU Juan, et al (1452)

The Changes of IL-17 Expression in Degenerated Human Lumbar Intervertebral Disc and its Significance

ZHANG Lian, QIAN Ji-xian, LIU Yong-ming, et al (1457)

Association between Particulate Matters in the Ambient air Pollution and Hospital Emergency

Treatment for Elderly Respiratory Diseases in Beijing: A Case Crossover Study

ZHAI Wen-hui, HUANG Zhi-gang, LU Jing-kai, et al (1461)

The Effects of Intrathymic Injection of Donor BMSCs on the Survival of Rat Groin Allograft

ZHANG Dong-liang, SONG Ya-juan, SU Ying-jun, et al (1465)

·CLINICAL RESEARCH·

The Expression of Inflammatory Factor in Inflamed Mucosa of Patients

with Ulcerative Colitis and its Clinical Significance

XIN Qun, SUN Qing, GE Xian-cai, et al (1471)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 8

March 20 2015

- Study on the Intervention of Relaxation Training on the Psychological Stress of Senile Coronary Heart Disease Patients Received the Interventional Therapy during the Stage of Operation**
YANG Qing-feng, TIAN Hong-zhen, WANG Qi, et al (1474)
- Impact of Diabetes on the Prognosis of Breast Cancer: a Meta Analysis**
JIANG Xiao-chen, LIU Run-qi, YU Lei-nan, et al (1479)
- Analysis on the Trend of Colorectal Diseases' Clinical Features**
YANG Bin, LI Chao, ZHU Hua-jun, et al (1483)
- Follow-up of 3 Years of Follow-up for Transobturator Tension-free Vaginal Tape Treatment for Female Stress Urinary Incontinence**
YAN Jun, ZHU Xiao-jun, SIQIN Bu-he, et al (1488)
- Analysis on Subcutaneous Mastectomy in the Treatment of Mammary Gland Proliferation Combined with Breast Cancer**
ZHOU Yi, ZHOU Qin, WU Chi-hua, et al (1492)
- The Clinical Effect of Jianpi Jiangzhi Decoction Combined with Wuling Fugan Capsule in the Treatment of Spleen Beficiency Turbidity and Blood Stasis Resistance Type Nonalcoholic Fatty Hepatitis**
TANG Kai-bin, XIA Ren-xing, DENG Ji-hong, et al (1495)
- Comparison of the Clinical Effects of the Total Hip Arthroplasty and the Artificial Femoral Replacement on the Treatment of Senile Femoral Neck Fracture**
GUO Tao, ZHANG Ya-kui, ZHANG Xing-huo, et al (1498)
- Analysis on the Effects and Influencing Factors of Hemiarthroplasty for Proximal Humeral Splintered Fracture**
WANG Yang, LIANG Wei, LU Si-wei, et al (1501)
- Clinical Study of HBV Reactivation and Prophylactic Application of Lamivudine in Breast Cancer Patients after Chemotherapy**
HONG Fan, LIANG Jiang-ping, QIN Ting-ting, et al (1505)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 8

March 20 2015

Tubal Assessment of Different Microbubbles Ultrasonic Contrast Agent

in the Hysteresalpingo-Contrast Sonography

GAO Yan-hua, PENG Jian-mei, WANG Zhen-fang, et al (1509)

Correlation of Serum sTWEAK Levels with Coronary Artery Calcification

in Maintenance Hemodialysis Patients

WANG Yin-na, WANG Ying, JIA Yan-li, et al (1514)

Protective Effect of Low Volume Load on Lung Dysfunction of Patients

with Acute Respiratory Distress Syndrome after Injury

WANG Xiao-feng, GUO Hai-hua, HAO Zhi-quan, et al (1518)

Effects of Intravenous Magnesium Sulphate during CSEA on Postoperative Analgesia

and Postoperative Shivering

QUAN Li-ni, YANG Hui-fang, DU Xiao-rong, et al (1522)

Effects of Pharmaceutical Intervention on Nausea and Vomiting as well as Quality

of Life in Breast Cancer Patients Undergoing Adjuvant Chemotherapy

YOU Zhen-yu, LIU Yang, SU Xiao-hui, et al (1525)

Efficacy of Montelukast Sodium and SALMETEROL Fluticasone Powder Inhalation

on Childhood Bronchial Asthma

LIU Run-ning, YU Chang-ying, YING Lin-yan, et al (1530)

·BIBLIOMETRICS·

Bibliometrics Analysis on Text Mining in Bomedical Field

ZHAI Xing, TANG Yan, LIN Lin, et al (1534)

Study on Development Trends of Anti-HIV Drugs Based on Patentometric Analysis

ZHANG Ting, JIA Xiao-feng (1540)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Structure of G Protein-Coupled Receptor Oligomers

XUE Li, ZHAO Han, LIU Jun-ke, et al (1547)

The Relationship between Protein Occludin and Tight Junctions and its Clinical Significance

XING Xiao-hui, LI Li-xian, GUO Tian-lin, et al (1553)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 8

March 20 2015

Application of Flexible Ureteroscopic Laser Lithotripsy in Treating Upper Urinary Tract Calculi

CHEN Wen-bin, LIU Fei, CUI Shu-ping (1556)

Review on the Treatment of Menopause Syndrome by SGB

WANG Qing, GONG Wei-dong, YU Yong-jing, et al (1559)

Research Progress of $\gamma\delta$ T Cells in Cancer Immunotherapy

HU Yu-ting, DANG Li-jun, MA Yuan-fang, et al (1562)

The Sphingomyelin Metabolism of Cerebral Ischemia

SUN Guang-ling, SUN Wei, LAN Qian, et al (1566)

Recent Progress in Research of Nonalcoholic Fatty Liver Disease

WANG Ting-ting, ZHUANG Li-wei, HAN Ji-wu, et al (1570)

Tau Protein Phosphorylation in Alzheimer's disease

YU Yan-hong, XU Jie, LI Wen-bin, et al (1573)

The Progress of Biological Mesh in Clinical Application

JIANG Long, LIU Chang, XUE Song, et al (1577)

Programmed Cell Death and Parkinson's Disease

YANG Zi-zhen, MA Chi, SI Cheng-qing, et al (1582)

Advances in Research on Invasive Micropapillary Carcinoma of the Breast

TAO Li, ZHANG Guo-qiang, HE Chuan, et al (1585)

The Relationships of IL-1, IL-6 and IL-8 with Gastric Cancer

ZHAO Zhi-wei, JIANG Tao, ZHANG Zhe-nan, et al (1589)

Advance in Research on the Clinical Significance of Lymph Node Micrometastasis of Gastric Cancer

WANG Hai-lei, FENG Mei-yan, LIU Chun-xiao, et al (1592)

The Development of Protein-tyrosine Phosphatase SHP-2 and Correlated Diseases

LI Hui, SUN Quan-ye, LI Qing-la, et al (1595)

Arsenic Trioxide Effects on Retinal Pigment Epithelial Cell Proliferation

QU Yi-xin, WANG Feng, JIANG Cheng-gong, et al (1598)



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