



ISSN 1673-6273

CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 *PROGRESS IN* 生物医学进展 *MODERN BIOMEDICINE*

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN
VOL.12 NO.7 MAR.2012

第 7 期

2012年 第12卷

科技部中国科技论文统计源期刊
美国化学文摘 (CA) 检索期刊
美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊
波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊
美国乌利希国际期刊索引 (UIPD) 收录期刊

中国科技核心期刊
俄罗斯文摘杂志 (AJ) 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
英国 Global Health 数据库收录期刊
Genamics Journal Seek 收录期刊

ISSN 1673-6273



07>

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第7期 2012年3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
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:Biomagnetism@163.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 王適谦 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
翟 芳
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)
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
2012年版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社编辑部退换

目 次

·论 著·

·基础研究·

- 特异性免疫治疗对屋尘螨致敏哮喘小鼠 NKT 细胞的影响
..... 卢燕鸣 曹兰芳 李 琛等 (1201)
- 茶多酚对 NASH 大鼠肝脏组织 VEGF 及氧化应激的影响
..... 王旭霞 刘震雄 赵曙光等 (1205)
- Smo 蛋白在肝癌和肝硬化中的表达及临床意义
..... 童 颖 杨甲梅 孙汉勇等 (1208)
- EZH2 靶向的 shRNA 质粒的构建和有效靶序列的筛选
..... 吕 佳 孙晓阳 丁澍沐等 (1211)
- PI3K/Akt 通路在电针预处理诱导脑缺血耐受中的机制研究
..... 何二涛 张霞婧 马 磊等 (1215)
- GLPp16/CSP17 探针在膀胱尿路上皮癌诊断中的应用
..... 张 宇 曾庆山 张 宁等 (1219)
- 早期激素性股骨头坏死模型的建立
..... 张国桥 易诚青 滕松松等 (1223)
- 去甲斑蝥素对 H446 细胞 Id1mRNA 表达的影响(英文)
..... 徐菲菲 于小玲 尚芳芳等 (1225)
- γ -分泌酶抑制剂对糖基化终产物作用下心肌微血管
内皮细胞的影响
..... 蔺 杰 李 飞 刘 超等 (1229)
- 定位于 1p36.12~1p35.1 的良性家族性婴儿惊厥家系
8 个候选基因的排除克隆
..... 宋廷民 龙莉莉 杨 茜等 (1233)
- 联合应用 NGF 和胰岛素对糖尿病大鼠烫伤
创面表皮干细胞的影响
..... 常 飞 薛晓东 谢沛霖等 (1236)
- bFGF 诱导肺腺癌细胞系 A549 上皮间质转化
..... 蔡宏凤 王慎旭 卢媛媛等 (1241)
- Foxj1 在脑外伤后的表达变化
..... 于志华 李 震 王 伟等 (1244)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第7期 2012年3月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的分级检测 张海秀 刘文龙 赵玉霞 (1247)
柴胡渗湿汤对哮喘大鼠血清中 IL-5 及 IL-13 影响的实验研究(英文)

..... 闫云霞 王燕青 周兆山等 (1251)

·实验研究·

壳聚糖接枝改性 PET 人工韧带的表面结构与特性研究 孙鹏霄 张东宪 侯 巍等 (1257)

·临床研究·

性激素受体在膀胱肿瘤生存预后中的临床价值 崔 迪 韩邦昊 荆翌峰等 (1261)

CYP2C19 基因多态性与冠心病危险因素对氯吡格雷抵抗的影响 刘 涛 李 妍 尹 涛等 (1265)

野战微创介入方舱内实施对脾脏损伤的快速救治实验 姚天明 孙景阳 梁 明等 (1270)

关节镜下前交叉韧带重建术后早期康复训练研究 何榕真 吴 松 曹 旭等 (1274)

多发性肌炎肌组织中 Th17 细胞的浸润 韩文娟 张红鸭 康 娟等 (1277)

特发性右心室流出道室性心律失常射频消融术后复发因素分析 廖庆林 王海霞 刘继东等 (1280)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与高血压临床关系分析 王 菁 刘婷婷 肖 辉等 (1283)

阴道镜检查在宫颈疾病诊断中的应用 吴祺琰 杨毓琴 马学耀 (1286)

热牙胶充填与冷牙胶侧方加压在根管充填中应用的临床效果比较

..... 漆 梅 聂 彬 张爱玲等 (1289)

不同手术方式对于气胸术后长期生活质量的前瞻性研究 卢 强 李小飞 韩 勇等 (1292)

RalA RhoC 在非小细胞肺癌组织中的表达及意义 陈 丹 于 壮 潘华政等 (1296)

血清胱抑素 C 检测在 ICU 急性肾损伤中的意义 邹德勇 耿红艳 王秀梅等 (1300)

重组异种骨治疗股骨非感染性骨不连的长期疗效观察 于忠英 袁 志 张 伟等 (1303)

血清降钙素原检测在老年人急性阑尾炎中的临床价值 吴见春 陈 平 林飞艇等 (1306)

p16、survivin、cyclin D1 在膀胱尿路上皮癌中的表达及意义 刘俊江 张蕴霞 李瑾宜等 (1309)

正畸患者埋伏牙患病情形的流行病学研究 邓晓丽 冯 雪 李少妮等 (1312)

侧脑室前角穿刺脑脊液外引流治疗高血压丘脑出血破入脑 39 例临床分析(英文)

..... 宋海洋 金 澎 赵希芹等 (1315)

640 层 CT 对肝癌碘油栓塞沉积不良的临床分析 彭 强 贺际宏 李 波等 (1318)

空心钉配合缝线张力带技术治疗移位的肱骨大结节骨折 吴京亮 张丛笑 杨明连等 (1320)

老年牙周病与糖尿病的相关性分析 朱顺云 谢如钢 张 文等 (1323)

200 例新生儿心脏彩超筛查先心病结果分析 崔丽丽 张 明 杨 荣等 (1325)

个体量化健康教育对高血压患者自我护理依从性影响分析 李明波 范文静 张 颖等 (1329)

系统化护理对防治腰椎间盘突出患者腹胀的临床效果分析 陆彩萍 唐宝萍 苏洁静等 (1332)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第7期 2012年3月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

胃转流术治疗非肥胖 T2DM 术后 1 年血糖代谢变化的研究 陈亚峰 杨帆 杨雁翎等 (1335)

·技术与方法·

五种主要上呼吸道病毒多重 RT-PCR 检测方法的建立 陈勇 李耀辉 阎芳等 (1342)

一种改进的小波阈值法去除耳声发射中的伪迹 张灵芝 严碧歌 (1346)

·心理学·

征兵情境下社会期许性量表的编制 代静 马进 张莉莉等 (1349)

莫达非尼对睡眠剥夺条件下工作记忆的影响 许涛 陈琼 王家同等 (1354)

·医院管理·

国内医院预约挂号的现状和建议(英文) 郭锐 苗志敏 魏岗等 (1357)

·生物医学教学·

专业护理硕士研究生临床实践模式指标初步构建(英文) 刘瑞 于兰贞 袁振民等 (1361)

·卫生监督·

医护人员对抗肿瘤药物的职业暴露及防护措施 艾建红 张志娟 王家彦等 (1366)

·专论与综述·

TRPV1 研究的新亮点:TRPV1 剪接变体 张鹤 阮怀珍 (1369)

转录辅调节因子在剪接过程中的作用 张园园 肖利云 伍会健 (1374)

靶控输注系统(TCI)在清醒插管中的应用进展 赵倩 王晓亮 鲍红光 (1378)

药物引起肾功能损伤的研究进展 陈浩 宓穗卿 赵威 (1380)

胶质细胞源性神经营养因子对疼痛的调节作用 李世超 阮怀珍 (1384)

MicroRNA 与肿瘤的相关研究进展 刘浩 尹华斌 纪方 (1388)

高危型 HPV 复制相关蛋白在宫颈组织中的研究 吴欣欣 玛依努尔·尼牙孜 (1391)

EB 病毒 LMP1 在肿瘤研究中的进展 唐微 朱建恩 (1394)

食管癌遗传易感基因的研究进展 朱佳龙 李锋 尹来波等 (1398)

·重要信息·

《分子影像学》第二版已正式出版发行 卜丽红 戴薇薇 (1246)

·科学快讯·

《自然·方法学》:培养多能干细胞新系统建立 (I)

《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南 (V)

责任编辑:崔玉宝、屈飞、王念、刁文一、刘超、曾六旺、彭灿、戴永江、黄文、黄良、刘俊、谢毅强

英文编辑:符波、朱杰、许愿忠、靳大川、王娟、岳颖、陈芸芸

执行编辑:谢建平、李建明、杨尚琴、曾乐平、朱英杰、徐爱玲、郑林丰、刘子馨、何环

封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 7

March 10 2012

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 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: //swcx.periodicals.net.cn
E-mail: biomed_54@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
ZHAI Fang
Managing Director:
LIU Tong-kui
Managing Associate Director:
XIE Jian-ping ZENG Le-ping
ZHENG Lin-feng
Address of Editorial Department:
150001, Harbin No.54 Post-office box
(Harbin garden street No.184)
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©2012 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 Specific Immunotherapy on the Expression

of NKT Cells in House Dust Mite

Extracts-Sensitized Murine Model

LU Yan-ming, CAO Lan-fang, LI Chen, et al

(1201)

Effects of Tea Polyphenol on VEGF and Oxidative

Stress in Liver Tissues of Rats With

Nonalcoholic Steatohepatitis

WANG Xu-xia, LIU Zhen-xiong, ZHAO Shu-guang, et al

(1205)

Expression of Smo Protein in Hepatocellular Carcinoma

and Liver Cirrhosis and its Clinical Significance

TONG Ying, YANG Jia-mei, SUN Han-yong, et al

(1208)

Construction and Screening of shRNA-Expressing

Plasmid Targeting to EZH2 Gene

LV Jia, SUN Xiao-yang, DING Lian-shu, et al

(1211)

Electroacupuncture Preconditioning Attenuate

Focal Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury

Through PI3K/Akt Signal Pathway in Rats

HE Er-tao, ZHANG Xia-jing, MA Lei, et al

(1215)

Application of GLPp16/CSP17 probe in the Diagnosis

of Bladder Urothelial Carcinoma

ZHANG Yu, ZENG Qing-shan, ZHANG Ning, et al

(1219)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 7

March 10 2012

Construction of the Model of First-Stage Steroid-Induced Femoral Head Necrosis in Rabbits

ZHANG Guo-qiao, YI Cheng-qing, TENG Song-song, et al (1223)

Norcantharidin Inhibits the Expression of Id1 mRNA in H446 Cells

XU Fei-fei, YU Xiao-ling, SHANG Fang-fang, et al (1225)

The Effects of DAPT Under Advanced Glycation End Products

on Microvascular Endothelial Cells

LIN Jie, LI Fei, LIU Chao, et al (1229)

Cloning to Exclude 8 Candidate Genes Located in Chromosome 1p36.12~1p35.1 for BFIS

SONG Yan-min, LONG Li-li, YANG Qian,, et al (1233)

Effects of Nerve Growth Factor Combination with Insulin on Wound

Healing with II Degree Burn and the Regeneration of Epidermis Cells in Diabetic Rats

CHANG Fei, XUE Xiao-dong, XIE Pei-lin, et al (1236)

bFGF Induced Epithelial-Mesenchymal Transition of Human Lung

Adenocarcinoma Cell Line A549

CAI Hong-feng, WANG Shen-xu, LU Yuan-yuan, et al (1241)

The Expression of Foxj1 after Traumatic Brain Injury

YU Zhi-hua, LI Zhen, WANG Wei, et al (1244)

A Detection for Obstructive Sleep Apnea Syndrome Grading Diagnosis

ZHANG Hai-xiu, LIU Wen-long, ZHAO Yu-xia (1247)

Study on the Effects of Radix Bupleuri Dampness-Percolating

Decoction on Serum IL-5 & IL-13 in Rat Asthma Model

YAN Yun-xia, WANG Yan-qing, ZHOU Zhao-shan, et al (1251)

Structure and Properties of PET Fabric Modified by Chitosan Surface Grafting

SUN Peng-xiao, ZHANG Dong-xian, HOU Wei, et al (1257)

·CLINICAL RESEARCH·

Expression of Sex Hormone Receptors in Bladder Urothelial Carcinoma

and its Correlations to Clinicopathological Features and Survival Outcomes

CUI Di, HAN Bang-min, JING Yi-feng, et al (1261)

Effect of CYP2C19 Polymorphism and Risk Factors for Coronary Artery

Disease on Clopidogrel Resistance

LIU Tao, LI Yan, YIN Tao, et al (1265)

Treatment of Splenic Injury in Minimally Invasive Intervention Mobile Cab

YAO Tian-Ming, SUN Jing-Yang, LIANG Ming, et al (1270)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 7

March 10 2012

Therapeutic Effect of Early Rehabilitative Training after Arthroscopic

Anterior Cruciate Ligament Reconstruction

HE Rong zhen, WU Song, CAO Xu, et al (1274)

The Infiltration of Th17 Cells in Muscle Tissues of Polymyositis

HAN Wen-juan, ZHANG Hong-ya, KANG Juan, et al (1277)

Factors for Tachycardia Recurrence after Radiofrequency Catheter Ablation

for Idiopathic Right Ventricular Outflow Tract Arrhythmia

LIAO Qing-lin, WANG Hai-xia, LIU Ji-dong, et al (1280)

The Clinical Relationship Analysis between Obstructive Sleep Apnea

Syndrome (OSAHS) and Hypertension

WANG Jing, LIU Ting-ting, XIAO Hui, et al (1283)

Colposcopy in the Diagnosis of Cervical Diseases

WU Qi-yan, YANG Yu-qin, MA Xue-yao (1286)

The Clinical Effect Comparison of Hot Gutta-Percha Filling and Cold

Gutta-Percha Lateral Condensation in the Teeth Root Canal Filling

QI Mei, NIE Bin, ZHANG Ai-ling, et al (1289)

A Prospective Study of Long-term Quality of Life After Different

Surgical Methods for Pneumothorax

LU Qiang, LI Xiao-fei, HAN Yong, et al (1292)

Expression and Significance of RhoC and RalA in Non-Small Cell Lung Carcinoma

CHEN Dan, YU Zhuang, PAN Hua-zheng, et al (1296)

The Application of Cystatin C (Cys C) in Valuation Acute Kidney Injury in ICU Patients

ZOU De-yong, GENG Hong-yan, WANG Xiu-mei, et al (1300)

Long-Term Efficacy Observation of Recombinant Bone Xenograft

in Treatment of Femoral Non-Infected Nonunion

YU Zhong-ying, YUAN Zhi, ZHANG Wei, et al (1303)

The Value of PCT in the Diagnosis of Acute Appendicitis in Elderly People

WU Jian-chun, CHEN Ping, LIN Fei-ting, et al (1306)

The Expression of p16, CyclinD1 and Survivin in Transitional Cell

Carcinoma of Bladder(TCC) and their Implications

LIU Jun-jiang, ZHANG Yun-xia, LI Jin-yi, et al (1309)

An Epidemiological Study of Impacted Teeth in Orthodontic Patients

DENG Xiao-li, FENG Xue, LI Shao-ni, et al (1312)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 7

March 10 2012

Clinical Analysis of 39 cases of Hypertensive Thalamus Hemorrhage Ruptured into Ventricle Treated by Ventricular Drainage via Lateral Ventricle Frontal	
SONG Hai-yang, JIN Peng, ZHAO Xi-qin, et al	(1315)
Clinical Guidance of 640 Layer CT for Liver Cancer Patients with Bad Iodine Oil Sedimentary Embolization	
PENG Qiang, HE Ji-hong, LI bo, et al	(1318)
Full Tublar Rivet and Tension Bands Treatment of Fracture of Greater Tuberosity of Humerus	
WU Jing-liang, ZHANG Cong-xiao, YANG Ming-lian, et al	(1320)
The Analysis of Correlation between the Periodontal Disease and Diabetes in elderly people	
ZHU Shun-yun, XIE Ru-gang, ZHANG Wen, et al	(1323)
Analysis of Congenital Heart Disease in Neonatal on Echocardiography Screening Results of 200 Cases	
CUN Li-li, ZHANG Ming, YANG Rong, et al	(1325)
Analysis on Impact of Individual Quantification Health Education on Self-care Compliance of Hypertensive Patients	
LI Ming-bo, FAN Wen-jing, ZHANG Ying, et al	(1329)
The Clinical Effects of Systematic Care for Prevention of Abdominal Distension in Patients with Vertebral Fracture Skin Wound on Nude Mice	
LU Cai-ping, TANG Bao-Ping, SU Jie-Jing, et al	(1332)
A Study of One Year Change of Glucose Metabolism for Roux-en-Y Gastric Bypass in the Treatment of Non-Obese Type 2 Diabetes Mellitus	
CHEN Ya-feng, YANG Fan, YANG Yan-ling, et al	(1335)
·TECHNIQUES AND METHODS·	
Establishment of Multiplex RT-PCR for Detecting Five Kinds of Main Respiratory Viruses	
CHEN Yong, LI Yao-hui, YAN Fang, et al	(1342)
An Improved Wavelet Thresholding to Reduction of Stimulus Artifact in Evoked Otoacoustic Emissions	
ZHANG Ling-zhi, YAN Bi-ge	(1346)
·PSYCHOLOGY·	
Development of the Social Desirability Scale in Recruitment Situation	
DAI Jing, MA Jin, ZHANG Li-li, et al	(1349)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 7

March 10 2012

Effects of Modafinil on Working Memory During 48h Sleep Deprivation

XU Tao, CHEN Qiong, WANG Jia-tong, et al (1354)

·HOSPITAL MANAGEMENT·

The Present Situation and Suggestions of The Domestic Appointment Registration of Hospital

GUO Rui, MIAO Zhi-min, WEI Gang, et al (1357)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Construction Clinical Practice Patterns for Nursing Postgraduates Professional

LIU Rui, YU Lan-zhen, YUAN Zhen-min, et al (1361)

·HEALTH MONITORING·

The Occupational Exposure which Medical Staff Handling Antineoplastic

Agents Make in Antineoplastic Therapeutic Process and Protective Measure

AI Jian-hong, ZHANG Zhi-juan, WANG Jia-yan, et al (1366)

·TECHNIQUES AND METHODS·

The New Highlight of TRPV1: the TRPV1 Splice Variant

ZHANG He, RUAN Huai-zhen (1369)

Transcription Coregulators Moonlight as Splicing Factor

ZHANG Yuan-yuan, XIAO Li-yun, WU Hui-jian (1374)

Progress of Target Controlled Infusion for Awake Intubation

ZHAO Qian, WANG Xiao-liang, BAO Hong-guang (1377)

Progress of the Study of Drug-Induced Renal Function Impairment

CHEN Hao, MI Sui-qing, ZHAO Wei (1380)

Regulatory Effect of Glial Cell Derived Neurotrophic Factor on Pain

LI Shi-Chao, RUAN Huai-zhen (1384)

The Progression of microRNA and Tumor's Research

LIU Hao, YIN Hua-bin, JI Fang (1388)

Research of High-Risk HPV Replicative Proteins in Cervical Tissue

WU Xin-xin, Mayineur Niyazi (1391)

Advancement of Epstein-Barr Virus-Encoded LMP1 in Tumor

TANG Wei, ZHU Jian-si (1394)

Progress in Susceptibility Genes of Esophageal Cancer

ZHU Jia-long, LI Feng, YIN Lai-bo, et al (1398)