



ISSN 1673-6273

CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE 生物医学进展

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN

VOL.12 NO.14 MAY 2012

第 14 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
美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



9 771673 627092

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊

第12卷 第14期

2012年5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: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·

不同入肝血流阻断方式对荷瘤小鼠肝功能影响的实验研究

..... 史斌 李崇辉 陈永卫等 (2601)

高碳酸血症对大鼠机械通气肺损伤时炎症因子和p38MAPK表达的影响

..... 程晓辉 徐学森 岳子勇等 (2605)

亚甲基四氢叶酸还原酶基因C677T、G1793A单核苷酸多态性与散发性乳腺癌易感性的关系(英文)

..... 吴艳艳 吴琍 王宇等 (2609)

过氧化物酶蛋白1真核表达载体构建及在Hela细胞的表达与定位

..... 刘震西 康瑞霞 刘芸等 (2615)

肌肽对高糖环境下心肌成纤维细胞胶原表达的影响

..... 闫俊霞 郑海霞 毕惠梅等 (2619)

王氏连朴饮对脾胃湿热证大鼠行为、肾上腺指数及血清Cort的影响

..... 谭永振 武凯歌 张竞之等 (2623)

建立小鼠淋巴瘤模型所需环磷酸胺最佳预处理剂量探索

..... 徐岳一 陈敏敏 李娟等 (2626)

改良内皮抑素对人脐静脉内皮细胞抑制作用的实验研究

..... 肖楠 田霏 罗鑫等 (2632)

番茄红素联合CIK治疗的抗肿瘤作用的实验研究

..... 陈立武 曾志刚 林东等 (2638)

Nanog基因在卵巢癌和卵巢肿瘤干细胞中的表达及意义

..... 赵乐 纪新强 刘静等 (2642)

三氧化二砷对人脐静脉内皮细胞凋亡及VCAM-1/ICAM-1表达的影响

..... 黄杰 宋宇 徐汇川等 (2647)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第14期 2012年5月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

木犀草素预防高脂膳食诱导的小鼠胰岛素抵抗的实验研究 周丽嫦 徐艳燕 陈伟标等 (2651)

5-脱氧杂氮胞苷对人肝癌细胞 HepG2 增殖及 beclin1 表达的影响

..... 谈 高 曾 斌 熊 丹等 (2654)

胃癌 SGC7901 表柔比星耐药细胞亚系的建立与耐药机制研究 蔡习强 张 翠 尹 芳等 (2658)

·实验研究·

用显示器测量办公亮度环境下的人眼对比度敏感视觉特性(英文) 姚军财 (2663)

利用 Poincare 散点图法检测 t 波交替的指标研究 李 斐 赵 捷 贾慧琳等 (2668)

高铁酸钾的制备及其降解苯二酚的研究 何 浩 唐爱东 周 丛等 (2672)

“黑美人”马铃薯中花色苷提取工艺研究 郭天力 陈 朋 (2675)

·心理学·

常用人格测验在军校大一新生心理档案中的应用及结果分析 付 达 胡文东 (2679)

·临床研究·

腹腔镜与传统开腹 TME 在治疗中低位直肠癌的 META 分析 汪龙庆 王振宁 梁冀望等 (2685)

代谢正常肥胖个体发生非酒精性脂肪性肝病的相关性研究 赵乃蕊 张 弛 李华珠等 (2691)

乌司他丁在急性呼吸窘迫综合征的临床应用研究 顾金萍 于 健 王俊松等 (2695)

肾移植术后人微小病毒 B19 感染导致纯红细胞增生障碍性贫血

..... 李帅阳 沈 兵 刘志宏等 (2698)

非酒精性脂肪肝病肝组织超微结构特点 王 爽 黄晓峰 尹 文等 (2703)

两种手术方式治疗原发性闭角型青光眼疗效比较 张鸿儒 欧阳珊 李睿姝等 (2706)

苏州地区眼球摘除术相关因素的变化趋势分析研究 周文娟 戴春燕 李龙标等 (2709)

川芎嗪联合前列地尔治疗背景性糖尿病视网膜病变疗效的临床观察

..... 周伟或 闫 爽 刘思颖等 (2713)

肝细胞癌患者外周血 HSF1 基因表达的检测及应用价值 卢 鹏 冯 薇 李 霄等 (2716)

三种包皮环切术的临床比较与分析 杜青山 郑 涛 张 帆等 (2720)

成年女性系统性红斑狼疮血清中抗黄体抗体与月经异常的相关性研究

..... 曹智君 叶志中 董慧娟等 (2724)

腹腔镜子宫切除的临床效果及应用价值研究 谢秀敏 郭丽璇 陈晓敏等 (2727)

锁骨下静脉穿刺置管术在神经外科重症患者的应用的临床效应(附 300 例病例报告)

..... 王曙辰 李 辉 夏世斌等 (2730)

·生物医学教学·

留学生医学遗传学教学中教学新模式的构建 张金波 朱金玲 张玉萍等 (2733)

医学分阶段教学理念实践与思维创新 李兴升 陈庆伟 (2736)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第14期 2012年5月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

全日制专升本药学专业医学微生物学教学的改革探索 吴玉龙 程 梅 杜镇镇等 (2739)

·专论与综述·

MiR-203 及其调控机制的研究进展 王 健 邹仲敏 赵吉清 (2743)

缺氧诱导因子-1 α (HIF-1 α)与卵巢癌多药耐药的关系 张媛媛 张广美 (2748)

炎症诱发抑郁症: 吡啶胺 2,3 双加氧酶的激活是关键环节之一 刘宇凝 蒋春雷 王云霞 (2751)

Ghrelin 对脑功能的影响 王丽晔 李 峰 宋月晗等 (2757)

不明原因发热的临床综合诊断 孙桂英 邢益平 李 军等 (2760)

阿司匹林对骨髓间充质干细胞移植治疗缺血性脑卒中的影响研究进展 匡稳定 汤永红 (2763)

噬菌体展示技术及其应用的研究进展 秘勇建 马志奎 赵炜疆 (2766)

高渗透压环境下 OREBP 调控机制的研究进展 刘中洋 袁 园 刘静莉等 (2769)

MicroRNAs-126(miR-126)的生物学功能 杨 东 张 红 (2773)

印迹基因 Igf2 对胎盘发育和胎儿生长的影响 祝宝钦 黄燕芳 杨晓煜 (2778)

肾癌预后分子生物标记物研究进展 高 锐 张 诚 (2781)

以 VEGF/VEGFR 为靶点的肺癌治疗药物研究进展 白如玉 李亨芬 聂金梅等 (2785)

异甘草素的大脑保护作用研究进展 孙建军 李长栋 荔志云 (2791)

血液流变学与心肌微循环灌注相关性的研究现状 任喜君 李学奇 李佳欣 (2794)

ADMA——一个新的心血管疾病危险因子 彭海燕 唐惠芳 (2797)

·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 (2631)

更正声明 (2790)

·科学快讯·

《PLOS 综合》: 研究发现青光眼与基因变异有关 (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 14

May 20 2012

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://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

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 Different Hepatic Occlusion on Liver Function in Tumor-bearing Mice

SHI Bin, LI Chong-hui, CHEN Yong-wei, et al

(2601)

Effects of Hypercapnia on Expression of Inflammatory Cytokines and p38MAPK in Ventilator-Induced Lung Injury in Rats

CHENG Xiao-hui, XU Xue-sen, YUE Zi-yong, et al

(2605)

Relation between the SNPs in Methylenetetrahydrofolate

Reductase Gene C677T and G1793A and the Susceptibility of Sporadic Breast Cancer

WU Yan-yan, WU Li, WANG Yu, et al

(2609)

Construction of Eukaryotic Expression Vector of Peroxiredoxin I and its Expression and Localization in Hela Cells

LIU Zhen-xi, KANG Rui-xia, LIU Yun, et al

(2615)

The Effect of Carnosine on Collagen Content in Rat Cardiac Fibroblast Under High Glucose Condition

YANJun-xia, ZHENGHai-xia, BIHui-mei, et al

(2619)

Regulation of Wangshi-Lianpu-Yin Decoction on Behavior, Adrenal Index and Serum Cortisol of Rats with Spleen and Stomach Damp-Heat Syndrome

TAN Yong-zhen, WUKai-ge, ZHANGJing-zhi, et al

(2623)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 14

May 20 2012

Dosage of Cyclophosphamide Pretreatment in Lymphoma Animal Models Establishment

XU Yue-yi, CHEN Min-min, LI Juan, et al (2626)

Inhibitory Effect of Modified Endostatin on Human Umbilical Vein Endothelial Cells

XIAO Nan, TIAN Pei, LUO Xin, et al (2632)

Experimental Studies on the Anti-Tumor Effects of Combined Treatment

with Lycopene and Cytokine-Induced Killer

CHEN Li-wu, ZENG Zhi-gang, LIN Dong, et al (2638)

Expression and Significance of Nanog Gene in Ovarian Cancer and Ovarian

Cancer Stem Cells

ZHAO Le, JI Xin-qiang, LIU Jing, et al (2642)

Influences of Arsenic Trioxide on Proliferation/Apoptosis and Expression

of ICAM-1/VCAM-1 of Human Umbilical Vein Endothelial Cells

HUANG Jie, SONG Yu, XU Hui-chuan, et al (2647)

Experiment Study of Luteolin Prevents Mice Insulin Resistance

Induced by High Fat Diet

ZHOU Li-chang, XU Yan-yan, CHEN Wei-biao, et al (2651)

Effect of 5-aza-2'-Deoxycytidine on Proliferation of HepG2 Cells

and Expression of Beclin1

TAN Gao, ZENG Bin, XIONG Dan, et al (2654)

The Mechanisms of Drug Resistance in Newly Established Epirubicin-Resistant

Gastric Cancer Cell Line

CAI Xi-qiang, ZHANG Cui, YIN Fang, et al (2658)

·EXPERIMENTAL RESEARCH·

Measurement Contrast Sensitivity of Human Vision System under Different

Office Ambience Luminance Condition on the CRT Display

YAO Jun-cai (2663)

A Study of Indexes of Poincare Scatter in the Detection of T-wave Alternans

LI Fei, ZHAO Jie, JIA Hui-lin, et al (2668)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 14

May 20 2012

Preparation of Potassium Ferrate(VI) and Its Application of Degradation of Benzenediols

HE Hao, TANG Ai-dong, ZHOU Cong, et al (2672)

Study of Anthocyanin Extraction and Purification from "Black Beauty" Potato

GUO Tian-li, CHEN Peng (2675)

·PSYCHOLOGY·

The Application and Results Analysis of Common Personality Test Which is in Military School Freshmen's Psychological Files

FU Da, HU Wen-dong (2679)

·CLINICAL RESEARCH·

META-Analysis of Laparoscopic Versus Open Total Mesorectal Excision

for Middle and Low Rectal Cancer

WANG Long-qing, WANG Zhen-ning, LIANG Yi-wang, et al (2685)

Study on the Relation between Metabolically Healthy Obese and Nonalcoholic

Fatty Liver Disease

ZHAO Nai-rui, ZHANG Chi, LI Hua-zhu, et al (2691)

Clinical Study of Ulinastatin on the Patients with Acute Respiratory

Distress Syndrome

GU Jin-ping, YU Jian, WANG Jun-song, et al (2695)

Human Parvovirus B19-induced Pure Red Cell Aplasia In Patients With Allograft

Renal Transplantation

LI Shuai-yang, SHEN Bing, LIU Zhi-hong, et al (2698)

Ultrastructural Features of Liver Tissues in Non-alcoholic Fatty Liver Disease

WANG Shuang, HUANG Xiao-feng, YIN Wen, et al (2703)

A Preliminary Comparison Study of Two Types of Microsurgery on Management

of Primary Angle-closure Glaucoma

ZHANG Hong-ru, OU YANG-shan, LI Rui-shu, et al (2706)

Clinical Analysis about Relative Factors of Ophthalmectomy in Suzhou

ZHOU Wen-juan, DAI Chun-yan, LI Long-biao, et al (2709)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 14

May 20 2012

The Effectiveness of Ligustrazine Combined with Alprostadil Treatment on Background

Diabetic Retinopathy

ZHOU Wei-yu, YAN Shuang, LIU Si-ying, et al (2713)

Development and Application of Real-time Quantitative Polymerase Chain Reaction

for the Detection of Human Hepatocellular Carcinoma Related Novel

Gene HSF1 Expression

LU Peng, FENG Wei, LI Xiao, et al (2716)

Clinical Comparison of Three Ways of Male Circumcision

DU Qing-shan, ZHENG Tao, ZHANG Fan, et al (2720)

Anti-corpus Luteum Antibody and Menstrual Irregularity in Adult Young

Patients with Systemic Lupus Erythematosus

CAO Zhi-jun, YE Zhi-zhong, DONG Hui-juan, et al (2724)

The Clinical Effectiveness and Value of Laparoscopic Hysterectomy

XIE Xiu-min, GUO Li-xuan, CHEN Xiao-min, et al (2727)

The Experience of Subclavian Vein Catheter Paracentesis Application in the Severe

Nerve Surgery Disease(With 300 cases of medical)

WANG Shu-chen, LI Hui, XIA Shi-bin, et al (2730)

·BIOLOGY TEACHING·

The Construction of the New Teaching Mode of Medical Genetics Teaching

in Foreign Students

ZHANG Jin-bo, ZHU Jin-ling, ZHANG Yu-ping, et al (2733)

The Practice and Theory Innovation in Stage-Separated Medical Teaching

LI Xing-sheng, CHEN Qing-wei (2736)

Exploration of Medical Microbiology for Full-Time Pharmaceutical College

to Bachelor Degree Students

WU Yu-long, CHENG Mei, DU Zhen-zhen, et al (2739)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Research Progress of MiR-203 and its Regulation Mechanisms

WANG Jian, ZOU Zhong-min, ZHAO Ji-qing (2743)

The Relationship Between HIF-1 α and Multidrug Resistance

ZHANG Yuan-yuan, ZHANG Guang-mei (2748)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 14

May 20 2012

The Important Role of Idoleamine 2,3-Dioxygenase in the Depression

Induced by Inflammation

LIU Yu-ning, JIANG Chun-lei, WANG Yun-xia (2751)

The Influence on Brain Function of Ghrelin

WANG Li-ye, LI Feng, SONG Yue-han, et al (2757)

The Comprehensive Clinical Diagnosis of Fever of Unknown Origin

SUN Gui-ying, XING Yi-ping, LI Jun, et al (2760)

Progress in Effect of Aspirin on Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Transplantation for

Treatment of Ischemic Stroke

KUANG Wen-ding, TANG Yong-hong (2763)

Progress for Phage Display Technique and Its Application

MI Yong-jian, MA Zhi-kui, ZHAO Wei-jiang (2766)

Regulation Mechanisms of OREBP in Response to Hypertonicity

LIU Zhong-yang, YUAN Yuan, LIU Jing-li, et al (2769)

The Biological Function of MicroRNAs-126(miR-126)

YANG Dong, ZHANG Hong (2773)

The Influence of Imprinted Gene Igf2 on Placental Development and Fetal Growing

ZHU Bao-qin, HUANG Yan-fang, YANG Xiao-yu (2778)

Research Progress of Prognostic Molecular Biomarkers in Renal Cell Carcinoma

GAO Rui, ZHANG Cheng (2781)

Treatments of Lung Cancer Targeting VEGF and VEGFR

BAI Ru-yu, LI Heng-fen, NIE Jin-mei, et al (2785)

Research Advances of Cerebral Protection by Isoliquiritigenin

SUN Jian-jun, LI Chang-dong, LI Zhi-yun (2791)

The Current Research on the Relationship between Hemorheology and

Myocardium Microcirculation

REN Xi-jun, LI Xue-qi, LI Jia-xin (2794)

Asymmetric Dimethylarginine(ADMA): A new risk factor for Cardiovascular Disease

PENG Hai-yan, TANG Hui-fang (2797)