

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第15期 2010年8月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

主管:黑龙江省卫生厅
主办:黑龙江省红十字医院
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)
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720.00元
中国标准刊号:ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
2010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·

AI429618 基因在小鼠胚期表达的研究

..... 陈岩 赵合鑫 贺洪娟等 (2801)

三氧化二砷对人胃腺癌细胞株 SGC-7901 细胞核及线粒体作用的实验研究

..... 史兴晔 王恂 薛东波等 (2806)

含转人乳铁蛋白奶粉对 SD 大鼠亚慢性毒性的研究

..... 王静 周催 车会莲 (2809)

人非小细胞肺癌中缺氧诱导因子 1 α 的表达及临床意义

..... 袁源 钟斌 梅举等 (2814)

多巴胺能神经细胞慢性损伤过程中 RET 的表达变化

..... 王婷 刘美英 刘亚萍等 (2818)

氧化应激对肝星状细胞转录因子 Nrf2 核转位的影响

..... 郑媛媛 刘震雄 赵曙光等 (2823)

不同剂量脉络宁注射液对脑缺血 - 再灌注损伤的治疗作用

..... 解渊 陈蓝 丁新生等 (2826)

Bcl-2、Fas 和 FasL 在 BPH 组织中的表达及其意义

..... 张春影 邵魁卿 张海峰等 (2831)

miR-221 促进前列腺癌 LNCaP 细胞系神经内分泌样转化

..... 常征 孙颖浩 (2835)

表达超抗原 SEA 基因的溶瘤腺病毒载体的构建与鉴定(英文)

..... 范涛 郝林 贺厚光等 (2839)

注射式软骨缺损微创修复技术的大动物实验研究

..... 左镇华 方礼明 郑继元等 (2843)

大鼠胰腺发育不同阶段基因表达分析

..... 郭静 滕丽萍 德伟 (2847)

微小 RNA-21 与 PTEN 在上皮性卵巢癌组织中的表达及临床意义

..... 姜艳辉 王福玲 崔竹梅等 (2851)

大鼠游泳运动疲劳模型力竭标准的研究

..... 郭庆军 常耀明 李金声等 (2855)

Prohibitin 对非小细胞肺癌细胞增殖和凋亡的影响

..... 杨树栋 廖园莉 何胜东 (2859)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001 年 4 月创刊 第 10 卷 第 15 期 2010 年 8 月 15 日出版 Progress in Modern Biomedicine

青藤碱抗大鼠肝脏缺血 / 再灌注损伤作用的机制探讨	李淑翠 李庆忠 王垣芳等	(2862)
应用改良 seldinger 技术在犬股动脉内置入动脉鞘的实验研究	王洪如 黄国明 丁仲如等	(2865)
黄热病病毒检测微阵列的研究制备(英文)	张海燕 马文丽 郑文岭	(2867)

·临床研究·

64 排螺旋 CT 三维透明化 VR 重建在内耳畸形诊断中的应用	王 丹 曹绍东 孙政育等	(2872)
B 超检测颈动脉粥样硬化与脑梗死相关性的研究	胡瑾娜 杨桂芳 田素芳等	(2877)
广东省核医学科工作场所放射卫生防护现状分析	杨浩贤 梁绵英 谭光享等	(2880)
连续性血液净化与血液透析对尿毒症脑病疗效的比较研究	王 涛 魏 萌 王 英等	(2884)
妊娠期糖尿病血清和脂肪组织内脂素的表达(英文)	钱金花 邵翠华 崔雪娜等	(2887)
轻度低氧血症的慢性阻塞性肺疾病患者的心脏结构及功能的早期变化	王玉忠 赵明丽 张露露	(2890)
老年与青中年类风湿关节炎临床和实验室对比分析	黄映红 黎娇艳 陈远美	(2894)
纳洛酮治疗急性脑出血临床疗效观察	李 蓉 邹立新	(2897)
高压氧治疗一氧化碳中毒 79 例	李媛媛 李新宇 李合新	(2900)
图像引导放射治疗老年非小细胞肺癌 30 例	张国桥 陈 宏 刘 军等	(2902)
维持性血液透析患者微炎症及氧化应激与动脉粥样硬化的关系	张海燕 梁 伟 杨铁城等	(2904)
FISH 检测乳腺癌石蜡组织切片的酶消化时间的探究	蒋 超 丁 强 王 水等	(2907)
不宁腿综合征临床病例分析	黄 山 俞春江 王维治	(2910)
RF、GPI、抗 CCP 抗体联合检测对类风湿关节炎的诊断意义	田玉梅 谢丽华 张 浩	(2914)
丙丁酚对 oxLDL 诱导血管内皮细胞增殖抑制的保护作用	曾亮海 王 刚 尹珊辉等	(2918)
山莨菪碱辅助治疗儿童支原体肺炎疗效观察	高 梅 徐雁冬 周永茂	(2921)
PVA 颗粒超选择栓塞支气管动脉治疗急性大咯血	金桂云 梁 元 邢 丽等	(2924)
牙周炎患者菌斑细菌的药敏分析	黎 灿 游 弋	(2926)
原发性高血压合并糖耐量减低患者窦性心率震荡分析	张雪姣 熊子波 林慧玲等	(2929)
儿童强迫症、抑郁症患者血小板 5-羟色胺浓度的比较研究	符惠群 郭 敏 彭小兰等	(2932)
非小细胞肺癌 p53 蛋白及 Ser15 磷酸化水平检测方法的研究	宋小运 许绍发 刘志东等	(2935)
不同原因桡神经损伤手术前后护理研究与康复治疗	付慧明 刘秀梅 孟庆刚	(2938)
糖尿病性下肢动脉硬化闭塞症的护理体会	张伟滨 王 冰 王江滨等	(2941)
PSA 与慢性非细菌性前列腺炎的相关性研究	赵振伟 杨金瑞	(2945)
70 例颅内动脉瘤患者临床表征与护理方法	王月华 董彩梅 瞿利琨等	(2948)

·药 学·

石菖蒲去挥发油水提液的 LC-MS 分析	林双峰 邹衍衍 李小兵等	(2952)
RP-HPLC 法测定伤科接骨片中两种有效成分的含量	胡毓诗 张挥武	(2958)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第15期 2010年8月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

·心理学·

短期身心训练可以引起大脑灰质变化吗(英文) 唐一源 鹿麒麟 薛绍伟等 (2961)

研究生核心自我评价与主观幸福感的关系研究 白新杰 李 辉 李 芸 (2964)

·生物医学教学·

组织学与胚胎学教学模式的改革 单智焱 孙瑞珍 李秋明等 (2968)

分层教学法在耳鼻喉科临床教学中的应用研究 李 刚 李湘平 陈顺金等 (2971)

模拟教学在诊断学问诊教学中的应用 郭 煜 白 杨 朱晓霞等 (2974)

·学术交流·

通过手机推送给医务工作者的信息服务 栾冠楠 孙金立 梁蜀忠等 (2976)

上海市预防医学系统文献资源建设分析 卢 婷 (2979)

·专论与综述·

超氧化物歧化酶与氧化应激相关内耳疾病的研究进展 吴雄辉 孙 虹 (2982)

SRAP 标记及其在植物遗传育种中的应用 陈兆波 余 健 (2986)

天然药物中抗 HIV 活性成分研究进展 崔祥龙 黄胜阳 (2989)

维生素 D 与二型糖尿病预防的研究进展 郭易萍 韩 伟 (2998)

·重要信息·

中美分子影像学专家高端学术交流会暨第一届中国影像学

青年博士论坛 (见彩页)

关于 2010 年继续开展“生物医学”优秀论文评选活动通知 (2830)

《现代生物医学进展》被英国 Global Health 数据库收录 (2850)

美国《化学文摘》2009 年引文频次最高的 1000 种期刊表公布 -

< 现代生物医学进展 > 名列第 234 位 (2864)

封面说明 (2899)

更正通知 (2985)

·科学快讯·

《神经元》:科学家发现记忆形成机理 (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、朱崇涛、刁文一、刘超、曾六旺、彭灿、黄文、黄良、刘俊、谢俊强、李强翔

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:李建明、杨尚琴、曾乐平、朱英杰、徐爱玲、郑林丰

封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 15

August 15 2010

Responsible: The public Health Bureau of
Heilongjiang province

Sponsor: Heilongjiang province the Red Cross
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©2010 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·

Expression of AI429618 Gene During Mouse Embryonic Development

CHEN Yan, ZHAO He-xin, HE Hong-juan, et al

..... (2801)

The effect of arsenic trioxide on nuclei and mitochondria of gastric adenocarcinoma cells SGC-7901

SHI Xing-ye, WANG Xun, XUE Dong-bo, et al

..... (2806)

Study on sub-chronic toxicity of powered milk containing transgenic lactoferrin on SD rats

WANG Jing, ZHOU Cui, CHE Hui-lian

..... (2809)

Expression and Clinical Significance of HIF-1 α in Non-small Cell Lung Cancer

YUAN Yuan, ZHONG Hong, MEI Ju, et al

..... (2814)

Expression of RET in Mice Substantia Nigra during Dopaminergic Neuron Cells Damage

WANG Ting, LIU Mei-ying, LIU Ya-ping, et al

..... (2818)

Influence of intracellular ROS on nuclear translocation of Nrf2 in cultured hepatic stellate cells

ZHENG Yuan-yuan, LIU Zhen-xiong, ZHAO Shu-guang, et al

..... (2823)

Effect of different doses of mailuoning injection on rats after cerebral ischemia reperfusion injury

XIE Yuan, CHEN Lan, DING Xin-sheng, et al

..... (2826)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 15

August 15 2010

Bcl-2, Fas and FasL expression in BPH tissue and its significance

ZHANG Chun-ying, SHAO Kui-qing, HANG Hai-feng, et al (2831)

Positive Effects of miR-221 on NE Morphological Changes of Prostate Cancer LNCaP Cells

CHANG Zheng, SUN Ying-hao (2835)

Construction and Identification of the Tumor-selective Oncolytic Adenovirus Vector with Superantigen SEA Gene

FAN Tao, HAO Lin, HE Hou-guang, et al (2839)

Experimental Research of Injected Minimally Invasive Repair of Cartilage Defect on Large Animals

ZUO Zhen-hua, FANG Li-ming, ZHEN Ji-yuan, et al (2843)

Gene expression of different stages of pancreas development in rats

GUO Jing, TENG Li-ping, DE Wei (2847)

Expressions of MicroRNA-21 and PTEN in Ovarian Epithelial Carcinomas and Their Clinical Significance

LOU Yan-hui, WANG Fu-ling, CUI Zhu-mei, et al (2851)

Exhaustive Standard on Swimming Fatigue Model in Rats

GUO qing-jun, CHANG yao-ming, LI Jin-sheng, et al (2855)

The effects of prohibitin on cellular proliferation and apoptosis in non-small cell lung cancer cells

YANG Shu-dong, LIAO Yuan-li, HE Sheng-dong (2859)

Protective mechanism of sinomenine on hepatic injury induced by ischemia/ reperfusion in rats

LI Shu-cui, LI Qing-zhong, WANG Yuan-fang, et al (2862)

Application of modified seldinger technique in arterial sheath placement of canine femoral artery

WANG Hong-ru, HUANG Guo-ming, DING Zhong-ru, et al (2865)

Microarray-Based Detection of Yellow Fever Virus

ZHANG Hai-yan, MA Wen-li, ZHENG Wen-ling (2867)

CLINICAL RESEARCH

The 64-slice spiral CT 3D reconstruction VR of transparency in the diagnosis of inner ear malformation

WANG Dan, CAO Shao-dong, SUN Zheng-yu, et al (2872)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 15

August 15 2010

-
- Relationship between carotid atherosclerosis and cerebral infarction by B-mode ultrasonography**
HU Jin-na, YANG Gui-fang, TIAN Su-fang, et al (2877)
- Radiation Protection in Nuclear Medicine Department in Guangdong Province**
YANG Hao-xian, LIANG Mian-ying, TANG-Guang-xiang, et al (2880)
- Comparison Study of Effects of Continuous Blood Purification and Haemodialysis on Uremic Encephalopathy**
WANG Tao, WEI Meng, WANG Ying, et al (2884)
- Expression of Visfatin in Serum and Adipose Tissue in Gestational Diabetes Mellitus**
QIAN Jin-hua, SHAO Cui-hua, CUI Xue-na, et al (2887)
- Early Changes of Cardiac Structure and Function in COPD Patients With Mild Hypoxemia**
WANG Yu-zhong, ZHAO Ming-li, ZHANG Lu-lu (2890)
- Rheumatoid arthritis: Clinical and laboratory comparisons between Elderly and younger patients**
HUANG Ying-hong, LI Jiao-Yan, CHEN Yuan-mei (2894)
- The efficacy of Naloxone in the treatment of acute cerebral hemorrhage**
LI Rong, ZOU Li-xin (2897)
- Hyperbaric oxygen for carbon monoxide poisoning: Analysis of 79 cases**
LI Yuan-yuan, LI Xin-yu, LI He-xin (2900)
- Imagine guided radiation therapy for elderly non-small cell lung cancer: Analysis of 30 cases**
ZHANG Guo-qiao, CHEN Hong, LIU Jun, et al (2902)
- The relationship of artherosclerosis with microinflammation and oxidative stress in MHD patients**
ZHANG Hai-yan, LIANG Wei, YANG Tie-cheng, et al (2904)
- Research of Digestion Time in Fluorescence in Situ Hybridization(FISH) Technique on Paraffin-embedded Tissues of Breast Cancer**
JIANG Chao, DING Qiang, WANG Shui, et al (2907)
- Restless Legs Syndrome: A Clinical Study of 31 Patients**
HUANG Shan, YU Chun-jiang, WANG Wei-zhi (2910)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 15

August 15 2010

-
- Diagnostic value of rheumatoid factor, glucose-6-phosphate isomerase and anti-cyclic citrullinated peptide antibodies for the patients with rheumatoid arthritis**
TIAN Yu-mei, XIE Li-hua, ZHANG Hao (2914)
- Protective effect of probucol on oxLDL-induced inhibition of HUVEC cell proliferation**
ZENG Liang-hai, WANG Gang, YIN Shan-hui, et al (2918)
- Anisodamine Adjuvant Therapy for Children Mycoplasma Pneumonia**
GAO Mei, XU Yan-dong, ZHUO Yong-mao (2921)
- Superselect Embolism Bronchial Artery by PVA Particals for Hemophytosis**
JIN Gui-yun, LIANG Yuan, XING Li, et al (2924)
- Antimicrobial susceptibility of subgingival bacteria in the patients with chronic periodontitis**
LI Can, YOU Ge (2926)
- Heart Rate Turbulence in Patients with Hypertention Complicated by Impaired Glucose Tolerance**
ZHANG Xue-jiao, XIONG Zi-bo, LIN Hui-ling, et al (2929)
- Comparative study of platelet 5-hydroxytryptamine in children with obsessive-compulsive disorder or depression**
FU Hui-qun, GUO Ming, PENG Xiao-lan, et al (2932)
- Detection for p53 protein and Ser15 phosphorylation levels in patients with non-small cell lung cancer**
SONG Xiao-yun, XU Shao-fa, LIU Zhi-dong, et al (2935)
- Nursing Research and Rehabilitation of Radial Nerve Injury with Different Causes before and after Operation**
FU Hui-ming, LIU Xiu-mei, MENG Qing-gang (2938)
- Nursing in patients with arteriosclerosis obliterans of lower limbs caused by diabetes**
ZHANG Wei-bin, WANG Bing, WANGJiang-bin, et al (2941)
- Prostate-Specific Antigen (PSA) and Chronic Nonbacterial Prostatitis**
ZHAO Zhen-wei, YANG Jin-rui (2945)
- Clinical manifestations and nursing of 70 cases of intracranial aneurysms**
WANG Yue-hua, DONG Cai-mei, QU Li-kun, et al (2948)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 15

August 15 2010

·PHARMACEUTICAL SCIENCES·

LC-MS Analysis of the Components of Water Extraction in Rhizoma Acori

Tatarinowii Removing Volatile Oil

LIN Shuang-feng, ZOU Yan-yan, LI Xiao-bing, et al (2952)

Determination of ginsenoside Rg1 and Rb1 in Shangkejiegu Tablets by RP-HPLC Method

HU Yu-shi, ZHANG Hui-wu (2958)

·PSYCHOLOGY·

Does short-term mental training induce grey matter change

TANG Yi-yuan, LU Qi-lin, XUE Shao-wei, et al (2961)

Relationship between postgraduates' core self-evaluation and subjective well-being

BAI Xin-jie, LI Hui, LI Yun (2964)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Reform of the Teaching Mode of Histology and Embryology

SHAN Zhi-yan, Sun Rui-zhen, Li Qiu-ming, et al (2968)

Application of stratified teaching in clinical teaching practices of otolaryngology

LI GANG, LI Xiang-ping, CHEN Shun-jin, et al (2971)

Establishment of Diagnostic System by Visual Prolog and Database Technique

GUO Yu, BAI Yang, ZHU Xiao-xia, et al (2974)

·ACADEMIC EXCHANGE·

Analysis of Resource Construction of Preventive Medical System in Shanghai

LUAN Guan-nan, SUN Jin-li, LIANG Shu-zhong, et al (2976)

Analysis of Resource Construction of Preventive Medical System in Shanghai

LU Ting (2979)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Progress of Puperoxide Dismutase and Oxidative Stress-related inner Ear Disease

WU Xiong-hui, SUN Hong (2982)

SRAP molecular marker and its application in plant genetics and breeding

CHEN Zhao-bo, YU Jian (2986)

The recent progress of anti-HIV active constituents of natural medicine

CUI Xiang-long, HUANG Sheng-yang (2989)

Research Progress of Vitamin D and Type2 Diabetes Prevention

GUO Yi-ping, HAN Wei (2998)