

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第19期 2010年10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·

经股动脉明胶海绵栓塞介入法建立犬精确局灶急性心梗模型

..... 温晓斐 李任飞 卜丽红等 (3601)

Tet-on 和 Cre/loxP 系统双重调控 HCV NS5B 真核
表达载体的设计与构建

..... 马玉 赵亚 孙梦宁等 (3606)

肺微血管内皮细胞的原代培养

..... 时全星 孙新 李娟等 (3609)

尘螨变应原 Der f1 植物表达产物诱导哮喘小鼠免疫耐受的研究

..... 彭江龙 牛莉娜 吴洁等 (3613)

兔急性肠道缺血再灌注损伤模型的建立(英文)

..... 褚永新 杨牟 宋福波 (3617)

雌激素受体 α 真核表达载体的构建及鉴定

..... 刘季东 单兆亮 王玉堂等 (3620)

多巴胺 D2 受体基因多态性位点与海洛因依赖的关系

..... 贾伟 师建国 吴斌等 (3623)

PTEN 基因突变及蛋白表达与胃印戒细胞癌的相关性研究

..... 张瑞 邹赛英 王晓英 (3626)

血塞通体内中和内毒素作用的试验研究

..... 穆德广 傅恩清 金发光等 (3632)

高雄激素对大鼠胎盘 P450 芳香化酶表达的影响

..... 邢彦 祁秀娟 王瑞静 (3635)

热作用下成骨细胞 HSP70 mRNA 的表达变化及其

对破骨细胞增殖的影响

..... 杨彤涛 甘璐 周勇 (3639)

高浓度葡萄糖对小鼠囊胚 Caspase-8 表达的影响

..... 张丽萍 刘雪琴 张志军等 (3643)

·临床研究·

TGF- α 、TGF- β 1 在胰腺癌中的表达及临床意义(英文)

..... 王强 张斌 胡维昱等 (3646)

Hcy、ACA、FA 联合检测在预测脑梗死发生中的临床价值

..... 张小宁 余妍 王菁等 (3650)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第19期 2010年10月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

年轻和中老年乳腺癌彩色多谱勒超声图像特征的对比分析	马雯婷 林红军 栗翠英	(3654)
不同方法检测血清 HBV DNA 水平的比较	丁世涛 汤影子 范 熠等	(3658)
矫形器在地震后骨科伤员中的应用分析	张殿忠 马保安 张 勇等	(3660)
固本颗粒胶囊对大鼠 COPD 模型血清 IL-8 及 TNF- α 影响的实验研究	王平丽 周兆山 胡海波等	(3663)
三种不同方法检查尿液有形成分结果的比较研究	朱成宾 曲 超 窦 露等	(3666)
高危型人乳头瘤病毒检测在宫颈病变筛查中的临床意义	于春冬 王笑峰 李 宏等	(3669)
关节镜下滑膜大部分切除治疗早期类风湿性关节炎临床疗效观察	朱卫国 黄 慧 孙建华等	(3672)
英夫利昔单抗治疗类风湿关节炎疗效预测因素研究	何伟珍 徐晓东 叶志中等	(3675)
小手术青年患者围术期认知功能的变化	郭安梅 张素芹 郭素香等	(3678)
亚麻醉剂量丙泊酚对术后恶心呕吐的作用研究	夏 明 谢军明 刘 杨等	(3682)
显微外科手术治疗破裂前循环脑动脉瘤的临床研究	杨江河 刘绍明 李 华等	(3685)
正常成人脑主要供血动脉的 MSCT 血管成像研究	刘正敏 王 毅 张玉龙等	(3688)
脐血间充质干细胞移植治疗遗传性痉挛性截瘫 1 例及文献复习	杨华强 王云甫 杜 玲等	(3692)
早期腹膜透析联合血液滤过治疗急性重症胰腺炎	郝 洁 何永来 肖卫军等	(3694)
小切口双 8 字缝合加外牵引法矫正乳头凹陷	王 旭 章少华 王 勇等	(3697)
生长抑素联合抑肽酶治疗急性重症胰腺炎临床疗效观察	蔡 强 肖卫军 何永来	(3700)
·技术与方法·		
超声强化提取石榴皮鞣花酸的工艺研究	邱幼军 贾光锋	(3703)
·临床研究·		
肺结核合并糖尿病 54 例临床分析	吴玉君 谢如钢 李胡渤等	(3706)
胃食管反流性咳嗽的临床诊断分析	于碧馨 丁雪梅 段红霞	(3708)
脑钠肽、和肽素检测对冠脉病变程度的预测价值研究	陈丽媛 严 华 陈湘桂等	(3711)
经支气管镜肺减容术治疗肺气肿的研究进展	廖晓斌 杨和平 戴晓天	(3714)
系统管理对重度支气管哮喘患者预后的影响	沈武明 权 卓 谢建华等	(3717)
·生物医学教学·		
妇产科临床带教实习教学模式的实践与体会	王继彦 梁 红 郑丽忠等	(3720)
·专论与综述·		
膀胱 Cajal 样细胞的研究现状与展望	孙 博 张晓毅 刘德忠等	(3723)
头颈部肿瘤生物治疗的研究进展	林嘉盈 李晓艳	(3726)
HBV 感染免疫状态与 HBV 基因型关系研究思路	吴淋玲 杨丽莎	(3729)
成釉质细胞分化机制的研究进展	林运鸿 刘 丽 葛玉强等	(3732)
oxLDL 对血管内皮细胞的损伤机制	刘 韵 谭 斌 秦旭平	(3735)
平衡记分卡在医院绩效管理中的研究进展	徐 雅 马 利 刘 军等	(3738)
针刺足三里穴对胃运动影响的神经机制	谢燕东 杨 琦 王景杰等	(3741)
外源基因表达系统的研究进展	邓春梅 葛玉强 刘 丽等	(3744)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第19期 2010年10月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

miRNAs 与肿瘤浸润转移关系的研究进展	赵雪琰 郑长黎等	(3747)
压力抛光技术在线虫细胞膜片钳实验中的应用	林显光	(3750)
基质金属蛋白酶-9、微量元素与胎膜早破的关系	李小英 黄 莺 刘芳芳	(3753)
阿司匹林抑制动脉粥样硬化作用机制的研究进展	邱满堂 吴晓燕 戚晓红等	(3757)
牙齿发育与 BMP 信号通路的关系	刘 丽 林运鸿 邓春梅等	(3760)
糖尿病合并非酒精性脂肪肝的研究现状	林爱萍 于 健	(3762)
听神经瘤的显微外科现状	张 杰 陈 刚 迟广明	(3765)
尘螨 DNA 疫苗在变应性疾病中的研究进展	曹瑞娟 许 昱	(3768)
变应原疫苗的标准化	白彩明 汤承祁 裴满竹等	(3772)
乳腺癌微转移检测的研究进展	苏洁之 梁庆模	(3778)
心肌钙蛋白 I 与 AMI 诊断及检测方法研究综述	尹焕才 唐玉国 王弼陡等	(3782)
超声造影在肝脏占位性病变诊断中的应用价值	邓 晶 林红军	(3786)
急性肾功能损伤早期生物标志物的研究现状与临床应用	李孝智 汪 清	(3789)
MCC1 与结肠癌的研究进展	章国星 操寄望	(3792)
肠道病毒 EV71 病原学以及致病分子机制的研究进展	陈国清 邵荣标 王海燕等	(3795)
骨折愈合过程中生长因子的研究进展	彭方亮 董金波 孙海军	(3798)

·会议纪要·

中美分子影像学专家高端学术交流会暨第一届中国分子影像学青年博士论坛会议纪要	卜丽红	(3722)
---	-----	--------

·重要信息·

关于 2010 年继续开展“生物医学”优秀论文评选活动的通知		(3605)
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		(3631)
《现代生物医学进展》被英国 Global Health 数据库收录		(3622)
《分子影像学》第二版已正式出版发行	卜丽红 戴薇薇	(3638)
封面说明		(3642)
更正声明		(3746),(3752)

·科学快讯·

《神经工程学期刊》: 将大脑信号转化成语言或成现实	(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 19

October 15 2010

Responsible: The public Health Bureau of
Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang province the Red Cross
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://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, Harbine 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·

Establishing a Canine Model of Precise Acute Myocardial Infarction by Interventional Occlusion with Gelatin Sponge via Femoral Artery

WEN Xiao-fei, LI Ren-fei, BU Li-hong, et al

(3601)

Design and construction of HCV NS5B eukaryotic expression vector with Tet-on and Cre / loxP system

MA Yu, ZHAO Ya, SUN Meng-ning, et al

(3606)

Primary culture of pulmonary microvascular endothelial cells in rats

SHI Quan-xing, SUN Xin, LI Juan, et al

(3609)

Effect of Plant Expression Product of Dust Mite Allergen Der f1 on Immune Tolerance of Mice with Asthma

PENG Jiang-long, NIU Li-na, WU Jie, et al

(3613)

Establishment of the Model of Acute Intestinal

Ischemiareperfusion Injury in Rabbits

CHU Yong-xin, YANG Mu, SONG Fu-bo, et al

(3617)

Construction and Identification of Estrogen Receptor a Eukaryotic Expression Vector

LIU Ji-dong, SHAN Zhao-liang, WANG Yu-tang, et al

(3620)

Association of Polymorphisms in Dopamine D2 Receptors Gene with Heroin Dependence

JIA Wei, SHI Jian-guo, WU Bin, et al

(3623)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 19

October 15 2010

Correlation between mutation and expression of PTEN Gene and gastric signet-ring cell carcinoma

ZHANG Rui, ZOU Sai-ying, Wang Xiao-ying, et al (3626)

Neutralizing endotoxin effect of Xuesaitong injection

MU De-guang, FU En-qing, JIN Fa-guang, et al (3632)

Effect of High Androgen in Late Pregnancy on Expression of Cytochrome P450

Aromatase in Rat's Placenta

XING Yan, QI Xiu-juan, WANG Rui-jing (3635)

Effect of Thermal Stimulation on Expression of HSP70 mRNA in Osteoblasts & Its

Medium's Effect on Proliferation of Osteoclasts in Mice

YANG Tong-tao, GAN-Lu, ZHOU-Yong (3639)

Effect of High Glucose on the Expression of Caspase-8 in Mouse Blastocysts

ZHANG Li-ping, LIU Xue-qin, ZHANG Zhi-jun, et al (3643)

·CLINICAL RESEARCH·

The expression and clinical implication of TGF- α and TGF- β 1

in pancreatic carcinoma

WANG Qiang, ZHANG Bin, HU Wei-yu, et al (3646)

Clinical values of combined detection of homocystine, folate & anti-cardiolipin antibodies

in prediction of cerebral infarction

ZHANG Xiao-ning, YU Yan, WANG Jing, et al (3650)

Contrast Analysis of the Different Characteristics of Color Doppler Ultrasound Images

between the Young and the Middle or Elder Patients with Breast Cancer

MA Wen-ting, LIN Hong-jun, LI Cui-ying (3654)

Comparison of different methods to detect the HBV DNA level in serum

DING Shi-tao, TANG ying-zi, FAN Yi, et al (3658)

Application of Orthoses in Orthopedic Injuries after the Earthquake

ZHANG Dian-zhong, MA Bao-an, ZHANG Yong, et al (3660)

The Effect of GuBenKeLi Capsule on the Contents of Cytokines in Serum of

COPD Rats Model

WANG Ping-li, ZHOU Zhao-shan, HU Hai-bo, et al (3663)

Comparative study on three testing methods for urine formed elements

ZHU Cheng-bin, QU Chao, DOU Lu, et al (3666)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 19

October 15 2010

Detection of high risk human papillomavirus in screening of cervical lesions

YU Chun-dong, WANG Xiao-feng, LI Hong, et al (3669)

Arthroscopic partial synovectomy for early rheumatoid arthritis with knee synovitis

ZHU Wei-guo, HUANG Hui, SUN Jian-hua, et al (3672)

Clinical prediction of Infliximab for Patients with Rheumatoid Arthritis

HE Wei-zhen, XU Xiao-dong, YE Zhi-zhong, et al (3675)

Perioperative cognitive function change in young patients undergoing minor surgery

GUO An-mei, ZHANG Su-qin, GUO Su-xiang, et al (3678)

The effect of subanesthetic dosage propofol on postoperative nausea and vomiting

XIA Ming, XIE Jun-ming, LIU Yang, et al (3682)

Microsurgery for Ruptured Intracranial Aneurysms in Anterior Circulation

YANG Jiang-he, LIU Shao-ming, LI Hua, et al (3685)

MSCT angiographic study of the major cerebral arteries in healthy adults

LIU Zheng-min, WANG Yi, ZHANG Yu-long, et al (3688)

Umbilical cord blood mesenchymal stem cell transplantation for hereditary spastic

paraplegia : 1 case report and literature review

YANG Hua-qiang, WANG Yun-fu, DU Ling, et al (3692)

Combination of peritoneal dialysis and hemofiltration in the early treatment

of severe acute pancreatitis

HAO Jie, HE Yong-lai, XIAO Wei-jun, et al (3694)

Dual 8-word small incision suture plus external traction for correction of inverted nipples

WANG Xu, ZHANG Shao-hu, WANG Yon, et al (3697)

Combination of Somatostatin and Protease Inhibitor for Severe Acute Pancreatitis

CAI Qiang, XIAO Wei-jun, HE Yong-lai (3700)

•TECHNIQUES AND METHODS•

Study on the Ultrasonic Extraction Process of Ellagic Acid from Pomegranate Husk

DI You-jun, JIA Guang-feng (3703)

•CLINICAL RESEARCH•

Pulmonary tuberculosis combined with diabetes: clinical analysis of 54 cases

WU Yu-jun, XIE Ru-gang, LI Hu-bo, et al (3706)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 19

October 15 2010

Clinical analysis of gastroesophageal reflux cough

YU Bi-qing, DING Xue-mei, DUAN Hong-xia (3708)

Predictive value of brain natriuretic peptide and copeptin levels in detecting coronary artery disease

CHEN Li-yuan, YAN Hua, CHEN Xiang-gui (3711)

Advance of bronchoscopic lung volume reduction in treating emphysema

LIAO Xiao-bin, YANG He-ping, DAI Xiao-tian (3714)

The Effect of Systematic Management on Severe Bronchial Asthma Patients' Prognosis

SHEN Wu-ming, QUAN Zuo, XIE Jian-hua (3717)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Practice and Experience of Clinical Experimental Teaching Models in Department of

Obstetrics and Gynecology

WANG Ji-yan, LIANG Hong, ZHENG Li-zhong, et al (3720)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Research on ICC-like-cells in bladder: Review and Prospect

SUN Bo, ZHANG Xiao-yi, LIU De-zhong, et al (3723)

Progress of biological therapy for head and neck neoplasms

LIN Jia-ying, LI Xiao-yan (3726)

Relationship between immune status of HBV infection and HBV genotype

WU Lin-ling, YANG Li-sha (3729)

Advance in research of the mechanisms of the ameloblast differentiation

LIN Yun-hong, LIU Li, GE Yu-qiang, et al (3732)

Study on Mechanism of Oxidized Low Density Lipoprotein in Injury of Vascular Endothelial Cells

LIU Yun, TAN Bin, QIN Xu-ping (3735)

Application of Balanced Scorecard in Hospital Performance Management

XU Ya, MA Li, LIU Jun, WANG Zhong, et al (3738)

Study of Neural Mechanisms of Acupuncture of Zusanli Points on Gastric Motility

XIE Yan-dong, YANG Qi, WANG Jing-jie, et al (3741)

Progress on the expression system of exogenous gene

DENG Chun-mei, GE Yu-qiang, LIU Li, et al (3744)

Progress in the relationship between miRNAs and tumor metastasis and invasion

ZHAO Xue-yan, ZHENG Chang-li (3747)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 19

October 15 2010

Application of pressure polishing technique in patch-clamp experiment

of C. elegans cells

LIN Xian-guang (3750)

Relationship between Matrix Metalloproteinase-9, Trace Elements and Premature Rupture of Fetal Membranes

LI Xiao-ying, HUANG Ying, LIU Fang-fang (3753)

Progress on the mechanism of aspirin's anti-atherosclerotic effects

QIU Man-tang, WU Xiao-yan, QI Xiao-hong (3757)

Relationship between Tooth Development and BMP Signaling Pathway

LIU Li, LIN Yun-hong, DENG Chun-mei, et al (3760)

Research on diabetic patients with non-alcoholic fatty liver

LIN Ai-ping, YU Jian (3762)

Microsurgery Status on Acoustic Neuroma

ZHANG Jie, CHEN Gang, CHI Guang-ming (3765)

Research on DNA vaccine of dust mites in allergic diseases

CAO Rui-juan, XU Yu (3768)

Standardization of allergen vaccine

BAI Cai-ming, TANG Cheng-qi, PEI Xiao-zhu, et al (3772)

Research progress in detection of micrometastasis of breast cancer

SU Jie-zhi, LIANG Qing-mo (3778)

Detection of cardiac troponin I in acute myocardial infarction

YIN Huan-cai, TANG Yu-guo, WANG Bi-dou, et al (3782)

Application of ultrasonography in diagnosis of focal liver lesions

DENG Jing, LIN Hong-jun (3786)

Assessment of biomarkers in early diagnosis and prediction of acute kidney injury

LI Xiao-zhi, WANG Qing (3789)

Progress of research on MACC1 in colon cancer

ZHANG Guo-xing, CAO Ji-wang (3792)

Research Progress on Pathogen and Pathogenic Molecular Mechanisms of Enterovirus 71

CHEN Guo-qing, SHAO Rong-biao, WANG Hai-yan, et al (3795)

Function of Cytokine in Union of Fracture

PENG Fang-liang, DONG Jin-bo, SUN Hai-jun (3798)