

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第9期 2010年5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 唐一源 曹凡一

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·

结肠癌蛋白质双向电泳技术的建立

..... 马怡茗 赵 玫 时 岚等 (1601)

脂蛋白酯酶基因 HindIII 和 PvuII 位点多态与中国人2型

糖尿病的关联及 meta 分析

..... 王振华 屈克义 黄青阳 (1604)

小鼠 Oct4 基因真核表达载体的构建及表达鉴定

..... 陈天姬 杜娟 卢光琇 (1610)

HRB2 基因对细胞增值影响的研究

..... 顾卫娟 毕焕京 李建民 (1613)

胎膜来源的间充质干细胞促进烧伤愈合的研究

..... 刘雄昊 戴国胜 冯 劭等 (1618)

蜗轴螺旋动脉平滑肌的培养及其鉴定

..... 王 烨 米文娟 韩 宇等 (1624)

多种血清小分子蛋白分离提纯方法比较研究

..... 赵 莲 曾 希 杨 静等 (1628)

短双链 RNA 在病毒性心肌炎小鼠模型中的抗病毒研究

..... 王彩虹 姚海兰 刘哲伟 (1631)

HLA-G 蛋白及基因在子宫腺肌病中的表达

..... 张 涛 杨一华 刘建华等 (1635)

转录因子 NF- κ B 真核表达载体的构建及转染 HeLa 细胞中的表达

..... 戴 灿 卢光琇 (1639)

肝纤维化形成过程中 RECK 基因表达和 MMP-2 活性

的相关性研究

..... 郭珊珊 陈平圣 李 静等 (1642)

肠出血性大肠杆菌转移紧密黏附素受体的表达及其活性鉴定

..... 肖 乐 王 琴 蔡 昆等 (1646)

抗砷细菌 arsH 基因多样性分析

..... 历 丽 夏金兰 徐爱玲等 (1650)

含氢 HTK 液对大鼠供心保存中心肌细胞凋亡的影响

..... 孙向东 陆方林 崔 勇等 (1654)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第9期 2010年5月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

用于活体影像技术稳定表达荧光素酶的肺癌细胞系的建立 郑国兵 刘启才 李晓艳等 (1658)
脂联素在高糖孵育血管内皮细胞中的表达调节

..... 刘显庆 姜德谦 罗玉梅等 (1661)
E-钙粘蛋白基因启动子区域单核苷酸基因多态性(-347G→GA)和大肠癌遗传易感性的联系

..... 戴伟杰 姚玉玲 曹俊等 (1665)
波动性高胰岛素对内皮细胞一氧化氮合酶信使核糖核酸的影响 黄凌云 廖斌 杨敏等 (1669)

HHV-8与非Kaposi肉瘤组织相关性的初步研究 李振飞 吴秀娟 普雄明 (1673)
慢病毒介导的siRNA联合紫杉醇抑制胃癌细胞增殖的研究 阎博民 于红 尹延梅等 (1676)

卡托普利对高血压大鼠动脉血管平滑肌细胞内质网相关因子葡萄糖调节
蛋白78和C/EBP同源蛋白表达的影响 黄金燕 赵连友 郑强荪等 (1680)

马尔尼菲青霉菌病动物模型的建立 梁义 尹琦 陈勇 (1684)
·临床研究·

中国老年科门诊良性前列腺增生患者就诊需求研究 吴楠 于普林 孙振球 (1686)
妊娠合并上尿路结石致肾绞痛的临床诊治策略 李新 季惠祥 沈文浩等 (1690)

前列腺癌MRI灌注指标与ADC值的相关性研究 袁宇啸 王滨 王锡臻等 (1692)
外周血Toll样受体2与早产的关系 易水晶 薛敏 周昌菊 (1695)

血管彩色多普勒超声对颈动脉狭窄病变的诊断价值 邱晓迪 逯英 张光运等 (1698)
VEGF-D在甲状腺癌组织中的表达和意义 马艳飞 秦华东 石铁锋 (1701)

PCI术前AMI伴左心衰竭患者死亡的高危因素分析 徐焕萍 王旭 张清峰 (1705)
湖南省13所综合性医院住院儿童结核病的调查分析 黄爱文 葛燕 何庆南等 (1709)

血管内皮生长因子D及其受体flt-4和NO在妊娠高血压症中的表达及意义
..... 周艳 李子 (1713)

COX-2在CIN及宫颈癌组织中表达的意义 陈晓燕 何凌 (1716)
新疆生产建设兵团儿童乙型肝炎疫苗接种率现况分析 李良彬 张亚新 李凡卡 (1719)

·药学·
桂皮醛衍生物的合成及其对CVB3的作用 刘欣欣 孙晓莉 张松等 (1723)

藏药玛宁江巴提取物对大鼠利尿作用的初步研究 何晓燕 刘毅 刘薇 (1727)
·心理学·

中学生职业探索问卷的修订 郑久华 叶露露 陈妍等 (1729)
幼师高专不同专业学生心理健康状况比较分析 陈福红 梁周全 侯娟珍等 (1733)

厦门3个社区工作者工作倦怠调查研究 李津强 吴张鹏 蒋霁 (1736)
·技术与方法·

应用快速成型技术制备个体化牵张器 杜靖华 商洪涛 何黎升 (1739)
一个门静脉血管海绵样变治疗的新方法--门静脉人工血管置换 赵民学 窦科峰 曹大勇等 (1742)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第9期 2010年5月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

·生物医学教学·

- 八年制医学生教学中早期科研训练模式探索 李昌琪 李 芳 戴茹萍等 (1745)
- 美国医学院校组织学教学的研究与思考 杨 静 (1748)
- 关于医学论文标题的英译 杨尚琴 田丽君 刘子馨等 (1751)
- 论人文教育在解剖学教学中的运用与体会 刘洪付 于振海 (1754)

·专论与综述·

- 实施临床路径的意义及其应用现状 邓玉宏 王 忠 马 利等 (1756)
- 宫颈癌磁共振灌注成像的研究进展 丁文金 周顺科 (1760)
- 类风湿关节炎植物药治疗的研究进展 郭 静 郭春林 王永福 (1763)
- 寒冷气象灾害特点及卫生防疫保障应对措施 尹旭辉 杨成君 蒋 彤等 (1766)
- XIAP 在胰腺癌化疗耐药及治疗中的研究进展 严晓丹 戴 岭 蒋 敏等 (1768)
- 降血糖中药及有效成分的研究进展 赵 晶 王四旺 (1771)
- 痉挛型脑瘫中西医治疗研究进展 李赵荣 罗 滨 邓为科等 (1774)
- 宫颈癌肿瘤标志物的研究进展 徐跃勋 吕锡芳 李文婷等 (1777)
- 抗肝纤维化药物的研究进展 李怀标 叶波平 (1780)
- 小檗碱的抗菌作用研究进展 杨 勇 雷志英 吴方评等 (1783)
- 动脉瘤性蛛网膜下腔出血后致脑血管痉挛的发病机制分析 曹 雨 王崇谦 康 波等 (1786)
- 急性时相血清淀粉样蛋白 A 致动脉粥样硬化的机制 张子为 胡 云 (1789)
- 狼疮性肾炎的治疗进展 魏秀芳 王慧芳 刘晓霞等 (1792)
- 多药耐药基因产物在宫颈癌中的研究进展 吕锡芳 王英红 (1794)
- 慢性传输型便秘的治疗近况 闫 伟 陆金根 曹永清 (1798)

·重要信息·

- 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 (1627)
- 关于 2010 年继续开展“生物医学”优秀论文评选活动的通知 (1617)
- 《现代生物医学进展》被英国 Global Health 数据库收录 (1649)
- 会议征稿:2010 年第十届全国脂质与脂蛋白学术会议征稿通知(第一轮) (1623)
- 封面说明 (1657)

·科学快讯·

- 两篇高被引论文因数据不可靠遭撤回 (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 9

May 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

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·

Establishment of two-dimensional electrophoresis methods for human colorectal cancer proteome

MA Yi-ming, ZHAO Mei, ZHONG Jia-ling, et al

..... (1601)

Association and Meta-analysis of LPL PvuII and HindIII

Polymorphisms with Type 2 Diabetes in Chinese

WANG Zhen-hua, HUANG Qing-yang, QU Ke-yi

..... (1604)

Construction and identification of eukaryotic expression vector of mouse Oct4 gene

CHEN Tian-ji, DU Juan, LU Guang-xiu

..... (1610)

Effects of Gene HRB2 on Cell Proliferation

GU Wei-juan, BI Huan-jing, LI Jian-min

..... (1613)

Acceleration of Burn Wound Healing by Mesenchymal Stem

Cells from Fetal Membranes

LIU Xiong-hao, DAI Guo-sheng, FENG Mai, et al

..... (1618)

Cultivation and Identification of Vascular Smooth Muscle Cells

from Spiral Modiolar Artery

WANG Ye, MI Wen-juan, HAN Yu, et al

..... (1624)

Comparison of different extraction methods of serum low mass weight protein

ZHAO Lian, ZENG Xi, YANG Jing, et al

..... (1628)

Anti-Virus Research on Short Double-Stranded RNA in

Mouse Models with Viral Myocarditis

WANG Cai-hong, YAO Hai-lan, LIU Zhe-wei

..... (1631)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 9

May 15 2010

Expression of HLA-G Protein and Gene in Adenomyosis

ZHANG Tao, YANG Yi-hua, LIU Jian-hua, et al (1635)

Transcription Factor NF- κ B Eukaryotic Expression Vector: Its Construction and Expression in Transfected HeLa Cells

DAI Can, LU Guang-xiu (1639)

Correlative research between RECK expression and matrix metalloproteinase-2 activity in the formation process of hepatic fibrosis

GUO Shan-shan, CHEN Ping-sheng, LI Jing, et al (1642)

Prokaryotic Expression and Biological Activity Identification of Tir of Enterohemorrhagic

Escherichia coli

XIAO Le, WANG Qin, CAI Kun, et al (1646)

Diversity of ArsH Genes in Arsenic-resistant Bacteria

LI Li, XIA Jjin-lan, XU Ai-ling, et al (1650)

Effect of HTK Solution of Hydrogen on Cardiomyocyte Apoptosis during Donor Heart

Preservation in Rats

SUN Xiang-dong, LU Fang-lin, CUI Yong, et al (1654)

Establishment of human lung cancer cell lines stably expressing luciferase

ZHENG Guo-bing, LIU Qi-cai, LI Xiao-yan, et al (1658)

Expression of Adiponectin in Vascular Endothelial Cells Incubated with High Glucose

LIU Xian-qing, JIANG De-qian, LUO Yu-mei, et al (1661)

Association of Single Nucleotide Polymorphism in E-cadherin Gene Promoter Region with Colorectal Cancer in a Chinese Population

DAI Wei-jie, YAO Yu-ling, CAO Jun, et al (1665)

Effect of Intermittent High Insulin on mRNA Transcription of eNOS of Vascular Endothelial Cell

HUANG Ling-yun, LIAO Bin, YANG Min, et al (1669)

Preliminary Study on Correlation Between HHV-8 and Non-Kaposi's Sarcomas

LI Zhen-fei, WU Xiu-juan, PU Xiong-ming (1673)

Study on Lentiviral-mediated siRNA Combined with Paclitaxel in Inhibition of Gastric Cancer Cell Proliferation

YAN Bo-min, YU Hong, YIN Yan-mei, et al (1676)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 9

May 15 2010

Effect of Captopril on GRP78 and CHOP Expression of Vascular Smooth

Muscle Cells in Hypertension Rats

HUANG Jin-yan, ZHAO Lian-you, ZHENG Qiang-Sun, et al (1680)

Establishment of Animal Model of Penicilliposis Marneffe

LIANG Yi, YIN Qi, CHEN Yong (1684)

·CLINICAL RESEARCH·

Study on Health Care Demands of Outpatients with Benign Prostatic Hyperplasia

from Department of Geriatrics in China

WU Nan, YU Pu-Lin, SUN Zhen-Qiu (1686)

Clinical Treatment Strategy for Renal Colic in Pregnant Women with Upper Urinary Tract Stones:

A Report of 103 Cases

LI Xin, JI Hui-xiang, SHEN Wen-hao, et al (1690)

Study on Correlation Between MRI perfusion index and ADC Value in Patients

with Prostate Cancer

YUAN Yu-xiao, WANG Bin, WANG Xi-zhen, et al (1692)

Expression of toll-like receptor 2 in the preterm delivery

YI Shui-jing, XUE Min, ZHOU Chang-ju (1695)

The clinical value of carotid color Doppler ultrasound in carotid artery stenosis disease

QIU Xiao-di, LU Ying, ZHANG Guang-yuan, et al (1698)

Expression and Significance of VEGF-D in Thyroid Carcinoma

MA Yan-fei, QIN Hua-dong, SHI Ti-feng (1701)

Analysis of Risk Factors of Patients with an AMI Complicating Left Heart Failure Before PCI

XU Huan-ping, WANG Xu, ZHANG Qing-feng (1705)

Epidemiology of Tuberculosis in Children Hospitalized in 13 General

Hospital of Hunan Province

HUANG Ai-wen, GE Yan, HE Qing-nan, et al (1709)

Expression of VEGF D and its receptor flt-4 and NO in pregnancy-induced hypertension

patients and its significance

ZHOU Yan, LI Zi (1713)

Expression of cyclooxygenase-2 in CIN and cervical carcinoma

CHEN Xiao-yan, HE Ling (1716)

Analysis on Hepatitis B Vaccine Situation of Children in Xinjiang

Reproduction and Construction Corps

LI Liang-bin, ZHANG Ya-xin, LI Fan-ka (1719)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 9

May 15 2010

·PHARMACEUTICAL SCIENCES·

Synthesis and anti-coxsackie virus B3 effects of cinnamaldehyde derivatives

LIU Xin-xin, SUN Xiao-li, ZHANG Song, et al (1723)

Preliminary Study on Diuresis of Fruit Malva Verticillate Extracts in Rats

HE Xiao-yan, LIU Yi, LIU Wei (1727)

·PSYCHOLOGY·

Amendment on Career Exploration Questionnaire for Middle School Students

ZHENG Jiu-hua, YE Lu-lu, CHEN Yan, et al (1729)

Analysis of Mental Health of Students in Different Professions of Yuncheng Teachers' College of Early Childhood Education

CHEN Fu-hong, LIANG Zhou-quan, HOU Juan-zhen, et al (1733)

Investigation on job burnout of workers in three communities in Xiamen City

LI Jin-qiang, WU Zhang-peng, JIANG Ji (1736)

·TECHNIQUES AND METHODS·

Preparation of Individual Distractor by Rapid Prototyping Technology

DU Jing-hua, SHANG Hong-tao, HE Li-sheng (1739)

Prosthetic Vessel Replacement: A New Surgical Method for Cavernous

Transformation of the Portal Vein.

ZHAO Min-xue, DOU Ke-feng, CAO Da-yong, et al (1742)

·BIOMETDICAL TEACHING·

The exploration of patterns of early scientific research training on

8-year-system medical students

LI Chang-qi, LI Fang, DAI Ru-ping, et al (1745)

Study and Discussion of Histology Teaching in American Medical School

YANG Jing (1748)

English Translation of Medical Article Titles

YANG Shang-qin, TIAN Li-jun, LIU Zi-xin, et al (1751)

The experience and the application in anatomy teaching is reflected by the humanistic education

LIU Hong-fu, YU Zhen-hai (1754)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 9

May 15 2010

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The meaning of executing the clinical pathway and the current application situation

DENG Yu-hong, WANG Zhong, MA Li, et al (1756)

Research Progresses in PWI of Cervical Cancer

DING Wen-jin, ZHQU Shun-ke (1760)

Progress on the Traditional Chinese Medicines in Rheumatoid Arthritis Research

GUO Jing, GUO Chun-lin, WANG Yong-fu (1763)

The cold weather disaster features and anti-epidemic security measures

YIN Xu-hui, YANG Cheng-jun, JIANG Tong, et al (1766)

Research on X-linked Inhibitor of Apoptosis Protein in Chemoresistance and Treatment of Pancreatic Cancer

YAN Xiao-dan, DAI Ling, JIANG Min, et al (1768)

Research Progress on Hypoglycemic Traditional Chinese Medicine and Its Active Ingredients

ZHAO Jing, WANG Si-wang (1771)

Research on Traditional Chinese and Western Medicine for Spastic Cerebral Palsy

LI ZHao-rong, LUO Bin, DENG Wei-ke, et al (1774)

Research on Markers of Cervical Cancer

XU Yue-xun, LV Xi-fang, LI Wen-ting, et al (1777)

Research Advance on Anti-hepatic Fibrosis Drugs

LI Huai-biao, YE Bo-ping (1780)

The advance on antimicrobial effect of berberine

YANG Yong, LEI Zhi-ying, WU Fang-ping, et al (1783)

Analysis on pathogenesis cerebral vasospasm following aneurysmal subarachnoid hemorrhage

CAO Yu, WANG Chong-qian, KANG Bo, et al (1786)

Mechanisms of acute serum amyloid A inducing atherosclerosis

ZHANG Zi-wei, HU Yun (1789)

Advances in Therapy for Lupus Nephritis

WEI Xiu-fang, WANG Hui-fang, LIU Xiao-xia, et al (1792)

Research progress of multidrug resistance gene coded products in cervical cancer

LV Xi-fang, WANG Ying-hong (1794)

Recent Treatment of Slow Transit Constipation

YAN Wei, LU Jin-gen, CAO Yong-qing (1798)