

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第16期 2011年8月30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
1500040 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 王道谦 刘玉清
郝希山 曾益新 张凡凡

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 张婧媛

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

2011 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·

过表达 ER 恢复雌激素对子宫内膜癌 KLE 细胞中

Notch 信号通路的调控

魏拯楠 周冬梅 吴凌等 (3001)

小鼠 Prx2 正义和反义真核表达载体的构建与表达

杨书红 吕兴 罗爱月等 (3005)

热 CO₂ 气腹处理后结肠癌细胞株 COLO 205 的蛋白组学变化

张凌捷 郑民华 冯波等 (3009)

三江源地区高寒草甸土壤氨氧化细菌多样性研究

谭巧义 张于光 李迪强等 (3012)

CD59、CD55 在 T 细胞活化信号转导中的协同作用(英文)

高美华 聊菲 (3017)

iCare 眼压计测量小鼠眼压值与真实眼压的相关性研究

环梦佳 袁志兰 袁松涛等 (3022)

骨髓间充质干细胞对大鼠急性肾损伤的修复作用

刘源 邢淑华 (3025)

促卵泡激素结合片段通过 PI3K/Akt-cyclinD1 通路

抑制卵巢癌细胞增殖活性

吴凌 魏拯楠 杨婷等 (3030)

转化生长因子 β 1 质粒对新鲜同种异体骨移植的免疫影响

张威 许梅辛 孟庆刚 (3034)

Fra-1 对大鼠 C6 胶质瘤细胞侵袭转移能力的影响

田刚 王晓娟 雷宁等 (3038)

IL-10 基因启动子 -627 位点多态性与过敏性哮喘

纪霞 贾少丹 张为忠等 (3041)

曲古霉素 A 增强肺癌细胞对放射线敏感性及机制

苏立伟 任华 赵丽等 (3045)

重组人小分子抗体 ScFv-Fc 发酵条件的优化及纯化

王丁丁 苏曼曼 胡丽莉等 (3048)

矩形车轮虫的再描述

胡银亨 蔡礼元 (3052)

不同剂量甲泼尼龙对大鼠急性百草枯中毒肾脏的影响

豆周林 马玉英 赵文鹏等 (3055)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第16期 2011年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

免疫性炎症与前列腺体积及雄激素受体表达的关系

..... 吴宗林 袁亚耿 和等 (3059)

中国新疆维吾尔族 DXS101 遗传多态性研究

薛慧霞 郑海波 魏曙光等 (3063)

羟基喜树碱抑制人眼 Tenon 囊成纤维细胞增殖的实验研究

..... 范莲 袁志兰 陈琴等 (3067)

TGF-β 3 在动物面神经损伤后修复中的应用研究

..... 热依木江·塔依尔 木合塔尔·霍加 (3071)

肠淋巴再灌注加重肠系膜上动脉闭塞性休克大鼠肺部炎症反应

..... 刘争杰 赵自刚 赵永泉 (3074)

兔颈动、静脉移植桥血管狭窄模型的建立及其电镜观察

李锐雄 蓝斌 詹晓芬等 (3077)

赫赛汀联合姜黄素对卵巢癌细胞系 SKOV3 的抑制作用

..... 司马玲 姜群英 刘彩霞等 (3080)

·临床研究·

前列腺素 E1 注射液治疗冠心病心力衰竭的临床观察

廖秋菊 王晶 邢绣荣等 (3084)

185 例儿童急性白血病流式细胞术免疫分型研究

吴韶清 吴洁莹 廖灿等 (3087)

恶性肿瘤患者营养状况与生活质量的关系

戴国兴 刘迟 华晶等 (3092)

索拉非尼和沙利度胺对肝癌患者血清中 VEGF-C、VEGF-D 及微血管密度的影响

..... 吴碧川 曾虎 张杰军等 (3095)

RIFLE 标准在高容量血液滤过治疗 MODS 患者疗效的评价

蒋利 陈雪 张立平等 (3098)

腰椎间盘突出症 260 例临床分析

吴文利 王森 艾合买提等 (3102)

富士Ⅱ玻璃离子充填材料修复楔状缺损的临床疗效观察

刘晓蕊 张慧琴 贾战民等 (3105)

63 例非典型急性下壁心肌梗死临床分析

吴健 刘红兵 (3108)

血清前列腺特异性抗原与前列腺增生的相关性研究

周碧燕 李友邕 李洁等 (3111)

血浆一氧化氮在酒精性心肌病疗效评估中的作用

马双陶 杨大春 陈劲松等 (3114)

腹泻患儿粪便 A 群轮状病毒抗原检测的结果分析

成小英 刘婷芝 胡文波等 (3117)

脑卒中后失语患者认知电位 N400 的研究

李辉 李华 苏俊红等 (3120)

薄层液基细胞学在宫颈癌及其癌前病变筛查中的价值

..... 雷静 万霖 李惠新等 (3123)

应用缝合锚结合联合腱外侧半肌腱重建喙锁韧带治疗肩锁关节脱位

赵杨 赵健 鲁世荣等 (3126)

影响早期糖尿病肾病预后危险因素探讨分析

张卓 王光权 朱飞跃等 (3131)

可溶性细胞间粘附分子 -1 在新生儿缺氧缺血性脑病血清中的表达及临床意义

..... 郭文英 李瑞士 王玮等 (3135)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第16期 2011年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

应用 ARIMA 模型预测宝安区某街道其它感染性腹泻发病率的探讨

..... 何晓燕 李苑 黄志平等 (3138)

细辛脑联合多索茶碱治疗慢性阻塞性肺病疗效观察 杨国宏 张晓 王丽娜等 (3143)

米非司酮联合桂枝茯苓胶囊治疗子宫肌瘤疗效观察 伍艳芳 何凌 (3146)

神经节苷脂联合 α -硫辛酸治疗糖尿病神经源性膀胱临床观察

..... 李振兴 谭万寿 周斌等 (3149)

儿童癫痫的围产期高危因素分析 宋鹤 吕明婕 丁肖英等 (3152)

糖尿病肾脏病与血纤溶酶原激活物抑制剂-1的相互影响 刘泽炜 刘丽秋 徐文莲等 (3156)

类风湿关节炎患者焦虑水平的调查研究及护理 孙瑾 樊宇华 张利华等 (3159)

阿托伐他汀改善冠心病患者血管内皮功能的临床研究 罗俊 张湘 王赛华等 (3162)

充填式无张力疝修补术及并发症防治 肖立俊 金秉巍 常奇蒙等 (3166)

·心理学·

团体咨询改善小学生社会技能的实验研究 孟红 陈利君 (3169)

团体辅导对产妇产后抑郁的影响 晏丽 陈昕苑杰等 (3173)

·生物医学教学·

构建生物药物分析实验教学改革新模式 范一文 吴晓英 韩双艳等 (3176)

·专论与综述·

屏障材料预防肌腱粘连的研究进展 郭效朋 沈尊理 (3179)

非小细胞肺癌靶向药物研究的新进展 程文 秦沫婷 李超 (3183)

核酸提取方法进展 刘洪波 刘晓雷 罗小铭 (3187)

非酒精性脂肪肝的发病机制及药物治疗 景荣先 张国林 王友群 (3191)

乙肝病毒前C区变异与其真核表达的研究进展 李东 申元英 艾志琼等 (3193)

血液流变学在心肌梗死诊断、治疗和预后判断方面的研究进展 杨欣 黄文新 (3196)

A型肉毒素在间质性膀胱炎治疗中的研究进展 万霖 王养民 (3199)

·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 (3062)

封面说明 (3107)

·科学快讯·

《PLoS 生物学》:DNA 断裂修复增基因突变风险 (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、戴永江、黄文、黄良、刘俊、谢毅强、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、何环

封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 16

August 30 2011

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 Peopole Hospital

Editing: Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine

No.32, Hexing Road, Harbin 150040

Tel:(0451) 82583800

<http://www.shengwuyixue.com>

<http://swx.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-ji | 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

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•

Effect of Extra-expression of Estrogen Receptor

in Restoration of Regulation of Estrogen on Notch Signaling Pathway in Endometrial Cancer Cells

WEI Ya-nan, ZHOU Dong-mei, YANG Ting, et al

..... (3001)

Construction and Expression of Mouse Prx2 Sense or Antisense Eukaryotic Expression Vectors

YANG Shu-hong, LV Xing, LUO Ai-yue, et al

..... (3005)

Proteomics Changes of Colonic Cancer Cell COLO 205 after Treatment with Hyperthermic CO₂Pneumoperitoneum

ZHANG Ling-jie, ZHENG Min-hua, FENG Bo, et al

..... (3009)

Diversity of Ammonia-oxidizing Bacteria in Alpine Meadow

Soil of Sanjiangyuan Natural Reserve

TAN Qiao-yi, ZHANG Yu-guang, LI Di-qiang, et al

..... (3012)

Synergistic Effects of CD59,CD55 in T Cell Signal Transduction

GAO Mei-hua, LIAO Fei

..... (3017)

Correlation Analysis of IOP Obtained from Mice Eyes with iCare Rebound Tonometer and True IOP

HUAN Meng-jia, YUAN Zhi-lan, YUAN Song-tao, et al

..... (3022)

Role of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Recovery of Acute Renal Injury in Rats

LIU Yuan, XING Shu-hua

..... (3025)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 16

August 30 2011

Follicle-Stimulating Hormone Synthetic Peptides Inhibits Proliferation of Ovarian

Cancer Cells by PI3K/Akt-cyclinD1 Pathway

- WU Ling, WEI Ya-nan, YANG Ting, et al (3030)

Immune Effects of Transforming Growth Factor β 1 on Allograft-Bone Transplantation in Rats

- ZHANG Wei, XU Mei-xin, MENG Qing-gang (3034)

Effects of Fra-1 on Invasive Ability of C6 Glioma Cells

- TIAN Gang, WANG Xiao-juan, LEI Ning, et al (3038)

Association Between Polymorphism of Interleukin-10 Gene Promoter and Susceptibility to Atopic Asthma

- JI Xia, JIA Shao-dan, ZHANG Wei-zhong, et al (3041)

Trichostatin A Increases Radiosensitivity of Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells

- SU Li-wei, REN Hua, ZHAO Li, et al (3045)

An optimized Fermentation and Purification Process for a Recombinant Human Antibody ScFv-Fc Fragment Expressed in Pichia Pastoris

- WANG Ding-ding, SU Man-man, HU Li-li, et al (3048)

The Redescription of the Trichodina Rectangli

- HU Yin-heng, CAI Li-yuan (3052)

Effect of Methylprednisolone on Kidney in Rats with Acute Paraquat Poisoning

- DOU Zhou-lin, MA Yu-ying, ZHAO Wen-peng, et al (3055)

Correlations of Immune Inflammation with Total Prostate Volume and Androgen Receptor Expression

- WU Zong-lin, YUAN Ya, GENG He, et al (3059)

Genetic Polymorphism of DXS101 in Chinese Uygur Ethnic Group

- XUE Hui-xia, ZHENG Hai-bo, WEI Shu-guang, et al (3063)

Inhibitory Effect of 10-Hydroxycamptothecin on the Cultured Human Tenon's Capsule Fibroblasts

- FAN Lian, YUAN Zhi-lan, CHEN Qin, et al (3067)

Application of TGF- β 3 in repair following injury of animal facial nerve

- REYIMUJIANG·Tayier, MUHETAER·Huojia (3071)

Mesenteric Lymph Reperfusion Aggravates Pulmonary Inflammatory Response in Superior Mesenteric Artery Occlusion Shock Rats

- LIU Zheng-jie, ZHAO Zi-gang, ZHAO Yong-quan (3074)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 16

August 30 2011

Construction of a Vascular Graft Atherosclerotic and Stenotic Rabbit Model

and Its Observation Under Scanning Electron Microscope

LI Rui-xiong, LAN Bin, ZHAN Xiao-fen, et al (3077)

Synergistic Inhibitory Effect of Curcumin Combined with Herceptin on Human Ovarian

Cancer Cell Line SKOV3

SI-MA Ling, JIANG Qun-ying, LIU Cai-xia, et al (3080)

·CLINICAL RESEARCH·

Clinical Observation of Prostaglandin E1 Injection for Coronary Heart Failure

LIAO Qiu-ju, WANG Jing, XING Xiu-rong, et al (3084)

Immunophenotyping of 185 Children with Acute Leukemia by Flow Cytometry

WU Shao-qing, WU Jie-ying, LIAO Can, et al (3087)

Relationship between Nutritional Status and Quality of Life in Patients with Malignant Tumor

DAI Guo-xing, LIU Chi, HUA Jing, et al (3092)

Effect of Sorafenib and Thalidomide on the VEGF-C, VEGF-D and Microvessel

Density of Patients with Liver Cancer

WU Bi-chuan, ZENG Hu, ZHANG Jie-jun, et al (3095)

Using RIFLE Criteria to Evaluate the Therapy Effect of High-volume Hemofiltration for

Patients with MODS

JIANG Li, CHEN Xue, ZHANG Li-ping, et al (3098)

Lumbar Disc Herniation : Analysis of 260 Cases

WU Wen-li, WANG Miao, Ismail Amat, et al (3102)

Clinical Effect of GC Fuji II Glass-Ionomer Cement in Repair of Wedge-Shaped Defects

LIU Xiao-rui, ZHANG Hui-qin, YUAN Zhan-min, et al (3105)

Clinical Analysis of 63 Cases of Atypical Acute Inferior Myocardial Infarction

WU Jian, LIU Hong-bing (3108)

The Study about Correlation Serum Prostate Specific Antigen between Benign Prostatic Hyperplasia

ZHOU Bi-yan, LI You-yong, LI-Jie, et al (3111)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 16

August 30 2011

The Role of Plasma Nitric Oxide Level in Response Evaluation of the Patients

with Alcoholic Cardiomyopathy

MA Shuang-tao, YANG Da-chun, CHEN Jin-song, et al (3114)

Results analysis of Rotavirus A antigen test in diarrhea stool

CHENG Xiao-ying, LIU Ting-zhi, HU Wen-bo, et al (3117)

Cognitive Potential N400 of Post-Stroke Aphasia

LI Hui, LI Hua, SU Jun-hong, et al (3120)

The value of Thin prep cytology test in cervical precancerous lesions and cervical cancer screening

LEI Jing, WAN Lin, LI Hui-xin, et al (3123)

Suture Anchors Joint Proximally Based Conjoined Tendon Transfer for Coracoclavicular

Ligament Reconstruction in Treatment of Acromioclavicular Separation

ZHAO Yang, ZHAO Jian, LU Shi-rong, et al (3126)

Study on Risk Factors Affecting the Prognosis of Early Stage Diabetic Nephropathy

ZHANG Zhuo, WANG Guang-quan, ZHU Fei-yue, et al (3131)

Expression and clinical significance of solubility ICAM-1 in newborns with hypoxic ischemic encephalopathy

GUO Wen-ying, LI Rui-shi, WANG Wei, et al (3135)

Exploration of the Incidences of Other Infectious Diarrheas at a Township, Bao'an District

Predicted by ARIMA Model

HE Xiao-yan, LI Yuan, HUANG Zhi-ping, et al (3138)

Doxofylline plus Asaroneon for Chronic Obstructive Pulmonary Disease

YANG Guo-hong, ZHANG Xiao, WANG Li-na, et al (3143)

Clinical Observation of Mifepristone Combined with Guizhifuling Capsule in Treating Hysteromyoma

WU Yan-fang, HE Ling (3146)

Clinical Observation on Lipoic acid and Ganglioside in Treating Diabetic Neurogenic Bladder

LI Zhen-xing, TAN Wan-shou, ZHOU Bin, et al (3149)

Perinatal Risk Factors for Epilepsy in Children

SONG He, LV Ming-jie, DING Xiao-ying, et al (3152)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 16

August 30 2011

The Interaction between Diabetic Kidney Disease and Blood Plasminogen Activator Inhibitor -1

- LIU Ze-wei, LIU Li-qiu, XU Wen-lian, et al (3156)

A Survey of Anxiety Level of Patients with RA and Nursing Innervations

- SUN Jin, FAN Yu-hua, ZHANG Li-hua, et al (3159)

The Effects of Atorvastatin on Brachial Artery Endothelial Function in Patients with Coronary Heart Disease

- LUO Jun, ZHANG Xiang, WANG Sai-hua, et al (3162)

Filling Tension-Free hernia Repair and Prevention of Complications

- XIAO Li-jun, JIN Bing-wei, CHANG Qi-meng, et al (3166)

·PSYCHOLOGY·

An Experimental Study on Group Counseling for Improving Pupils' Social Skills

- MENG Hong, CHEN Li-jun (3169)

Influence of Group counseling on Postpartum Depression

- YAN Li, CHEN Xin, YUAN Jie, et al (3173)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Construction the New Mode of Experimental Teaching Reform Biopharmaceutical Analysis

- FAN Yi-wen, WU Xiao-ying, HAN Shuang-yan, et al (3176)

·MONOGRAPH AND REVIEWS·

Recent Progress in Prevention of Tendon Adhesions with Barrier Materials

- GUO Xiao-peng, SHEN Zun-li (3179)

The Latest Advancement of Targeted Therapy in Treating NSCLC

- CHENG Wen, QIN Mu-ting, LI Chao (3183)

Developments of Nucleic Acid Extraction Method

- LIU Hong-bo, LIU Xiao-lei, LUO Xiao-ming (3187)

Pathogenesis Mechanism and Drug Interventions of Non-Alcoholic Fatty Liver

- JING Rong-xian, ZHANG Guo-lin, WANG You-qun (3191)

Progress on HBV preC gene Mutation and its Eukaryocytic Expression

- LI Dong, SHEN Yuan-ying, AI Zhi-qiong, et al (3193)

Hemorheology in Myocardial Infarction Diagnosis, Treatment and Prognosis of the Research Progress

- YANG Xin, HUANG Wen-xin (3196)

The effect of Botox types A on the treatment of Interstitial cystitis

- WAN Lin, WANG Yang-min (3199)