



ISSN 1673-6273

CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 *PROGRESS IN* 生物医学进展 *MODERN BIOMEDICINE*

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN

VOL.12 NO.19 JUL.2012

第 **19** 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
英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



19>

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19期 2012年7月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

目次

·论著·

·基础研究·

京尼平苷的抗血栓基础研究(英文)
..... 刘 昊 张海燕 宋 伟等 (3601)

非小细胞肺癌中 NF- κ B、VEGF 的表达及其
与肿瘤血管形成的研究(英文)
..... 赵 统 王 丽 胡 敏等 (3605)

国人胎儿三叉神经节细胞分化的透射电镜观察
..... 廖礼彬 吐尔逊江·达地汗 古丽尼沙·克力木等 (3610)

初探 E2F1 对基因组内跨膜信号转导基因的调控作用
..... 孙红梅 马 晔 陈 方等 (3614)

艾灸干预不同穴位对束缚应激模型大鼠心理行为改变的影响
..... 孙 洁 魏惠芳 仲大奎等 (3618)

静脉输注新型溶瘤腺病毒在体内复制活性与抑瘤的关系
..... 周晓曦 李钦璐 黄 闪等 (3624)

Stathmin 在微血管内皮细胞的表达与胶质瘤恶性程度关系
..... 秦向英 乔万臣 慕璐岩等 (3628)

急性髓细胞性白血病(AML)中 IL-3R α 基因的表达及意义
..... 宋玉华 彭 鹏 邱少敏等 (3632)

肝素通过增加细胞周期抑制因子 p27 减轻大鼠低氧性肺动脉高压
..... 司马欣元 李 燕 李大伟等 (3635)

肥大细胞及类胰蛋白酶在人甲状腺肿瘤组织中的表达
及其与微血管密度的关系
..... 金东岭 王 蕾 时志民等 (3639)

乌灵胶囊对抑郁大鼠脑组织中乙酰化 H3 及 5-HTT、TH 表达的影响
..... 黎功炳 雷 宁 覃树勇等 (3642)

·实验研究·

超声波清洗杀灭微生物效果的实验研究
..... 黄 萍 屈 玲 顾娟玲等 (3645)

·临床研究·

行胶囊内镜检查 67 例患者临床结果分析
..... 卢战军 郑海明 肖军华等 (3648)

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 王磊谦 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社编辑部调换

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第19期 2012年7月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

脑电双频指数用于靶控瑞芬太尼输注在小儿眼科手术中的临床评价	于森舒 张 锐 符明岩等 (3651)
负压创面治疗肝源性糖尿病并发糖尿病足的研究	张义敏 丛 斌 臧 伟等 (3654)
化疗在中晚期非小细胞肺癌患者中对淋巴细胞亚群影响分析	周 华 杨 春 杜 煦等 (3657)
手术夹闭与介入栓塞治疗对前交通动脉瘤患者认知功能的影响	李昕宇 袁 阳 邓剑平等 (3660)
房室结折返性心动过速多径路食道电生理特征及意义 ——附1例报告暨文献复习	储 伟 江媛媛 苟永超等 (3664)
研究中国人术中喉返神经监测肌电信号的正常值范围(英文)	王 东 姜立新 郑海涛等 (3668)
新疆维吾尔族与汉族乙型肝炎患者 HBVDNA 及肝功能检测结果的比较	李 真 杨 丽 徐菲莉等 (3673)
阿加曲班与葛根素联合治疗糖尿病下肢动脉硬化闭塞症的临床研究	林 杉 杨 红 纪艳超等 (3678)
中西医结合治疗慢性再生障碍性贫血临床观察	曾晚蓉 陈应照 尹 恩等 (3681)
代谢调衡饮治疗代谢综合征的临床疗效观察(英文)	朱晶瑜 李富玉 马青霞等 (3685)
术前血清 CEA 水平与非小细胞肺癌预后关系的 Meta 分析	谢小妹 陈 龙 张晓静等 (3689)
添加丙氨酰谷氨酰胺的胃肠外营养对存在营养风险的胃癌根治术患者免疫功能、 营养状态及术后恢复的临床意义	赵 岩 张楚辞 郑国良等 (3693)
Fastin 骨锚治疗尺骨茎突骨折的临床分析	吴海辉 何小健 沙建军等 (3698)
关节镜下有限清术治疗膝关节骨性关节炎的体会	童 迅 赵新文 张 栋等 (3701)
Gluma 脱敏剂对牙本质过敏症疗效的 Meta 分析	王 璐 申龙朵 胡 蓉等 (3703)
幕上高血压脑出血小骨窗开颅术后 C 反应蛋白及 TNF- α 的变化 及对转归影响的临床分析	廖 鑫 王佳唐 罗 东等 (3708)
右侧输卵管同时合并左侧卵巢妊娠一例暨文献复习	李 辉 谭 毅 江彩虹 (3711)
甲功五项化学发光免疫分析的基质效应对临床测值的影响	赵 敏 笄宏华 杨贤芳等 (3714)
美皮康在骨科外固定架患者护理中的应用	曹 婧 彭伶俐 王 金等 (3719)
MRI 在宫颈癌分期中的应用价值	李春东 陈 冰 童 英等 (3722)
·生物信息学·	
基于进化足迹法结合位置打分函数的转录因子结合位点预测	王世缘 王艳秋 (3725)
·信息管理·	
医院信息化中医疗数据平台的现实应用探讨	蒋 昆 冯 娟 田玉兔等 (3728)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第19期 2012年7月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

·专论与综述·

- 缝隙连接蛋白 43 研究进展 李艳燕 张 博 韩 峰等 (3731)
- 咀嚼肌痉挛 窦宁宁 仲 骏 (3734)
- 自噬在 2 型糖尿病和胰岛 β 细胞中作用研究进展 胡艳茹 匡洪宇 (3738)
- PPAR γ 基因与代谢综合征关系的研究进展 齐春娜 郭淑霞 (3741)
- 胃癌腹膜转移的细胞学及分子生物学检测进展 柳万忠 韩晓鹏 苏 琳等 (3744)
- CD4⁺CD25⁺ 调节性 T 细胞与冠状动脉粥样硬化病变的研究进展 殷令妮 蔡文玮 (3748)
- 外科手术在高血压脑出血治疗中的应用 杨 乐 杨小鹏 (3751)
- 极小胚胎样干细胞与神经再生 徐 丹 付 锦 (3753)
- 金黄色葡萄球菌肠毒素检测的研究进展 云 盛 索晓敏 徐正挺等 (3756)
- 基层医院输血科工作现状及改进 蒋 亮 钟凤朝 黎子辉等 (3759)
- 蛋白多肽类药物制剂的研究进展 李 盈 姜月芬 (3762)
- 深低温冷冻技术的研究进展 初 超 侯利民 刘明辉 (3766)
- 中药单提成分在青光眼术后抗瘢痕化中的应用 蔚玉辉 原慧萍 (3770)
- 糖尿病肾病致足细胞损伤特点的研究 王万兴 王丽晔 郭思媛等 (3774)
- 内皮祖细胞在支架术后再内皮化中应用的研究进展 徐义喜 栾天竹 周立君等 (3778)
- 急性缺血性心肌炎症与再灌注 王 稳 苟志平 (3781)
- GPCRs 组成性活性的研究进展及意义
..... Baloucouné Guillaume Antoine 肖胜杰 蒋 明等 (3784)
- 新一代测序技术的研究进展 韦贵将 邹秉杰 陈之逸等 (3789)
- 活化 T 细胞核因子在皮肤疾病发生与发展中的作用 徐玉荣 廖文俊 刘启方等 (3794)
- 体外循环心脏手术围术期脑损伤监测进展 王洪乾 张铁铮 (3797)

·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 (3733)
- 更正声明 (3758)

·科学快讯·

- 《自然·化学》:新技术可精确分析蛋白质分子折叠形状 (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 19

July 10 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
ZHAI Fang	

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•

Basic Research about Antithrombotic Effect of Geniposide

LIU Hao, ZHANG Hai-yan, SONG Wei, et al

(3601)

Expressions of NF- κ B and VEGF in Non - Small Cell

Lung Cancer and the Relationships between
them and Tumor Angiogenesis

ZHAO Tong, WANG Li, HU Min, et al

(3605)

Electron Microscopic Observations of Trigeminal Ganglion

Cells Differentiation in Chinese Fetus

LIAO Li-bin, Tuerxunjiang·Dadihan, Gulnisa·Kerem, et al

(3610)

Study on the E2F1 on Key Trans-membrane Signal

Transduction Genes in Genome Regulation

SUN Hong-mei, MA Ye, CHEN Fang, et al

(3614)

Experimental Observation on Psychological and

Behavioral Changes by Moxibustion at Different

Acupoints in Model Rats of Restraint Stress

SUN Jie, WEI Hui-fang, ZHONG Da-kui, et al

(3618)

The Relationship of Replication and Inhibiting Tumor of

New Oncolytic Adenovirus by Intravenous Infusion in Vivo

ZHOU Xiao-xi, LI Qin-lu, HUANG Shan, et al

(3624)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 19

July 10 2012

Stathmin Expression in Microvascular Endothelial Cells Is Associated with Glioma Grade

QIN Xiang-ying, QIAO Wan-chen, MU Lu-yan, et al (3628)

Expression of IL-3R α in Acute Myeloid Leukemia(AML) and its Significance

SONG Yu-hua, PENG Peng, QIU Shao-min, et al (3632)

Heparin Alleviates Hypoxic Pulmonary Hypertension Through Upregulating p27

SIMA Xin-yuan, LI Yan, LI Da-wei, et al (3635)

Correlation between Mast Cell and Tryptase Expression

and Microvessel Density in Human Thyroid Tumor

JIN Dong-ling, WANG Lei, SHI Zhi-min, et al (3639)

The Effect of Wuling Capsule on the Expression of Acetyl Histone H3, 5-HTT and TH in the Brain Tissue of Depressed Rats

LI Gong-bing, LEI Ning, QIN Shu-yong, et al (3642)

·EXPERIMENT RESEARCH·

Experimental Study on Germicidal Efficacy of Ultrasound

HUANG Ping, QU Ling, GU Juan-ling, et al (3645)

·CLINICAL RESEARCH·

Analysis of Clinical Results from 67 Patients Underwent Capsule Endoscopy

LU Zhan-jun, ZHENG Hai-ming, XIAO Jun-hua, et al (3648)

Significance of BIS feed back-Guided TCI Remifentail Anesthesia

in Children Undergoing Ophthalmic Surgery

YU Miao-shu, ZHANG Rui, FU Ming-yan, et al (3651)

Research of Hepatogenous Diabetic Foot by NPWT

ZHANG Yi-min, CONG Bin, ZANG Wei, et al (3654)

Chemotherapy in Advanced Non-small Cell Lung Cancer Analysis of Lymphocyte Subsets

ZHOU Hua, YANG Chun, DU Xu, et al (3657)

The Influence of Communicating Artery Aneurysm Clipping Operation

and Interventional Embolization on Cognitive Function of Patients

LI Xin-yu, YUAN Yang, DENG Jian-ping, et al (3660)

The Esophageal Electrophysiology Characteristics and Significance

of Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia: one Case Report and Reference Review

CHU Wei, JIANG Yuan-yuan, GOU Yong-chao, et al (3664)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 19

July 10 2012

Study the Normal Range of Intraoperative Neuromonitoring EMG during Thyroid Surgery

WANG Dong, JIANG Li-xin, ZHENG Hai-tao, et al (3668)

Xinjiang Uyghur, Han patients with Hepatitis B Hepatitis B Markers and Liver Function Test Results Contrast

LI Zhen, YANG Li, XU Fei-li, et al (3673)

Clinical Study on Arteriosclerosis Obliterans of Lower Extremity

in Diabetes Mellitus with Argatroban and Puerarin

LIN Shan, YANG Hong, JI Yan-chao, et al (3678)

Clinical Investigation on Xuefusheng cCombined with Western Medicine

in the Treatment of Chronic Aplastic Anemia

ZENG Wan-rong, CHEN Ying-zhao, YIN En, et al (3681)

To Observe the Curative Effect of Metabolic Balance Decoction on Metabolic Syndrome Abstract

ZHU Jing-yu, LI Fu-yu, MA Qing-xia, et al (3685)

Prognostic Significance of Preoperative Serum Carcinoembryonic Antigen in Non-Small Cell Lung Cancer:A Meta-Analysis

XIE Xiao-mei, CHEN Long, ZHANG Xiao-jing, et al (3689)

Alanyl-glutamine Supplementation in Total Parenteral Nutrition in Gastric

Cancer Operation Patients of Nutritional Risk: the Clinical Significance

on Immune System, Nutritional Status and Postoperative Recovery

ZHAO Yan, ZHANG Chu-ci, ZHENG Guo-liang, et al (3693)

The Effects of FASTIN Bone Anchors in Treatment of Ulnar Styloid Process Fractures

WU Hai-hui, HE Xiao-jian, SHA Jian-jun, et al (3698)

Experience of Limited Debridement under Arthroscopy of Knee Osteoarthritis

TONG Xun, ZHAO Xin-wen, ZHANG Dong, et al (3701)

Meta Analysis for Gluma Desensitization Agent in Treatment of Dentin Hypersensitivity

WANG Lu, SHEN Long-duo, HU Rong, et al (3703)

The Variation of CRP and the TNF- α in the Vupratentorial Hypertensive

Cerebral Hemorrhage after Surgical Treated with Small Bone

and the Relationship to the Patient's Condition and Prognostic

LIAO Xin, WANG Jia-tang, LUO Dong, et al (3708)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 19

July 10 2012

Right Fallopian Tube and Left Ovarian Pregnant in the Same Time

LI Hui, TAN Yi, JIANG Cai-hong (3711)

Clinical Test Interference by Matrix Effect of Five Analytes

of Thyroid Using Chemiluminescent Immunoassay

ZHAO Min, DA Hong-hua, YANG Xian-fang, et al (3714)

Application of Mepilex Border in nursing patients with external pin fixation

CAO Jing, PENG Ling-li, WANG Jin, et al (3719)

The Application of MRI in the Diagnosis of Cervical Cancer

LI Chun-dong, CHEN Bing, TONG Ying, et al (3722)

·BIOINFORMATICS·

Prediction of Transcription Factor Binding Sites by Phylogenetic Footprinting

Combined with Position Score Function

WANG Shi-yuan, WANG Yan-qiu (3725)

·INFORMATION MANAGEMENT·

The Real-world Applications of Health Data Platform for Hospital Information

JIANG Kun, FENG Juan, TIAN Yu-tu, et al (3728)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Progress on Connexin43

LI Yan-yan, ZHANG Bo, HAN Feng, et al (3731)

Hemimasticatory Spasm

DOU Ning-ning, ZHONG Jun (3734)

The Progression of Role of Autophagy in Pancreatic Beta Cells and Diabetes

HU Yan-ru, KUANG Hong-yu (3738)

Research Progress of Peroxisome Proliferator Activated Receptors γ Gene and Metabolic Syndrome

QI Chun-na, GUO Shu-xia (3741)

Progress of Detection Peritoneal Metastasis by Cytology and Molecular Biology

in Patients with Gastric Cancer

LIU Wan-zhong, HAN Xiao-peng, SU Lin, et al (3744)

CD4⁺CD25⁺Regulatory T cells and Coronary heart disease

YIN Ling-ni, CAI Wen-wei (3748)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 19

July 10 2012

Surgery in the Treatment of HICH Application

YANG Le, YANG Xiao-peng (3751)

Very Small Embryonic-Like Stem Cells and Neural Regeneration

XU Dan, FU Jin (3753)

Recent Advance on the Detection of Staphylococcus Aureus Enterotoxins

YUN Sheng, SUO Xiao-min, XU Zheng-ting, et al (3756)

The Working and Rectification Status of the Department

of Blood Transfusion in Primary Hospital

JIANG Liang, ZHONG Feng-zhao, LI Zi-hui, et al (3759)

Progress in Protein Polypeptides Preparations

LI Ying, LOU Yue-fen (3762)

Research Progress of Profound Hypothermia

CHU Chao, HOU Li-min, LU Ming-hui (3766)

The Application of Chinese Herbs on Anti-scarring after Glaucoma Filtration Surgery

YU Yu-hui, YUAN Hui-ping (3770)

The Research on Characters of Podocytes Injury caused by Diabetic Nephropathy

WANG Wan-xing, WANG Li-Ye, GUO Si-Yuan, et al (3774)

Research of the Application of Endothelial Progenitor Cells in the Stent Reendothelialization

XU Yi-xi, LUAN Tian-zhu, ZHOU Li-jun, et al (3778)

Inflammation of Acute Ischemic Cardiac Muscle and Reperfusion

WANG Wen, GOU Zhi-ping (3781)

Recent Research and its Significance of the Constitutive Activity of GPCRs

Baloucounne Guillaume Antoine, XIAO Sheng-Jie, JIANG Ming, et al (3784)

Advances in Next-generation Sequencing Technologies

WEI Gui-jiang, ZOU Bing-jie, CHEN Zhi-yao, et al (3789)

Role of NFAT in Occurance and Development of Skin Diseases

XU Yu-rong, LIAO Wen-jun, LIU Qi-fang, et al (3794)

The Advances in monitor progress of brain injury on perioperative cardiopulmonary bypass

WANG Hong-qian, ZHANG Tie-zheng (3797)