



ISSN 1673-6273

CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE 生物医学进展

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN
VOL.12 NO.24 AUG.2012

第 24 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



24>

9 771673 627122

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第24期 2012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 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编辑部调换

目 次

· 论 著 ·

· 基础研究 ·

- 建立新生大鼠吸入麻醉模型及异氟醚对其海马凋亡的影响
..... 燕 琳 桂伶俐 张传汉等 (4601)
- 小鼠 EVL 基因的克隆和真核表达载体的构建
..... 邹 海 韩 骅 高 方等 (4606)
- 新型 PEI 衍生物在 COS-7 细胞中的转染与毒性研究
..... 臧 怡 黄立群 王玉强等 (4611)
- 黄连提取物对动脉硬化小鼠斑块胶原类型及 MMP-9/TIMP-1
比值的影响
..... 周明学 徐 浩 王绿娅等 (4614)
- 小檗碱对甲亢性腹泻大鼠结肠及血浆中神经肽 Y 含量的影响
..... 霍莹莹 李芸兰 成志锋等 (4620)
- 蝎毒多肽提取物对卵巢癌 SKOV3 细胞 HPA 与 VEGF 抑制
作用的实验研究
..... 李晓辉 张维东 王兆朋等 (4624)
- 消栓通胶囊抗脑缺血作用的实验研究
..... 谢艳华 贺中民 王四旺等 (4627)
- 慢性阻塞性肺疾病大鼠模型中瘦素及白介素 -8 的表达分析
..... 宋雅妹 张 薇 梁 蕊等 (4633)
- 早幼粒细胞白血病分子遗传学诊疗技术在临床中的应用
..... 宋 鹏 张 鑫 赵海岳等 (4638)
- 人肝内胆管癌细胞 PRL-3 的表达与侵袭转移研究
..... 徐亦君 张振玉 徐 娴等 (4642)
- PIII 改性 ePTFE 膜对细菌生存状态的影响研究
..... 吴 艳 米方林 张玉梅等 (4647)
- ### · 生物磁学 ·
- 单纯稳恒强磁铁块外贴治疗附睾炎症性结节 280 例的临床研究
..... 龙 云 杨泽娟 黄小庆等 (4651)
- ### · 临床研究 ·
- 中频电刺激腹股沟血管丛对下肢近端血液循环变化的初步探讨
..... 马如梦 马 进 李晓京等 (4654)
- 应用电视胸腔镜诊治病因不明胸腔积液的疗效观察
..... 张 健 王 磊 常 浩等 (4658)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第24期 2012年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

美常安治疗老年人抗生素相关性腹泻的疗效观察	朱 红	马丽娜	冯 明等	(4661)
¹³¹ I 内放射治疗对成人恶性脑胶质瘤癫痫发作的影响	杜程钢	梁树立	傅相平等	(4663)
胃癌患者术后并发症的危险因素分析	顾群浩	张晓东	蔡照弟等	(4666)
核周型抗中性粒细胞胞浆抗体在狼疮性肾炎中的临床意义	陈雅硕	李 博	余凤娉等	(4670)
气囊漏气实验预测严重上气道狭窄的临床意义	隋 峰	郑 悦	刘 薇等	(4673)
三维超声复合成像技术监测甲状腺囊肿 PEI 疗效	郑 瑜	闫 丽	曹秦宁等	(4677)
骨形态发生蛋白 7 在前列腺癌中的表达	邝世航	冯建华	徐斯君等	(4679)
多层螺旋 CT 血管造影在脑动脉瘤中应用	何雪松	黄 晗	王永杰等	(4682)
探讨尿视黄醇结合蛋白对高血压早期肾损害的作用研究	刘 红	崔建英	岳 华等	(4685)
急诊绿色通道提高颅脑外伤患者救治效果的体会	何永垣	陈杰强	谢锐滔等	(4688)
电视纵隔镜与 CT 对胸部疾病诊断的运用研究	周胜年	高理锦	张朝东等	(4692)
多普勒超声引导下行痔动脉结扎术前肠道准备时机探讨	尹 琴	黄东平	沈 敏等	(4695)
长期运动训练对机体血清中 AMPK 水平的影响	李 爽	李燕舞	王 蕾等	(4698)
髓内钉 InterTan 治疗股骨近端骨折的早期疗效分析	吕振刚	王雪飞	葛双雷等	(4701)
HIF-1 α 在垂体腺瘤中的表达及与垂体腺瘤侵袭性的关系	王曙辰	李 辉	夏世斌等	(4704)
G3BP 在结肠癌中表达的临床病理学研究	刘爱群	邓国平	刘 建等	(4708)
终末期肾病患者行甲状旁腺切除对颈动脉钙化的影响	刘 玺	沈明静	缪 蕙等	(4711)
厄贝沙坦联合吡格列酮对糖尿病肾病尿 VEGF 水平的影响	赵东波	何 扬	孙 辽等	(4714)
不同手术方式对腰椎间盘突出症治疗的效果比较分析	程 军	关 群	熊小江等	(4718)
剑阁县 2001~2010 年法定传染病流行特征及防治对策分析	赵志刚	周宏慧	魏明海等	(4721)
高血压脑出血后血浆脂联素浓度变化及其与 C- 反应蛋白相关性的研究	何建国	马书明	郑 超等	(4725)
口服磷酸钠盐用于结肠癌术后老年患者结肠镜检查前肠道准备的效果观察	王 鸣	陈 玲	张 钰等	(4728)
音乐干预改善门诊痔疮手术患者心理状态临床研究	吕孟华	才桂兰	陈 宏等	(4731)
妊娠期糖尿病孕妇血清脂质运载蛋白 -2 水平变化及临床意义初探	于 燕	张 锐	卫焱星等	(4735)
· 生物信息学 ·				
肿瘤学生物信息资源检索及其应用	张 晔	李 范	王孝宁等	(4738)
· 文献计量学 ·				
2001-2010 年 MEDLINE 收录福建省医疗机构科技论文文献计量学分析	黄永增	朱东屏	张 明等	(4741)
· 生物医学教学 ·				
首都医科大学宣武医院神经内科高级研修培训模式的探讨分析	周爱红	魏翠柏	左秀美等	(4746)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第24期 2012年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

医学生理学国际化教学的实践与思考 暨 明 秦晓群 何晓凡等 (4749)

·专论与综述·

线粒体基因突变与糖尿病的相关性研究进展 王 鉴 顾鸣敏 (4752)

PDGF 及其受体介导的信号转导与妇科肿瘤关系研究进展 韩 晗 韩延华 张广美 (4757)

凋亡抑制蛋白 Survivin 研究进展 赵 祯 匡安仁 (4761)

辅酶 Q10 对子痫前期中氧化应激的防治作用的研究进展 杨欣璐 孙敬霞 蔡丽璞 (4765)

Th17/Treg 细胞在银屑病的发病机制研究进展 李 鑫 范洁琳 (4769)

恶性肿瘤中人绒毛膜促性腺激素 β 亚单位的研究进展 赵兴会 周晓光 赵 霞等 (4773)

与胃癌发生相关 MicroRNA 的研究新进展 黄胜蓝 郑长黎 (4777)

头颅 CT、头颅 MRI 在结核性脑膜炎诊断中应用 黄守先 王满侠 (4780)

MicroRNA 与垂体腺瘤关系的研究进展 赵 鑫 刘艳武 王雪峰 (4784)

细胞因子和脂肪细胞因子在非酒精性脂肪肝中研究新进展 刘韵资 陈基快 张 懿等 (4787)

胆道系统恶性肿瘤的内科治疗新进展 邓颖慧 陆海波 (4791)

脑钠肽临床应用进展 金 涛 戴晓莉 胡玉霞 (4797)

·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 (4613)

·科学快讯·

《病毒学期刊》: 乙型肝炎病毒表面抗原变异研究获进展 (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 24

August 30 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·

Establish a Model for Evaluating the Effects of Isoflurane

on the Apoptosis in Hippocampal Cells of Neonatal Rats

YAN Lin, GUI Ling-li, ZHANG Chuan-han, et al

(4601)

Clone of EVL and Construction of EVL Eukaryotic

Expression Plasmid

ZOU Hai, HAN Hua, GAO Fang, et al

(4606)

Transfection and Cytotoxicity Studies of Novel Polyethyleneimine

Derivative on COS-7

ZANG Yi, HUANG Li-qun, WANG Yu-qiang, et al

(4611)

Effect of Coptis Root Extract on Collagen category and the

Ratio of MMP-9 to TIMP-1 in Aortic Vulnerable

Atherosclerotic plaque of ApoE-gene Knockout Mice

ZHOU Ming-xue, XU Hao, WANG Lv-ya, et al

(4614)

Investigate the Effect of Berberine on Neuropeptide Y in Rats

Colon Tissue and Plasma of Thyroid

Hormone-Induced Diarrheic

HUO Ying-ying, LI Yun-lan, CHENG Zhi-feng, et al

(4620)

Inhibitive Effect of Polypeptide Extract from Scorpion Venom

(PESV) on the Expression of HPA and VEGF in

SKOV3 Cell Lines

LI Xiao-hui, ZHANG Wei-dong, WANG Zhao-peng, et al

(4624)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 24

August 30 2012

Experiment Study of Compound Xiaoshuantong Capsule Against Cerebral Ischemia

XIE Yan-hua, HE Zhong-min, WANG Si-wang, et al (4627)

The Analysis of Leptin and Interleukin-8 Expression in Rat Models of Chronic Obstructive Pulmonary Disease

SONG Ya-mei, ZHANG Wei, LIANG Rui, et al (4633)

Promyelocytic Leukemia Molecular Genetic Diagnosis Technology in Clinical Application

SONG Peng, ZHANG Xin, ZHAO Hai-yue, et al (4638)

Expression of Phosphatase of Regenerating Liver-3 in Intrahepatic Cholangiocarcinoma and its Role of Invasiveness and Metastasis

XU Yi-jun, ZHANG Zhen-yu, XU Xian, et al (4642)

Surface Modification of Expanded Polytetrafluoroethylene Membrane by Oxygen Plasma Immersion Ion Implantation and its Survival Condition

WU Yan, MI Fang-lin, ZHANG Yu-mei, et al (4647)

·BIOMAGNETISM·

The Clinical Study of 280 Cases with the Constant-strength Magnetic Block in the Treatment of Epididymitis in Enlarged Nodules, Cysts

LONG Yun, YANG Ze-juan, HUANG Xiao-qing, et al (4651)

·CLINICAL RESEARCH·

The Initial Investigation of Stimulating Fold Inguen Vascular Plexus by Medium Frequency Electric on Circulation of Proximate Inferior Extremity

MA Ru-meng, MA Jin, LI Xiao-jing, et al (4654)

Video-Assisted Thoracoscopic Biopsy and Treatment for Unknown Pleural Effusion

ZHANG Jian, WANG Lei, CHANG Hao, et al (4658)

Clinical Observation of Medilac-s to Treat Patients with Antibiotic-associated Diarrhea in the Aged

ZHU Hong, MA Li-na, FENG Ming, et al (4661)

Study of Effect of I¹³¹ Intratumor Radiotherapy on Seizure Followed Adult Drain Gliomas

DU Cheng-gang, LIANG Shu-li, FU Xiang-ping, et al (4663)

Analysis of Risk Factors of Gastric Cancer Patients with Postoperative Complications

GU Qun-hao, ZHANG Xiao-dong, CAI Zhao-di, et al (4666)

Clinical Significance of Serum Perinuclear Antineutrophil Cytoplasmic Antibodies in Lupus Nephritis

CHEN Ya-shuo, LI Bo, YU Feng-chang, et al (4670)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 24

August 30 2012

The Clinical Significance of Cuff leak Test to Identify Severe Upper Airway Stenosis

SUI Feng, ZHENG Yue, LIU Wei, et al (4673)

Clinical Utility of 3D-sonoCT in Observing Thyroid Cystic Nodule Treated after Percutaneous Ethanol Injection(PEI) Treatment

ZHENG Yu, YAN Li, CAO Qin-ning, et al (4677)

The Expression of Bone Morphogenetic Protein 7 in Human Prostate Cancer

KUANG Shi-hang, FENG Jian-hua, XU Si-jun, et al (4679)

Application of Multi Slice Spiral CT Angiography in Cerebral Aneurysm

HE XUE-Song, HUANG Han, WANG Yong-jie, et al (4682)

Explore Urine Retinol Combined with Protein to High Blood Pressure Early Renal Damage Role Research

LIU Hong, CUI Jian-ying, YUE Hua, et al (4685)

The Experience of Emergency Easy Access to Improve the Treatment

Effect of the Traumatic Brain Injury

HE Yong-yuan, CHEN Jie-qiang, XIE Rui-tao, et al (4688)

Mediastinoscopy and CT in the Diagnosis of Chest Diseases the Use of Research

ZHOU Sheng-nian, GAO Li-jin, ZHANG Chao-dong, et al (4692)

The Timing of Bowel Preparation before Doppler-Guided Hemorrhoid Artery Ligations

YIN Qin, HUANG Dong-ping, SHEN Min, et al (4695)

The Effects of Long-Term Exercise Training on the AMPK Level in the Serum

LI Shuang, LI Yan-wu, WANG Lei, et al (4698)

Treatment of Proximal Femoral Fractures with Intramedullary Nail

InterTan - Report of early Results

LV Zhen-gang, WANG Xue-fei, GE Shuang-lei, et al (4701)

The Expression of HIF-1 α in Pituitary Adenomas and Relationship with Invasion of

Pituitary Adenomas

WANG Shu-chen, LI Hui, XIA Shi-bin, et al (4704)

A Clinicopathological Study on G3BP Expression in Colon Carcinoma

LIU Ai-qun, DENG Guo-ping, LIU Jian, et al (4708)

The Impact of Parathyroidectomy on Carotid Calcification for Patients with End Stage Renal Disease (ESRD)

LIU Xi, SHEN Ming-jing, LIAO Hui, et al (4711)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 24

August 30 2012

The VEGF Levels' Influence of Irbesartan Combined with Pioglitazone in Treatment of Diabetic Nephropathy

ZHAO Dong-bo, HE Yang, SUN Liao, et al (4714)

The Comparative Analysis of Therapeutic Effects on Different Surgical Treatment of Lumbar Disc Herniation

CHENG Jun, GUAN Qun, XIONG Xiao-jiang, et al (4718)

Jian'ge 2001~2010 Infectious Pop Characteristics and the Countermeasures to Prevent and Control Analysis

ZHAO Zhi-gang, ZHOU Hong-hui, WEI Ming-hai, et al (4721)

Change of Plasma Adiponectin Concentration in Hypertensive Intracerebral Hemorrhage and its Correlation with C-Reactive Protein

HE Jian-guo, MA Shu-ming, ZHENG Chao, et al (4725)

A Prospective Study of bowel Preparation for Colonoscopy with Sodium Phosphate Versus Adlerika in Elderly Patients with Colon Cancer Postoperation

WANG Ming, CHEN Ling, ZHANG Yu, et al (4728)

Clinical Research of Improving Mental State of Outpatients with Haemorrhoid on Operation by Music Intervention

LV Meng-hua, CAI Gui-lan, CHEN Hong, et al (4731)

Change of Serum Lipocalin-2 Level in Pregnant Women with Gestational Diabetes Mellitus and its Clinical Significance

YU Yan, ZHANG Rui, WEI Yan-xing, et al (4735)

·BIOINFORMATICS·

Medical Oncology Information Search on the Internet and Its Application in Clinical Teaching

ZHANG Ye, LI Fan, WANG Xiao-ning, et al (4738)

·BIBLIOMETRICS·

The Bibliometric Analysis of Scientific Papers in Fujian Province Medical Establishments Embodied by MEDLINE Database during 2001 to 2010

HUANG Yong-zeng, ZHU Dong-ping, ZHANG Ming, et al (4741)

·BIOMEDICAL TEACHING·

The Analysis of the Advanced Training Mode for Neurology Refresher Doctors

ZHOU Ai-hong, WEI Cui-bai, ZUO Xiu-mei, et al (4746)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 24

August 30 2012

The Practice and Reflection of Medical Physiology Internationalization Teaching

Ji Ming, QIN Xiao-qun, HE Xiao-fan, et al (4749)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Study on Mitochondrial Gene Mutation Associated with Diabetes Mellitus

WANG Jian, GU Ming-min (4752)

PDGF and its Receptor Mediated Signal Transduction Research Progress and Gynecological Tumors Relationship

HAN Han, HAN Yan-hua, ZHANG Guang-mei (4757)

Advancement of Studies on Antiapoptosis Protein Survivin

ZHAO Zhen, KUANG An-ren (4761)

The Evolution of the Prevention and Treatment of Coenzyme Q10 Preeclampsia on Oxidative Stress in Preeclampsia

YANG Xin-lu, SUN Jing-xia, CAI Li-ying (4765)

Advancements in Th17/Treg Cells in the Pathogenesis of Psoriasis

LI Xin, FAN Jie-lin (4769)

Progress in Study on Expression of β hCG in Malignant Tumors

ZHAO Xing-hui, ZHOU Xiao-guang, ZHAO Xia, et al (4773)

The Research on the Development of Gastric Cancer-related MicroRNA

HUANG Sheng-lan, ZHENG Chang-li (4777)

The Application of Head CT and Head MRI in the Diagnosis of Tuberculous Meningitis

HUANG Shou-xian, WANG Man-xia (4780)

The Progress of the Relationship between microRNA and Pituitary Adenoma

ZHAO Xin, LIU Yan-wu, WANG Xue-feng (4784)

Novel Insights into the Cytokines and Adipocytokines of Non-alcoholic Fatty Liver Disease

LIU Yun-zi, CHEN Ji-kuai, ZHANG Yi, et al (4787)

New Progress in Medical Treatment of Biliary Tract Carcinoma

DENG Ying-hui, LU Hai-bo (4791)

Advances in Clinical Application of Brain Natriuretic Peptide

JIN Tao, DAI Xiao-li, HU Yu-xia (4797)