



ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
CODEN SXJTA8

XIAN DAI SHENG WU YI XUE JIN ZHAN

现代生物医学进展

PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

2015年第15卷第5期

中国科技核心期刊

科技部中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI) 收录

美国化学文摘 (CA) 检索期刊

俄罗斯文摘杂志 (AJ) 收录期刊

美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊

英国Global Health数据库收录期刊

英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 数据库收录期刊

Genamics Journal Seek收录期刊

美国ProQuest数据库收录期刊

美国EBSCO数据库收录期刊

波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

ISSN 1673-6273



05>



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第5期 2015年2月20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:liudhui_21@126.com
E-mail:Biomagnetism@163.com
http://www.shengwuyixue.com
http://www.biomed.net.cn
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 曾乐平
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:
刘子馨 谢建平 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 403)
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
2015 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·

- 蛋白酶活化受体 2 促进结肠癌细胞与基质粘附
..... 马怡茗 赵新华 包韩等 (801)
- hsa-miR-20a 低表达慢病毒载体的构建及其表达鉴定
..... 张熠 杨靖 吕运成等 (804)
- 参芪扶正注射液对急性淋巴细胞白血病化疗患者造血和免疫功能的影响
..... 姚蓓 张引亮 陈旭昕等 (808)
- 大鼠二次脑损伤后脑组织 SOD 及 MDA 的变化研究
..... 荆俊杰 陈锦华 魏梁锋等 (812)
- 乙型肝炎病毒感染 Babl/c 乳鼠动物模型的研究
..... 蔡启茵 任广立 张卫云等 (815)
- 下丘脑腹内侧核损毁对大鼠 nesfatin-1/NUCB2 表达的影响
..... 张婵 王巧玲 逢明杰等 (818)
- CTLA-4+49A>G 基因多态性与结直肠癌的相关性研究
..... 李晓冬 赵磊 钟海等 (822)
- 慢病毒转染对鼻咽癌细胞 5-8F 增殖迁移的影响
..... 钟昌桃 吴媛 周训钊等 (825)
- RNA 特异腺苷脱氨酶 1(p150 亚型)抑制肝细胞脂质合成
..... 丁美玲 冯文强 张松等 (829)
- 脐带间充质干细胞诱导分化为类肝细胞的实验研究
..... 祝加学 陆雄伟 沈尊理等 (834)
- 卵巢上皮性癌中干扰素介导的跨膜蛋白 1 的表达意义
..... 杨蓉 孙萍 宋芳霞等 (839)
- 川芎嗪对急性髓性白血病 KG-1a 细胞表面标志物的影响
..... 张宇 田劭丹 侯丽等 (844)
- 不同场强下 IRE 的肿瘤消融作用及对抗肿瘤免疫的影响
..... 王猛 李楠 李晓祥等 (849)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第5期 2015年2月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

·临床研究·

肿瘤淋巴管入侵与无淋巴结转移膀胱癌复发及预后的相关性分析	李 庆 王 莉 杨树才等	(854)
自身抗体引起的 ABO 血型正反定型结果不一致	徐 菲 赵昕亚 包 进等	(858)
腰硬联合蛛网膜下腔注射芬太尼用于分娩镇痛的半数有效剂量的临床研究	徐 韬 王 莉 余大松等	(861)
硝苯地平控释片联合替米沙坦对老年高血压患者动态血压及左室舒张功能的影响	杨红霞 贺晓燕 齐晓晖等	(866)
肾小球毛细血管内皮病合并甲状腺功能减低 1 例病例报道并文献复习	杨永红 王彩霞 贾英民等	(870)
锁定板微创技术治疗老年人股骨远端骨折的临床效果观察	焦志坚 李 超 种 阳等	(873)
腔内修复术治疗腹主动脉瘤的临床疗效分析	杜占奎 史亚娜 邓 捷等	(878)
非小细胞肺癌患者血液高凝状态的临床调查	韩啸东 张 侠 刘 畅等	(882)
胎膜早破导致胎膜绒毛膜羊膜炎的细菌培养及药敏结果分析	刘柳柳 顾 宁 王志群等	(887)
腹腔镜下行 TME 联合 PANP 手术治疗男性直肠癌的临床研究	张占东 孔 烨 姬社青等	(892)
经皮扩张气管切开术在重症脑出血患者抢救中应用价值	张先江 李茂琴 卢 博等	(897)
ACE、CYP11B2 基因多态性与慢性心力衰竭患者醛固酮脱逸的关系	赵莉芳 郑宏超 缪培智等	(900)
小剂量阿奇霉素联合吸入布地奈德和 N- 乙酰半胱氨酸治疗特发性肺纤维化的临床疗效分析	申 严 卓宋明 庄 虹等	(905)
腹腔镜联合十二指肠镜治疗胆结石合并胆总管结石的临床疗效	王新元 马龙斌 何 津等	(909)
钼靶 X 线摄片联合肿瘤相关标志物检测对乳腺癌的诊断价值	刘海岭 王 妍 张明焕等	(912)
红细胞分布宽度与 ICU 院内感染的相关性研究	常丽丽 巩义春 曹留霞等	(915)
经支气管镜氩离子凝固术治疗伴有咯血的晚期中心型肺癌的临床观察	王世寿 蔺景双 崔丽华等	(918)
双水平气道正压通气对 88 例重叠综合征患者的临床疗效	刘建华 李 琛 支学军等	(922)
复杂性眼外伤患者玻璃体切割围手术期护理体会	侯 颖 刘 平 吕 勇等	(926)
术前参观对冠状动脉介入治疗患者焦虑的影响	关艳霞 金 雁 朱学文等	(929)
高龄 ST 段抬高心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后的院内预后及其影响因素分析	单兴华 陈 亮 李文文等	(933)

·生物医学教学·

医学高校实验室建设问题的探讨	任丽丽 王 蓓 张朝慧等	(937)
抗肿瘤药物临床药师培训及其参与合理用药的应用进展	王 璇 郑晓媛 顾 鹏等	(941)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第5期 2015年2月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

医学生循证医学 PBL 教学方法的教学效果评估研究 肖 丹 李海涛 张 磊等 (945)

·心理学·

农村留守老人主观幸福感状况调查分析 李献红 张 莉 陈 默 (950)

·专论与综述·

磁共振成像对乳腺肿瘤的诊断价值 张广凤 李 琳 王 凯等 (954)

ERCP 治疗急性胆源性胰腺炎 白 宁 臧凤莉 朱孟华等 (957)

血管生长异常与流产的关系研究进展 王宝菊 黄明莉 刘 骥等 (960)

Muller 细胞与视网膜病变 高丽园 张丽琼 刘子睿等 (963)

骨肉瘤相关基因的研究 于洪文 麦 威 宋春雨等 (966)

高尿酸血症与高血压病相关性的研究进展 李京秀 刘璟璐 鱼龙浩等 (969)

核因子- κ B 在动脉粥样硬化中的研究进展 张 芯 邢露茗 杨建飞等 (972)

PGS 支架的合成、特性及在生物医学中应用的研究进展 蔺会春 熊金升 刘 清等 (976)

戊型肝炎治疗的进展 顾红霞 杨颖卓 刘文娟等 (982)

子宫内膜息肉研究进展 孙雪竹 卢美松 李 萌等 (985)

CD4⁺CD25⁺Treg 细胞在类风湿关节炎中的研究进展 赵艳宁 杨 帆 彭 静等 (988)

射频消融术治疗肝癌的研究新进展 周勇旭 陆朝阳 潘 博等 (991)

PEDF 在肿瘤生长和转移中的作用 沈 阳 田立志 项鹏程等 (995)

骨髓间充质干细胞在脱细胞真皮基质再生过程中的初步研究 薛 松 刘 昶 纪艳超等 (998)

·重要信息·

热烈祝贺本刊名誉主编阮长耿教授荣获“法国医学科学院塞维雅奖”! (811)

·科学快讯·

Stem Cell Rep: 胶质细胞重编程可修复脑部损伤 (I)

《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南 (V)

责任编辑:王念、武海艳、郭晓东、李寿朋、王国华、刁文一、崔玉宝、屈飞、刘超、曾六旺、彭灿、黄文、黄良

英文编辑:田林杰、王娟、杨尚琴、吕志刚、马军、符波、朱杰、许愿忠、靳大川、岳颖、陈芸芸

执行编辑:谢建平、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、周利红、朱英杰、万民熙、徐爱玲、何环、云慧

封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 5

February 20 2015

Responsible: The public Health Bureau of
Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General 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://www.biomed.net.cn
http://swcx.periodicals.net.cn
E-mai: biomed_54@126.com
E-mai: liudhui_21@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 ZENG Le-ping
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:
LIU Zi-xin X.E Jian-ping
ZHENG Lin-feng
Address of Editorial Deparment:
150001, Harbine No.54 Post-office box
(Harbin garden street No.184 Room 403)
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 2015 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·

Activation of Proteinase Activated Receptor 2 Promotes Adhesion between Colorectal Cancer Cell and ECM

MA Yi-ming, ZHAO Xin-hua, BAO Han, et al

..... (801)

Construction of a Recombinant Lentiviral Vector to Inhibit hsa-miR-20a Expression and Validation of its Transduction Efficiency

ZHANG Yi, YANG Jing, LV Yun-cheng, et al

..... (804)

The Effects of Shenqi Fuzheng Injection on Hematopoietic and Immune Function of Acute Lymphoblastic Leukemia Patients with Chemotherapy

YAO Bei, ZHANG Yin-liang, CHEN Xu-xin, et al

..... (808)

Research on Changes of Brain SOD and MDA after Secondary Brain Insults in Rats

JING Jun-jie, CHEN Jin-hua, WEI Liang-feng, et al

..... (812)

Establishment of Babl/c Mouse Model by Infecting Hepatitis B Virus Serum

CAI Qi-yin, REN Guang-li, ZHANG Wei-yun, et al

..... (815)

The Effects of Hypothalamic Ventromedial Nucleus Lesion on Nesfatin-1/NUCB2 Expression in Rats

ZHANG Chan, WANG Qiao-ling, PANG Ming-jie, et al

..... (818)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 5

February 20 2015

Correlative Study on CTLA-4+49A>G Polymorphism Gene Polymorphism and Colorectal Cancer

LI Xiao-dong, ZHAO Lei, ZHONG Hai, et al (822)

Effect of Lentivirus Transfection on the Proliferation and Migration of Nasopharyngeal Carcinoma

Line 5-8F Cells

ZHONG Chang-tao, WU Yuan, ZHOU Xun-zhao, et al (825)

RNA-specific Adenosine Deaminase 1 p150 Isoform Inhibits Lipid Synthesis in Hepatocytes

DING Mei-ling, FENG Wen-qiang, ZHANG Song, et al (829)

Differentiation of Human Umbilical Cord Mesenchymal Along a Schwann Cells Lineage

ZHU Jia-xue, LU Xiong-wei, SHEN Zun-li, et al (834)

Expression and Significance of IFITM1 in Epithelial Ovarian Carcinoma

YANG Rong, SUN Ping, SONG Fang-xia, et al (839)

Impact of TMP on Acute Myeloid Leukemia KG-1a Cell Surface Markers

ZHANG Yu, TIAN Shao-dan, HOU Li, et al (844)

Tumor Ablation Effect of IRE at Different Parameters and its Triggering-effect on the Anti-tumor Immunologic Response

WANG Meng, LI Nan, LI Xiao-xiang et al (849)

·CLINICAL RESEARCH·

Correlative Analysis of Tumor Lymphatic Invasion with the Recurrence and Prognosis of Bladder Cancer with Negative Lymph Nodes Metastasis

LI Qing, WANG Li, YANG Shu-cai, et al (854)

Positive and Negative Stereotypes Inconsistent in ABO Blood Group Caused by Autoantibody

XU Fei, ZHAO Xin-ya, BAO Jin, et al (858)

Clinical Research on the ED50 of Intrathecal Fentanyl Combined with Epidural Anesthesia in Labor

XU Tao, WANG Li, YU Da-song, et al (861)

Effect of Nifedipine Controlled Release Tablets plus Telmisartan on the Ambulatory Blood Pressure Monitoring and Left Ventricular Diastolic Function of Elderly Patients with Hypertension

YANG Hong-xia, HE Xiao-yan, QI Xiao-hui, et al (866)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 5

February 20 2015

A Case Report of Glomerular Capillary Endothelial Disease Complicated by Hypothyroidism

and Literature Review

YANG Yong-hong, WANG Cai-xia, JIA Ying-min, et al (870)

Clinical Observation on the Therapeutic Effect of Locking Plates with MIPO on the Elderly

Patients with Distal Femoral Fractures

JIAO Zhi-jian, LI Chao, CHONG Yang, et al (873)

Analysis of the Clinical Efficacy of Endovascular Aneurysm Repair in the Treatment of Abdominal

Aortic Aneurysm

DU Zhan-kui, SHI Ya-na, DENG Jie, et al (878)

Clinical Investigation of Hypercoagulable State of Patients with Non-small Cell Lung Cancer

HAN Xiao-dong, ZHANG Xia, LIU Chang, et al (882)

Bacterial Culture and Drug Susceptibility of Fetal Membranes in Chorioamnionitis Caused

by Premature Rupture of Membranes

LIU Liu-liu, GU Ning, WANG Zhi-qun, et al (887)

Clinical Research on the Application of Total Mesorectal Excision with Pelvic Autonomic

Nerve Preservation under the Laparoscope for Male Patients with Rectal Cancer

ZHANG Zhan-dong, KONG Ye, JI She-qing, et al (892)

Application Value of Percutaneous Dilational Tracheostomy in Rescue of Patients with Severe

Cerebral Hemorrhage

ZHANG Xian-jiang, LI Mao-qin, LU Bo, et al (897)

The Relationship between ACE, CYP11B2 Gene Polymorphism and Escape of Aldosterone

in Patients with Chronic Heart Failure

ZHAO Li-fang, ZHENG Hong-chao, LIAO Pei-zhi, et al (900)

Analysis of the Clinical Effect of Small Dose Azithromycin Combined with Inhalation of Budesonide

and N-acetylcysteine on Idiopathic Pulmonary Fibrosis

SHEN Yan, ZHUO Song-ming, ZHUANG Hong, et al (905)

Clinical Efficacy of Laparoscopic Combined with Duodenoscopy in Treatment of Gallstones

and Bile Duct Stones

WANG Xin-yuan, MA Long-bin, HE Jin, et al (909)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 5

February 20 2015

**Diagnostic Value of X-ray Combined with Detection of Tumor-related Markers in Serum
of Breast Cancer**

LIU Hai-ling, WANG Yan, ZHANG Ming-huan, et al (912)

Correlation of Red Blood Cell Distribution Width and Nosocomial Infections in ICU

CHANG Li-li, GONG Yi-chun, CAO Liu-xia, et al (915)

**Clinical Effect of Argon Plasma Coagulation by Bronchoscope Intervention in Treatment
of 60 Cases of Elderly Patients with Central Lung Cancer Combined with Hemoptysis**

WANG Shi-shou, LIN Jing-shuang, CUI Li-hua, et al (918)

**Clinical Effects of Biphasic Positive Airway Pressure Ventilation on 88 Cases of Patients with
Overlap Syndrome**

LIU Jian-hua, LI Chen, ZHI Xue-jun, et al (922)

Nursing Experience of Vitrectomy on Patients with Complicated Ocular Trauma in Preoperative Period

HOU Ying, LIU Ping, LV Yong, et al (926)

Effect of Procedure Observing on Anxiety of Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention

GUAN Yan-xia, JIN Yan, ZHU Xue-wen, et al (929)

**Analysis of the In-hospital Prognosis of Very Elderly Patients with STEMI Following Primary PCI
and its Influencing Factors**

SHAN Xing-hua, CHEN Liang, LI Wen-wen, et al (933)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Focusing on Soft Construction of University Laboratory

REN Li-li, WANG Bei, ZHANG Chao-hui, et al (937)

**Improvement of Training Scheme Design and Experience for Antineoplastic Clinical
Pharmacist Training Base**

WANG Xuan, ZHENG Xiao-yuan, GU Peng, et al (941)

Study on the Effect of PBL Teaching Methods on Evidence Based Medicine of Medical Students

XIAO Dan, LI Hai-tao, ZHANG Lei, et al (945)

·PSYCHOLOGY·

The Investigation of Subjective Well-being of the Elderly Remained in Rural Area

LI Xian-hong, ZHANG Li, CHEN Mo (950)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 5

February 20 2015

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Diagnostic Value of Magnetic Resonance Imaging of the Breast Tumor

ZHANG Guang-feng, LI Lin, WANG Kai, et al (954)

Therapy of ERCP in Acute Biliary Pancreatitis

BAI Ning, ZANG Feng-li, ZHU Meng-hua, et al (957)

Blood Essel Growth Anomaly and Miscarriage Research Progress

WANG Bao-ju, HUANG Ming-li, LIU Ji, et al (960)

Muller Cells and Retinopathy

GAO Li-yuan, ZHANG Li-qiong, LIU Zi-rui, et al (963)

Study on Genes Related in Osteosarcoma

YU Hong-wen, MAI Wei, SONG Chun-yu, et al (966)

Research Progress of Uric Acid, Hyperuricemia and Hypertension

LI Jing-xiu, LIU Jing-lu, YU Long-hao, et al (969)

NF- κ B and Atherosclerosis

ZHANG Xin, XING Lu-ming, YANG Jian-fei, et al (972)

Synthesis, Properties and Biomedical Applications of Poly(Glycerol Sebacate)

LIN Hui-chun, XIONG Jin-sheng, LIU Qing, et al (976)

Progress in Study of Hepatitis E Treatment

GU Hong-xia, YANG Ying-zhuo, LIU Wen-juan, et al (982)

Research Progress of Uterine Endometrial Polyps

SUN Xue-zhu, LU Mei-song, LI Meng, et al (985)

Research Progress of CD4⁺CD25⁺ Regulatory T Cells in Rheumatoid Arthritis

ZHAO Yan-ning, YANG Fan, PENG Jing, et al (988)

The Progress of Radiofrequency Ablation for the Treatment of Liver Cancer

ZHOU Yong-xu, LU Chao-yang, PAN Bo, et al (991)

The Role of PEDF in Tumor Growth and Metastasis

SHEN Yang, TIAN Li-zhi, XIANG Peng-cheng, et al (995)

The Preliminary Study of Regeneration Process in Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on Acellular Dermal Matrix

XUE Song, LIU Chang, JI Yan-chao, et al (998)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

现代生物医学进展

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐, 贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2014 年 9 月

证书编号: F250-2014

有效期至: 2015 年 12 月