



ISSN 1673-6273

CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 生物医学进展

PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN
VOL.12 NO.21 JUL.2012

第 **21** 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



21>

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21期 2012年7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
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编辑部调换

目 次

·论 著·

·基础研究·

- SELEX 技术筛选变形链球菌 UA159 适配子可行性的研究
..... 黄 博 彭 磊 王 帅等 (4001)
- ORP4L 多克隆抗体的制备及其在蛋白质组学研究中的应用
..... 韦坤德 闫道广 (4006)
- 胃癌中 HER-2 蛋白和 NF- κ B 蛋白的表达及其临床意义
..... 徐智高 杨桂芳 喻明霞等 (4011)
- PESV 对 K562 细胞 BCR/ABL 融合基因及凋亡调控
因子 Bcl-2、Bad 表达的影响
..... 于文俊 杨文华 杨向东等 (4015)
- 聚苹果酸-聚乙二醇-叶酸纳米共聚物的合成和生物活性的研究
..... 陶阳春 李 飞 范 黎等 (4019)
- 淀粉样蛋白膜内片段的 AD 相关生物学特性研究
..... 张松江 邬力祥 赵献敏 (4023)
- 不同缝合方式对大鼠角膜穿通伤后内皮细胞影响的研究
..... 郑 博 张 林 邓 谨等 (4027)
- CD4⁺CD25⁺FoxP3⁺ 调节性 T 细胞与黑龙江省 HIV/AIDS 患者
病情相关性的研究
..... 周 慧 朱丽影 迟立君等 (4031)
- 出生后炎症大鼠脑性瘫痪模型神经生长发育测试及脑组织
CNP、MBP 的表达
..... 李 楠 王雪峰 张 亮等 (4036)

·临床研究·

- 优必清软膏治疗尖锐湿疣的临床疗效观察
..... 马晓芹 朱桂纯 王 艳等 (4042)
- 陀螺旋转式立体定向放射治疗联合 NP 方案治疗局部晚期
非小细胞肺癌的临床疗效观察
..... 张志南 韩凤山 韩正凯等 (4046)
- Pokemon、P14ARF 蛋白在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义
..... 张 健 王 磊 赵智宏等 (4050)
- 慢性淋巴细胞性甲状腺炎合并甲状腺结节的临床分析
..... 王智强 孔令宇 聂春磊等 (4054)
- 妊娠合并恶性肿瘤疾病的诊疗探讨
..... 袁婷婷 孙敬霞 王洪玲等 (4058)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第21期 2012年7月30日出版 Progress in Modern Biomedicine .

- 多元化教育对老年2型糖尿病合并抑郁患者的影响 李浪波 秦爱平 赵新兰等 (4062)
- 哈尔滨地区围绝经期女性健康现状及保健需求分析 刘红雪 郑建华 郁琦 (4065)
- 新生儿毛细血管渗漏综合征危险因素分析 马丽霞 潘惠妮 李慎等 (4069)
- CT扫描在食管癌淋巴结转移患者预后评估中的应用价值 曾礼勤 李敏健 陈双等 (4072)
- 抑癌基因 PTEN 在甲状腺乳头状癌中的表达及临床意义 鲁金乐 赵雪松 何国庆等 (4075)
- 鸦胆子油乳联合 NP 方案治疗晚期非小细胞肺癌的临床疗效观察
..... 任英红 刘海洋 全卫涛 (4079)
- 神经外科重症监护病房常见病原菌及耐药性分析 刘丽 郑紫丹 万晓强等 (4083)
- 尿微量蛋白联合血凝在冠心病诊断中的检测价值 秦石 李义光 刘义等 (4087)
- 甲状腺功能亢进性心脏病临床特点及相关危险因素分析 陈雪辉 尹清风 曹萌等 (4090)
- 北京市延庆县非结核病防治机构网络直报肺结核患者就诊及追踪分析
..... 段俊霞 李淑华 乔宪春等 (4093)
- 早发型重度子痫前期终止妊娠对母婴预后的影响分析 罗小卿 陈少娟 黄冰霜 (4096)
- 老年颈内动脉系统急性脑梗死动脉溶栓的疗效观察 胡凌云 田杰 张科等 (4099)
- 3例以延髓麻痹为首发表现的肌萎缩侧索硬化的病例报告 贾红娟 崔志堂 闫俊杰等 (4102)
- 老年人动态心电图心律失常特点及对阵发性房颤的诊断
..... 吴凯平 邓淑云 周平等 (4105)
- 术前血清促甲状腺激素水平与甲状腺结节相关性的研究(英文)
..... 王秀秀 王芳 王忠超等 (4108)
- 行政干预对 I 类切口围术期预防性使用抗菌药物的影响
..... 李兰兰 易石坚 李毅萍等 (4113)
- 准分子激光原位角膜磨镶术患者的护理干预研究 辛丽娜 滕妍 白晶等 (4118)
- 83例肝包虫外囊完整剥除术的临床分析
..... 依马木·阿不拉 马五浪·乌布利艾拉 熊炬·外力等 (4121)
- 36例急性 Stanford A 型主动脉夹层动脉瘤的外科治疗体会
..... 阿不拉江·赛达明 穆叶赛·尼加提 乔峻等 (4124)
- 卫生监控·
- 西安地铁中央空调卫生学项目及新风量状况分析 费勇山 马金龙 刘萍等 (4127)
- 心理学·
- 职业倦怠与焦虑的相关性及其生物学基础研究 刘姣姣 奚耕思 刘倩等 (4131)
- 家庭功能、父母教养方式及夫妻关系对青少年社会适应性的预测 浦昆华 李辉 白新杰等 (4136)
- 专论与综述·
- 蛋白质分子表面高质量网格构建技术的研究进展 闫玉娇 荆艳 宋晓峰 (4140)
- GABA_BR 异二聚体和 GB1-GB1 同二聚体中的 GB1 亚基的作用(英文)
..... Baloucounne Guillaume Antoine 春雷 黄思罗 (4144)
- 白介素 23 及 Th17 细胞在炎症性肠病的作用 王明辉 万荣 (4149)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第21期 2012年7月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

可手术乳腺癌基线检查研究现状	张婷婷 陈雪松 赵长宏等	(4153)
血管性认知功能障碍的研究进展	罗璇 岳卫东	(4156)
VEGF,MVD在胃癌预后及上消化道出血风险的研究进展	乌日罕 苏娜 孙秀威	(4159)
丹皮酚抗肿瘤作用及其机制研究展	陈岳涛 曹蔚 王四旺等	(4163)
湖南中医药旅游资源开发策略研究	魏剑波 冯进 李晖等	(4166)
急性脊髓损伤的药物治疗进展概况	欧校冉 夏亚一 董海涛等	(4170)
小檗碱的研究进展	李芸兰 成志锋	(4173)
几种与肿瘤血管生成有关的调控因子研究进展	欧阳逸斌 徐明	(4176)
多巴胺代谢系统基因多态性与帕金森病	曾文晶 张晓莺 李燕云等	(4180)
胰岛素样生长因子在牙周组织工程中作用的研究进展	黄波 王俊娟 许华燕	(4183)
手术后恶心呕吐的机制及其防治	蒋平 王国年 孔庆玲等	(4186)
牙齿发育不全的分子遗传学研究进展	吴容思 郑志泉	(4190)
内皮祖细胞生物学特性及其进展	龚婷 贾素洁 张毕奎	(4193)
家兔心跳骤停复苏模型的研究进展	田苗苗 张兵 李文志	(4197)

·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	(4041)
-------------------------	---------	--------

·科学快讯·

《自然》:注射感光细胞可助恢复视力	(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 21

July 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·

Feasible Study of Vitro Selection of DNA Aptamers against

Streptococcus Mutans UA159 by SELEX

HUANG Bo, PENG Lei, WANG Shuai, et al

..... (4001)

Preparation and Application in Proteomics Approach of

Polyclonal Antibody against Human ORP4L

WEI Kun-de, YAN Dao-guang

..... (4006)

Expression and Clinical Significance of HER-2 and NF- κ B

in Gastric Cancer

XU Zhi-gao, YANG Gui-fang, YU Ming-xia, et al

..... (4011)

The Effects of PESV on the Expression of BCR / ABL Fusion

Gene and Bcl-2, Bad of Apoptosis Regulators

on the K562 Cells

YU Wen-jun, YANG Wen-hua, YANG Xiang-dong, et al

..... (4015)

Folated-decorated Poly (β -malic acid)-poly (ethylene glycol)

Nano-copolymers: Synthesis and Biological Evaluation

TAO Yang-chun, LI Fei, FAN Li, et al

..... (4018)

Research on the Biological Characteristics of Intramembraneous

Fragments of Amyloid- β Related with AD

ZHANG Song-jiang, WU Li-xiang, ZHAO Xian-min

..... (4023)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 21

July 30 2012

The Rat Cornea after Penetrating Injury of Different Suture on Corneal

Endothelium Injury Research

ZHENG Bo, ZHANG Lin, DENG Jin, et al (4027)

The Frequency of CD4⁺CD25⁺FoxP3⁺ Regulatory T Cells Correlates to the Disease

Progress of HIV/AIDS in Heilongjiang Province

ZHOU Hui, ZHU Li-ying, CHI Li-jun, et al (4031)

The Research on Expression of CNP and MBP in Brain Damage of Postnatal Rats which were

Treated by LPS and Nerve Growth Test

LI Nan, WANG Xue-feng, ZHANG Liang, et al (4036)

·CLINICAL RESEARCH·

Curative Effects of Youbiquing Ointment on Condyloma Acuminatum

MA Xiao-qin, ZHU Gui-chun, WANG Yan, et al (4042)

Gyro Rotary Stereotactic Radiotherapy Combined NP Treatment Scheme Locally Advanced

Non-small cell lung cancer Clinical Curative Effects

ZHANG zhi-nan, HAN feng-shan, HAN zheng-kai, et al (4046)

Expression and Clinical Significance of Pokemon and P14ARF in Esophageal

Squamous Cell Cancer

ZHANG Jian, WANG Lei, ZHAO Zhi-hong, et al (4050)

Clinical Study of Coexistent Chronic Lymphocytic Thyroiditis with Nodules

WANG Zhi-qiang, KONG Ling-yu, NIE Chun-lei, et al (4054)

Diagnosis and Treatment of Cancer during Pregnancy

YUAN Ting-ting, SUN Jing-xia, WANG Hong-ling, et al (4058)

Effects of Diversified Education in Elderly Type 2 Diabetics Complicated Depressive

LI Lang-bo, QIN Ai-ping, ZHAO Xin-lan, et al (4062)

Analysis of Healthy Conditions and Healthcare Service Demand of Perimenopausal

Women in Harbin

LIU Hong-xue, ZHENG Jian-hua, YU Qi (4065)

Analysis of Risk Factors of Capillary Leak Syndrome in Neonates

MA Li-xia, PAN Hui-ni, LI Shen, et al (4069)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 21

July 30 2012

The Application Value of CT in Esophageal Carcinoma with Lymph Node

Metastasis Prognosis Assessment

ZENG Li-qin, LI Min-jian, CHEN Shuang, et al (4072)

The Expression and Clinical Significance of Tumor-suppressor Genes PTEN in

Thyroid Papillary Carcinoma

LU Jin-le, ZHAO Xue-song, HE Guo-qing, et al (4075)

Effect of Fructus Brucea Oil Emulsion Combined with Chemotherapy of NP Regimen

in Patients with Advanced NSCLC

REN Ying-hong, LIU Hai-yang, QUAN Wen-tao (4079)

Analysis of Commonly Pathogens and its Drug Resistance in NICU

LIU Li, ZHENG Zi-dan, WAN Xiao-qiang, et al (4083)

The Detection Value of Urine Microalbumin and Fibrinogen in Coronary Heart Disease

QIN Shi, LI Yi-guang, LIU Yi, et al (4087)

The Clinical Feature and Risk Factors of Hyperthyroid Heart Disease

CHEN Xue-hui, YIN Qing-feng, CAO Meng, et al (4090)

Treatment and Follow-up Analysis of Patients with Tuberculosis Report by

Non-institutional Network of Yanqing County, Beijing

DUAN Jun-xia, LI Shu-hua, QIAO Xian-chun, et al (4093)

The Effect of Pregnancy Termination in Early Onset Severe Preeclampsia

on Maternal and Neonatal Prognosis

LUO Xiao-qing, CHEN Shao-juan, HUANG Bing-shuang (4096)

Aged Carotid Arterial Thrombolysis in Acute Cerebral Infarction Efficacy

HU Ling-yun, TIAN Jie, ZHANG Ke, et al (4099)

A Report of 3 Cases: Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) with Onset of Bulbar Palsy

JIA Hong-juan, CUI Zhi-tang, YAN Jun-jie, et al (4102)

HOLTER Monitoring and Analysis of Arrhythmic Feature and Diagnostic

Value of Paroxymal Atrial Fibrillation of People Aged Over 65

WU Kai-ping, DENG Shu-yun, ZHOU Ping, et al (4105)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 21

July 30 2012

A Study of the Relationship between Preoperative Serum Thyrotropin

Level and Thyroid Nodules

WANG Xiu-xiu, WANG Fang, WANG Zhong-chao, et al (4108)

The Effect of Administrative Intervention on Prophylactic Antibiotic Therapy during

Perioperative Period for Type I Incision Operations

LI Lan-lan, YI Shi-jian, LI Yi-ping, et al (4113)

The Excimer Laser in Situ Keratomileusis Patients Nursing Research

XIN Li-na, TENG Yan, BAI Jing, et al (4118)

Clinical Analysis of the Total Pericystectomy in 83 Cases of Liver Hydatidosis

YIMAMU·Abula, MAOWULANG·Wubuliaila, XIONGJU·Waili, et al (4121)

The Surgical Treatment Experience of 36 Cases of Acute Stanford A Aortic Dissection

A bu la jiang·Sai da ming, Mu yesai·Ni jiati, QIAO Jun, et al (4124)

·HEALTH MONITORING·

Analysis on the Status of Hygiene Project and Fresh Air Volume in Central

Air Conditioning of Subway in Xi'an

FEI Yong-shan, MA Jin-long, LIU Ping, et al (4127)

·PSYCHOLOGY·

Research on the Relevance between Job Burnout and Anxiety and Their Biological Basis

LIU Jiao-jiao, XI Geng-si, LIU Qian, et al (4131)

A Prediction Based on Family Function, Parenting Styles and the Relationship between

Husband and Wife to Adolescents' Social Adaptability

PU Kun-hua, LI Hui, BAI Xin-jie, et al (4136)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Progress in High-Quality Protein Molecular Surface Mesh Generation

YAN Yu-jiao, JING Yan, SONG Xiao-feng (4140)

The Role of GB1 Subunit in GABA_BR Heterodimer and GB1-GB1 Homodimer

Baloucouné Guillaume Antoine, CHUN Lei, HUANG Si-luo (4144)

The Function of Interleukin-23 and T Helper 17 Cells in Inflammatory Bowel Disease

WANG Ming-Hui, WAN Rong (4149)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 21

July 30 2012

The Present Situation's Research of Baseline Examination about Breast Cancer which Could be Operated

ZHANG Ting-ting, CHEN Xue-song, ZHAO Chang-hong, et al (4153)

Study of Vascular Cognitive Impairment

LUO Xuan, YUE Wei-dong (4156)

Progress of the Research on the VEGF, MVD in Prognosis, Survival and Risk of

Upper Gastrointestinal Hemorrhage in Gastric Cancer

WU Ri-han, SU Na, SUN Xiu-wei (4159)

The Progress in the Antitumor Effect and Mechanism of Paeonol

CHEN Yue-tao, CAO Wei, WANG Si-wang, et al (4163)

Studies on Exploiting Strategy of Chinese Medicine Tourism Resource in Hunan Province

GUO Jian-bo, FENG Jin, LI Hui, et al (4166)

Review of Drug Therapy for Acute Spinal Cord Injury

OU Xiao-ran, XIA Ya-yi, DONG Hai-tao, et al (4170)

Advances in the Study of Berberine

LI Yun-lan, CHENG Zhi-feng (4173)

Progress of Studies on Several Regulatory Factors Related to Tumor Angiogenesis

OUYANG Yi-bin, XU Ming (4176)

Dopamine Metabolic System Gene Polymorphisms and Parkinson's Disease

ZENG Wen-jing, ZHANG Xiao-ying, LI Yan-yun, et al (4180)

Development of Insulin-like Growth Factors' Effect in Periodontal Tissue Engineering

HUANG Bo, WANG Jun-juan, XU Hua-yan (4183)

The Mechanism and Prevention of PONV

JIANG Ping, WANG Guo-nian, KONG Qing-ling, et al (4186)

Advances of Molecular Genetics in Tooth Malformation

WU Rong-si, ZHENG Zhi-quan (4190)

Biological Characteristics of Endothelial Progenitor Cells and Its Advancement

GONG Ting, JIA Su-jie, ZHANG Bi-kui (4193)

Progress of Animal Model of Cardiac Arrest and Resuscitation in Rabbits

TIAN Miao-miao, ZHANG Bing, LI Wen-zhi (4197)