



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.23 AUG.2012

第 **23** 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



23>

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23期 2012年8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: 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·

白细胞介素 -21 与乙型肝炎病毒前 S2S 抗原融合蛋白
在 293T 细胞中的表达
..... 王 珏 张 野 苏雯静等 (4401)

十种一碳代谢关键产物的 HPLC-MS/MS 定量检测方法
..... 张丽娟 张 敏 陈 倩等 (4405)

益气活血中药复方对 CVB₃ 大鼠心肌细胞
感染模型 ATP6 基因表达的影响
..... 车红花 张明雪 何 伟等 (4412)

薏苡仁蛋白质组分研究
..... 王灵芝 袁建娜 张小华等 (4416)

缺血后处理对大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤时
TLR4 信号通路表达的影响(英文)
..... 王 鹏 赵仁亮 吕敬雷等 (4419)

不同临床类型乙型病毒感染者外周血 T 细胞亚群与
血清 HBV DNA 载量及 HBeAg 滴度相关性分析(英文)
..... 郝岸华 边 城 徐永红等 (4424)

钴 - 原卟啉对大鼠脑损伤区域血红素氧合酶 -1 及
损伤周边区脑含水量的影响
..... 张志峰 刘绍明 修彬华等 (4429)

万古霉素 - 脂质体对兔股骨头置换感染模型预防作用的实验研究
..... 周 强 李 颖 吴继明等 (4433)

仙灵骨葆对骨质疏松大鼠 OPG/RANK/RANKL 表达的影响
..... 冯建书 付 强 闫世杰等 (4438)

富含 BCAA 的 PN 对肝硬化大鼠肝部分切除术后肝脏 NK 的影响
..... 张 雷 罗时敏 张晓坤等 (4442)

黄芪多糖对乙型肝炎小鼠肝脏脂肪变性的作用及机制
..... 孙 婷 郭晓东 刘秀芳等 (4444)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第23期 2012年8月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

·临床研究·

针刺治疗胃肠实热型肥胖症的疗效观察	欧阳强波 廖秀莲 孙洁等	(4447)
超声造影在肝癌射频消融治疗前后的临床价值研究	黄蕊 高岩 王静等	(4451)
YKL-40 和 NF-κ B 在子宫内膜异位症中的表达及相关性研究	王秀玲 卢美松 李翠萍等	(4454)
干扰素在重度淋巴水肿综合治疗中的临床评价	刘大海 杜建时 韩冬梅等	(4458)
输尿管子宫内膜异位症伴肾积水 1 例报告并文献复习	金鹏 谢晋良 朱向荣等	(4461)
左西孟旦治疗心脏术后左心室收缩功能低下	王显悦 毕生辉 王晓武等	(4464)
负离子化学制氧机对人体抗缺氧效果的实验研究	王珂雅 孙启强 邱力军	(4467)
C- 反应蛋白检测在胎膜早破孕妇中的临床意义	孔琳 谭芸 龙俊青等	(4470)
四种口腔修复材料对细胞的毒性分析	姚寒曦 徐汉文 李华珍	(4473)
婴儿腹痛与家族性偏头痛的相关性研究	邓寅业 陆元奉 朱曦怡等	(4476)
非霍奇金淋巴瘤患者外周血中 CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性 T 细胞亚群变化初探	胡十齐 周新伏 罗自勉等	(4479)
叶酸对心脑血管疾病二级预防作用的研究	余汉兵 李俊杰 蓝海容	(4482)
缬沙坦对维持性血液透析患者心脏功能和结构的影响	宋艳芳 张红 王楚凤等	(4485)
肝动脉栓塞化疗术对原发性肝癌伴有不同类型肝炎后肝硬化患者预后的影响	朱洪繁 李颖 杨帆等	(4488)
雷利度胺治疗难治复发急性粒细胞白血病临床表现	孔德胜 赵红丽 董敏等	(4493)
小梁切除术中应用丝裂霉素 C 对角膜内皮细胞的影响(英文)	宁香玉 刘桂香 崔丛先等	(4496)
无陪护老年病人住院期间护理需求的质性研究	王东红 娜仁 李翠翠等	(4501)
心理护理在急性肝炎合并上消化道大出血患者的临床价值研究	杨花兰 谢宜 杨桂兰等	(4505)
食管癌颈部吻合口瘘护理效果评价	雷云凤 李广超 李慧芳等	(4508)
CD27 / CD27L 在肝癌患者血清中的含量及临床意义	曹薇薇 晏真明 余少培	(4511)
中西医结合治疗慢性肾炎的临床疗效观察	毛卫华 林丽 夏素芳等	(4514)
退变腰椎间盘组织细胞凋亡相关蛋白酶 Caspase-10 的表达研究	黄崇友 臧晓方 熊军等	(4517)
醒脑开窍配合化痰祛瘀通络针刺法治疗风痰瘀阻证中风病恢复期 66 例	廖秀莲 欧阳强波 孙洁等	(4521)
某医院 3945 份死亡病例死因分析	蔡文军 谢建福 于永等	(4526)
利培酮联合氯氮平在长住院精神分裂症的随机对照研究	严国建 王洪明 段明君等	(4530)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第23期 2012年8月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

腹腔镜下输卵管妊娠的保守性手术治疗 陈 薇 张 虹 张璦玘等 (4533)

·心理学·

肝癌致创伤后应激障碍的心理咨询探讨 高 洁 陈 灿 李应玉 (4535)

·生物医学教学·

"图启"教学模式在细胞生物学教学中的构建 吕冬霞 刘 爽 张金波等 (4539)

三维重建在口腔解剖生理学教学中的应用 梁少华 刘洪付 王利民等 (4542)

·专论与综述·

与癌症相关的 G 蛋白偶联受体及通路的研究进展 刘晓昕 何 玲 严 明等 (4545)

婴幼儿呼吸道合胞病毒感染的治疗 陈 霞 曲书强 (4549)

基因间的同源关系 苏 杰 姚 杨 黄 原等 (4552)

非酒精性脂肪性肝病的发病机制及治疗进展 尹 娟 韩继武 (4555)

艾滋病治疗药物 --HIV 抑制剂作用机制及研究进展 杨文思 王 洋 (4560)

枕下远外侧入路研究进展 杨 虎 潘亚文 (4563)

肝素结合表皮生长因子及其在恶性肿瘤中的作用 李翠萍 卢美松 (4566)

基因多态性与慢性阻塞性肺疾病易感性关系研究的新进展 季宏志 许西琳 (4569)

VGF 及其衍生肽 王而强 何 凡 曲 方 (4572)

噬菌体抗体库筛选技术 高 鹏 胡立勇 钱 钰等 (4577)

PI3K/Akt 及其靶蛋白 FOXO1 与非酒精性脂肪性肝病 邱秀英 韩继武 李姣姣 (4584)

机动车驾驶员肇事认定研究进展 李国良 张冬先 李利华等 (4588)

传统中国医药与现代系统生物学研究理论的殊途同归 陈 朋 李红玉 (4592)

子宫颈癌筛查方法的应用及研究进展 张文娟 东 燕 孙绪兰等 (4597)

·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 (4404)

·科学快讯·

《自然》:研究破译肿瘤关键蛋白新作用机制 (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 23

August 20 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·

Expression of Fusion Protein of Interleukin-21 and

Hepatitis B Virus Pre-S2 and S Antigen in 293T Cells

WANG Jue, ZHANG Ye, SU Wen-jing, et al

..... (4401)

Quantitative Method of 10 Pivotal Metabolites in

One-Marbon Metabolism by High Performance

Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry

ZHANG Li-juan, ZHANG Min, CHEN Qian, et al

..... (4405)

The Influence of Supplementing Qi and Activating

Blood Circulation Chinese Herbal Compound to the

Genetic Expression of CVB₃ Rat Cardiac Muscle Cell

Infection Model ATP Synthase F0 Subunit 6

CHE Hong-hua, ZHANG Ming-Xue, HE Wei, et al

..... (4412)

Protein Composition Analysis of Coix

Lacryma-Jobi L. var. ma-yuen (Roman.) Stapf Seeds

WANG Ling-zhi, YUAN Jian-na, ZHANG Xiao-hua, et al

..... (4416)

Effects of Ischemic Postconditioning on TLR4

Signaling Pathway During Focal Cerebral

Ischemia /Reperfusion in Rats

WANG Peng, ZHAO Ren-liang, LV Jing-lei, et al

..... (4419)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 23

August 20 2012

Correlation of T-lymphocyte Subsets with Serum HBV DNA Loads

and HBeAg Title among Different Clinical Types of Hepatitis B Patients

HAO An-hua, BIAN Cheng, XU Yong-hong, et al (4424)

An Effect of Coblat Protoporphyrin on Heme Oxygenase-1 of Brain Injuries

Zone and Brain Contents of Injury Ambitus Z one in Rats

ZHANG Zhi-feng, LIU Shao-ming, XIU Bin-hua, et al (4429)

The Use of Vancomycin Lipidosome in Postoperative Infection after

Artificial Femoral Head Replacement: an Experiment Study in Rabbits

ZHOU Qiang, LI Ying, WU Ji-ming, et al (4433)

Effect of Xianlinggubao on the Expression of OPG/RANK/RANKL in Osteoporotic Rats

FENG Jian-shu, FU Qiang, YAN Shi-jie, et al (4438)

Effect of Parenteral Nutrition with Branch-chain Amino Acids Enrichment

on the Natural Killer Cells in the Liver after Partial Hepatectomy in Rats with Liver Cirrhosis

ZHANG Lei, LUO Shi-min, ZHANG Xiao-kun, et al (4442)

Effects and Mechanism of APS Using in Hepatitis B Mice with Hepatic Steatosis

SUN Ting, GUO Xiao-dong, LIU Xiu-fang, et al (4444)

•CLINICAL RESEARCH•

Observation on Effects of Acupuncture Clinical Treatment to 67 Cases of

Obesity Patients Who Caused Under Accumulation of Heat in the Intestines and Stomach

OUYANG Qiang-bo, LIAO Xiu-lian, SUN Jie, et al (4447)

Clinical Value of Contras-enhanced Ultrasonography in Liver Cancer before

and after Radiofrequency Ablation

HUANG Rui, GAO Yan, Wang Jing, et al (4451)

Expressions and Correlation of YKL-40 and Nuclear Factor - kappaB in Endometriosis

WANG Xiu-ling, LU Mei-song, LI Cui-ping, et al (4454)

Clinical Evaluation of Interferon in the Comprehensive Treatment of

Severe Lymphedema Clinical Valuation

LIU Da-hai, DU Jian-shi, HAN Dong-mei, et al (4458)

Ureteral Endometriosis Complicated with Hydronephrosis: a Case Report and Literature Review

JIN Peng, XIE Jin-liang, ZHU Xiang-rong, et al (4461)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 23

August 20 2012

Treatment of Levosimendan in Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction Postcardiotomy	
WANG Xian-yue, BI Sheng-hui, WANG Xiao-wu, et al	(4464)
The Study of Anti Hypoxia Effects of Chemical Oxygen Generator with Anion	
WANG Ke-ya, SUN Qi-qiang, QIU Li-jun	(4467)
The Clinical Significance of C-Reactive Protein (CRP) Detection in Pregnant Women with Premature Rupture of Membranes	
KONG Lin, TAN Yun, LONG Jun-qing, et al	(4470)
Toxicity analysis of Four Non-noble Metal Oral Cavity Repair Materials on Oral Epithelium Cell	
YAO Han-xi, XU Han-wen, LI Hua-zhen	(4473)
Research on the Relationship between Infantile Colic and Familial Migraine	
DENG Yin-ye, LU Yuan-feng, ZHI Xi-yi, et al	(4476)
The Exploration of Changes of CD4+CD25+ Regulatory T Cells in Peripheral Blood of Patients with Non-Hodgkin's Lymphoma	
HU Shi-qi, ZHOU Xin-fu, LUO Zi-mian, et al	(4479)
Research on the Secondary Prevention of Folic Acid on Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases	
YU Han-bing, LI Jun-jie, LAN Hai-rong	(4482)
Effect of Valsartan on Cardiac Function and Structure in Maintenance Hemodialysis Patients	
SONG Yan-fang, ZHANG Hong, WANG Chu-feng, et al	(4485)
Effects and Prognosis of Transcatheter Arterial Chemoembolization for Patients with Primary Hepatocellular Carcinoma Combining with Different type of Posthepatitic Cirrhosis	
ZHU Hong-fan, LI Ying, YANG Fan, et al	(4488)
Clinical Observation of Lenalidomide Treat Relapsed or Refractory Acute Myeloblastic Leukemia	
KONG De-sheng, ZHAO Hong-li, DONG Min, et al	(4493)
The Effect of Mitomycin C on Corneal Endothelial Cells in Trabeculectomy	
NING Xiang-yu, LIU Gui-xiang, CUI Cong-xian, et al	(4496)
Qualitative Study on the Needs of Nobody Accompanying Aged Patients during Hospitalization	
WANG Dong-hong, NA Ren, LI Cui-cui, et al	(4501)
Clinical Value of Psychological Nursing for Patients with Acute Hepatitis and Upper Gastrointestinal Massive Hemorrhage	
YANG Hua-lan, XIE Yi, YANG Gui-lan, et al	(4505)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 23

August 20 2012

Evaluation on Effect of Nursing in Leakage at Cervical Region

after Operation for Esophageal Carcinoma

LEI Yun-feng, LI Guang-chao, LI Hui-fang, et al (4508)

The clinical significance of detection of serum CD27 and CD27L in hepatocellular carcinoma

CAO Wei-wei, YAN Zhen-ming, YU Shao-peí (4511)

Clinical Effect of Traditional Chinese and Western Medicine Combination Therapy

on Chronic Nephritis

MAO Wei-hua, LIN Li, XIA Su-fang, et al (4514)

Research on Expression of Apoptosis-related Protease Caspase-10 in Lumbar Disc Degeneration

HUANG Chong-you, ZANG Xiao-fang, XIONG Jun, et al (4517)

Acupuncture Treatment on 66 Cases of Stroke Patients with Resuscitation

of Brain Cum Eliminating of Phlegm & Blood Stasis

LIAO XIU-lian, OUYANG Qiang-bo, SUN Jie, et al (4521)

An Analysis on the Cause of 3945 Death Cases in the Hospital

CAI Wen-jun, XIE Jian-fu, YU Yong, et al (4526)

A Randomized Controlled Trial of Risperidone Combining with Clozapine

in Treatment of the Schizophrenic With Long Hospitalization

YAN Guo-jian, WANG Hong-ming, DUAN Ming-jun, et al (4530)

Laparoscopic Conservative Treatment of Tubal Pregnancy

CHEN Wei, ZHANG Hong, ZHANG Ai-pin, et al (4533)

·PSYCHOLOGY·

Effects of Psychological Consult on the Post-Traumatic Stress Disorder Patient

after a Hepatic Cancer Diagnosis

GAO Jie, CHEN Can, LI Ying-yu (4535)

·BIOMEDICAL TEACHING·

Construction of "Pictures Enlightenment" Teaching Model in Cell Biology Teaching

LV Dong-xia, LIU Shuang, ZHANG Jin-bo, et al (4539)

The Application of Three-Dimensional Reconstruction in the Teaching Process of

Oral Anatomy and Physiology

LIANG Shao-hua, LIU Hong-fu, WANG Li-min, et al (4542)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 23

August 20 2012

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Advancement of Pathway on G Protein-coupled Receptors (GPCRs) Target to Cancer

LIU Xiao-xin, HE Ling, YAN Ming, et al (4545)

Treatment of Respiratory Syncytial Virus in infants

CHEN Xia, QU Shu-qiang (4549)

Homology between Genes

SU Jie, YAO Yang, HUANG Yuan, et al (4552)

The Pathogenesis and Therapy in Current Progression of Nonalcoholic Fatty Liver Disease

YIN Juan, HAN Ji-wu (4555)

Anti-AIDS drugs--HIV Inhibitors: Function Mechanism and Research Progress

YANG Wen-si, WANG Yang (4560)

Progress in Research on Far Lateral Suboccipital Approach

YANG Hu, PAN Ya-wen (4563)

HB-EGF and its Role in Cancer

LI Cui-ping, LU Mei-song (4566)

Research Advance on Correlation between Polymorphism of Genetic Gene and

Susceptibility to Chronic Obstructive Pulmonary Disease

JI Hong-zhi, XU Xi-lin (4569)

VGF and its Derived Peptides

WANG Er-qiang, HE Fan, QU Fang (4572)

Screening Isolates from Antibody Phage-display Libraries

GAO Peng, HU Li-yong, QIAN Yu, et al (4577)

The Relationship between PI3K/Akt and its Target Protein FOXO1

and the Nonalcoholic Fatty Liver Disease

QIU Xiu-ying, HAN Ji-wu, LI Jiao-jiao (4584)

Research Progress on Identification of Motor Vehicle Driver in Traffic Accidents

LI Guo-liang, ZHANG Dong-xian, LI Li-hua, et al (4588)

Classical Chinese Traditional Medicine & Drugs and Current Systems Biology

are Research Toward the Same Goal by Different Means

CHEN Peng, LI Hong-yu (4592)

The Cervical Cancer Screening Technique of Application and Progression

ZHANG Wen-juan, DONG Yan, SUN Xu-lan, et al (4597)