



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15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

Genomics 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



15>

9 771673 627153



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第15期 2015年5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
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 王道谦 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 刘 平 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·

- 艾芬地尔对异氟烷所致发育期海马神经元毒性的保护作用 陈欣 王伟 张建芳等 (2801)
SEMA3C/SEMA3D 基因错义突变对蛋白稳定性和受体亲合力的影响 姜茜 张震 李頲等 (2806)
长链非编码 RNA UCA1 在胃癌多药耐药中的作用研究 张哲 郭昊 董加强等 (2811)
金黄色葡萄球菌 OatA 基因敲除菌株及其回补菌株的构建 张晓静 冯世源 杜崇涛等 (2815)
14-3-3 θ 基因过表达载体的构建及其过表达乳腺癌细胞株的建立 杨继鑫 王洋杨 魏洪亮等 (2820)
不同剂量柚皮素对 FADU 细胞生长的调节及机制研究 邹游 张雷波 肖昌武等 (2824)
槐木皂苷对大鼠心肌缺血 / 再灌注损伤的保护作用 闫佳佳 伍晓晓 段佳林等 (2829)
甲状腺乳头状癌合并桥本氏甲状腺炎的 BRAF 基因表达及侵袭性 于波洋 马步云 周洁宏等 (2833)
镁离子对成骨细胞活力和分化的促进作用及其机制研究 王健 马翔宇 冯亚非等 (2836)
七氟烷对培养的小鼠小胶质细胞炎症因子表达的影响(英文) 孙敏 张磊 宋淑玲等 (2840)
不同浓度胆汁酸盐对人肝胆管癌细胞凋亡的影响 唐亚为 陈晶 何晓霞等 (2845)
RICH2 在肝细胞肝癌中蛋白表达的研究 张佳瑞 巩丽 杨晨等 (2848)
一种新型 PPAR γ 激动剂对人肾癌细胞增殖抑制的实验研究 于飞 龙集智 刘晓玲等 (2851)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第15期 2015年5月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

·临床研究·

- 缺血性中风患者脑血管支架植入最佳时机的分析 陈宇丹 胡文立 袁俊亮等 (2855)
腰椎间融合器植入术治疗腰椎退行性疾病临床疗效 郑 红 田卫群 杨国义等 (2859)
慢性阻塞性肺疾病急性加重对患者生活质量的影响 黄 娟 李光熙 金在艳等 (2863)
急性呼吸系统感染与气象因素的相关性分析研究 李延文 谈建国 蒋锦琪 (2868)
凝血、纤溶和纤维化与慢性乙型肝炎病毒感染状态的关系 孙海潮 苗伶俐 李 鹏等 (2872)
大直径陶瓷假体用于全髋关节置换术的稳定性和安全性 陈宪凯 孙新君 张福田等 (2875)
左旋氨氯地平联合心理干预治疗高血压伴更年期综合征患者的疗效观察
..... 程亚玲 度 田 顾永林等 (2878)
腹部创伤定点超声检查对急诊腹部闭合性创伤的诊断价值 胡立江 张伟杰 田 晶等 (2882)
吗啡联合有创呼吸机辅助通气治疗重症急性左心衰竭的疗效 彭超华 陈雪梅 唐 晋等 (2885)
胸腹腔镜联合食管癌根治术治疗老年食管癌的临床疗效及预后分析
..... 王军岐 杨 智 付小伟等 (2888)
不同类型妊娠高血压疾病对产妇妊娠结局的影响 孟 玉 何春霖 陈 泽等 (2891)
功能性电刺激对痉挛型双瘫型脑瘫患儿下肢运动功能的影响 孙群英 李星慧 汪森芹等 (2894)
长期住院精神障碍患者现况调查 卢冬艳 郑洪波 张璐璐等 (2897)
急性脑梗死患者介入治疗的疗效及对患者纤溶系统的影响 董先成 郎 清 陈 忠等 (2900)
长春西汀联合巴曲酶治疗老年突发性耳聋的疗效 赵丹珩 孙建军 林勇生等 (2904)
左卡尼汀联合蔗糖铁对血液透析患者肾性贫血及氧化应激的影响 陈熙军 胡开洪 鲁 毅等 (2907)
阿奇霉素联合孟鲁司特钠治疗儿童肺炎支原体肺炎的临床研究 张立胜 惠正刚 胡明贤等 (2910)
鞘内注射脐带间充质干细胞治疗神经系统疾病的 safety and efficacy study (英文)
..... 杨华强 张荣环 李 红等 (2913)
心理干预对维持性血透患者生活质量及肝肾功能的影响 蔡卓芬 吴 畔 莫传玲等 (2918)
腹腔镜下小切口胆囊切除术治疗胆囊结石的疗效 刘 浩 张丽洁 夏 芊等 (2922)
不同类型脑卒中患者血清同型半胱氨酸水平检测的临床意义 步 霄 贾师捷 朱喜红等 (2925)
孕妇孕期营养指导及体重质量控制对妊娠结局的影响 黄丽珠 章振添 谭 乐等 (2929)
阿尔茨海默病和血管性痴呆与血糖代谢水平的关系及危险因素分析 李梁蜜 方 芳 曹文英等 (2932)
肺结核合并呼吸衰竭患者的护理体会 宋丽红 吴恩东 聂菲菲等 (2935)
枯草杆菌二联活菌肠溶胶囊预防艾滋病相关性腹泻的临床研究 何茂锐 潘 菁 曹永平等 (2938)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第15期 2015年5月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

阿托伐他汀钙对无动脉硬化原发性高血压患者血脂和颈动脉内膜中层厚度的影响

..... 宫柏琪 高凌根 马晶莹等 (2941)

· 药学 ·

椒莪合剂的质量标准研究 郭倩倩 董芊芊 何 悅等 (2944)

· 军事医疗勤务 ·

高原地区野营驻训卫勤保障工作的思考 王夕顺 王凡温 柴自杰等 (2950)

· 生物医学教学 ·

案例教学法(CBM)在康复治疗师培训中的应用和评价 刘 睿 周勇安 卢 强等 (2953)

· 专论与综述 ·

NLRP3 炎性体与中性粒细胞在心肌缺血 / 再灌注损伤中的交流 张凤云 崔金金 张 慧等 (2957)

神经外科重症监护室发热及其治疗 陈吉钢 张丹枫 侯立军等 (2962)

SOCS1 与肿瘤发生、发展和治疗的研究进展 赵晓彪 明玉玲 刘孟刚等 (2965)

人羊水间充质干细胞治疗肿瘤的临床研究进展 刘 颖 张广美 王德君等 (2968)

CD4⁺CD25⁺ 调节性 T 细胞与艾滋病疾病进展的关系概论 罗丽景 刘翠娥 焦艳梅等 (2971)

BMP-9 与骨代谢及糖代谢关系研究进展 张 霞 王 薇 韩剑锋等 (2975)

Wnt 信号转导通路与神经发育研究进展 陈 琦 杨骐昌 宋晓峰等 (2978)

低压低氧对氧化 - 抗氧化系统的影响 毛 燕 陶 磊 庞 君等 (2981)

TLR9 信号通路介导缺血性脑损伤的研究进展 潘一菲 陈克研 张铁铮等 (2985)

乳腺癌新辅助化疗的研究进展 陈 霞 苏 磊 桑剑锋等 (2989)

自噬在胰腺炎中的研究及进展 王端平 高 博 薛东波等 (2993)

转录因子 Snail 与胆道癌发生发展的关系 肖志富 赵秀雷 沈伟博等 (2997)

· 重要信息 ·

热烈祝贺本刊主编申宝忠教授荣获国家科技进步二等奖 (2832)

· 科学快讯 ·

Science: 单细胞分析? 并行测序技术可以 (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 15

May 30 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

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-mail: biomed_54@126.com

E-mail: 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
LIU Ping	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	XIE Jian-ping
ZHENG Lin-feng	

Address of Editorial Department:

150001, Harbin 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•

Neuroprotective Effects of Ifenprodil on Isofluane-induced

Neurotoxicity in Developing Hippocampal Neurons

CHEN Xin, WANG Wei, ZHANG Jian-fang, et al

..... (2801)

Effect of Missense Mutation in SEMA3C/SEMA3D Gene on

Semaphorin 3 Protein Stability and Receptor Binding Affinity

JIANG Qian, ZHANG Zhen, LI Qi, et al

..... (2806)

The Role of lncRNA UCA1 on Drug Resistance in Gastric Cancer

ZHANG Zhe, GUO Hao, DONG Jia-qiang, et al

..... (2811)

Construction of OatA Deletion Mutant and Complementation

of Staphylococcus Aureus

ZHANG Xiao-jing, FENG Shi-yuan, DU Chong-tao, et al

..... (2815)

Vector Construction of Over Expressed Gene 14-3-3θ and Its

Breast Cancer Cell Line Build

YANG Ji-xin, WANG Yang-yang, WEI Hong-liang, et al

..... (2820)

The Influence of Different Concentrations of Naringenin on

the Growth of FADU Cells and its Action Mechanisms

ZOU You, ZHANG Lei-bo, XIAO Chang-wu, et al

..... (2824)

Protective Effects of Total Saponins Extracted from Aralia

Taibaiensis on Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury

YAN Jia-jia, WU Xiao-xiao, DUAN Jia-lin, et al

..... (2829)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 15

May 30 2015

Expression and Invasion of BRAF Gene in Papillary Thyroid Carcinoma with Hashimoto's Thyroiditis

YU Bo-yang, MA Bu-yun, ZHOU Jie-hong, et al (2833)

Promotive Effect of Magnesium Ions on Viability and Differentiation of Osteoblasts and the Underlying Mechanism

WANG Jian, MA Xiang-yu, FENG Ya-fei, et al (2836)

Effect of Sevoflurane on the Expression of Inflammation Cytokine in Microglia of Cultured Mice

SUN Min, ZHANG Lei, SONG Shu-ling, et al (2840)

Effect of Different Concentrations of Bile Acid Salt on the Apoptosis in Human Biliary Cancer Cells

TANG Ya-wei, CHEN Jing, HE Xiao-xia, et al (2845)

Study on the Protein Expression of RICH2 in Hepatocellular Carcinoma

ZHANG Jia-rui, GONG Li, YANG Chen, et al (2848)

Effects of a Novel PPAR γ Agonist on Cell Proliferation in OS-RC-2 Cells in Vivo

YU Fei, LONG Ji-zhi, LIU Xiao-ling, et al (2851)

•CLINICAL RESEARCH•

Analysis of the Optimum time of Cerebrovascular Stent Implantation for Patients with Ischemic Stroke

CHEN Yu-dan, HU Wen-li, YUAN Jun-liang, et al (2855)

Effect and Prognosis Evaluation of Lumbar Interbody Fusion Combined with Lumbar Interbody

Fusion Cage for Patients with Lumbar Degenerative Disease

ZHENG Hong, TIAN Wei-qun, YANG Guo-yi, et al (2859)

Impact of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbation on Patients' Quality of Life

HUANG Juan, LI Guang-xi, JIN Zai-yan, et al (2863)

Correlation Analysis of Meteorological Factors and Acute Respiratory Infection

LI Yan-wen, TAN Jian-guo, JIANG Jin-qi (2868)

Relationship between Blood Coagulation, Fibrinolysis and Fibrosis with Chronic Hepatitis

B Virus Infection State

SUN Hai-chao, MIAO Ling-li, LI Peng, et al (2872)

Effect of Large Diameter Ceramic Prosthesis on Stability and Function of Hip Joint in

Total Hip Arthroplasty in Patients with Osteonecrosis

CHEN Xian-kai, SUN Xin-jun, ZHANG Fu-tian, et al (2875)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 15

May 30 2015

Curative Effect Observation of Levamlodipine Combined with Psychological Intervention on Patients with Hypertension and Menopausal Syndrome

CHENG Ya-ling, TUO Tian, GU Yong-lin, et al (2878)

The Value of Focused Assessment with Sonography for Trauma in Diagnosis of Emergency

Closed Abdominal Injury

HU Li-jiang, ZHANG Wei-jie, TIAN Jing, et al (2882)

The Efficacy of Morphine Combined with Invasive Mechanical Ventilation in Treatment of Severe Acute Left Ventricular Failure

PENG Chao-hua, CHEN Xue-mei, TANG Jin, et al (2885)

Analysis of Clinical Effects and Prognosis of Thoracic Laparoscopic Combined Esophageal Radical Operation for Elderly Patients with Esophageal Cancer

WANG Jun-qi, YANG Zhi, FU Xiao-wei, et al (2888)

Impact of Different Types of Hypertensive Disorders Complicating Pregnancy on Maternal Pregnancy Outcome

MENG Yu, HE Chun-lin, CHEN Ze, et al (2891)

Effect of Functional Electrical Stimulation on Lower Extremity Motor Function in Children with Spastic Cerebral Palsy

SUN Qun-ying, LI Xing-hui, WANG Miao-qin, et al (2894)

Status Survey for Psychiatric Patients of Long-term Hospitalization

LU Dong-yan, ZHENG Hong-bo, ZHANG Lu-lu, et al (2897)

Clinical Effect of Interventional Therapy on Acute Cerebral Infarction and its Impact on the Fibrinolytic System

DONG Xian-cheng, LANG Qing, CHEN Zhong, et al (2900)

Curative Effect of Vinpocetine and Enzyme on the Sudden Deafness

ZHAO Dan-heng, SUN Jian-jun, LIN Yong-sheng, et al (2904)

Effect of L-carnitine and Iron Sucrose on Renal Anemia and Oxidative Stress in Hemodialysis Patients

CHEN Xi-jun, HU Kai-hong, LU Yi, et al (2907)

The Clinical Research of Azithromycin Combined with Montelukast in the Treatment of Children with Mycoplasma Pneurnoniae Pneumonia

ZHANG Li-sheng, HUI Zheng-gang, HU Ming-xian, et al (2910)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 15

May 30 2015

Safety and Therapeutic Effect of Intrathecal Administration of Umbilical Cord Mesenchymal

Stem cells in Neurological Disorders

YANG Hua-qiang, ZHANG Rong-huan, LI Hong, et al (2913)

Impact of Psychological Intervention on the Quality of Life and Liver and Kidney Function

in Maintenance Hemodialysis Patients

CAI Zhuo-fen, WU Bin, MO Chuan-ling, et al (2918)

Clinical Effect of Laparoscopic Cholecystectomy and Cholecystectomy with Small Incision

for the Cholezystolithiasis

LIU Hao, ZHANG Li-jie, XIA Qian, et al (2922)

Clinical Significance of Detecting Serum Levels of Homocysteine in Different Types of Stroke Patients

BU Xiao, JIA Shi-jie, ZHU Xi-hong, et al (2925)

Influence of Nutrition Guidance and Body Mass Control during Pregnancy on Pregnancy Outcome

HUANG Li-zhu, QIN Zhen-tian, TAN Le, et al (2929)

Relationship between Alzheimer's Disease, Vascular Dementia and Glucose Metabolism and Their Risk Factors

LI Liang-mi, FANG Fang, CAO Wen-ying, et al (2932)

Clinical Nursing Experience on Patients Suffered from Tuberculosis with Respiratory Failure

SONG Li-hong, WU En-dong, NIE Fei-fei, et al (2935)

Prevention and Effect of *Bacillus Subtilis* and *Enterococcus Faecium* Enteric-Coated Capsules for AIDS Associated Diarrhea

HE Mao-rui, PAN Jing, CAO Yong-ping, et al (2938)

Influence of Atorvastatin Calcium on Blood Lipids and Carotid Artery Intima-Media Thickness in Patients with No Arteriosclerosis of Primary Hypertension

GONG Bai-qi, GAO Ling-gen, MA Jing-ying, et al (2941)

•PHARMACEUTICAL SCIENCES•

Studies on the Quality Standard of Jiao'e Mixture

GUO Qian-qian, DONG Qian-qian, HE Yue, et al (2944)

•MAILITARY MEDICAL SERVICE•

Thinking of Military Medical Service for Plateau Encamping

WANG Xi-shun, WANG Fan-wen, CHAI Zi-jie, et al (2950)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 13

May 10 2015

·BIOMEDICAL TEACHING·

Application and Evaluation of Case-based Method (CBM) in Rehabilitation Therapist Training

LIU Rui, ZHOU Yong-an, LU Qiang, et al (2953)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Crosstalk between NLRP3 and Neutrophils during Ischemia Reperfusion Injury

ZHANG Feng-yun, HUO Jin-jin, ZHANG Hui, et al (2957)

Fever and the Treatment in the Neurosurgical Intensive Care Unit

CHEN Ji-gang, ZHANG Dan-feng, HOU Li-jun, et al (2962)

The Research Progress of SOCS1 and the Relationship with the Occurrence, Development and Treatment of Tumor

ZHAO Xiao-biao, MING Yu-ling, LIU Meng-gang, et al (2965)

Research Progress of Human Amniotic Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells in Tumors

LIU Ying, ZHANG Guang-mei, WANG De-jun, et al (2968)

Introduction of Relationship of CD4⁺CD25⁺ Regulatory T Cells to Disease Progression in Aids

LUO Li-jing, LIU Cui-e, JIAO Yan-mei, et al (2971)

Research Progress in the Relationship of BMP - 9 with Bone Metabolism and Glucose Metabolism

ZHANG Xia, WANG Wei, HAN Jian-feng, et al (2975)

Multiple Role of Wnt Signal Pathway in Nervous System Development

CHEN Qi, YANG Qi-chang, SONG Xiao-feng, et al (2978)

Effect of Hypobaric Hypoxia on Oxidation, Antioxidant System

MAO Yan, TAO Lei, PANG Jun, et al (2981)

Toll-like Receptor 9 Signaling Pathways Mediating Ischemic Brain Injury

PAN Yi-fei, CHEN Ke-yan, ZHANG Tie-zheng, et al (2985)

Research Progress of the Neoadjuvant Chemotherapy for Breast Cancer

CHEN Xia, SU Lei, SANG Jian-feng, et al (2989)

Autophagy Research and Progress in Acute Pancreatitis

WANG Duan-ping, GAO Bo, XUE Dong-bo, et al (2993)

The Relationship between Transcription Factor Snail and Occurrence and Development of Biliary Carcinoma

XIAO Zhi-fu, ZHAO Xiu-lei, SHEN Wei-bo, et al (2997)



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。



2014 年 9 月

证书编号：F250-2014

有效期至：2015 年 12 月