



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

2016年第16卷第23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

波兰白尼索引 (IC) 收录期刊



ISSN 1673-6273



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第23期 2016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
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://biomed.net.cn
http://biomed.cnjournals.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
黄文华 黄菊芳 刘 平
吕传柱 曾乐平 唐 一 源
曾凡一 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
2016 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 ·	
Aβ-Cu 复合物与 Aβ 纤维对小胶质细胞激活作用比较研究	李馨敏 施 晴 于丰祥等 (4401)
人脐带间充质干细胞抑制卵巢癌的初步研究	向江东 周莉娜 李林霞等 (4406)
BK 通道对大鼠肾脏缺血再灌注损伤的作用及机制	谭 超 赵晓光 袁建林等 (4410)
盐酸小檗碱缓释片的研制	初 明 刘彦辰 张明波等 (4415)
鹿茸富脯氨酸多肽 -APRP 基因融合表达载体的构建及表达	郭寰宇 董文博 曲晓波等 (4419)
miRNA-194 对人骨肉瘤细胞系 SOSP-9607 转移的作用研究	白马恒 韩 康 周 勇等 (4423)
藏红花对肝纤维化大鼠肝脏组织中 Caspase-3, Bcl-2 表达的影响	梅夏齐 汪 云 王凤秀等 (4427)
氢氧化镁调控 BSA-PLGA 微球体外释放的研究	陈园园 车俊怡 沈炎冰等 (4431)
基于肝癌 CDK2 基因敲减对 CyclinE 表达及树舌多糖 GF 对其影响的研究	于英君 韩松洋 姜 颖等 (4434)
表皮生长因子受体基因突变检测方法改进及初步临床验证	张百华 阳 鹏 王文祥等 (4438)
· 临床研究 ·	
AECOPD 患者血清 PCT, UA, WBC 和 Glu 的水平变化及其临床意义	范 维 杨 桂 徐智高等 (4443)
双歧杆菌三联活菌胶囊联合营养支持治疗重症急性胰腺炎的临床研究	顾伟峰 张晓明 孙科远等 (4447)
线粒体偶联因子 -6(CF6)与冠心病患者支架植入后内膜增生程度的关系	张晓元 杨 光 罗文婷等 (4450)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001 年 4 月创刊 第 16 卷 第 23 期 2016 年 8 月 20 日出版 Progress in Modern Biomedicine

经皮椎间盘镜与椎间孔镜技术治疗腰椎间盘突出症临床对比分析	赵新文 韩 康 姬振伟等 (4454)
腹腔镜手术治疗急性阑尾炎的临床疗效及对血清 PCT 和 CRP 水平的影响	徐 涛 马颖璋 杨廷松等 (4458)
NMRC-DHP 联合 CVVH 治疗脓毒症并发急性肾功能损伤的疗效观察	张 怡 宗 媛 牛 丹等 (4462)
微创经皮钢板联合锁定加压钢板固定术治疗胫骨干骺端骨折的临床疗效	刘 洋 胡长利 石岩江等 (4465)
注射液胸腺法新(日达仙)辅助希罗达联合奥沙利铂(XELOX 方案)治疗晚期胃癌的临床疗效观察	邵 晶 刘敬杨 徐睿玲等 (4468)
金属桩与玻璃纤维桩对老年上颌前牙残根残冠修复的临床疗效比较	贺会平 林 彤 谢一敦等 (4472)
臭氧大自血疗法治疗急性缺血性脑梗死患者的临床疗效评估	郭明远 陈建平 郭媛媛等 (4475)
华蟾素注射液联合全身化疗治疗中晚期乳腺癌的临床效果分析	杨格娟 王新华 庞 瑞等 (4478)
波形蛋白在非小细胞肺癌组织中的表达及其临床意义	戴彭辰 刘一诚 何成诗等 (4481)
抗 VEGF 药物联合 532 激光治疗视网膜中央静脉阻塞的疗效分析	季 瑛 赵晓霞 刘世龙等 (4484)
能谱 CT 鉴别肺癌成骨性转移瘤与骨岛	匡 敏 邹颖华 胡小艳等 (4487)
腰椎骨折患者伤椎置钉与不置钉临床疗效对比分析	代加楠 刘 娜 李 鹏等 (4491)
麻醉诱导期预保温措施对胆道闭锁患儿术中体温的影响	王德勇 张 兰 乔 宁等 (4495)
绝经后女性血清 25(OH)D 水平与高血压的相关性分析	张春雪 王晨菲 李晓岚等 (4498)
甲状腺球蛋白及抗体测定在结节性甲状腺肿与甲状腺癌鉴别诊断中的意义	翟中山 李天昕 陈学宝等 (4502)
宝鸡地区 80 例结肠癌患者发病危险因素研究	孙小莉 曹晓侠 丁晓明等 (4505)
辛伐他汀联合运动训练治疗 COPD 稳定期合并代谢综合征患者的临床研究	陈婉华 周伟成 黄锦伦等 (4508)
全麻复合硬膜外麻醉对胃癌根治术围术期纤溶功能的影响	王永祥 曹金凤 蒋留琴等 (4512)
瑞舒伐他汀钙对冠心病合并高脂血症患者血清 hs-CRP 及颈动脉内膜中层厚度的影响	金 巍 徐靖华 刘建光等 (4516)
美沙拉嗪颗粒联合美常安胶囊对溃疡性结肠炎患者临床疗效及炎症反应的影响	梁 勇 颜丽萍 苏 林等 (4520)
布地奈德联合高渗盐水治疗毛细管支气管炎临床疗效研究	杨亚茹 何 文 阎进晓等 (4523)
正畸带环与树脂临时冠对牙隐裂暂时性保护的疗效比较	龙 欣 李晓林 陈文太等 (4526)
骨水泥型与生物型髌关节置换术治疗股骨颈骨折对术后关节疼痛的影响	魏更生 张丛笑 吴京亮等 (4529)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第23期 2016年8月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

产前超声在中孕期胎儿严重先天性心脏病筛查中的应用	周 芳	赵书平	王 薇等	(4533)
结核性脑膜炎患者 TNF-α 和 IFN-γ 水平变化及临床意义	郑 磊	张东平	刘筱莹等	(4536)
水激光与超声洁治对中度慢性牙周炎的疗效对比	曹伟靖	高志彪	王原明等	(4539)
尿毒症维持性血液透析患者血清 CRP 与营养状态及感染的相关性	高寿艳	陈秋月	刘娜娜等	(4542)
冠脉搭桥术后肺水肿患者氧化应激状态的变化观察	王小军	王宗社	舒瑞超等	(4545)
依托咪酯诱导小儿全身麻醉的剂量与镇静深度的相关性分析	曹淑梅	李莎莎	卢荣军等	(4548)
地佐辛结合表面麻醉对气管插管患者血流动力学的影响	丁 涛	曲月星	徐海霞等	(4551)
主动脉球内囊反搏在心脏手术后心功能不全患者中的应用价值	贺海磊	王宏山	卫保华等	(4554)
前列地尔联合参芪扶正注射液对 IgA 肾病的临床疗效观察	陈 波	邱 敏	荣冬靖等	(4558)
超声刀与普通电刀手术治疗乳腺癌的临床效果比较	王 妍	原晓燕	邱衍哲等	(4561)
瑞芬太尼联合右美托咪定对脑功能区胶质瘤术中唤醒的临床效果	杨 帆	钟礼平	张先政等	(4564)
冠状动脉旁路移植术后患者 I 期心脏康复治疗临床研究	罗 欣	刘 通	张千益等	(4568)
部分脾动脉栓塞术治疗原发性肝癌合并脾功能亢进的临床疗效观察	满文玲	温小斐	李 威等	(4571)
蕈样肉芽肿和湿疹中 p53, Cox-2 的表达分析	李 慧	杨 洪	马红艳等	(4574)
· 专论与综述 ·				
Cx43 在调节胃肠运动障碍机制中的研究进展	刘佳丽	陈 萌	张冬梅等	(4577)
细胞因子对内皮祖细胞功能影响的研究进展	秦廷江	杜明成	夏世辉等	(4582)
动脉粥样硬化脂代谢紊乱与 DNA 甲基化的关系	康群甫	周明学	孙 丽等	(4586)
细胞因子水平与糖尿病足的相关性研究	吴民松	杨 莹	彭 辉等	(4590)
失重 / 模拟失重对内皮细胞的影响实验研究进展	柳 萌	王永春	谢 超等	(4594)
· 科学快讯 ·				
Nature: 研究利用 CRISPR 筛选出潜在的黄病毒药物靶标				(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、陈文、田向荣、曾垂凯、陶维东、刁文一、崔玉宝
英文编辑:田林杰、王娟、杨尚琴、李媛媛、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、周颖、张玉环、董佩锋、朱英杰、万民熙
封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 23

August 20 2016

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

Editing: Editorial Board of Progress in Modern
Biomedicine

No.32, Hexing Road, Harbin 150040

Tel: (0451) 82583800

http: //biomed .net .cn

http: //biomed .cnjournals .com

http: //www .shengwuyixue .com

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 Wen-hua

HUANG Ju-fang

LIU Ping

LV huan-zhu

ZENG Le-ping

TANG Yi-yuan

ZENG Fan-yi

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

(Room 403, No.184 at Huayuan Street, Harbin)

Tel: 0451-82583800 0451-53658268

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 2016 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·

Comparison of the Effects on Microglial Activation by A β -Cu

Complex and Fibrillar A β

LI Xin-min, SHI Qing, YU Feng-xiang, et al

..... (4401)

Effect of Human Umbilical Cord-derived Mesenchymal Stem

Cells on The Growth of Ovarian Cancer Cells

XIANG Jiang-dong, ZHOU Li-na, LI Lin-xia, et al

..... (4406)

The Role of BK Channel in Rat Renal Ischemia Reperfusion

Injury and Related Mechanisms

TAN Chao, ZHAO Xiao-guang, YUAN Jian-lin, et al

..... (4410)

Study on Preparation of Berberine Hydrochloride

Sustained-release Tablets

CHU Ming, LIU Yan-chen, ZHANG Ming-bo, et al

..... (4415)

Construction of Fusion Expression Vector and Inducible

Expression of the Antler Proline-rich Polypeptide-APRP

GUO Huan-yu, DONG Wen-bo, QU Xiao-bo, et al

..... (4419)

Effects of MiR-194 on Metastasis of Human Osteosarcoma

Cell Line SOSP-9607

BAI Ma-heng, HAN Kang, ZHOU Yong, et al

..... (4423)

The Influence of Saffron in Expression of Apoptosis Related

Protein Caspase-3, Bcl-2 in Rats with Liver Fibrosis

MEI Xia-qi, WANG Yun, WANG Feng-xiu, et al

..... (4427)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 23

August 20 2016

Modulation of Vitro Release Profiles of BSA Loaded Microspheres By Mg(OH)₂

CHEN Yuan-yuan, CHE Jun-yi, SHEN Yan-bing, et al (4431)

Study on the Effect of CDK2 Knockdown Decreases on the Expression of CyclinE and GAPS.GF in Hepatocellular Carcinoma

YU Ying-jun, HAN Song-yang, JIANG Ying, et al (4434)

Clinical Evaluation of An Improved Method for Mutation Detection of Epidermal Growth Factor Receptor

ZHANG Bai-hua, YANG Peng, WANG Wen-xiang, et al (4438)

·CLINICAL RESEARCH·

The Changes and Clinical Implications of Serum PCT, UA, WBC and Glu Levels in AECOPD

FAN Wei, YANG Gui, XU Zhi-gao, et al (4443)

Clinical Research of Bifid Triple Viable Capsule Combined with Nutritional Support for Severe Acute Pancreatitis

GU Wei-feng, ZHANG Xiao-ming, SUN Ke-yuan, et al (4447)

Study about the Effect of Mitochondrial Coupling Factor -6 (CF6) on Intimal Proliferation of Coronary Heart Disease Patients after Stent Implantation

ZHANG Xiao-yuan, YANG Guang, LUO Wen-ting, et al (4450)

Comparison of Efficacy between Microendoscopic Discectomy and Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy for Treatment of Lumbar Disc Herniation

ZHAO Xin-wen, HAN Kang, JI Zhen-wei, et al (4454)

Clinical Effect of Laparoscopic Surgery in Treatment of Acute Appendicitis and Its Impact on Serum PCT and CRP

XU Tao, MA Ying-zhang, YANG Yan-song, et al (4458)

Clinical Efficacy of NMRC-DHP Combined with CVVH in the Treatment of Sepsis Complicated by Acute Renal Injury

ZHANG Yi, ZONG Yuan, NIU Dan, et al (4462)

Clinical Effects of MIPPO and LCP on the Treatment of Tibiofibular Fractures

LIU Yang, HU Chang-li, SHI Yan-jiang, et al (4465)

Observation on the Clinical Efficacy of Thymosin Alpha-1 for Injection(Zadaxin) Plus Capecitabine Tablets Combined with Oxaliplatin in the Treatment of Advanced Gastric Cancer

SHAO Jing, LIU Jing-yang, XU Rui-ling, et al (4468)

Comparison of the Clinical Effects of Fiber Post and Cast Metal Post for the Maxillary Anterior Residual Root and Crown Repair of Elderly Patients

HE Hui-ping, LIN Tong, XIE Yi-dun, et al (4472)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 23

August 20 2016

Evaluation of Clinical Efficacy of Ozone Therapy in Treatment of Patients with Acute Ischemic Cerebral Infarction	
GUO Ming-yuan, CHEN Jian-ping, GUO Yuan-yuan, et al	(4475)
Analysis of the Efficacy of Cinobufotalin Injection Combined with Systemic Chemotherapy in the Treatment of Middle-Advanced Breast Cancer	
YANG Ge-juan, WANG Xin-hua, PANG Rui, et al	(4478)
Expression of Vimentin in Non-Small Cell Lung Cancer Tissue and Its Clinical Significance	
DAI Peng-chen, LIU Yi-cheng, HE Cheng-shi, et al	(4481)
Efficacy of Anti VEGF Drugs Combined with 532 Laser in Treatment of Central Retinal Vein Occlusion	
JI Ying, ZHAO Xiao-xia, LIU Shi-long, et al	(4484)
Application of Spectral CT Imaging in Differential Diagnosis of Osteoblastic Metastases and Bone Islands	
KUANG Min, WU Ying-hua, HU Xiao-yan, et al	(4487)
Comparison of Clinical Efficacy of Injured Pedicle with or without Screw Fixation in Treatment of Lumbar Vertebral Fracture	
DAI Jia-nan, LIU Na, LI Peng, et al	(4491)
Influence of Prewarming during Anesthesia Induction Period on Intraoperative Body Temperature of Fants with Biliary Atresia	
WANG De-yong, ZHANG Lan, QIAO Ning, et al	(4495)
Correlation Analysis of Serum 25 (OH) D Level and Postmenopausal Women with High Blood Pressure	
ZHANG Chun-xue, WANG Chen-fei, LI Xiao-lan, et al	(4498)
Determination of Protein and Antibodies to Thyroglobulin in the Differential Diagnosis of Nodular Goiter and Thyroid Carcinoma	
ZHAI Zhong-shan, LI Tian-xin, CHEN Xue-bao, et al	(4502)
The Pathogenic Research of 80 Patients with Colorectal Carcinoma in Baoji District	
SUN Xiao-li, CAO Xiao-xia, DING Xiao-ming, et al	(4505)
Clinical Reseach of Simvastatin Combined with Exercise Training in Treatment of Patients with Stable COPD and Metabolism Syndrome	
CHEN Wan-hua, ZHOU Wei-cheng, HUANG Jin-lun, et al	(4508)
Effects of General Anesthesia Combined with Epidural Anesthesia on Perioperative Fibrinolysis for Patients with Gastric Cancer	
WANG Yong-xiang, CAO Jin-feng, JIANG Liu-qin, et al	(4512)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 23

August 20 2016

Effects of Rosuvastatin Calcium on the Serum Levels of hs-CRP and IMT of Patients with Coronary Heart Disease and Hyperlipidemia	
JIN Wei, XU Jing-hua, LIU Jian-guang, et al	(4516)
Effect of Mesalamine Combined with Medilac-S on Clinical Symptoms and Inflammatory Response in Patients with Ulcerative Colitis	
LIANG Yong, YAN Li-ping, SU Lin, et al	(4520)
Clinical Efficacy of Budesonide Combined Hypertonic Saline in Treatment of Capillary Bronchitis	
YANG Ya-ru, HE Wen, YAN Jin-xiao, et al	(4523)
Comparison of Orthodontic Band and Resin Temporary Crown for Temporary Protection of Cracked Tooth	
LONG Xin, LI Xiao-lin, CHEN Wen-tai, et al	(4526)
Effect of Bone Cement Type and Biological Type Hip Replacement on Postoperative Joint Pain of Transcervical Fracture	
WEI Geng-sheng, ZHANG Cong-xiao, WU Jing-liang, et al	(4529)
Application of Prenatal Ultrasound in Screening of Severe Congenital Heart Disease in Middle Pregnancy	
ZHOU Fang, ZHAO Shu-ping, WANG Wei, et al	(4533)
Changes of TNF-α and IFN-γ Levels in Patients with Tubercular Meningitis and Their Clinical Significance	
ZHENG Lei, ZHANG Dong-ping, LIU Xiao-ying, et al	(4536)
Comparison of Efficacy of Waterlaser and Ultrasonic Scaling in Treatment of Moderate Chronic Periodontitis	
CAO Wei-jing, GAO Zhi-biao, WANG Yuan-ming, et al	(4539)
Uremia Patients with Maintenance Hemodialysis: Correlation between Serum CRP and Nutritional Status and Infection	
GAO Shou-yan, CHEN Qiu-yue, LIU Na-na, et al	(4542)
Observation of the Changes of Oxidative Stress for Patients with Pulmonary Edema after Coronary Artery Bypass Surgery	
WANG Xiao-jun, WANG Zong-she, SHU Rui-chao, et al	(4545)
The Correlation Analysis between the Dosage of Etomidate and Sedation in Anesthesia Induction of Children	
CAO Shu-mei, LI Sha-sha, LU Rong-jun, et al	(4548)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 23

August 20 2016

Influence of Dezocine Binding Surface Anesthesia on Hemodynamics in Emergency Full Stomach Awake Intubation	
DING Tao, QU Yue-xing, XU Hai-xia, et al	(4551)
Clinical Value of Aortic Ball Balloo in the Application of Patients with Cardiac Functional Insufficiency after Cardiac Surgery	
HE Hai-lei, WANG Hong-shan, WEI Bao-hua, et al	(4554)
Observation on the Clinical Effect of Alprostadil Combined with Shenqi Fuzheng Injection on Patients with IgA Nephropathy	
CHEN Bo, QIU Min, RONG Dong-jing, et al	(4558)
Comparison of Clinical Effect of Ultrasound Knife and Ordinary Electric Knife Surgery on the Treatment of Breast Cancer	
WANG Yan, YUAN Xiao-yan, QIU Yan-zhe, et al	(4561)
Study on the Remifentanyl Combined with Dexmedetomidine for Intraoperative Waken-up in Brain Glioma Surgery	
YANG Fan, ZHONG Li-ping, ZHANG Xian-zheng, et al	(4564)
Clinical Study of Phase I Cardiac Rehabilitation in Patients after Coronary Artery Bypass Grafting	
LUO Xin, LIU Tong, ZHANG Qian-yi, et al	(4568)
Observation on the Clinical Efficiency of Partial Artery Embolization in Treating Primary Liver Cancer combined with Hypersplenism	
MAN Wen-ling, WEN Xiao-fei, LI Wei, et al	(4571)
Analysis of the Expressions of p53, Cox-2 in Mycosis Fungoides and Eczema	
LI Hui, YANG Hong, MA Hong-yan, et al	(4574)
·MONOGRAPHS AND REVIEWS·	
Research Progress of Cx43 in the Regulation of Gastrointestinal Motility Disorders	
LIU Jia-li, CHEN Meng, ZHANG Dong-mei, et al	(4577)
Research Progress in the Effects of Cytokines on Endothelial Progenitor Cell Function	
QIN Ting-jiang, DU Ming-cheng, XIA Shi-hui, et al	(4582)
Relationship between the Dyslipidemia and DNA Methylation in Atherosclerosis	
KANG Qun-fu, ZHOU Ming-xue, SUN Li, et al	(4586)
Correlation Study between the Level of Cytokines and Diabetic Foot	
WU Min-song, YANG Ying, PENG Hui, et al	(4590)
Experimental Research Progress on the Effects of Real or Simulated Microgravity on Endothelial Cells	
LIU Meng, WANG Yong-chun, XIE Chao, et al	(4594)



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

2015 年 10 月

证书编号: F250-2015

有效期至: 2016 年 12 月