



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24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



24>



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第24期 2016年8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://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 ·

- 选择性磷酸二酯酶 4 抑制剂 ZL-n-91 对人前列腺癌 PC-3 细胞和裸鼠移植瘤的影响
..... 巩思嘉 林 艳 李晓曦等 (4601)
- 灵长类动物胫神经和腓总神经损伤再生规律的研究
..... 刘国辉 张 强 宗海洋等 (4605)
- CDK4 基因沉默对非小细胞肺癌 A549 增殖和代谢的影响
..... 贾文芝 赵小平 赵 丽等 (4609)
- 三氧化二砷对心肌细胞膜延迟整流钾通道蛋白表达的影响研究
..... 王晓慧 崔忠涛 袁瑶薇等 (4615)
- 蛋白免疫印迹法同时检测大、小分子蛋白的实验条件改进
..... 陈彩萍 冯志奇 宋 壮等 (4618)
- 长链非编码 RNA BANC1 在食管鳞癌中的表达及对细胞增殖和侵袭能力的影响
..... 刘子豪 杨同昕 徐志鹏等 (4622)
- 利拉鲁肽对 ApoE^{-/-} 小鼠动脉粥样硬化的影响
..... 杨 信 曾昭华 李静文等 (4628)
- 动脉粥样硬化大鼠心肌梗死时钙敏感受体表达的变化及其作用机制
..... 郭 津 顾镜月 王鲁川等 (4631)
- 低血压灌注对无心跳大鼠肺支气管肺泡灌洗液中不同白细胞及 HMGB1 的影响
..... 张 航 韩敬泉 夏恩迪等 (4636)
- 实时剪切波弹性定量分析不同睾酮水平大鼠阴茎组织硬度
..... 乔晓慧 邢晋放 张佳杰等 (4640)
- ### · 临床研究 ·
- 上胸段硬膜外阻滞治疗慢性心力衰竭合并房颤的临床研究
..... 董 浩 孙孟华 卢景晶等 (4643)
- 甲状腺癌术后短期甲状腺功能低下对骨代谢的影响
..... 李招霞 赵会文 苏 宁等 (4647)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第24期 2016年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

不同部位梗死后痴呆的脑电图表现差异分析	朵慧敏 王春雷 王丽华等	(4651)
鼻咽癌患者血清中 CYFRA21-1 和 SCCAg 水平检测的临床意义	孙 恒 马 雪 潘巍巍等	(4653)
奥拉西坦联合尼莫地平对自发性蛛网膜下腔出血患者血清 IGF-1, sICAM-1 及 sVCAM-1 水平的影响	杨瑞林 杨永青 李 博等	(4657)
保乳手术联合放射治疗 84 例乳腺癌患者临床疗效观察	刘爱蕙 李秀楠 王钢乐等	(4661)
动态监测血清 CRP 和 PCT 水平对脓毒症患者预后判断的临床价值 ...	左 姝 于凯江 王洪亮等	(4664)
孝感城区中老年对慢性病及社区管理现状认知情况的调查研究	方 敏 唐世琪 谢 芳等	(4668)
2 型糖尿病患者血糖波动与心律失常的相关性分析	成 玲 张哲林 孟根托娅等	(4672)
乌司他丁治疗急性胰腺炎的临床疗效及机制研究	张 莉 胡 静 刘 润等	(4676)
血栓通注射液联合阿托伐他汀对急性脑梗死患者血脂和血液流变学的影响	周季兰 华 玮 戴晓勇等	(4680)
染色体 1q12 区段 IL6R 基因多态性与儿童哮喘易感性的研究	李增清 杨东新 周 真等	(4684)
纤维支气管镜对急诊重症肺炎合并呼吸衰竭患者呼吸功能及血清炎症因子水平的影响	金 巍 徐靖华 刘建光等	(4687)
尼莫地平在预防缺血性脑血管事件所引起的认知障碍中的作用	代昌飞 张 斌 张 维等	(4690)
双膝骨性关节炎患者行全膝关节置换术前后足底压力分析	赵 强 张 琦 李克文等	(4693)
影响儿童重症病房新生儿发生急性肾损伤及预后相关因素分析	张 毅 谢 坚 刘亚琼等	(4698)
儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与肥胖的相关性研究	米尔扎提·海维尔 多力坤·木扎帕尔 赵冬梅等	(4702)
全膝关节置换术对膝关节骨关节炎患者关节功能的影响	刘 洋 胡长利 石岩江等	(4705)
肺炎支原体肺炎患儿发生心血管系统损害的危险因素分析	张俊娟 徐丽娟 李玉珍等	(4709)
麻杏五子汤联合痰热清治疗肺心病急性加重期疗效	汪占祥 陈聪玲 王国平等	(4712)
UKA 与 TKA 治疗膝关节内侧单间室骨性关节炎的临床对比	张树立 张 勇 孙鲁伟等	(4716)
CD44v6 和 MMP-2 在子宫内膜异位症组织中的表达及相关性	李 莉 陈 芳 马彩玲等	(4719)
慢性心力衰竭患者血清 hs-cTnT 及 galectin-3 水平及其临床意义	李双海 许放华 王启林等	(4723)
咪达唑仑静脉麻醉与利多卡因局部麻醉联合在纤维支气管镜检查和治疗中的疗效比较	谭艳辉 牛建明 孙 莹等	(4727)
卡维地洛对轻中度高血压患者血脂代谢的影响	杨咏梅 陶丽珍 金安林等	(4731)
激素冲击治疗联合放疗对中重度 Graves 眼病临床疗效分析	樊琳琳 吴君丽 卢 颖等	(4734)
老年髋关节置换术后早期脱位的相关因素研究	张长青 张春啸 霍丽丽等	(4737)
腹腔镜解剖性肝切除治疗肝细胞癌的临床观察	宋平辉 张 毅 张小弟等	(4740)
改良后路腰椎体间融合术治疗腰椎管狭窄症的临床观察	余 游 江 伟 宋玉光等	(4744)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第24期 2016年8月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

支气管哮喘患儿肺功能状态及 Th1Th2 指标的变化观察	夏明月 邱悦琴 李明丽等	(4747)
胃癌组织中 HER2 基因及 p53 蛋白表达及其临床意义	徐 燕 蔡 媛 荆 娟等	(4750)
右美托咪定与咪达唑仑对前列腺电切术患者术后认知功能的影响 ...	丁 涛 曲月星 徐海霞等	(4753)
甲磺酸多沙唑嗪控释片联合中药坐浴治疗老年非细菌性前列腺炎的临床疗效	木合塔尔·木塔力甫 刘建军 朱热提·达吾提等	(4756)
保乳手术和改良根治手术在乳腺癌患者临床治疗的效果研究	王 妍 原晓燕 邱衍哲等	(4759)
槐定碱联合顺铂对卵巢癌中 FHIT, Survivin 及 PTEN 表达的影响	寇小平 邵 莹 占 斌等	(4763)
2 型糖尿病患者凝血功能水平与血管病变发生的相关性	贾文丽 张 林 程淑杰等	(4767)
胸段食管癌术后淋巴结转移情况及其对患者 5 年生存期的影响研究 ...	李胜平 汪方清 王 辉等	(4770)
内镜黏膜切除术治疗低位直肠侧向发育型肿瘤随机对照研究	王 芳 陈随才 曹娜娅等	(4775)
高渗氯化钠联合纳洛酮对失血性休克患者的临床疗效及安全性分析 ...	张建新 杨亚勤 牛丽丹等	(4779)
卡培他滨联合参芪扶正注射液对食管癌术后 VEGF 表达及生活质量的影响	刘思杰 陈应泰 贾纯增等	(4783)
顺铂化疗联合氟尿嘧啶对食管癌患者血清 CEA 水平的影响	王志海 纪 明 荆 航等	(4787)
·生物医学教学·		
双师带教模式在胸外科研究生临床见习教学中的应用效果	吕红博 韩晓梅 罗洞波等	(4791)
PBL 结合 CBL 教学法在神经病学教学中的应用	郭 俊 李 川 郭 鹏等	(4794)
·专论与综述·		
碳点的生物成像研究进展	李 婷 张晓强 张李冬等	(4798)
·重要信息·		
美国《化学文摘》(2014 年)收录本刊入库论文 1030 篇		(4650)
·科学快讯·		
J Immunol: 糖尿病如何干扰机体免疫系统的功能?		(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、薛菲、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 24

August 30 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·

Effects of a Selective Phosphodiesterase 4 Inhibitor, ZL-n-91, on the Human Prostate Cancer PC-3 Cells and Xenografts in Nude Mice GONG Si-jia, LIN Yan, LI Xiao-xi, et al	(4601)
Study on the Regeneration Regularity of the Tibial Nerve and the Common Peroneal Nerve in the Primate LIU Guo-hui, ZHANG Qiang, ZONG Hai-yang, et al	(4605)
The Effects of CDK4 Gene Silencing on the Proliferation and Metabolism in 549 Cells JIA Wen-zhi, ZHAO Xiao-ping, ZHAO Li, et al	(4609)
Effects of Arsenic Trioxide on Potassium Channel Protein Expression in the Hearts of Guinea Pig WANG Xiao-hui, CUI Zhong-tao, YUAN Yao-wei, et al	(4615)
Improvement on the Western Blot Experimental Conditions for Simultaneous Analysis of Proteins with High and Low Molecular Mass CHEN Cai-ping, FENG Zhi-qi, SONG Zhuang, et al	(4618)
Long Non-coding RNA BANCR Expression in Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Its Effects on Cell Growth and Invasion LIU Zi-hao, YANG Tong-xin, XU Zhi-peng, et al	(4622)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 24

August 30 2016

Influence of Liraglutide on Atherosclerosis in ApoE^{-/-} mice	
YANG Xin, ZENG Zhao-hua, LI Jing-wen, et al	(4628)
The Change and Mechanism of Calcium Sensing Receptor Expression in Atherosclerosis Rat combined with Myocardial Infarction	
GUO Jin, GU Jing-yue, WANG Lu-chuan, et al	(4631)
Impact of Hypotension Perfusion on Different Leukocytes in Bronchoalveolar Lavage from Non-Heart-Beating Rat Lung and HMGB1	
ZHANG Hang, HAN Jing-quan, XIA En-di, et al	(4636)
Quantitative Analysis of Penis Stiffness in Rat with Different Levels of Testosterone using Shear Wave Elastography	
QIAO Xiao-hui, XING Jin-fang, ZHANG Jia-jie, et al	(4640)
·CLINICAL RESEARCH·	
A Clinical Study on High Thoracic Epidural Anesthesia in the Treatment of Chronic Heart Failure Complicated with Atrial Fibrillation	
DONG Hao, SUN Meng-hua, LU Jing-jing, et al	(4643)
Effect of Short-term Thyroid Hypofunction after Operation on the Bone Metabolism in Patients with Thyroid Carcinoma after Operation	
LI Zhao-xia, ZHAO Hui-wen, SU Ning, et al	(4647)
EEG Analysis of Infarction Dementia in Different Locations	
DUO Hui-min, WANG Chun-lei, WANG Li-hua, et al	(4651)
Clinical Significance of Serum CYFRA21-1 and SCCAg Levels Detection in Nasopharyngeal Carcinoma Patients	
SUN Heng, MA Xue, PAN Wei-wei, et al	(4653)
Effect of Oxiracetam Combined with Nimodipine on the Serum IGF-1, sICAM-1 and sVCAM-1 Levels of Patients with Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage	
YANG Rui-lin, YANG Yong-qing, LI Bo, et al	(4657)
Clinical Efficacy Observation of Breast Conserving Surgery Combined with Radiotherapy in Treatment of 84 Breast Cancer Cases	
LIU Ai-hui, LI Xiu-nan, WANG Gang-yue, et al	(4661)
The Clinical Value of Dynamic Monitoring of Serum Procalcitonin and C-reactive Protein Levels for the Prognostic Evaluation of Sepsis	
ZUO Shu, YU Kai-jiang, WANG Hong-liang, et al	(4664)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 24

August 30 2016

Investigation and Study on the Chronic Diseases and Their Status Quo of Community Management

Xiaogan Urban Area

FANG Min, TANG Shi-qi, XIE Fang, et al (4668)

Correlation Analysis of Blood Glucose Fluctuation and Arrhythmia in Patients with Type-2 Diabetes

CHENG Ling, ZHANG Zhe-lin, MENGgentuoya, et al (4672)

Clinical Effect of Ulinastatin on the Acute Pancreatitis and Its Mechanisms

ZHANG Li, HU Jing, LIU Run, et al (4676)

Effect of Combination of Xueshuantong Injection and Atorvastatin Tablets on Lipid and Hemorheology in Patients with Acute Cerebral Infarction

ZHOU Ji-lan, HUA Wei, DAI Xiao-yong, et al (4680)

Study on the Relationship between Genetic Polymorphisms of Interleukin-6R and Childhood Bronchial Asthmatic Susceptibility

LI Zeng-qing, YANG Dong-xin, ZHOU Zhen, et al (4684)

Effect of Fiber Bronchoscopy on Respiratory Function and Inflammatory Factors in Patients with Severe Pneumonia and Respiratory Failure

JIN Wei, XU Jing-hua, LIU Jian-guang, et al (4687)

Effect of Nimodipine in the Prevention of Cognitive Impairment Caused by Ischemic Cerebrovascular Events

DAI Chang-fei, ZHANG Rong, ZHANG Wei, et al (4690)

Analysis of Plantar Pressure in Bilateral Knee OA Elder Patients before and after TKA

ZHAO Qiang, ZHANG Qi, LI Ke-wen, et al (4693)

Relevant Factor Analysis of Pathogenesis and Prognosis of Neonatal Acute Kidney Injury

ZHANG Yi, XIE Jian, LIU Ya-qiong, et al (4698)

Correlation of Obstructive Sleep Apnea/Hypopnea Syndrome and Obesity in Children

Mierzhati·haiweier, Duolikun· muzhapaer, ZHAO Dong-mei, et al (4702)

Influencing Factors of Knee Function in Patients with Osteoarthritis after Total Knee Arthroplasty

LIU Yang, HU Chang-li, SHI Yan-jiang, et al (4705)

Risk Factors of Cardiovascular System Damage in Children with Mycoplasma Pneumoniae

ZHANG Jun-juan, XU Li-juan, LI Yu-zhen, et al (4709)

Efficacy of Maxing Wuzi Decoction combined with Tanreqing in Treatment of Pulmonary Heart Disease Patients during Acute Exacerbation

WANG Zhan-xiang, CHEN Cong-ling, WANG Guo-ping, et al (4712)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 24

August 30 2016

Comparison of UKA and TKA in Treatment of Medial Compartment Osteoarthritis of Knee Joint	
ZHANG Shu-li, ZHANG Yong, SUN Lu-wei, et al	(4716)
Expression of CD44v6 and MMP-2 in Endometriotic Tissues and Theirs Correlation	
LI Li, CHEN Fang, MA Cai-ling, et al	(4719)
Clinical Significance of Galectin-3 and Hypersensitive Cardiac Troponin T Levels in Patients with Chronic Heart Failure	
LI Shuang-hai, XU Fang-hua, WANG Qi-lin, et al	(4723)
Application of Midazolam Intravenous Anesthesia Combined with Lidocaine Local Anaesthesia in Examination and Treatment of Fiberoptic Bronchoscopy	
TAN Yan-hui, NIU Jian-ming, SUN Ying, et al	(4727)
Effects of Carvedilol on the Lipid Metabolism of Patients with Mild to Moderate Hypertension	
YANG Yong-mei, TAO Li-zhen, JIN An-lin, et al	(4731)
Analysis of the Clinical Effect of Hormone Pulse Combined with Radiotherapy in the Treatment of Moderate and Severe Graves Ophthalmopathy	
FAN Lin-lin, WU Jun-li, LU Ying, et al	(4734)
Related Factors Study for Early Dislocation in Elderly Hip Arthroplasty	
ZHANG Chang-qing, ZHANG Chun-xiao, HUO Li-li, et al	(4737)
Clinical Observation of Laparoscopic Anatomical Liver Resection for the Hepatocellular Carcinoma	
SONG Ping-hui, ZHANG Yi, ZHANG Xiao-di, et al	(4740)
Clinical Observation of Modified Posterior Lumbar Interbody Fusion in Treatment of Lumbar Spinal Stenosis	
YU You, JIANG Wei, SONG Yu-guang, et al	(4744)
Observation on the Changes of Pulmonary Function Status and Th1Th2 Indexes of Children with Bronchial Asthma	
XIA Ming-yue, QIU Yue-qin, LI Ming-li, et al	(4747)
Expression of HER2 Gene and p53 Protein in Gastric Carcinoma Tissue and Their Clinical Significance	
XU Yan, CAI Yuan, JING Juan, et al	(4750)
Effects of Dexmedetomidine and Midazolam on the Early Postoperative Cognitive Function of Patients with TURP	
DING Tao, QU Yue-xing, XU Hai-xia, et al	(4753)
Clinical Curative Effect of Mesylate Sandy Azole Oxazine Retard-20 Tablet Combined with Chinese Medicine Sitz Bath on Elderly patients with Nonbacterial Prostatitis	
MU He-ta er·MU Ta-li fu, LIU Jian-jun, ZHU Re-ti·DA Wu-ti, et al	(4756)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 24

August 30 2016

The Study of the Effect of Breast-conserving Surgery and Modified Radical Surgery in the Clinical Treatment of Breast Cancer Patients	
WANG Yan, YUAN Xiao-yan, QIU Yan-zhe, et al	(4759)
Effect of Sophoridine Combined with Cisplatin on the Expression of FHIT, Survivin and PTEN in Ovarian Cancer	
KOU Xiao-ping, SHAO Ying, ZHAN Bin, et al	(4763)
Relationship between Coagulation Function and Vascular Disease in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus	
JIA Wen-li, ZHANG Lin, CHENG Shu-jie, et al	(4767)
A Study on the Lymph Node Metastasis of Thoracic Esophageal Carcinoma and Its Effect on the Survival of 5 years	
LI Sheng-ping, WANG Fang-qing, WANG Hui, et al	(4770)
Randomized Controlled Trials of Endoscopic Mucosal Resection for the Treatment of Low Rectal Cancer	
WANG Fang, CHEN Sui-cai, CAO Na-ya, et al	(4775)
Analysis of the Clinical Effect and Safety of Hypertonic Sodium Chloride Combined with Naloxone on Patients with Hemorrhagic Shock	
ZHANG Jian-xin, YANG Ya-qin, NIU Li-dan, et al	(4779)
Effect of Capecitabine Combined with Shenqifuzheng Injection on the VEGF, Adverse Reaction and Quality of Life in Patients with Postoperative Esophageal Cancer	
LIU Si-jie, CHEN Ying-tai, JIA Chun-zeng, et al	(4783)
Effects of Cisplatin Combined with Fluorouracil on the Serum Levels of CEA in Patients with Esophageal Cancer	
WANG Zhi-hai, JI Ming, JING Hang, et al	(4787)
·BIOMEDICAL TEACHING·	
Application Effect of Dual-tutorial Teaching in Medical Probation Graduate Students of Thoracic Surgery	
LV Hong-bo, HAN Xiao-mei, LUO Dong-bo, et al	(4791)
Application of PBL Combined with CBL in Neurology Teaching	
GUO Jun, LI Chuan, GUO Peng, et al	(4794)
·MONOGRAPHS AND REVIEWS·	
Advances in Bio-imaging of Carbon Dots	
LI Ting, ZHANG Xiao-qiang, ZHANG Li-dong, et al	(4798)



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