



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

波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

ISSN 1673-6273



23>



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第23期 2015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://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
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·	
慢病毒介导的小鼠 PINK1 基因 RNAi 载体的构建及在 NIH3T3 细胞中的筛选	张淑静 高誉珊 孙红梅等 (4401)
NDRG1 对人肠癌细胞失巢凋亡的影响	林龙龙 杨兆娟 钱 钰等 (4406)
MYH9 在肾脏纤维化中表达及作用研究	杨 妮 赵 易 李 涛等 (4410)
小鼠脑潜伏巨细胞病毒激活模型的建立	王 宇 刘 军 刘营营等 (4414)
七氟醚、异氟醚对骨肉瘤 MG63 细胞增殖、凋亡及化疗敏感性的影响	邹海町 孙 丽 陶 蕾等 (4419)
阿托伐他汀联合普罗布考对动脉硬化家兔血流及斑块影响	武晓玲 于红霞 王淑珍等 (4424)
PDE5 shRNA 对小鼠急性心梗后早期细胞凋亡的影响	智慧兰 张 健 李龙虎等 (4427)
毛蕊异黄酮抑制 SIRT1 促乳腺癌细胞 MCF-7 凋亡	方 坤 刘金成 曲灵美等 (4431)
氧化低密度脂蛋白促进培养的人肾小球系膜细胞 LOX-1 表达	刘 华 付文静 邓英辉等 (4435)
不同生境具有抗肿瘤活性的海洋真菌筛选	周松林 黄用豪 林映莹等 (4440)
改良皮下种植法建立大鼠子宫内膜异位症模型	兰 雪 吴娜娜 赵高娃等 (4445)
vFLIP 激活 Jurkat 细胞表达 HIV 抑制因子的研究	尹小菲 谭晓华 李 靖等 (4449)
金黄色葡萄球菌 LukF-PV 基因的原核表达及血清特异性抗体的检测	陈吟霜 周 帅 杨镒宇等 (4453)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第23期 2015年8月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

缺氧对食管癌细胞增殖及凋亡的影响	杨俊荣	张京慧	王立坤等	(4457)
乌司他丁对大鼠脑缺血再灌注损伤后的保护作用及其机制研究	刘彦西	高大宽	马亚玲等	(4462)
异氟烷预处理对小鼠脑缺血再灌注后缺血半暗带炎性小体 NALP3 表达的影响	郭 辉	陶 蕾	孙美艳等	(4467)

苦参碱对大鼠宫颈癌组织中 Survivin、Caspase-3 和 Caspase-7 表达的影响	高 艳	曹建平	全桂凤等	(4471)
---	-----	-----	------	--------

·临床研究·

血清乳酸评估对危重患者预后的临床研究	宋 婷	杨敏捷	胡 弘等	(4474)
下肢大段感染性骨缺损的治疗	李 军	毕 龙	薛宝宝等	(4477)
经脐单孔腹腔镜辅助整形术治疗急性胆囊炎的临床效果	王大东	许 勇	韩明明等	(4481)
血清血管生成素相关生长因子水平与子痫前期发病的关系	赵慧娜	古 航	张 瑜等	(4484)
右美托咪定在血管外科介入手术麻醉中的应用	崔 敏	叶 红	孟丽巍等	(4487)
妊娠期糖尿病孕妇血糖水平与新生儿体质量的相关性	安 娜	刘 雯	赵丽娜等	(4490)
483 例儿童扁桃体腺样体肥大分离菌的分布和药敏特征	黄莲芬	谢永强	邓秋连等	(4492)
36 h 睡眠剥夺对事件相关电位 N270 影响的对照研究	廖春华	刘朝晖	魏 莹等	(4498)
冠心病患者体内瘦素与高敏 C 反应蛋白检测的临床意义	张 浩	程景林	戚金威等	(4502)
小剂量顺铂动脉化疗联合放疗对中晚期宫颈癌的临床疗效	张晓峰	李风霜	范晓芬等	(4505)
老年急性脑梗死患者脑动脉狭窄的分布及其危险因素研究	王少颖	李净兵	王青青等	(4509)

糖皮质激素对大叶性肺炎患儿血清 TNF-α、IL-6、IL-8 水平的影响	倪凯华	赵建美	肖钦志等	(4512)
口腔矫正器对错颌畸形患者口腔微生态环境的影响	刘继华	金作林	闫慧鑫等	(4515)
TRF1、TRF2 和 POT1 基因 mRNA 在前列腺癌组织中的表达	王英磊	逢淑超	张莹莹等	(4518)
颈部血管超声检查粥样斑块对预防缺血性脑梗死的意义	高有淑	陈代徒	郑 燕等	(4521)

腹腔镜和胆道镜及十二指肠镜联合治疗急性梗阻性化脓性胆管炎的临床研究	黄书明	陈圣开	樊大明等	(4525)
高原牧区少数民族女性宫颈疾病发生的危险因素分析	晁亚萍	乔世萌	姜 英等	(4528)
3 种梅毒诊断实验对梅毒患者的临床诊断效果对比	夏 卫	王瑞东	倪唯益等	(4532)
美沙拉嗪联合双歧三联活菌对溃疡性结肠炎患者 TNF-α、IL-8 及 IL-10 水平的影响	童 霞	骆成俊	许晓梅等	(4534)

丙泊酚联合瑞芬太尼靶控输注在小儿短小手术中的效果分析	张生长	王世祥	王福生等	(4537)
----------------------------------	-----	-----	------	--------

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第23期 2015年8月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

两种不同的静脉全麻方式行经皮肝穿刺射频消融术的临床观察	刘丽丽	林小芳	郑育秀等	(4541)
心血管病患者住院治疗期间潜在的药物相互作用研究	王瑞菊	田海红	王艳春等	(4544)
舒芬太尼与芬太尼对机械通气患者镇痛的效果比较	郭 峰	张兴森	徐丽霞等	(4548)
不同层级医疗机构消毒隔离制度执行情况调查结果分析	郑 锐	李传友	武北学等	(4551)
电阻抗法在急性冠脉综合征患者中的应用	路英杰	王立峰	张建冰等	(4555)
急性冠脉综合征患者 γ -GGT、Hs-CRP 水平变化研究	周超杰	叶丁容	陈沙林等	(4558)
痰湿体质 PCOS 临床特征及 T 淋巴细胞亚群分布特征分析	徐 芳	马 明	艾 氏等	(4562)
个性化干预方案对乳腺癌手术患者负性情绪和睡眠质量的影响	李 侠	韩小侠	雷爱英等	(4566)

·心理学·

负性情绪对不同视野条件下工作记忆的影响	杨慧芳	郑希付	俄小天等	(4569)
---------------------------	-----	-----	------	--------

·就业观调查·

新形势下军队院校与非军队院校医学生的就业观调查	曹 春	张亚华	黄亚渝等	(4572)
-------------------------------	-----	-----	------	--------

·医院管理·

医院品牌内涵建设医院精神的贯彻与实施	韩 絮	李 琳	崔莎莎等	(4577)
--------------------------	-----	-----	------	--------

·专论与综述·

冠脉造影术后对比剂肾病的研究进展	闫美玉	王 康	彭文辉等	(4580)
环磷酸胺致 DNA 损伤及其防治机制的研究进展	刘苗苗	黄威峰	彭 奔等	(4585)
线粒体融合 / 分裂对线粒体的质量控制作用	陶 元	彭凯歌	但国蓉等	(4588)
儿科抗癫痫药物应用研究进展	张守利	莫亚玲	赵德运等	(4591)
$\alpha_2\beta_1$ 整合素与恶性肿瘤侵袭转移关系的研究进展	苑海刚	曹文萍	赵金鹏等	(4594)
肥胖对多囊卵巢综合征的影响	常亚娟	胥风华	马 明等	(4597)

·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				(4497)
--------------------------------	--	--	--	--------

·科学快讯·

Virology: 博尔纳病毒研究新突破				(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 23

August 20 2015

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://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 Wen-hua
HUANG Ju-fang LIU Ping
LV Chuan-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, Harbine 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·

- Construction of a Lentivirus-Mediated RNAi Vector Targetting
Mouse PINK1 Gene and Screening in NIH3T3 Cells**
ZHANG Shu-jing, GAO Yu-shan, SUN Hong-mei, et al
..... (4401)
- Effect of NDRG1 on the Anoikis in Human Colon Cancer Cells**
LIN Long-long, YANG Zhao-juan, QIAN Yu, et al
..... (4406)
- Expression and Role of MYH9 in Renal Fibrosis**
YANG Ni, ZHAO Yi, LI Tao, et al
..... (4410)
- An Activation Model of Latent Murine Cytomegalovirus**
WANG Yu, LIU Jun, LIU Ying-ying, et al
..... (4414)
- Effects of Sevoflurane and Isoflurane on Proliferation, Apoptosis
and Chemosensitivity of Osteosarcoma Cell Line MG63**
ZOU Hai-ding, SUN Li, TAO Lei, et al
..... (4419)
- Effect of Atorvastatin and Probucol on Blood Flow and Plaque of
Arteriosclerosis in Rabbits**
WU Xiao-ling, YU Hong-xia, WANG Shu-zhen, et al
..... (4424)
- Adenoviral Short Hairpin RNA Targeting Phosphodiesterase 5
Inhibits Myocardial
Cells Apoptosis at Early Stage Post-MI**
ZHI Hui-lan, ZHANG Jian, LI Long-hu, et al
..... (4427)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 23

August 20 2015

Calycosin Promotes Apoptosis of Breast Cancer Cells MCF-7 through Inhibiting SIRT1

FANG Kun, LIU Jin-cheng, QU Ling-mei, et al (4431)

In vitro Study of LOX-1 Expression on Human Mesangial Cell Induced by Oxidized LDL

LIU Hua, FU Wen-jing, DENG Ying-hui, et al (4435)

Screening of Marine Fungi in Different Habitats with Antitumor Activity

ZHOU Song-lin, HUANG Yong-hao, LIN Ying-ying, et al (4440)

Establishment of a Rat Model of Endometriosis by Improved Subcutaneous Planting Method

LAN Xue, WU Na-na, ZHAO Gao-wa, et al (4445)

vFLIP Stimulates Anti-HIV Factors Expression in Jurkat Cells

YIN Xiao-fei, TAN Xiao-hua, LI Jing, et al (4449)

Prokaryotic Expression and Detection of Serum Specific Antibody of *Staphylococcal* LukF-PV Gene

CHEN Yin-shuang, ZHOU Shuai, YANG Yi-yu, et al (4453)

The Influence of Hypoxia on Proliferation and Apoptosis of Eca109 Esophageal Carcinoma Cells

YANG Jun-rong, ZHANG Jing-hui, WANG Li-kun, et al (4457)

A Study on the Protective Effect and Its Mechanism of Ulinastatin in Cerebral

Ischemia Reperfusion Injury

LIU Yan-xi, GAO Da-kuan, MA Ya-ling, et al (4462)

Effects of Lsoflurane Preconditioning on the Expressinon of NALP3 Inflammasomein

Ischemic Penumbra following Cerebral Ischemia-reperfusion in Mice

GUO Hui, TAO Lei, SUN Mei-yan, et al (4467)

Effect of Matrine on the Expressions of Survivin, Caspase 3 and Caspase-7 in the Cervical

Cancer Tissues of Rats

GAO Yan, CAO Jian-ping, QUAN Gui-feng, et al (4471)

·CLINICAL RESEARCH·

Clinical Study of Serum Lactate in Evaluating Prognosis of Critical Illness Patients

SONG Ting, YANG Min-jie, HU Hong, et al (4474)

Treatment for the Segmental Infectious Bone Defect in Lower Extremities

LI Jun, BI Long, XUE Bao-bao, et al (4477)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 23

August 20 2015

Clinical Effect of TUES on the Treatment of Acute Cholecystitis	
WANG Da-dong, XU Yong, HAN Ming-ming, et al	(4481)
Relationship between Serum Angiopoietin Related Growth Factor and Preeclampsia	
ZHAO Hui-na, GU Hang, ZHANG Yu, et al	(4484)
Application of Dexmedetomidine in Vascular Surgery Interventional Therapy	
CUI Min, YE Hong, MENG Li-wei, et al	(4487)
Relationship of Blood Glucose Levels of Pregnant Women with Gestational Diabetes and the Birth Weight of Newborns	
AN Na, LIU Wen, ZHAO Li-na, et al	(4490)
Analysis of the distribution of Pathogenic Bacterium and its Drug Resistance Characteristics in 483 Samples from Tonsil Adenoidectomy in Children	
HUANG Lian-fen, XIE Yong-jiang, DENG Qiu-lian, et al	(4492)
A Control Study of Event Related Potential N270 in 36 h Sleep Deprivation	
LIAO Chun-hua, LIU Zhao-hui, WEI Ying, et al	(4498)
Analysis of Relationship of hsCRP and Leptin in Patients with Coronary Artery Disease	
ZHANG Hao, CHENG Jing-lin, QI Jin-wei, et al	(4502)
Different Doses of Cisplatin for Arterial Chemotherapy Combined with Radiotherapy in Advanced Cervical Cancer	
ZHANG Xiao-feng, LI Feng-shuang, FAN Xiao-fen, et al	(4505)
Risk Factors and Characteristics of Distribution of Cerebral Artery Stenosis in Elderly Patients with Acute Cerebral Infarction	
WANG Shao-ying, LI Jing-bing, WANG Qing-qing, et al	(4509)
Effect of Glucocorticoid on the TNF-α, IL-6 and IL-8 in Serum of Children with Lobar Pneumonia	
NI Kai-hua, ZHAO Jian-mei, XIAO Qin-zhi, et al	(4512)
Effect of Oral Appliance Treatment on Oral Micro Ecological Environment of Patients with Malocclusion	
LIU Ji-hua, JIN Zuo-lin, YAN Hui-xin, et al	(4515)
Expressions of TRF1, TRF2 and POT1 Gene mRNA in Prostate Cancer	
WANG Ying-lei, PANG Shu-chao, ZHANG Ying-ying, et al	(4518)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 23

August 20 2015

Significance of Ultrasonography in Cervical Vascular Atherosclerosis Plaque in Prevention of Ischemic Cerebral Infarction	
GAO You-shu, CHEN Dai-tu, ZHENG Yan, et al	(4521)
Clinical Research of Combination of Laparoscope, Choledochoscope and Duodenoscope for Acute Obstructive Suppurative Cholangitis	
HUANG Shu-ming, CHEN Sheng-kai, FAN Da-ming, et al	(4525)
Analysis of Risk Factors for Female Cervical Disease in Minority of Highland Pastoral	
CHAO Ya-ping, QIAO Shi-de, LOU Ying, et al	(4528)
Comparison of the Effect of Three Diagnosis Experiment Methods in Patients with Syphilis	
XIA Wei, WANG Rui-dong, NI Wei-yi, et al	(4532)
Influence of Mesalamine Combined with Bifid Triple Viable on Levels of TNF-α, IL-8 and IL-10 of Patients with Ulcerative Colitis	
TONG Xia, LUO Cheng-jun, XU Xiao-mei, et al	(4534)
Analysis of Infusion in Pediatric Short Operation Effect of Propofol Combined with Remifentanil Target Controlled	
ZHANG Sheng-chang, WANG Shi-xiang, WANG Fu-sheng, et al	(4537)
Comparison of Two Intravenous Anesthesia Methods in Percutaneous Radiofrequency Ablation	
LIU Li-li, LIN Xiao-fang, ZHENG Yu-xiu, et al	(4541)
A Study on the Potential Drug-drug Interactions in Hospitalized Patients with Cardiovascular Disease	
WANG Rui-ju, TIAN Hai-hong, WANG Yan-chun, et al	(4544)
Analgesic Effects of Sufentanil and Fentanyl for Patients Undergoing Mechanical Ventilation	
GUO Feng, ZHANG Xing-sen, XU Li-xia, et al	(4548)
Investigation of Disinfection and Isolation Regulation Execution Status in Different Levels Medical Institutions	
ZHENG Rui, LI Chuan-you, WU Bei-xue, et al	(4551)
Application of the Impedance Platelet Aggregometry in Patients with Acute Coronary Syndrome	
LU Ying-jie, WANG Li-feng, ZHANG Jian-bing, et al	(4555)
Research on Change of γ-GGT, Hs-CRP Levels in Patients with Acute Coronary Syndrome	
ZHOU Chao-jie, YE Ding-rong, CHEN Sha-lin, et al	(4558)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 23

August 20 2015

Analysis of the Clinical Features and T Lymphocyte Subsets

Distribution on Phlegm Dampness Polycystic Ovary Syndrome Patients

XU Fang, MA Ming, AI Min, et al (4562)

Influence of Individualized Intervention on the Negative Emotion and Sleep Quality

after Patients Underwent Breast Cancer Surgery

LI Xia, HAN Xiao-xia, LEI Ai-ying, et al (4566)

·PSYCHOLIGY·

The Effect of Negative Emotion on Working Memory under Two Different Vision Field Conditions

YANG Hui-fang, ZHENG Xi-fu, E Xiao-tian, et al (4569)

·EMPLOYMENT NOTION INVESTIGATION·

The Investigation of Medical Students' Employment View in New Situation

between Military Academies and Non-military Schools

CAO Chun, ZHANG Ya-hua, HUANG Ya-yu, et al (4572)

·HOSPITAL MANAGEMENT·

Implementation of Brand and Connotation Construction for Hospital Spirit

HAN Xu, LI Lin, CUI Sha-sha, et al (4577)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Progress in Contrast-induced Nephropathy after Coronary Angiography

YAN Mei-yu, WANG Kang, PENG Wen-hui, et al (4580)

Research Progress on DNA Damage and Prevention Mechanism of Cyclophosphamide

LIU Miao-miao, HUANG Wei-feng, PENG Ben, et al (4585)

The Regulation of Mitochondrial Fusion/Fission on Mitochondrial Quality Control

TAO Yuan, PENG Kai-ge, DAN Guo-rong, et al (4588)

Research Progress about Application of Pediatric Antiepileptic Drugs

ZHANG Shou-li, MO Ya-ling, ZHAO De-yun, et al (4591)

The Expression of Integrin $\alpha_3\beta_1$ in Malignant Tumors and its Relationship with Invasion and Metastasis

YUAN Hai-gang, CAO Wen-ping, ZHAO Jin-peng, et al (4594)

The Influence of Obesity on Polycystic Ovary Syndrome

CHANG Ya-juan, XU Feng-hua, MA Ming, et al (4597)



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

2014 年 9 月

证书编号: F250-2014

有效期至: 2015 年 12 月