



ISSN 1673-6273

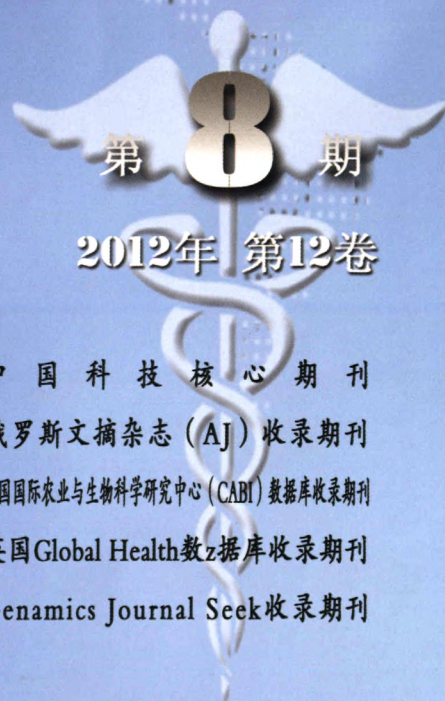
CN 23-1544/R

CODEN XSJIA8

现代 *PROGRESS IN* 生物医学进展 *MODERN BIOMEDICINE*

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN

VOL.12 NO.8 MAR.2012



第 8 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



08>

9 771673 627092

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第8期 2012年3月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

目次

·论著·

·基础研究·

- 中国北方汉族人群 Apolipoprotein 基因 T-1131C 多态
与急性冠脉综合征的关联研究
..... 张效林 刘腾飞 蔡文芝等 (1401)
- OCT4 介导卵泡刺激素对永生化人卵巢上皮细胞株增殖、
凋亡和侵袭能力的影响
..... 赵贵旭 王倩倩 孙姗姗等 (1405)
- RhoB/ROCK 蛋白分子在重度子痫前期的表达
..... 杨博萍 韩健 韩新美等 (1410)
- 人 CD46 RNAi 逆转录病毒载体系统的构建与鉴定(英文)
..... 王美娟 高美华 张蓓等 (1414)
- 声带组织切片方法的比较
..... 韩鹏 赵昱 王延辉等 (1420)
- 百合知母汤对哮喘大鼠血清、肺泡灌洗液中 SP-A 及脏器系数
变化的影响
..... 马秀丽 安耀荣 邱桐等 (1423)
- 内质网应激预处理对人正常肝细胞缺氧再复氧损伤的保护作用
..... 郑志刚 吴楠 周侗等 (1426)
- 双酚 A 干扰大鼠生精过程时 TJ 渗透性屏障的体外研究(英文)
..... 冯友亮 尹营营 王新生等 (1430)
- 糖负荷对小鼠小肠网膜素基因表达的影响及网膜素对 C2C12
细胞胰岛素增敏的机制
..... 童国玉 胡云 沈山梅等 (1435)
- 基质衍生因子(SDF-1)对骨髓间充质干细胞定向迁移的影响
..... 寇明文 杨平 赵戈等 (1438)
- 扶正化痰胶囊对鼠血吸虫肝纤维化的作用及机制探讨
..... 王培 彭忠田 欧阳兵等 (1443)
- 非诺贝特通过 FoxO1 抑制心肌肥大
..... 刘薇 郑强荪 郭万刚等 (1449)
- 下丘脑室旁核注射 GLP-1 对糖尿病大鼠中枢 GLP-1 受体
表达与胃排空的影响(英文)
..... 梁少双 魏良洲 荆雪等 (1452)

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 王姬谦 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 普乐平 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社编辑部调换

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第8期 2012年3月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

Notch 1 在外周 T 细胞淋巴瘤中的表达及基因突变及其与临床生存期的相关性研究

..... 张 蓓 秦炜炜 陈仁安等 (1457)

前列腺癌细胞 Transwell 小室体外侵袭模型的建立及应用价值研究

..... 高 伟 陈 强 牛海涛等 (1462)

·临床研究·

改良极化液治疗对体外循环患者多脏器功能的作用及机制 王新利 陈文生 金振晓等 (1466)

MGMT 甲基化影响替莫唑胺对胶质母细胞瘤疗效的研究 李庆斌 李瑞岩 丛方方等 (1471)

肝硬化患者血脂变化与 Child-pugh 分级的关系 陈耀明 颜士岩 沈 峰等 (1476)

前后联合入路微创治疗合并神经损伤的不稳定骶骨骨折 郑联合 王育才 于 哲等 (1479)

支气管哮喘患儿外周血树突状细胞功能变化(英文) 盛红玲 柏 翠 张秋业等 (1482)

咽部淋巴结外滤泡树突细胞肉瘤诊治分析 陈勇坤 章 容 张 宇等 (1486)

Ran 在胃癌中的表达及其临床意义 范红伟 卢媛媛 吴 琼等 (1490)

老年人冠状动脉狭窄程度与超敏 C 反应蛋白及脂蛋白(a)水平的研究

..... 李 娜 刘润梅 翟红霞等 (1495)

血清脂联素与载脂蛋白 A5 及 2 型糖尿病的关系 魏红霞 张 葵 李 雷等 (1498)

超声与 CT 在肝脏囊型包虫病与非寄生虫性囊肿鉴别中的比较

..... 木合塔尔江·卡德尔 郭 丽 任永芳等 (1502)

外科 ICU 中心静脉导管相关血流感染的回顾性病例对照研究

..... 王惠芬 孙运波 徐振涛等 (1506)

高龄(80-89 岁)非 ST 段抬高心肌梗死早期介入治疗的疗效观察

..... 安伟帅 尹巧香 钟震宇等 (1510)

12 例多系统萎缩患者的临床特点和诊断分析 贾红娟 曹丽华 刘 杰等 (1513)

老年患者 ERCP 的安全性和有效性研究 兰云娇 赵清喜 鞠 辉等 (1516)

缬沙坦与原发性高血压患者高敏 C 反应蛋白和尿微量白蛋白的相关性分析

..... 郭小平 陈芬兰 李本祥等 (1521)

冠心病合并代谢综合征患者的冠状动脉病变特点及与代谢综合征组分的相关性研究(英文)

..... 郑腾飞 沃金善 赵 青等 (1524)

壮药金回合剂治疗宫颈上皮内瘤变、HPV 感染合并宫颈炎

的疗效分析 方 刚 梁 丹 刘群华等 (1530)

妊娠期肝内胆汁淤积症患者外周血中维生素 D 受体与 Th1/Th2 型细胞因子的变化

..... 喻莲香 黄小霞 (1533)

Th 细胞因子 IL-17、IFN- γ 、IL-4 在狼疮性肾炎中的表达及意义 邢 倩 苏厚恒 崔佳佳等 (1537)

规范化护理在急性肾出血介入微创栓塞治疗中的价值探讨 朱金霞 温晓斐 杨 坡等 (1541)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第12卷 第8期 2012年3月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

心理治疗对支气管肺癌患者化疗依从性的影响	王媛媛 张鹏霞 胡绍辉等	(1544)
心内科住院患者心理问题分析与护理对策研究	范文静 杨 静 金 雁等	(1547)

·卫生监控·

医院公用电话病原菌污染调查及消毒模式	邓远平 张利红 龚元媛等	(1551)
实习护生接触抗肿瘤药物的职业防护现状调查	袁琰琴 王线妮 王 波等	(1553)

·生物医学教学·

结合 PBL 与 LBL 教学法在医学教育中的应用	万 毅 黄立军 王伟峰等	(1556)
PBL 教学法在成教班生物化学教学中的应用体会	吕会茹 李姣锋 崔颜宏等	(1560)

·专论与综述·

认识 Munc13	汪俊汉 李臣鸿	(1563)
前列腺干细胞抗原(PSCA)在肿瘤诊断及治疗中的应用	董金凯 高江平 于继云等	(1566)
生物膜细管形成过程的研究	穆亚荣 康文斌 张劲光	(1569)
心衰与低 T ₃ 综合征的研究进展	汪红平 任 颖	(1572)
EphrinB2/EphB4 在血管生长中的作用及中医药研究展望	刘 双 陈斌玲 胡雅琼等	(1576)
FloTrac/Vigileo 系统在围手术期血流动力学监测中的应用	蒋卫清 鲍红光 韩 流	(1580)
重症急性胰腺炎的区域动脉灌注治疗研究进展	涂巧丽 张世龙 石 斌	(1583)
斑螋素及其衍生物的研究现状与应用	魏方超 杜 娟 朱宁宁等	(1586)
肝脏储备功能评估及应用研究	刘 伟 郑 军 赵延春	(1590)
2 型糖尿病下肢血管病变评估方法的研究进展	任轶飞 马建华	(1593)
血管内皮祖细胞与糖尿病微血管病变研究进展	李志平 闫 爽 姜福丽等	(1597)

·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	(1404)
2012 年全国生物磁学会议第一轮通知(征稿通知)		(1589)
2012 年第十一届全国脂质与脂蛋白学术会议征稿通知(第一轮)		(I)

·科学快讯·

《细胞研究》:研究建立高效诱导 iPSCs 向心肌细胞分化体系		(II)
《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、朱杰、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 8

March 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://swex.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·

Association of Apolipoprotein T-1131C with Acute Coronary

Syndrome in Han Population of North China

ZHANG Xiao-lin, LIU Teng-fei, CAI Wen-zhi, et al (1401)

Effects of Follicle Stimulating Hormone on Proliferation,

Apoptosis and Invasion of Immortalized Human

Ovarian Epithelial Cells Through OCT4 Gene

ZHAO Gui-xu, WANG Qian-qian, SUN Shan-shan, et al

..... (1405)

The Expression of RhoB/ROCK Molecules in Severe

Preeclampsia

YANG Bo-ping, HAN Jian, HAN Xin-mei, et al (1410)

Construction and Identification of Retro RNAi System

of the Specific Silencing CD46

WANG Mei-juan, GAO Mei-hua, ZHANG Bei, et al

..... (1414)

Comparison of Vocal Folds Section Methods in

a Canine Model

HAN Peng, ZHAO Yu, WANG Yan-hui, et al (1420)

Research of the Effect of Baihe-Zhimu Decoction on

Asthmatic Mouse Serum, IgE in Alveolar Lavage

Fluid and Lung Tissue Changes

MA Xiu-li, ANYao-rong, QIU Tong, et al (1423)

Protective Effect of Endoplasmic Reticulum Stress

Preconditioning on the HL-7702 Cell Injured by

Hypoxia-Reoxygenation

ZHENG Zhi-gang, WU Nan, ZHOU Ti, et al (1426)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 8

March 20 2012

BPADisturb TJ- Permiablity ofRat Sertoli Cells During Spermatogenesis in Vitro

FENG You-liang, YIN Ying-ying, WANG Xin-sheng, et al (1430)

Expression of Omentin in Intestine of Mice before and after Oral Glucose Uptake

and Effects of Omentin on Insulin Sensitivity in C2C12 Myotubes

TONG Guo-yu, HU Yun, SHEN Shan-mei, et al (1435)

In Vitro Study on the Role of SDF - 1/CXCR4 Axis in the Migration

of Bone Marrow Stromal Cells

KOU Ming-wen, YANG Ping, ZHAO Ge, et al (1438)

Therapeutical Effects and Mechanisms of Fuzhenghuayu Capsule in Murine

Schistosomiasis Liver Fibrosis

WANG Pei, PENG Zhong-tian, OU-YANG Bing, et al (1443)

Inhibiting Effects of Fenofibrate on Myocardial Hypertrophy Mediated by FoxO1

LIU Wei, ZHENG Qiang-sun, GUO Wan-gang, et al (1449)

Effection of GLP-1 Injection in Paraventricular Nucleus on the Expression of GLP-1

Receptor and Gastric Emptying in Diabetic Rats

LIANG Shao-shuang, WEI Liang-zhou, JING Xue, et al (1452)

Association between Clinical Survival Time and the Expression of the Notch1

and the Mutation of the NOTCH1 in PTCL

ZHANG Bei, QIN Wei-wei, CHEN Ren-an, et al (1457)

Establishing Transwell Chamber for Prostatic Carcinoma Cell Study

GAO Wei, CHEN Qiang, NIU Hai-tao, et al (1462)

·CLINICAL RESEARCH·

The Effect of Glucose - Insulin - Potassium on Multiple Organs Function in Patients

Undergoing Cardiopulmonary Bypass

WANG Xin-li, CHEN Wen-sheng, JIN Zhen-xiao, et al (1466)

Effect of Promoter Hypermethylation of DNA Repair Gene O⁶- methylguanine

DNA Methyltransferase to the Treatment of Temozolomide in Glioblastoma

LI Qing-bin, LI Rui-yan, CONG Fang-fang, et al (1471)

The Correlation of Changes of Blood Lipids and Child-Pugh Grade in Patients with Cirrhosis

CHEN Yao-ming, YAN Shi-yan, SHEN Feng, et al (1476)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 8

March 20 2012

- Less Invasive Surgical Treatment of Unstable Sacral Fracture Accompanied by
Neurological Damage with LCP Through Anterior and Posterior Approach**
ZHENG Lian-he, WANG Yu-cai, YU Zhe, et al (1479)
- Function Changes of Dendritic Cells in Peripheral Blood of Children with
Bronchial Asthma**
SHENG Hong-ling, BAI Cui, ZHANG Qiu-ye, et al (1482)
- Study on Diagnosis and Treatment of Pharyngeal Extranodal Follicular Dendritic
Cell Sarcoma**
CHEN Yong-kun, ZHANG Rong, ZHANG Yu, et al (1486)
- Expression of Ran and Clinicopathological Parameters in Gastric Carcinoma**
FAN Hong-wei, LU Yuan-yuan, WU Qiong, et al (1490)
- The Relationship Between The Severity of Coronary Artery Stenosis of The Elder and
The Levels of Lipoprotein(a) and High Sensitivity C-reactive Protein**
LI Na, LIU Run-mei, ZHAI Hong-xia, et al (1495)
- The Relationship Among Plasma Adiponectin, Apolipoprotein A5 and Type
2 Diabetic Patients**
WEI Hong-xia, ZHANG Kui, LI Lei, et al (1498)
- Differential Diagnosis of Liver Echinococcosis and Simple Cysts: Compared
with Ultrasound and Computed Tomography**
MUHETAERJIANG·Kadeer, GUO Li, REN Yong-fang, et al (1502)
- Central Venous Catheter Related-Bloodstream Infection in Surgical Intensive Care
unit: a Retrospective, Case-Controlled Study**
WANG Hui-fen, SUN Yun-bo, XU Zhen-tao, et al (1506)
- Observe the Effect of Early Percutaneous Coronary Intervention
on Octogenarian with Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**
AN Wei-shuai, YIN Qiao-xiang, ZHONG Zhen-yu, et al (1510)
- The Clinical Features and Diagnosis Points of 12 Cases with MSA**
JIA Hong-juan, CAO Li-hua, LIU Jie, et al (1513)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 8

March 20 2012

Safety and Efficacy of ERCP in the Elderly Patients

LAN Yun-jiao, ZHAO Qing-xi, JU Hui, et al (1516)

Analysis on Correlation of Valsartan with Levels of High-sensitivity C-reactive Protein and Urinary Albumin of Patients with Essential Hypertension

GUO Xiao-ping, CHEN Fen-lan, LI Ben-xiang, et al (1521)

The Characteristics of Coronary Artery Disease in Patients Accompanied by Metabolic Syndrome and the Associations with the Components of Metabolic Syndrome

HENG Teng-fei, WO Jin-shan, ZHAO Qing, et al (1524)

Efficacy Analysis of Zhuang Medicine Jin-hui Mixture in Treating Cervical Intraepithelial Neoplasia HPV Infection Associated with Cervical Inflammation

FANG Gang, LIANG Dan, LIU Qun-hua, et al (1530)

The Diversification of Vitamin D Receptor and Th1/Th2 Cytokines in Peripheral Blood of Patient with Intraheptic Cholestasis of Pregnancy

YU Lian-xiang, HUANG Xiao-xia (1533)

Role of Peripheral Blood Th Cells Relevant Cytokines in Patients with Lupus Nephritis

XING Qian, SU Hou-heng, CUI Jia-jia, et al (1537)

Evaluation of Standardized Nursing in Mini-Invasive Interventional Embolization for Acute Renal Bleeding

ZHU Jin-xia, WEN Xiao-fei, YANG Po, et al (1541)

Psychotherapy Influence on Chemotherapy Compliance of Bronchial Lung Cancer Patients

WANG Yuan-yuan, ZHANG Peng-xia, HU Shao-hui, et al (1544)

Inpatient Department of Cardiology and Nursing Psychological Research Analysis

FAN Wen-jing, YANG Jing, JIN Yan, et al (1547)

·HEALTH MONITORING·

Disinfection Mode and Pathogens Pollution Investigation of Public Telephones in the Hospital

DENG Yuan-ping, ZHANG Li-hong, GONG Yuan-yuan, et al (1551)

Survey on Occupational Protection Situation of Nursing Students Vocationally Exposed to Anti-Tumor Drugs

YUAN Yan-qin, WANG Xian-ni, WANG Bo, et al (1553)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 12 Number 8

March 20 2012

·BIOLOGY TEACHING·

Combination of PBL and LBL in Medical Education

WAN Yi, HUANG Li-jun, WANG Wei-feng, et al (1556)

Experience on Application of PBL Teaching Mode in Biochemistry Teaching in Adult Education

LV Hui-ru, LI Jiao-feng, CUI Yan-hong, et al (1560)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Approaching Munc13

WANG Jun-han, LI Chen-hong (1563)

The Application of PSCA in Cancer Diagnosis and Therapy

DONG Jin-kai, GAO Jiang-ping, YU Ji-yun, et al (1566)

Research on Formation Process of Membrane Tubes

MU Ya-rong, KANG Wen-bin, ZHANG Shao-guang (1569)

The Research Progress of Heart Failure and Low T₃ Syndrome

WANG Hong-ping, REN Ying (1572)

The Roles of EphrinB2/EphB4 in Vascular Growth and Traditional Chinese Medicine

Angiogenesis Research

LIU Shuang, CHEN Bin-ling, HU Ya-qiong, et al (1576)

Application of FloTrac/Vigileo System in Monitoring on Perioperative Haemodynamics

JIANG Wei-qing, BAO Hong-guang, HAN Liu (1580)

Advances in Management of Continuous Regional Arterial Infusion Treating Severe

Acute Pancreatitis

TU Qiao-li, ZHANG Shi-long, SHI Bin (1583)

Progress and Application of Cantharidin and Its Derivatives

WEI Fang-chao, DU Juan, WEI Ning-ning, et al (1586)

Evaluation and Application on Hepatic Functional Reservation

LIU Wei, ZHENG Jun, ZHAO Yan-chun (1590)

The Progress of Assessment of Lower Extremity Vascular Disease of Type 2 Diabetes

REN Yi-fei, MA Jian-hua (1593)

Advance in Endothelial Progenitor Cells and Diabetic Microangiopathy

LI Zhi-ping, YAN Shuang, JIANG Fu-li, et al (1597)