



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27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



27>



9 771673 627160

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第27期 2016年9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: liudui_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 颀 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 岚 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 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·

#### 中空硅纳米药物递送体系的线粒体靶向性探究

..... 王艳妨 包暄文 宋小杰等 (5201)

#### 主动脉夹层血管壁中氧化应激蛋白 NOX1 表达及意义

..... 胡小平 王志维 吴红兵等 (5206)

#### 小半夏加茯苓汤对小鼠移植心存活时间的延长效果研究

..... 刘 洋 殷恩智 郝思雨等 (5210)

#### SGK1 抑制剂改善糖代谢紊乱的作用研究

..... 潘丰慧 郝 岩 张 敏等 (5214)

#### 中国北方人群 TCF7L2 基因多态性与血脂谱的相关性

..... 赵晓宇 周钟玉 曹 黎等 (5219)

#### 成年 SD 大鼠心肌原代成纤维细胞分离及培养的优化方案

..... 刘美丽 刘 丹 刘艳霞等 (5223)

#### 人体鼠双微体 2C 端结构域 ZF&RING 重组蛋白的表达、 纯化及单体结构研究

..... 孟 希 陈 婷 张云龙等 (5227)

#### 5'-Aza-CdR 对 B 细胞淋巴瘤的抑制作用及对瘤细胞 CHFR 表达和甲基化的影响

..... 郭文娴 张 敏 孙立荣等 (5232)

#### 小鼠主动脉平滑肌细胞的分离培养及鉴定

..... 郝思雨 田江天 刘 洋等 (5237)

#### 新型核酸适配体荧光纳米微粒用于人干扰素-γ 的测定

..... 张李钰 何 威 杨 颖等 (5241)

#### Lin28A 促进结肠癌细胞对 5-FU 化疗敏感性的实验研究

..... 张崇友 张桂梅 汪丹丹等 (5246)

### ·临床研究·

#### 痛风的临床病理特征分析并文献复习

..... 李 颖 吴振彪 符向辉等 (5250)

#### 血清长链非编码 RNA MALAT-1 在卵巢癌诊断中的临床意义

..... 李 星 刘玉杰 张艺凡等 (5254)

#### 脑电图检查对新生儿缺氧缺血性脑病的早期诊断及预后判断价值

..... 王文翔 姚宝珍 姚 金等 (5258)

# 现代生物医学进展

## XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第27期 2016年9月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

### CYP3A5\*3 基因多态性对癫痫患者卡马西平及其主要代谢物浓度的影响

..... 张 芹 唐 辉 姬利红等 (5262)

粪便乳铁蛋白评价溃疡性结肠炎活动性的临床价值 ..... 卫 霖 庄丽维 韩明子等 (5266)

腹腔镜与开腹手术治疗不同类型阑尾炎患者的临床效果对比 ..... 雷振宇 杨庭松 姚 乐等 (5270)

膀胱癌组织中 CXCR4 和 CXCR7 的表达及临床意义 ..... 袁 泉 许 丞 张 翔等 (5273)

常见消化道黏膜下肿物的临床特点及治疗方法 ..... 吴 锋 王婷婷 刘宇新等 (5276)

三甲综合性医院住院医师抑郁现状调查及影响因素 ..... 梁 虹 黄俏庭 庞 刚等 (5280)

凉血活血汤联合阿维 A 胶囊治疗银屑病的临床疗效及其机制研究 ..... 祁战涛 杨 靖 王少博等 (5283)

可吸收螺钉内固定治疗多发性肋骨骨折的临床疗效 ..... 刘 洋 胡长利 石岩江等 (5287)

索利那新治疗双 "J" 管置入后尿路感染症状的疗效观察 ..... 耿 波 谢 坤 于 洋等 (5290)

血浆 HSP60 和 TSGF 联合检测甲状腺癌的早期诊断价值 ..... 李学庆 王 晖 汤承辉等 (5293)

高频超声在大运动后颈部肌肉骨骼损伤诊断治疗中的临床应用 ..... 俞成杰 高东雯 瞿 岳等 (5296)

标准剂量与小剂量美罗华在原发免疫性血小板减少症治疗中的临床研究 ..... 于丽倩 李晓云 陈丽艳等 (5300)

非布司他对痛风合并高尿酸血症患者血清 sICAM-1, ET-1 及尿酸水平的影响 ..... 张 文 解为慈 徐金娥等 (5303)

胸腺肽  $\alpha$ 1 联合恩替卡韦对乙肝肝硬化患者乙型肝炎 e 抗原的影响 ..... 王晓韧 陈立艳 毕蔓茹等 (5306)

共刺激因子 B7-H3 在非小细胞肺癌中的表达研究 ..... 刘一诚 戴彭辰 李慧英等 (5309)

膀胱及小肠受量对直肠癌术后放疗副反应的影响 ..... 荣 玲 周 荻 戴立言等 (5313)

阿托伐他汀强化治疗对冠脉介入冠心病患者的保护作用研究 ..... 周 云 渠 乐 朱小莉等 (5317)

骨髓增生异常综合征合并非霍奇金淋巴瘤一例病例报道并文献复习 ..... 刘 瑶 陈 曦 刘 娟等 (5321)

西格列汀对 2 型糖尿病患者微量白蛋白尿影响的研究 ..... 呼双琴 白小岗 李 霞等 (5324)

脑胶质瘤患者手术前后睾酮水平变化及临床意义 ..... 张明石 李晓飞 张世华等 (5327)

国产雷帕霉素药物洗脱支架在冠心病介入治疗中疗效评价 ..... 李军朋 刘积伦 武 胜等 (5330)

地佐辛对妇科恶性肿瘤患者术后镇痛疗效及免疫功能的影响 ..... 陈敬锋 许礼旭 陈 磊等 (5333)

听性脑干反应在脑外伤后听力患者的早期诊断及预后中的意义 ..... 王 莹 兰艳丽 王临轮等 (5336)

2 型糖尿病伴脂肪肝患者血浆 FGF21 水平与肥胖、脂代谢及胰岛素抵抗的相关性 ..... 庞鹏宇 任小宁 王沁易等 (5340)

武汉市 1060 例新生儿眼病筛查结果分析 ..... 王 苏 胡燕妮 袁昌亮等 (5343)

安康地区人乳头瘤病毒感染特征及其与宫颈癌的关系研究 ..... 鲍 晨 韩玉翠 杨 勇等 (5346)

慢性戊肝重叠急性乙肝患者一例报道并文献复习 ..... 谭 雪 马英杰 李庆刚等 (5350)

老年高血压患者颈动脉内膜中膜厚度与动态血压参数的相关性 ..... 江 慧 尹菲秋 郝素衡等 (5353)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第27期 2016年9月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

- 灯盏细辛口服液对急性冠状动脉综合征患者外周血 C- 反应蛋白、MCP-1 和 MMP-9 水平的影响 ..... 朱 艳 张 慧 贺晓丹等 (5357)
- 益生菌治疗溃疡性结肠炎的临床疗效及其机制研究 ..... 李 昕 陈明锴 金锦莲等 (5361)
- 胰岛素联合六味地黄丸治疗老年早期糖尿病肾病患者的临床疗效研究 ..... 郭笑丹 杨 静 雉否乐等 (5364)
- 神经根管减压术对中老年退行性腰椎管狭窄的临床疗效及机制研究 ..... 任龙龙 张军武 马永刚等 (5367)
- 骨科术后疼痛的原因分析及对策研究 ..... 张 军 侯立朝 鲁彦斌等 (5370)
- 精子特异性钙通道 CatSper1 对精子线粒体呼吸与能量代谢的影响 ..... 王世平 徐光玉 孙秀斌等 (5373)
- 外周血单核细胞端粒长度和端粒酶 hTERT 活性在心力衰竭中的变化研究 ..... 杨 奕 孟松艳 李玛丽等 (5377)
- BIS 监测下丙泊酚靶控静脉麻醉与七氟醚麻醉效果比较 ..... 乐 园 李 杨 苏勋玲等 (5380)
- 心理学·**
- 心理咨询对血友病患者心境障碍的干预效果 ..... 孙 蓉 张晓峰 杨俊丽等 (5383)
- 生物医学教学·**
- 天然药物化学实验教学改革与思考 ..... 李 卉 曹 蔚 毕琳琳等 (5387)
- 文献计量学·**
- 埃博拉病毒检测与防治技术在中国的专利申请状况分析 ..... 李 宁 陈彦闯 廖文勇 (5390)
- 专论与综述·**
- 高流量颅外内血管搭桥技术在颅底肿瘤手术中的应用进展 ..... 刘若愚 陈亚洲 贺世明等 (5394)
- 氧化应激与幽门螺杆菌感染相关性胃炎 ..... 蔡泳锋 连大卫 苏 锐等 (5397)
- 重要信息·**
- 美国《化学文摘》(2014 年)收录本刊入库论文 1030 篇 ..... (5360)
- 科学快讯·**
- Science: 利用改进的 CRISPR/Cas9 系统高效和特异地实现单碱基突变 ..... (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 27

September 30 2016

**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://biomed.net.cn  
http://biomed.cnjournals.com  
http://www.shengwuyixue.com  
http://swcx.periodicals.net.cn  
E-mail: biomed\_54@126.com  
E-mail: liudui\_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•

##### Hollow Silica Nanoparticles for Mitochondria-targeted

###### Drug Delivery

WANG Yan-fang, BAO Xuan-wen, SONG Xiao-jie, et al

(5201)

##### Expression and Significance of NADPH Oxidase-1 in the Vessel

###### Wall of Aortic Dissection

HU Xiao-ping, WANG Zhi-wei, WU Hong-bing, et al

(5206)

##### Xiaobanxia Plus Fulin Decoction Prolonged the Survival of Fully

###### Allogeneic Cardiac Grafts in Mice

LIU Yang, YIN En-zhi, HAO Si-yu, et al

(5210)

##### Effect of SGK1 Inhibitor on Improving Glucose Metabolism

###### Disorders

PAN Feng-hui, HAO Yan, ZHANG Min, et al

(5214)

##### The Association between TCF7L2 Polymorphisms and Lipid

###### Profile in Northern China

ZHAO Xiao-yu, ZHOU Zhong-yu, CAO Li, et al

(5219)

##### Optimized Isolation and Culture Method of Primary Fibroblast

###### in Adult SD Rat

LIU Mei-li, LIU Dan, LIU Yan-xia, et al

(5223)

##### The Expression, Purification and Monomer Structure Research of

###### Human Oncoprotein MDM2 C-terminal -ZF&RING

MENG Xi, CHEN Ting, ZHANG Yun-long, et al

(5227)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 27

September 30 2016

## Inhibitory Effect of 5'-Ara-CdR on B-cell Lymphoma and Effects of it on the Expression and Methylation of CHFR in Tumor Cells

GUO Wen-xian, ZHANG Min, SUN Li-rong, et al ..... (5232)

## Isolated Culture and Identification of Mouse Aortic Vascular Smooth Muscle Cell

HAO Si-yu, TIAN Jiang-tian, LIU Yang, et al ..... (5237)

## Establishment of a Novel Fluorescent Nanomagnetic Beads for the Detection of Human IFN- $\gamma$ based on Aptamer

ZHANG Li-yu, HE Wei, YANG Ying, et al ..... (5241)

## Experimental Study on Effect of Lin28A on the Sensitivity of Colon Cancer 5-FU Chemotherapy

ZHANG Chong-you, ZHANG Gui-mei, WANG Dan-dan, et al ..... (5246)

## •CLINICAL RESEARCH•

### Analysis of the Clinicopathologic Features of Gout and Literature Review

LI Ying, WU Zhen-biao, FU Xiang-hui, et al ..... (5250)

### The Effects of Serum-based Long Non-coding RNA MALAT-1 Detection in Diagnosing Ovarian Cancer

LI Xing, LIU Yu-jie, ZHANG Yi-fan, et al ..... (5254)

### Clinical Significance of Early Electroencephalogram Monitoring in Diagnosis and Prognosis Evaluation of Hypoxic-ischemic Encephalopathy

WANG Wen-xiang, YAO Bao-zhen, YAO Jin, et al ..... (5258)

### Effects of CYP3A5\*3 Genetic Polymorphisms on Serum Concentrations in People with Epilepsy

ZHANG Qin, TANG Hui, JI Li-hong, et al ..... (5262)

### Clinical Value of Fecal Lactoferrin in the Evaluation of the Activity of Ulcerative Colitis

WEI Lin, ZHUANG Li-wei, HAN Ming-zi, et al ..... (5266)

### Comparison of Clinical Effects between Laparoscopic and Open Appendectomy in the Treatment of Patients with Different Types of Appendicitis

LEI Zhen-yu, YANG Ting-song, YAO Le, et al ..... (5270)

### Expression Clinical Significance of CXCR4 and CXCR7 in Bladder Cancer Tissue

YUAN Quan, XU Cheng, ZHANG Xiang, et al ..... (5273)

### Clinical Characteristics and Treatment Methods for Common Gastrointestinal Submucosal Tumors

WU Feng, WANG Ting-ting, LIU Yu-xin, et al ..... (5276)

### Investigation of Depression Status of Residents in Grade Three General Hospitals and Its Influencing Factors Analysis

LIANG Hong, HUANG Qiao-ting, PANG Zhao, et al ..... (5280)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 27

September 30 2016

## Effects and Mechanisms of Cool Blood Huoxue Soup Combined with Avi A Capsule on Psoriasis

QI Zhan-tao, YANG Jing, WANG Shao-bo, et al ..... (5283)

## Clinical Effect of Internal Fixation with Absorbable Screw in the Treatment of Multiple Rib Fractures

LIU Yang, HU Chang-li, SHI Yan-jiang, et al ..... (5287)

## Solifenacin Succinate Tablets Treatment Curative Effect Observation of Symptoms of Urinary Tract

### Infection after the Double "J" Tube

GENG Bo, XIE Kun, YU Yang, et al ..... (5290)

## Early Diagnostic Value of Combined Detection of Plasma HSP60 and TSGF on Thyroid Cancer

LI Xue-qing, WANG Hui, TANG Cheng-hui, et al ..... (5293)

## Clinical Application of High Frequency Ultrasound in Diagnosis and Treatment of Neck Musculoskeletal Injury after Heavy Exercise

YU Cheng-jie, GAO Dong-wen, QU Yue, et al ..... (5296)

## Clinical Research of Standard Doses and Small Dose of Mabthera in the Treatment of Primary Immune Thrombocytopenia

YU Li-qian, LI Xiao-yun, CHEN Li-yan, et al ..... (5300)

## Effects of Febuxostat on the Serum sICAM-1, ET-1 and Uric Acid Levels of Patients with Gout and Hyperuricemia

ZHANG Wen, XIE Wei-ci, XU Jin-e, et al ..... (5303)

## The Effect of Combination of Thymosin $\alpha$ 1 and Entecavir on the HBeAg of Patients with HBV-liver Cirrhosis

WANG Xiao-ren, CHEN Li-yan, BI Man-ru, et al ..... (5306)

## Expression and Clinical Significance of co-stimulatory Molecule B7-H3 in Non-Small Cell Lung Cancer

LIU Yi-cheng, DAI Peng-chen, LI Hui-ying, et al ..... (5309)

## Effect of Bladder and Small Intestine Dose on Side Effects in Postoperative Radiotherapy for Rectal Cancer Patients

RONG Ling, ZHOU Di, DAI Li-yan, et al ..... (5313)

## Protective Effect of Atorvastatin Intensive Treatment on Coronary Heart Disease Patients with Percutaneous Coronary Intervention

ZHOU Yun, QU Le, ZHU Xiao-li, et al ..... (5317)

## A Case Report of Myelodysplastic Syndrome with Non-Hodgkin Lymphoma and Literature Review

LIU Yao, CHEN Xi, LIU Juan, et al ..... (5321)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 27

September 30 2016

## **Effect of Sitagliptin on Microalbuminuria of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**

HU Shuang-qin, BAI Xiao-gang, LI Xia, et al ..... (5324)

## **Changes of Testosterone Levels before and after Operation in Patients with Cerebral Glioma and Its Clinical Significance**

ZHANG Ming-shi, LI Xiao-fei, ZHANG Shi-hua, et al ..... (5327)

## **Evaluation of Security and Efficiency of Drug-eluting Stent with Rapamycin for Patients with Coronary Heart Disease**

LI Jun-peng, LIU Ji-lun, WU Sheng, et al ..... (5330)

## **Effects of Dezocine on Postoperative Analgesic and Immune Function of Patients with Gynecological Malignant Tumor**

CHEN Jing-feng, XU Li-xu, CHEN Lei, et al ..... (5333)

## **ABR in Early Diagnosis and Its Prognosis of Patients with Dysautonomia after Craniocerebral Trauma**

WANG Ying, LAN Yan-li, WANG Lin-lun, et al ..... (5336)

## **Correlation Between Plasma FGF21 Levels and Obesity, Lipid Metabolism and Insulin Resistance in Type 2 Diabetic Patients with Fatty Liver**

PANG Peng-yu, REN Xiao-ning, WANG Qin-yi, et al ..... (5340)

## **Analysis of Screening for Eye-disease in 1060 Neonates**

WANG Su, HU Yan-ni, YUAN Chang-liang, et al ..... (5343)

## **Human Papilloma Virus Infection Characteristics and Its Relationship with Cervical Cancer in Ankang Area**

BAO Chen, HAN Yu-cui, YANG Yong, et al ..... (5346)

## **Report of a Case of Chronic Hepatitis E with Acute Hepatitis B Patient and Literature Review**

TAN Xue, MA Ying-jie, LI Qing-gang, et al ..... (5350)

## **Correlation between Carotid Artery Intima Media Thickness and Ambulatory Blood Pressure Parameters in Elderly Patients with Hypertension**

JIANG Hui, YIN Fei-qiu, HAO Su-heng, et al ..... (5353)

## **Effect of Erigeron Breviscapus Oral Liquid on the C-reactive Protein, MCP-1 and MMP-9 Levels in Peripheral Blood Patients with Acute Coronary Syndrome**

ZHU Yan, ZHANG Hui, HE Xiao-dan, et al ..... (5357)

## **Clinical Effect of Probiotics on the Ulcerative Colitis and Its Mechanisms**

LI Xin, CHEN Ming-kai, JIN Jin-lian, et al ..... (5361)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 27

September 30 2016

## Clinical Effect of Insulin Combined with Liuwei Dihuang Wan on Elderly Patients with Early Diabetic Nephropathy

GUO Xiao-dan, YANG Jing, LUO Fou-le, et al ..... (5364)

## Clinical Efficacy of Nerve Root Canal Decompression on Senile Patients with Degenerative Lumbar Spinal Stenosis and Its Mechanisms

REN Long-long, ZHANG Jun-wu, MA Yong-gang, et al ..... (5367)

## Analysis of the Causes and Countermeasure of the Postoperative Pains for Orthopedic Patients

ZHANG Jun, HOU Li-chao, LU Yan-bin, et al ..... (5370)

## The Effects of CatSper1 on Mitochondrial Respiration and Energy Metabolism in Sperm

WANG Shi-ping, XU Guang-yu, SUN Xiu-bin, et al ..... (5373)

## Changes of Telomerase hTERT Activity and Telomere Length of Peripheral blood Mononuclear Cell in Heart Failure

YANG Yi, MENG Song-yan, LI Ma-li, et al ..... (5377)

## Anesthesia Effects Comparison Between Total Intravenous Anesthesia Using Propofol Target-Controlled Infusion and Sevoflurane Intravenous-Inhalation Combined Anesthesia Guided by Bispectral Index

LE Yuan, LI Yang, SU Xun-ling, et al ..... (5380)

## ·PSYCHOLOGY·

### Curative Effect Observation of Psychological Counseling on Patients with Mental Disorders

#### in the Clinical Intervention of Patients with Hemophilia

SUN Rong, ZHANG Xiao-feng, YANG Jun-li, et al ..... (5383)

## ·BIOMEDICAL TEACHING·

### Reformation and Cogitation of Experimental Teaching of Natural Medicinal Chemistry

LI Hua, CAO Wei, BI Lin-lin, et al ..... (5387)

## ·BIBLIOMETRICS·

### Patent Analysis about EBOV's Detection and Prevention in China

LI Ning, CHEN Yan-chuang, LIAO Wen-yong ..... (5390)

## ·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

### The Progress in Application of High-flow Extra-intracranial Vascular Bypass Technique in Skull Base Tumor Surgery

LIU Ruo-yu, CHEN Ya-zhou, HE Shi-ming, et al ..... (5394)

### Oxidative Stress and the Correlation of *Helicobacter Pylori* Infection in Gastritis

CAI Yong-feng, LIAN Da-wei, SU Rui, et al ..... (5397)



# 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。



2015 年 10 月

证书编号：F250-2015

有效期至：2016 年 12 月