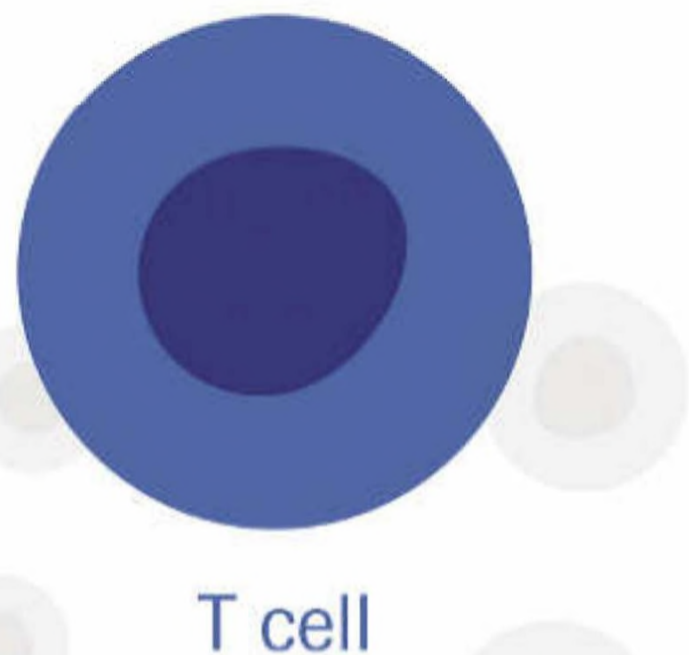
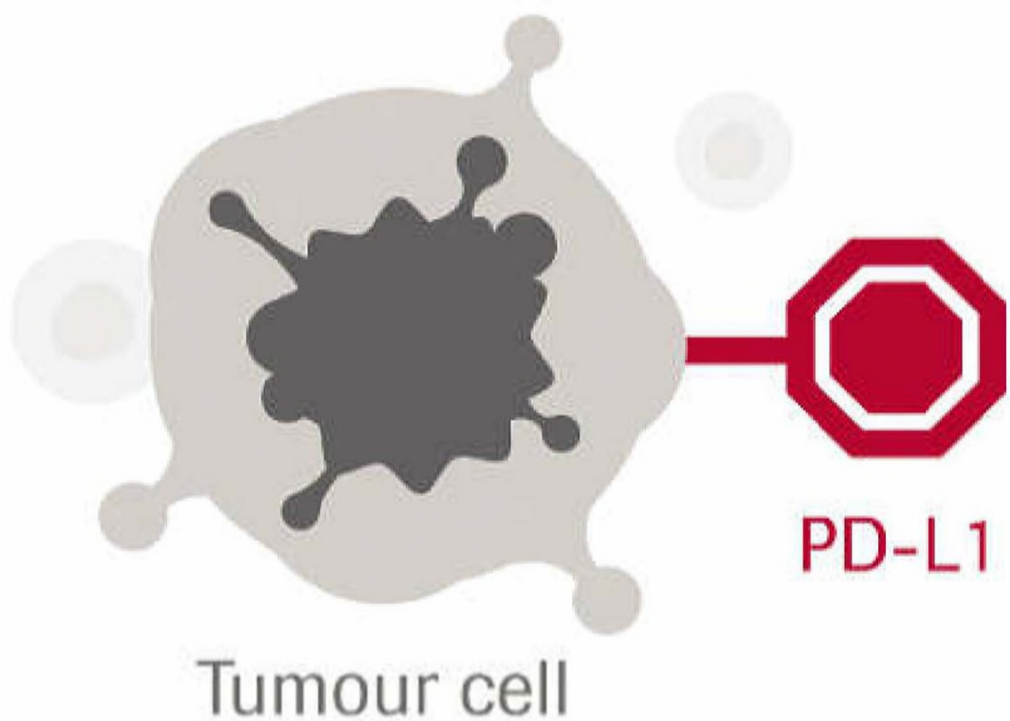




ISSN 1673-6273  
 CN 23-1544/R  
 CODEN SXJTA8

XIAN DAI SHENG WU YI XUE JIN ZHAN  
**现代生物医学进展**  
 PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

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) 收录期刊  
 美国化学文摘 (CA) 检索期刊  
 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  
 美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊  
 英国Global Health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  
 WHO西太区医学索引 (WPRIM) 收录期刊



2019年第19卷 (第22期)

ISSN 1673-6273



# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第19卷 第22期 2019年11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.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  
张亨栋 王迺谦 刘玉清  
郝希山 曾益新 张岂凡  
主 编: 徐万海  
执 行 主 编: 吴文忠  
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  
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 720.00 元  
中国标准刊号:  $\frac{ISSN\ 1673-6273}{CN\ 23-1544/R}$   
2019 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·

- miR-130a-3p 调控 SOX4 对骨关节炎软骨细胞增殖、  
分化和炎症因子释放的影响  
..... 赵轶男 孙 强 毕 龙等 (4201)
- 微小 RNA-30e 调控 EMT 对胃癌侵袭和迁移影响的研究  
..... 章 萧 艾 芬 张莉红等 (4208)
- miR-182 靶向抑制 FBXW7 表达影响非小细胞肺癌  
细胞增殖研究  
..... 梁喜鹏 常 浩 曲峻峰等 (4213)
- miR-204 通过抑制 OGT 的表达调控非小细胞肺癌细胞的  
增殖和迁移  
..... 景鹏宇 赵 楠 朱喜明等 (4220)
- EPO 对肾脏缺血再灌注损伤大鼠肺内氧化应激状态的影响  
..... 白岭晓 宫 梅 孟江涛等 (4228)
- 全蝎软膏联用积雪苷软膏治疗增生性瘢痕的效果评价  
..... 王 景 张海丽 于 洋等 (4232)
- SOX7 基因启动子甲基化水平对乳腺癌  
MDA-MB-231 细胞株体外迁移和侵袭的影响  
..... 王 昂 王 杰 鄢 文等 (4238)
- #### ·临床研究·
- 覆膜支架腔内修复术对 Stanford B 型主动脉夹层动脉瘤患者  
术后血清血管内皮生长因子、核因子- $\kappa$ B 水平的影响  
..... 任 恺 李步滢 段维勋等 (4243)
- 室性早搏患者射频消融术预后与起源部位的相关性  
..... 葛俊炜 江 冰 黄新苗等 (4247)
- 冷冻胚胎移植周期中内膜形态及内膜厚度  
对妊娠结局的预测价值分析  
..... 马 玲 洪志丹 王 燕等 (4251)
- 肺结核患者血清 IFN- $\gamma$ 、IL-1 $\beta$  和 TNF- $\alpha$  水平的  
临床检测价值分析  
..... 孔军伶 王临艳 邵长玲等 (4257)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第19卷 第22期 2019年11月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

多排螺旋 CT 对隐匿性肋骨骨折的诊断价值及最佳复查时间研究 .....	向成燕 曹秀峰 杨亚芳等	(4261)
信号转导与转录因子 3 和表皮生长因子受体在宫颈不同病变组织中的表达及其临床意义 .....	冯苗苗 李道成 沈宏伟等	(4264)
参苓白术散联合复方谷氨酰胺肠溶胶囊对肠易激综合征患者的肠黏膜屏障功能 及 5-HT、IFN- $\gamma$ 、IL-8 水平的影响 .....	谢燕东 张静瑜 樊晴伶等	(4269)
MiR-21 在结缔组织病并间质性肺病患者外周血中的表达及临床意义 .....	施春花 王友莲 付 强等	(4273)
结肠腺瘤发生的危险因素及和幽门螺杆菌感染的相关性分析 .....	朱疆依 冯 波 梅 琳等	(4278)
纳米碳标记技术用于甲状腺全切术的效果及对患者血清 PTH、Ca <sup>2+</sup> 水平的影响 .....	朱永军 许海艳 汪维庆等	(4283)
参芪扶正注射液联合索拉非尼对晚期原发性肝癌的疗效及对 患者 VEGF、TNF- $\alpha$ 、IFN- $\gamma$ 水平的影响 .....	刘东梅 张 剑 张兵兵等	(4287)
输尿管镜钬激光碎石术与开放手术对输尿管上段结石患者氧化应激和炎性因子的影响 .....	邵明峰 余子强 邹建安等	(4291)
沙库巴曲缬沙坦联合呋塞米治疗慢性心力衰竭的疗效研究 .....	程明月 张 辉 徐 晤等	(4295)
内镜下萨氏扩张器扩张联合局部注射曲安奈德治疗食管良性吻合口狭窄的 疗效及安全性研究 .....	鲍远燕 刘 妍 蔡艺玲等	(4299)
持续性血液滤过联合高流量吸氧治疗重症急性呼吸综合症的疗效 及对血清炎症因子水平的影响 .....	陈亚强 刘巧艳 王子正等	(4303)
重症监护病房长期机械通气患者撤机困难的原因及死亡影响因素分析 .....	王 志 滕 乐 孟 醒等	(4308)
经阿托伐他汀治疗的急性冠脉综合征患者 CD4 <sup>+</sup> T、CD4 <sup>+</sup> CD28 <sup>+</sup> T 水平变化及与预后的关系 .....	张 驰 王 珣 管倩倩等	(4312)
单孔与两孔胸腔镜下肺大疱切除手术治疗气胸的效果对比 .....	魏周斌 张 侯 阿布都萨拉木·阿尤甫等	(4316)
高通量血液透析联合草酸艾司西酞普兰对尿毒症伴焦虑抑郁患者临床应用研究 .....	赵春艳 冉 方 李素敏等	(4320)
胃癌组织中 HER2、PD-L1 的表达与临床病理特征的相关性 .....	赵玲娜 赵海滨 王 倩等	(4324)
慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者血清 SAA 水平与肺功能、 炎性因子的相关性及其诊断价值分析 .....	王景胜 张 立 刘正君等	(4330)
机化性肺炎患者的 CT 引导下经皮肺穿刺活检及其临床诊治分析 .....	方晓明 刘 茗 张 倩等	(4335)
脑卒中并发肺炎患者的病原学特点及危险因素分析 .....	马巧亚 时代音 胡春婷等	(4339)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第19卷 第22期 2019年11月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

外周血 miR-223 和血清 BNP 水平在慢性心力衰竭患者中的诊断价值 .....	殷艳蓉	朱萧玲	常盼等	(4344)
FADS2 rs3834458 基因多态性与中国汉族人群冠心病易感性的相关性研究 .....	徐颖誉	赵真真	刘守胜等	(4348)
替格瑞洛联合阿司匹林治疗老年急性冠状动脉综合征的效果及 对血清 cTnT、BNP、CRP 及 D-D 水平的影响 .....	乔彩霞	王一然	王静等	(4353)
肝硬化合并肺部感染的病原菌分布及危险因素分析 .....	陆宇峰	王文远	夏蓓蕾等	(4357)
胸腺法新联合恩替卡韦治疗慢性病毒性乙型肝炎的疗效及对患者血清 HA、IV-C、LN 和免疫功能的影响 .....	石磊	朱瑞雪	安小翠等	(4362)
硬膜外阻滞复合全麻与全凭静脉麻醉在宫颈癌手术中的效果比较 .....	陈芳	钱敏	纪金芬等	(4367)
脑血管畸形破裂出血的影响因素及受试者工作特征曲线预测价值分析 .....	李追风	翁志雄	吴健等	(4371)
甲氨蝶呤治疗急性淋巴细胞白血病的疗效及对患者 BAFF、APRIL 的影响 .....	王瑾	刘海玲	姚欢等	(4376)
高血压脑出血患者高迁移率族蛋白 -1、铁蛋白、血管内皮素的表达及其临床意义 .....	孟庆玲	范琳琳	张子斌等	(4380)
不同频率重复经颅磁刺激治疗脑卒中后失语症的效果观察 .....	刘海梅	冶学兰	张成辉等	(4384)
高分辨率磁共振成像对颅内动脉粥样硬化斑块的诊断价值 .....	曹林德	张生贵	程丽艳等	(4388)
2 型糖尿病视网膜病变患者血清 Chemerin、TNF- $\alpha$ 及 Cys C 水平变化及其临床意义 .....	崔翠	孙彩霞	赵军波等	(4392)
树突状细胞对胃癌前病变的免疫保护分析 .....	陈璐	陈先社	许怀利等	(4396)
<b>·重要信息·</b>				
《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南 .....				(I~IV)

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、王沛坚、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、韩康、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 19 Number 22

November 30 2019

**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.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  
ZHANG Ting-dong     WANG Nai-qian  
LIU Yu-qing           HAO Xi-shan  
ZENG Yi-xin           ZHANG Qi-fan  
**Editor-in-chief:**  
XU Wan-hai  
**Executive-Editor-in-chief:**  
WU Wen-zhong  
**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 2019 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·

**miR-130a-3p Regulates the Proliferation, Differentiation and Release of Inflammatory Factors of Osteoarthritis Chondrocytes through miR-130a-3p**  
ZHAO Yi-nan, SUN Qiang, BI Long, et al  
..... (4201)

**Effects of microRNA-30e Regulating Epithelial Mesenchymal Transition on Invasion and Migration in Gastric Cancer**  
ZHANG Xiao, AI Fen, ZHANG Li-hong, et al  
..... (4208)

**MiR-182 Promotes Cell Proliferation of Non-small Cell Lung Cancer by Suppressing FBXW7**  
LIANG Xi-peng, CHANG Hao, QU Jun-feng, et al  
..... (4213)

**miR-204 Regulates the Proliferation and Metastasis of NSCLC Via Inhibiting OGT Expression**  
JING Peng-yu, ZHAO Nan, ZHU Xi-ming  
..... (4220)

**Effects of EPO on Oxidative Stress in Lung of Rats with Renal Ischemia-reperfusion Injury**  
BAI Ling-xiao, GONG Mei, MENG Jiang-tao, et al  
..... (4228)

**Evaluation of the Effect of Scorpion Ointment Combined with Asiaticoside Ointment in the Treatment of Hypertrophic Scar**  
WANG Jing, ZHANG Hai-li, YU Yang, et al  
..... (4232)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 19 Number 22

November 30 2019

- 
- Effect of SOX7 Promoter Methylation Level on Migration and Invasion of Breast Cancer  
MDA-MB-231 Cells Line in Vitro**  
WANG Ang, WANG Jie, YAN Wen, et al ..... (4238)
- CLINICAL RESEARCH·**
- Effect of Endovascular Stent-graft repair on the Serum Vascular  
Endothelial Growth Factor and Nuclear Factor- $\kappa$ B Levels  
in Patients with Stanford Type B Aortic Dissection**  
REN Kai, LI Bu-ying, DUAN Wei-xun, et al ..... (4243)
- Correlation between the Prognosis of Radiofrequency Ablation  
and the Origins in Patients with Premature Ventricular Contractions**  
GE Jun-wei, JIANG Bing, HUANG Xin-miao, et al ..... (4247)
- Prognostic prediction value of Endometrial Thickness and Endometrial Patterns for  
the Clinical Pregnancy Outcome during Frozen Embryo Transfer**  
MA Ling, HONG Zhi-dan, WANG Yan, et al ..... (4251)
- Clinical Value of Serum IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$  and TNF- $\alpha$  Levels  
for the Patients with Pulmonary Tuberculosis**  
KONG Jun-ling, WANG Lin-yan, SHAO Chang-ling, et al ..... (4257)
- Diagnostic Value and Optimal Review Time of Multi-slice Spiral CT for Occult Rib Fracture**  
XIANG Cheng-yan, CAO Xiu-feng, YANG Ya-fang, et al ..... (4261)
- Expression and significance of STAT3 and EGFR in Different Cervical Lesions**  
FENG Miao-miao, LI Dao-cheng, SHEN Hong-wei, et al ..... (4264)
- Effects of Shenling Baizhu Powder Combined with Compound Glutamine on  
Intestinal Mucosal Barrier Function and Levels of 5-HT, IFN- $\gamma$  and IL-8  
in Patients with Irritable Bowel Syndrome**  
XIE Yan-dong, ZHANG Jing-yu, FAN Qing-ling, et al ..... (4269)
- Expression and Clinical Significance of MiR-21 in the Peripheral Blood of Patients with CTD-ILD**  
SHI Chun-hua, WANG You-lian, FU Qiang, et al ..... (4273)
- Risk Factors of Colorectal Adenoma and Its Correlation with *Helicobacter Pylori* Infection**  
ZHU Jiang-yi, FENG Bo, MEI Lin, et al ..... (4278)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 19 Number 22

November 30 2019

- 
- Efficacy of Nano-carbon Labeling Technique in the Total Thyroidectomy and Its Effect on the Serum PTH and Ca<sup>2+</sup> Levels**  
ZHU Yong-jun, XU Hai-yan, WANG Wei-qing, et al ..... (4283)
- Effect of Shenqi Fuzheng Injection Combined with Sorafenib on Advanced Primary Liver Cancer and Its Effect on VEGF, TNF- $\alpha$  and IFN- $\gamma$  Levels in Patients**  
LIU Dong-mei, ZHANG Jian, ZHANG Bing-bing, et al ..... (4287)
- Effects of Ureteroscopic Holmium Laser Lithotripsy and Open Surgery on Oxidative Stress and Inflammatory Factors in Patients with Upper Ureteral Calculi**  
SHAO Ming-feng, YU Zi-qiang, ZOU Jian-an, et al ..... (4291)
- Efficacy of Shakuba Valsartan Combined with Furosemide in the Treatment of Chronic Heart Failure**  
CHENG Ming-yue, ZHANG Hui, XU Wu, et al ..... (4295)
- Endoscopic Dilatation with Sarschner Dilator Combined with Local Injection of Triamcinolone Acetonide in the Treatment of Benign Esophageal Anastomotic Stricture**  
BAO Yuan-yan, LIU Yan, CAI Yi-ling, et al ..... (4299)
- Curative Efficacy of Continuous Blood Filtration Combined with High Flow Oxygen Uptake in the Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome and Its Effects on the Serum Inflammatory Factors Levels**  
CHEN Ya-qiang, LIU Qiao-yan, WANG Zi-zheng, et al ..... (4303)
- Causes of Difficulty in Weaning Patients with Long-term Mechanical Ventilation in Intensive Care Unit and Influencing Factors of Death**  
WANG Zhi, TENG Le, MENG Xing, et al ..... (4308)
- Changes of CD4<sup>+</sup>T and CD4<sup>+</sup>CD28<sup>+</sup>T levels in Patients with Acute Coronary Syndrome Treated with Atorvastatin and Their Relationship with Prognosis**  
ZHANG Chi, WANG Xun, GUAN Qian-qian, et al ..... (4312)
- Comparison of the Effect of Single-hole and Two-hole Thoracoscopic Bullae Resection in the Treatment of Pneumothorax**  
WEI Zhou-bin, ZHANG Yu, Abudusalamu·Ayofu, et al ..... (4316)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 19 Number 22

November 30 2019

- 
- Clinical Application of High Flux Hemodialysis Combined with Escitalopram Oxalate  
in Uremia Patients with Anxiety and Depression**  
ZHAO Chun-yan, RAN Fang, LI Su-min, et al ..... (4320)
- Correlation of HER2 and PD-L1 Expression in the Gastric Cancer Tissues with  
the Clinicopathological Features**  
ZHAO Ling-na, ZHAO Hai-bin, WANG Qian, et al ..... (4324)
- Correlation and Diagnostic Value of Serum Amyloid A Level with  
Pulmonary Function and Inflammatory Factors in Patients with  
Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
WANG Jing-sheng, ZHANG Li, LIU Zheng-jun, et al ..... (4330)
- CT guided Percutaneous Lung Biopsy and Its Clinical Diagnosis  
and Treatment in Patients with Organizing Pneumonia**  
FANG Xiao-ming, LIU Ming, ZHANG Qian, et al ..... (4335)
- A Study on the Pathogenic Characteristics and Risk Factors of Stroke Patients  
Complicated with Pneumonia**  
MA Qiao-ya, SHI Dai-yin, HU Chun-ting, et al ..... (4339)
- Diagnostic Value of Peripheral Blood miR-223 and Serum BNP Levels for  
the Patients with Chronic Heart Failure**  
YIN Yan-rong, ZHU Xiao-ling, CHANG Pan, et al ..... (4344)
- Association between FADS2 rs3834458 Gene Polymorphism and the Susceptibility to  
Coronary Artery Disease**  
XU Ying-yu, ZHAO Zhen-zhen, LIU Shou-sheng, et al ..... (4348)
- Efficacy of Ticagrelor Combined with Spirin in the Treatment of  
Elderly Patients with Acute Coronary Syndrome  
and Its Effect on the Serum cTnT, BNP, CRP and D-D Levels**  
QIAO Cai-xia, WANG Yi-ran, WANG Jing, et al ..... (4353)
- Analysis of Distribution and Risk Factors of Pathogenic Bacteria in Liver Cirrhosis  
Complicated with Pulmonary Infection**  
LU Yu-feng, WANG Wen-yuan, XIA Bei-lei, et al ..... (4357)



# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 19 Number 22

November 30 2019

- 
- Clinical Efficacy of Thymalfasin Combined with Entecavir in the Treatment of Chronic Viral Hepatitis B and Its Influence on the Serum HA, IV-C, LN Levels and Immune Function**  
SHI Lei, ZHU Rui-xue, AN Xiao-cui, et al ..... (4362)
- Comparison of the effect of Epidural Block Combined with General Anesthesia and Total Intravenous Anesthesia on the Cervical Cancer Surgery**  
CHEN Fang, QIAN Min, JI Jin-fen, et al ..... (4367)
- Influencing Factors of Ruptured Hemorrhage of Cerebrovascular Malformation and Predictive Value of ROC Curve**  
LI Zhui-feng, WENG Zhi-xiong, WU Jian, et al ..... (4371)
- Curative efficacy of methotrexate in treatment of Acute Lymphocytic Leukemia and Its Effect on Patients' BAFF and APRIL**  
WANG Jin, LIU Hai-ling, YAO Huan, et al ..... (4376)
- Expression of High Mobility Group Protein -1, Ferritin and Endothelin in Patients with Hypertensive Intracerebral Hemorrhage and Its Clinical Significance**  
MENG Qing-ling, FAN Lin-lin, ZHANG Zi-bin, et al ..... (4380)
- Effect of Different Frequency of rTMS on the Aphasia after Stroke**  
LIU Hai-mei, YE Xue-lan, ZHANG Cheng-hui, et al ..... (4384)
- Diagnostic values of High Resolution Magnetic Resonance Imaging for the Diagnosis of Intracranial Atherosclerotic Plaque**  
CAO Lin-de, ZHANG Sheng-gui, CHENG Li-yan, et al ..... (4388)
- Changes of Serum Chemerin, TNF- $\alpha$  and Cys C Levels in Patients with Type 2 Diabetic Retinopathy and Their Clinical Significance**  
CUI Cui, SUN Cai-xia, ZHAO Jun-bo, et al ..... (4392)
- Immunoprotection of Dendritic Cells Against Precancerous Lesions of Gastric Cancer**  
CHEN Lu, CHEN Xian-she, XU Huai-li, et al ..... (4396)



# 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。



中国科学院技术信息研究所  
Institute of Scientific and Technical Information of China  
北京复兴路 15 号 100038 [www.istic.ac.cn](http://www.istic.ac.cn)

2018年11月

证书编号：2017-F250-1614  
有效期至：2019年12月

