

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第11期 2011年6月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

主 管: 黑龙江省卫生厅  
主 办: 黑龙江省红十字医院  
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  
1500040 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  
编 辑 部主任: 刘同奎  
编 辑 部副主任:  
谢建平 曾乐平 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: 23010040450020  
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: ISSN 1673-6273  
CN 23-1544/R  
2011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部调换

## 目 次

### ·论 著·

### ·基础研究·

- 组成型过量表达 hTERT 对 Vero 细胞体外培养生物学特性的影响 ..... 刘 红 王海涛 李世崇等 (2001)
- 载荷壳聚糖微球的海藻酸钠水凝胶的制备 ..... 赵名艳 李立华 周长忍等 (2006)
- 硝普钠灌注对移植小肠粘膜细胞凋亡的影响 ..... 陈桂明 尹 路 周光文等 (2011)
- 小鼠富亮氨酸重复结构蛋白 Lrig2 基因、蛋白结构及组织定位分析 ..... 柴立民 张 园 车永哲等 (2014)
- 脑缺血 Akt 和 MAPK 磷酸酶负性调节 c-Jun N 端激酶信号通路 ..... 朱建熹 沈术形 高 丽等 (2018)
- 炭疽受体 CMG2-Fc 融合蛋白在 CHO 细胞中的表达、纯化与鉴定 ..... 郝永义 胥照平 高丽华等 (2022)
- 红景天苷对高原缺氧大鼠认知功能障碍的治疗作用及其可能机制 ..... 杨江河 李 华 修彬华等 (2026)
- p53、BCL-2、Caspase-3 等凋亡相关蛋白在大鼠脑损伤中的表达及意义 ..... 顾 奕 于明琨 吕立权等 (2030)
- 左旋多巴甲酯缓释微球的研究 ..... 任甜甜 郑瑞媛 胡振华等 (2034)
- 钠氢交换体 1 在病理性心肌肥厚大鼠心肌组织及血浆中的表达 ..... 宋俊燕 孔 涛 吴 娜等 (2037)
- 小鼠中血清因子结合位点位置分布及保守性的生物信息学分析 ..... 沈 霞 谭从娥 陈 莹等 (2041)
- Martentoxin 对 TNF- $\alpha$  引起脐静脉内皮细胞释放一氧化氮的影响 ..... 陈 健 徐 艳 王 艳等 (2045)
- 胃楔形切除术致胃电节律改变的实验观察 ..... 张育理 俞晓军 考晓明等 (2049)
- Kv1.3 钾离子通道在卵巢癌细胞株中的表达及活性(英文) ..... 瓮占平 王 纯 陶 红等 (2053)

# 现代生物医学进展

## XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第11期 2011年6月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

微波消解 - 火焰原子吸收光谱法测定蜂胶中金属元素含量 .....	徐孝娜	李 娅	杨瑞华等	(2058)
丹参酮 IIA 对大鼠移植性肝癌的抑制作用 .....	王晓露	解方为	陈 曜等	(2062)
组织贴块法建立人气道平滑肌细胞体外培养模型的研究 .....	刘 媛	黄 茂	李 涛等	(2065)
表达人肝再生增强因子肝细胞系生物人工肝治疗安全性的动物实验初步研究 .....	朱 冰	游绍莉	刘鸿凌等	(2068)
CD151 对甲状腺癌细胞迁移及侵袭能力的影响 .....	吴勇军	唐 仪	冯德云等	(2071)
钙网质蛋白在多囊卵巢综合征大鼠子宫内膜的表达及意义 .....	汪 宇	王丽岩	贺立新等	(2075)
沙漠干热环境腹部肠管火器伤后肝脏 COX-2 的表达与肝细胞凋亡的关系研究 .....	钱若筠	刘江伟		(2079)
湖南地区汉族人群 p53 基因第 72 位密码子多态性与宫颈鳞癌的相关性 .....				
.....	眭鸿颖	周 萍	江 宁等	(2083)
大黄素对 HT-29 细胞 MAPKs 信号通路活化及 IL-8 分泌的影响 .....	王 青	周 联	董 燕等	(2087)
白藜芦醇联合乌司他丁治疗急性胰腺炎的疗效分析 .....	刘 涵	王春全	朱崇涛等	(2090)
维生素 E 对癫痫大鼠认知功能障碍的治疗作用及其可能机制 .....	修彬华	魏 敏	李 华等	(2094)
多种胶质瘤细胞系中获取胶质瘤干细胞方法的研究 .....	赵林涛	陈俊颖	赵海兴等	(2098)
不同剂量甲泼尼龙对急性百草枯中毒大鼠早期肺损伤干预研究 .....	马玉英	赵文鹏	豆周林等	(2103)
一种改良宫颈鳞癌原代培养方法的建立 .....	杨红杰	吴宜林	李忻琳等	(2107)
HMGB1 siRNA 对 HT-29 细胞侵袭转移能力的影响 .....	刘彦华	雷 宁	韩 威等	(2110)
家兔迟发性面瘫模型建立及药物干预研究 .....	吴政海	洪文瑶	管宏新等	(2113)
Fat-1 基因真核表达载体的构建及其对人口腔鳞癌细胞脂肪酸含量的影响 .....	李 栋	聂代邦	王海军等	(2117)
·临床研究·				
阿德福韦酯联合乙肝免疫球蛋白预防 HBV 相关性终末期肝病肝移植术后复发的临床研究 .....				
.....	郭晓东	熊 瑞	杨 坤等	(2122)
恩替卡韦治疗 HBeAg 阳性乙型肝炎临床观察 .....	徐 浩	李成忠	尹 伟等	(2125)
乳腺导管上皮内瘤变 32 例影像诊断分析 .....	刘 琳	唐志全	畅亦杰等	(2128)
宫腔镜辅助下分段诊刮在子宫内膜癌检查中的应用评价 .....	金治娟	余蕴秀	宋建红等	(2132)
经肛门改良 Soave 术和经腹治疗先天性巨结肠的疗效对比研究 .....	刘鸿坚	杨传民	祁泳波等	(2135)
短暂性脑缺血发作患者血脂水平与 ABCD2 评分的相关性研究 .....	王森霞	陈 钢	周文胜等	(2138)
AO 微型钢板与克氏针固定在断指再植术中的临床应用比较 .....	张建春	胡孝贞	陈海棠等	(2141)
普贝生用于足月妊娠促宫颈成熟的疗效观察 .....	刘爱连	陈漱玉	屈利萍等	(2144)
树脂灌血液灌流在顽固性高血压患者血液透析中的应用 .....	黄锦文	赵冰峰	梁素心等	(2147)
卒中单元护理管理模式在神经内科病房中的应用及康复效果评价 .....	于 欣	于 波	周 莉等	(2150)
康惠尔水胶体透明贴对阿奇霉素引起的静脉炎的预防作用 .....	杨春梅	刘岩华	张 琳等	(2153)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第11卷 第11期 2011年6月15日出版 Progress in Modern Biomedicine

- GMD应用于安氏Ⅱ类错牙合非拔牙矫治的临床分析 ..... 夏璐 史衍辉 赵堂民等 (2156)  
·心理学·  
喝含糖饮料对金钱表征和金钱捐献意向的影响 ..... 陶维东 严燕静 (2159)  
陆军青年军人心理素质与人格、心理健康的相关研究 ..... 谢静 余红艳 冯正直等 (2163)  
·生物医学教学·  
酪氨酸羟化酶与视网膜疾病 ..... 刘政海 万炜 (2168)  
继续医学教育项目“过程管理模式”体会 ..... 鲍银月 贾建国 樊洁 (2172)  
以技术为主线开设药学类专业微生物学综合实验 ..... 申可佳 谭周进 李迎秋等 (2174)  
提高检验医学本科实习生综合素质探讨 ..... 马强 刘青松 张国元等 (2177)  
开展临床指导教师对普通专科医师培训情况的调查结果分析 ..... 郭阿娟 毛丽娟 蒋丽娣等 (2180)  
·专论与综述·  
干细胞植入缺血大脑后功能研究进展 ..... 王林 马杰 (2184)  
老年晚期非小细胞肺癌患者对放化疗的耐受性研究现况 ..... 朱蔚 史恒军 (2187)  
黑斑息肉综合征临床诊治进展 ..... 曹强坚 李威 (2190)  
小胶质细胞在帕金森病病理进展中的作用 ..... 刘洪翠 郑敏化 韩骅等 (2194)  
脊柱损伤的法医临床学鉴定研究进展 ..... 刘振江 洪仕君 李利华等 (2197)  
·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 (2029)  
封面说明 ..... (2048)  
·科学快讯·  
PNAS:诱导成人皮肤细胞转化成神经干细胞 ..... (I)  
《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、屈飞、朱崇涛、刁文一、刘超、曾六旺、彭灿、戴永江、黄文、黄良、刘俊、谢毅强、李强翔

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:李建明、杨尚琴、曾乐平、朱英杰、徐爱玲、郑林丰、何环

封面设计:曾乐平,彭安安

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 11

June 15 2011

**Responsible:** The public Health Bureau of Heilongjiang province

**Sponsor:** Heilongjiang province the Red Cross hospital

The Fouth 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 Peopole Hospital

**Editing:** Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine

No.32, Hexing Road, Harbin 150040

Tel:(0451) 82583800

<http://www.shengwyixue.com>

<http://swx.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

**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: Liuhui\_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©2010 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 Constitutively Overexpressing hTERT on Growth

and Metabolism of Vero Cells Cultured in Vitro

LIU Hong, WANG Hai-tao, LI Shi-chong, et al

..... (2001)

##### Preparation of Sodium Alginate Hydrogel Loaded With

Chitosan Microsphere

ZHAO Ming-yan, LI Li-hua, ZHOU Chang-ren, et al

..... (2006)

##### Effects of Sodium Nitroprusside on Mucosal Epithelium

Apoptosis in Rats after Small Bowel Transplantation

CHEN Gui-ming, YIN Lu, ZHOU Guang-wen, et al

..... (2011)

##### Structure and Tissue Localization Analysis of Mus Lrig2 Gene

and Protein

CHAI Li-min, ZHANG Yuan, CHE Yong-zhe, et al

..... (2014)

##### Relationship Between Akt and MAPK Phosphatase and Activity

of c-Jun N-terminal Kinase in Rats after Cerebral

Ischemia Reperfusion

ZHU Jian-xi, SHEN Shu-tong, GAO Li, et al

..... (2018)

##### Expression, Purification and Identification of Anthrax

Receptor CMG2-Fc Fusion Protein in CHO Cell

XI Yong-yi, XU Zhao-ping, GAO Li-hua, et al

..... (2022)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 11

June 15 2011

## Salidroside for Hypobaric Hypoxia-Induced Cognitive Deficits in Rats and Its Possible Mechanism

YANG Jiang-he, LI Hua, XIU Bin-hua, et al ..... (2026)

## Expression of p53, Bcl-2 and Caspase-3 in Rats with Brain Injury

GU Yi, YU Ming-kun, LU Li-quan, et al ..... (2030)

## Research of Levodopa Methyl Ester-loaded Microspheres Delivery System

REN Tian-tian, ZHENG Rui-yuan, HU Zhen-hua, et al ..... (2034)

## Expression of Sodium-Hydrogen Exchanger 1 in Cardiac Tissue and Plasma of Rats

### with Cardiac Hypertrophy

SONG Jun-yan, KONG Tao, WU Na, et al ..... (2037)

## Bioinformatics Analysis of Position Distribution and Conservation of Serum Response

### Factor Binding Site in Mice

SHEN Xia, TAN Cong-e, CHEN Ying, et al ..... (2041)

## Effects of *Buthus Martensii Karsch* Toxin Martentoxin in Human Umbilical Vein

### Endothelial Cells Releasing Nitric Oxide Induced by TNF- $\alpha$

CHEN Jian, XU Yan, WANG Yan, et al ..... (2045)

## Observation and Research of Gastric Dysrhythmia after Gastric Wedge Resection

ZHANG Yu-xing, YU Xiao-jun, KAO Xiao-ming, et al ..... (2049)

## Expression and Activity of Kv1.3 Potassium Ion Channels in Human Ovarian Cancer Cells

WENG Zhan-ping, WANG Chun, TAO Hong, et al ..... (2053)

## Determination of Metal Elements in Propolis by Flame Atomic Absorption

### Spectrometry with Microwave Assisted Sample Digestion

XU Xiao-na, LI Ya, YANG Rui-hua, et al ..... (2058)

## The Inhibitive Effect of Tanshinone IIA on Implanted Hepatoma in Rats

WANG Xiao-lu, XIE Fang-wei, CHEN Xi, et al ..... (2062)

## Construction of Model of Human Airway Smooth Muscle in Vitro by Attachment-block Culture

LIU Yuan, HUANG Mao, LI Tao, et al ..... (2065)

## Study on Safety of HepG2 Cell Line Expressing Augmenter of Liver Regeneration for

### Bioartificial Liver in Mice

ZHU Bing, YOU Shao-li, LIU Hong-ling, et al ..... (2068)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 11

June 15 2011

## **Impact of CD151 on Migration and Invasion of Human Thyroid Cancer Cell Line CGTHW-1**

WU Yong-jun, TANG Yi, FENG De-yun, et al ..... (2071)

## **Expression and Significance of Calreticulin in Endometrium of Rats with Polycystic Ovarian Syndrome**

WANG Yu, WANG Li-yan, HE Li-xin, et al ..... (2075)

## **Expression of Hepatic COX-2 and Hepatocyte Apoptosis in Pigs after Intestinal Firearm Wound in Hot and Dry Desert Environment**

QIAN Ruo-yun, LIU Jiang-wei ..... (2079)

## **Correlation between p53 Codon 72 Polymorphism and Cervical Squamous Cell Carcinoma of Chinese Han Population in Hunan Area**

SUI Hong-ying, ZHOU Ping, JIANG Ning, et al ..... (2083)

## **Effects of Emodin on IL-8 Secretion and MAPKs Signaling Pathways of HT-29 Cells**

WANG Qing, ZHOU Lian, DONG Yan, et al ..... (2087)

## **Resveratrol and Ulinastatin for Acute Pancreatitis**

LIU Han, WANG Chun-quan, ZHU Chong-tao, et al ..... (2090)

## **Vitamin E for Cognitive Dysfunction of Rats with Epilepsy**

XIU Bin-hua, WEI Min, LI Hua, et al ..... (2094)

## **Acquisition of Glioma Stem Cells from Different Glioma Cell Lines**

ZHAO Lin-tao, CHEN Jun-ying, ZHAO Hai-xing, et al ..... (2098)

## **Effects of Different Doses of Methylprednisolone on Early Lung Injury in Paraquat Toxic Rats**

ZHAO Wen-peng, MA Yu-ying, DOU Zhou-lin, et al ..... (2103)

## **Establishment of Modified Method for Primary Culture of Uterine Cervix Carcinoma**

YANG Hong-jie, WUYi Lin, LI Xin-lin, et al ..... (2107)

## **Effects of High Mobility Group Box-B1 on Invasive Ability of HT-29**

LIU Yan-hua, LEI Ning, HAN Wei, et al ..... (2110)

## **Rabbit Model of Delayed Facial Paralysis and Drug Intervention**

WU Zheng-hai, HONG Wen-yao, GUAN Hong-xin, et al ..... (2113)

## **Construction of Fat-1 Eukaryotic Expression Vector and Its Effect on Fatty Acids Content of Human Oral Squamous Cell Carcinoma Cells**

LI Dong, NIE Dai-bang, WANG Hai-jun, et al ..... (2117)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 11

June 15 2011

## •CLINICAL RESEARCH•

- Effects of Adefovir Dipivoxil plus Hepatitis B Immunoglobulin in Prevention of HBV Recurrence in Patients with HBV-related End-stage Liver Disease after Liver Transplantation**  
GUO Xiao-dong, XIONG Lu, YANG Kun, et al ..... (2122)
- Clinical Observation of Entecavir in Treatment of HBeAg Positive Patients with Hepatitis B**  
XU Hao, LI Cheng-zhong, YIN Wei, et al ..... (2125)
- Imaging Diagnosis in 32 Cases with Ductal Intraepithelial Neoplasia**  
LIU Lin, TANG Zhi-quan, CHANG Yi-jie, et al ..... (2128)
- Clinical Evaluation of Hysteroscopy Assisted Segment Curettage in Endometrial Cancer**  
JIN Zhi-juan, SHE Yun-xiu, SONG Jian-hong, et al ..... (2132)
- Hirschsprung Disease: Comparative Efficacy of Modified Soave Operation Through the Anus and Abdominal Treatment**  
LIU Hong-jian, YANG Chuan-min, QI Yong-bo, et al ..... (2135)
- Relationship Between Lipids and ABCD2 Score in Patients with Transient Ischemic Attack**  
WANG Miao-xia, YANG Gang, ZHOU Wen-sheng, et al ..... (2138)
- Clinical Study of AO Mini-plate and Kirschner Wire Fixation in Digital Replantation Surgery**  
ZHANG Jian-chun, HU Xiao-zhen, CHEN Hai-tang, et al ..... (2141)
- Proposes for Promotion of Cervical Ripening in Full-term Pregnancy**  
LIU Ai-lian, CHEN Sou-yu, QU Li-ping, et al ..... (2144)
- Application of Resin Hemoperfusion Irrigation in Hemodialysis Patients with Refractory Hypertension**  
HUANG Jin-wen, ZHAO Bing-feng, LIANG Su-xin, et al ..... (2147)
- Application of Stroke Unit Care Model in Neurology Wards and Evaluation of Rehabilitation**  
YU Xin, YU Bo, ZHOU Li, et al ..... (2150)
- Preventive Effect of Hong Whirlpool Transparent Hydrocolloid Paste on Phlebitis Induced by Azithromycin**  
YANG Chun-min, LIU Yan-hua, ZHANG Lin, et al ..... (2153)
- Application of Greenfield Molar Distalization in Non-Extraction Treatment of Angle's ClassII Malocclusion Patients**  
XIALU Lu, SHI Yan-hui, ZHAO Tang-ming, et al ..... (2156)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 11 Number 11

June 15 2011

## ·PSYCHOLOGY·

### Effects of Sweet Soft Drinking on Representation of Money and Awareness of Money

#### Donation in University Students

- TAO Wei-dong, YAN Yan-jing ..... (2159)

### Correlation Between Mental Quality and Personality and Mental Health of Young Army Men

- XIE Jing, YU Hong-yan, FENG Zheng-zhi, et al ..... (2163)

## ·BIOMEDICAL TEACHING·

### Expression of tyrosine hydroxylase and retinal disease

- LIU Zheng-hai, WAN Wei ..... (2168)

### The Experience of "Process Management Mode" about Continuing Medical Education Program

- BAO Yin-yue, JIA Jian-guo, FAN Jie ..... (2172)

### Comprehensive Microbiological Experiment Course Based on Technology for Pharmacy Students

- SHENG Ke-jia, TAN Zhou-jin, LI Ying-qiu, et al ..... (2174)

### How to Improve Overall Qualities of Undergraduate Interns in Laboratory Medicine

- MA Qiang, LIU Qing-song, ZHANG Guo-yuan, et al ..... (2177)

### Survey and Analysis of Roles of Clinical Instructors in Physician Training

- GUO A-juan, MAO Li-juan, JIANG Li-di, et al ..... (2180)

## ·MONOGRAPH AND REVIEWS·

### Progress in Stem Cell Implantation for Ischemic Brain Diseases

- WANG Lin, MA Jie ..... (2184)

### Current Research of Tolerance of Elderly Patients with Advanced Non-Small Cell

#### Lung Cancer Towards Radiotherapy and Chemotherapy

- ZHU Wei, SHI Heng-jun ..... (2187)

### Advances in Diagnosis and Treatment of Peutz-Jeghers Syndrome

- CAO Qiang-jian, LI Wei ..... (2190)

### The Role of Microglia in the Progress of Parkinson's Disease

- LIU Hong-cui, ZHENG Min-hua, HAN Hua, et al ..... (2194)

### Research of Forensic Clinical Identification in Spinal Injury

- LIU Zhen-jiang, HONG Shi-jun, LI Li-hua, et al ..... (2197)