

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第20期 2010年10月30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  
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 王道谦 刘玉清  
郝希山 曾益新 张凡凡  
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: 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 720.00 元

中 国 标 准 刊 号: ISSN 1673-6273  
CN 23-1544/R

2010 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·

- 波形蛋白在不同年龄大鼠脊髓后角表达 ..... 罗 华 杨宝林 伍校琼等 (3801)  
Toll 样受体 4 在实验性自身免疫性葡萄膜炎发病中的作用 ..... 房佳柱 林 青 方 丹等 (3804)  
转录因子 Sp1 上调前列腺癌细胞中 CD59 的表达(英文) ..... 梁 岩 高美华 张 倍等 (3807)  
二乙基亚硝胺诱导大鼠肝癌模型的建立及评价 ..... 周 倪 陈 勇 尤 楠等 (3812)  
钠氢交换体 1 在慢性心衰大鼠心肌组织及血浆中的表达 ..... 宋俊燕 李 沙 宁阳根 (3816)  
鱼类面神经节的形态, 神经节细胞的分布及三叉神经节的关系 ..... 古丽尼沙·克力木 廖礼彬 吴 励等 (3820)  
抑制 Notch-1 基因表达的 siRNA 重组腺相关病毒载体的构建及滴度测定 ..... 任松涛 姚维成 栗世方等 (3823)  
造血负调控因子对骨髓基质细胞的调控作用 ..... 陈娟娟 田 琼 张小燕等 (3827)  
培养基血清浓度对人表皮干细胞增殖分化的影响 ..... 李云剑 林 楣 燕 辛等 (3831)  
EB 病毒阳性和阴性胃癌中视网膜母细胞瘤基因甲基化状态及其表达 ..... 孙丰南 刘登涛 张 霞等 (3834)  
大鼠低氧诱导因子 -1 $\alpha$  基因转染骨髓间充质干细胞的实验研究 ..... 王 君 张 振 张玉明等 (3838)  
曲古霉素 A 抑制肺癌细胞增殖的分子机制 ..... 苏立伟 赵 丽 李 玮等 (3842)  
MTHFR 基因 C677T 多态性与内蒙古汉族人群中冠心病的关系 ..... 金 慧 贺小兵 童 哥 (3845)  
卵巢良、恶组织中 mPGES-1 的表达及其与 COX2 的相关性分析 ..... 陈 勤 刘玉波 于小玲 (3848)

# 现代生物医学进展

## XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第20期 2010年10月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

- Sox9 基因诱导脂肪干细胞向软骨细胞分化 ..... 李黎 陈景祥 朱崇涛 (3851)
- 临床研究·
- 长沙市肥胖小学生血清瘦素水平的变化及其影响因素分析 ..... 王湘冀 吴静 余艳梅等 (3854)
- 不同年龄段脑梗死患者肾功变化及与阴虚证关系的探讨 ..... 刘琳琳 范吉平 (3858)
- 肺鳞癌患者血清肿瘤标记物 Scc、CYFRA21-1 的临床意义 ..... 刘磊 张薇 刘彬等 (3862)
- 白细胞介素-8 基因 -251A/T 多态性与急性胰腺炎的相关性研究 ..... 唐华 刘彩云 王旭霞等 (3866)
- 超声多普勒技术在 323 例危重症患者颈内静脉穿刺置管术中的应用 ..... 张媛 韩流 斯妍娜等 (3869)
- 128 例面部皮炎、手部湿疹及慢性荨麻疹斑贴试验结果分析 ..... 戴洁 鲁严 刘金波等 (3872)
- 围手术期免疫增强型肠内营养对大肠癌患者免疫功能的影响 ..... 汪睿 朱俊东 (3876)
- 不同麻醉和镇痛方式对开胸手术患者红细胞糖代谢限速酶的影响研究 ..... 宋晓阳 王焱林 凌娜佳等 (3880)
- 超声引导下肝动脉栓塞化疗治疗晚期肝癌的临床疗效分析 ..... 郭晓东 陈敏 熊璐等 (3883)
- 膝关节功能练习对退变性骨关节炎的治疗意义 ..... 戴艳艳 李艳 袁豪等 (3886)
- 多层螺旋 CT 血管成像对急性阻塞性肠系膜动脉缺血的诊断价值 ..... 王鸿振 王雪红 李安源等 (3889)
- 128 例闭合性腹部损伤合并颅脑损伤患者的临床救治分析 ..... 王春全 陈景祥 朱崇涛等 (3892)
- 影响纤维蛋白原检测结果的因素分析 ..... 董立杰 王建国 (3894)
- 七氟醚静吸复合麻醉对腹腔镜胆囊切除术中患者应激反应的影响 ..... 吴明毅 邢翠燕 孙玉明等 (3897)
- 原发性干燥综合征患者外周血 EB 病毒标志物检测及意义 ..... 高才华 辛苗苗 刘霞等 (3900)
- 宫颈上皮内瘤变治疗前后人乳头状瘤病毒载量的临床研究 ..... 陈红香 白生宾 李宏等 (3903)
- 乙型肝炎表面抗原携带率与乙型肝炎病毒基因型分布情况调查 ..... 秦文敬 赵绍林 王娜等 (3905)
- 缬沙坦联合硝苯地平缓释片治疗老年性高血压的临床效果观察 ..... 姜涌斌 李金鸽 关国跃 (3908)
- 改良钻孔引流术与传统钻孔引流术治疗 CSDH 的临床疗效对比 ..... 惠东伟 毛永强 曹龙兴 (3911)
- 62 例有机磷农药中毒救治临床体会 ..... 史先琴 齐宝文 张月萍 (3914)
- 高血压患者心电图左心室高电压和左心室肥厚与血压的关系 ..... 陈慧 耿海华 徐华等 (3917)
- 40 例糖尿病足高位截肢患者护理方法及康复锻炼的研究 ..... 付慧明 林林 耿佳等 (3920)
- 多民族高校社区原发性高血压分级管理及综合干预效果评价 ..... 谷晓宁 袁战民 (3923)
- 预防人工关节置换术后下肢深静脉血栓形成的护理对策 ..... 丁丽 熊剑秋 李昕华等 (3926)
- 经鼻导管低流量低浓度湿化与非湿化吸氧的临床效果对比 ..... 岳新霞 薛花 徐润华 (3929)
- 技术与方法·
- Labview 在动物脑电信号采集分析中的应用 ..... 张晓 赵以亮 高广恒等 (3931)
- 专题与综述·
- RD 区编码蛋白在结核病免疫诊断中的研究进展 ..... 闫晓晓 王洪海 张舒林 (3935)
- 自噬的形态特征及分子调控 ..... 伍静 赵勇 师长宏等 (3941)
- 基于数据挖掘技术的方剂配伍规律研究述评 ..... 张林 梁茂新 宫俊等 (3945)
- 沙门氏菌的分子分型方法 ..... 刘雯静 邱少富 刘雪林等 (3948)
- 医院数字化建设与医学影像服务流程再造 ..... 华树成 朱万安 徐卫玲等 (3951)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

半月刊 2001年4月创刊 第10卷 第20期 2010年10月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

---

欧前胡素的提取分离方法和药理学研究进展	刘笑笑 曹蔚 王四旺	(3954)
阿魏菇增强免疫机制的研究进展	杨琳 巩平 王冬慧等	(3957)
Survivin 及其在内源性肿瘤抑制网络中通用靶位作用的研究进展	王磊 钟竑	(3960)
OPG、RANK、RANKL 的结构、作用机制和在骨疾病中的作用	田虹 樊瑜波	(3963)
医用弹力袜在下肢静脉曲张手术中的应用价值	尹存平 梅志军 包俊敏等	(3967)
嗅鞘细胞治疗脊髓损伤的研究进展	姬振伟 钱济先 范清宇	(3969)
肿瘤干细胞与前列腺癌的研究现状	刘津 王毅 秦国庆等	(3973)
淫羊藿苷药理作用的研究进展	贾亮亮 袁丁 王洪武等	(3976)
中草药对 PXR 的调节作用	胡东莉 刘丽娟 王果等	(3980)
PTEN 在脑胶质瘤中的研究进展	郑克彬 焦保华	(3984)
肿瘤抑制蛋白 p53 的活性调控	胡乐林 余新超	(3987)
平衡计分卡在医院战略管理中的应用研究	崔林 邵伟 刘军	(3991)
PI3K/Akt 信号传导通路与肿瘤	牛国梁 张树友	(3994)
靶向小分子创新药物	唐军 傅大煦	(3997)
<b>·会议纪要·</b>		
中美分子影像学专家高端学术交流会暨第一届中国分子影像学青年博士论坛会议纪要	卜丽红	(3822)
<b>·重要信息·</b>		
关于 2010 年继续开展“生物医学”优秀论文评选活动的通知		(3803)
美国《化学文摘》2009 年引文频次最高的 1000 种期刊表公布 -		
<现代生物医学进展>名列第 234 位		(3826)
《现代生物医学进展》被英国 Global Health 数据库收录		(3815)
《分子影像学》第二版已正式出版发行	卜丽红 戴薇薇	(3841)
<b>封面说明</b>		(3871)
<b>更正声明</b>		(3983)
<b>·科学快讯·</b>		
《辅助生殖与遗传学期刊》：人造卵巢已成功培育出成熟卵子		(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、黄文、黄良、刘俊、谢俊强、李强翔

英文编辑:符波、朱杰、许惠忠、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

封面设计:曾乐平,彭安安

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 20

October 30 2010

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

**Sponsor:** Heilongjiang province the Red Cross 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://swcx.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-ji	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: 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

**ISSN:** 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•

##### **Expression of Vimentin in Posterior Horn of Spinal Cord**

###### **in Rats of Different Ages**

LUO Hua, YANG Bao-lin, WU Xiao-qiong, et al

(3801)

##### **Role of Toll-like Receptor 4 in Pathogenesis of**

###### **Experimental Autoimmune Uveitis**

FANG Jia-zhu, LIN Qing, FANG Dan, et al

(3804)

##### **Identification of transcription factor Sp-1 up-regulating**

###### **the expression of CD59 in prostate cancer**

LIANG Yan, GAO Mei-hua, ZHANG Bei, et al

(3807)

##### **Establishment and evaluation of hepatocellular carcinoma**

###### **model induced by diethylnitrosamine in rats**

ZHOU Ti, CHEN Yong, YOU Nan, et al

(3812)

##### **Expression of Sodium-Hydrogen Exchanger 1 in Heart Tissue**

###### **and Plasma of Rats with Chronic Heart Failure**

SONG Jun-yan, LI Sha, NING Yang-gen

(3816)

##### **Relationship between morphology and distribution of cells**

###### **of facial nerve ganglion and trigeminal ganglion in tilapia**

Gulnisa.Kerem, LIAO Li-bin, WU Li, et al

(3820)

##### **Construction of recombinant adeno-associated virus vector of**

###### **siRNA with targeting Notch-1**

REN Song-tao, YAO Wei-cheng, LI Shi-fang, et al

(3823)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 20

October 30 2010

## Protective Effects and Mechanism of Hematopoiesis Negative Regulatory Factor

### on Bone Marrow Stromal Cells

CHEN Juan-juan, TIAN Qiong, ZHANG Xiao-yan, et al ..... (3827)

## Effect of Medium with Different Serum Levels on Proliferation and Differentiation

### of Human Epidermal Stem Cells

LI Yun-Jian, LIN Yue, YAN Xin, et al ..... (3831)

## Methylation and Expression of Retinoblastoma Gene in Epstein-Barr Vius-Positive

### and -Negative Gastric Carcinoma

SUN Feng-nan, LIU Deng-tao, ZHANG Xia, et al ..... (3834)

## On hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ gene transfected in bone marrow

### mesenchymal stem cells in mice

WANG Jun, ZHANG Zheng, ZHANG Yu-ming, LV MIAO-miao, et al ..... (3838)

## The growth inhibitory effect of trichostatin A on non-small cell lung cancer A549

### cells and its mechanisms

SU Li-wei, ZHAO Li, LI Wei, et al ..... (3842)

## Polymorphisms of methylenetetrahydrofolate reductase gene and coronary heart

### disease in Han population in Inner Mongolia

JIN Hui, HE Xiao-bin, TONG Ge ..... (3845)

## Expression of Membrane-associated PGE2 Synthase and Its Correlation with

### Cyclooxygenase 2 in Ovarian Benign and Malignant Tissues

CHEN Qin, LIU Yu-bo, YU Xiao-ling ..... (3848)

## Sox9 gene induced chondrocyte differentiation of human adipose-derived stem cells

LI Li, CHEN Jing-xiang, ZHU chong-tao ..... (3851)

## •CLINICAL RESEARCH•

### Plasma leptin level and its influencing factors in obese children of Changsha city

WANG Xiang-ji, WU Jing, SHE Yan-mei, et al ..... (3854)

## Renal Function of Cerebral Infarction Patients of Different Ages and Its Relationship

### with Yin Deficiency

LIU Lin-lin, FAN Ji-ping ..... (3858)

## Clinical Significance of CYFRA21-1 and Scc(Serum Tumor Markers) in Diagnosis of

### Lung Squamous Cell Carcinoma

LIU Lei, ZHANG Wei, LIU Bin, et al ..... (3862)

## The Relationship of Interleukin-8 Gene-251A/T Polymorphism and Acute Pancreatitis

TANG Hua, WANG Xuxia, LI Huiyan, et al ..... (3866)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 20

October 30 2010

## Application of Doppler Ultrasound in Internal Jugular Vein Catheterization:

### Analysis of 323 Critically Ill Patients

ZHANG Yuan, HAN Liu, SI Yan-na, et al ..... (3869)

## Analysis of Patch-test on 128 Cases with Facial Dermatitis, Hand Eczema

### and Chronic Urticaria

DAI Jie, LU Yan, LIU Jin-bo, et al ..... (3872)

## Effect of peri-operative immune -enhanced enteral diet on immunological function

### in colorectal carcinoma patient

WANG Rui, ZHU Jun-dong ..... (3876)

## Patients undergoing esophagectomy surgery: effects of different anesthetics and analgesias

### on their rate-limiting enzyme of sugar metabolism in erythrocytes

SONG Xiao-yang, WANG Yan-lin, LING Na-jia, et al ..... (3880)

## Arterial chemoembolization for patients with advanced hepatocellular carcinoma under

### the guide of ultrasound

GUO Xiao-dong, CHEN Min, XIONG Lu, et al ..... (3883)

## Clinical Significance of Physical Exercise for Degenerative Knee Joint Osteoarthritis

DAI Yan-yan, LI Yan, YUAN Hao, et al ..... (3886)

## The value of multi-slice spiral CT angiography in diagnosis of acute mesenteric

### artery ischemia

WANG Hong-zhen, WANG Xue-hong, LI An-yuan, et al ..... (3889)

## Clinical analysis of 128 patients with blunt abdominal injury and head injury

WANG Chun-quan, CHEN Jing-xiang, ZHU Chong-tao, et al ..... (3892)

## Analysis on factor influencing fibrinogen detection

DONG Li-jie, WANG Jian-guo ..... (3894)

## Effect of sevoflurane inhalation anesthesia on stress reaction in the elderly patients

### undergoing laparoscopic cholecystectomy

WU Ming-yi, XING Cui-yan, SUN Yu-ming, et al ..... (3897)

## Detection and Significance of Epstein Barr Virus Markers in Peripheral Blood of

### Patients with Primary Sjogren's Syndrome

GAO Cai-hua, XIN miao-miao, LIU Xia, et al ..... (3900)

## Clinical Research of Human Papilloma Viral Load before and after Treatment of

### Cervical Intraepithelial Neoplasia

CHEN Hong-xiang, BAI Sheng-bin, LI Hong, et al ..... (3903)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 20

October 30 2010

## Survey on HBsAg carrier rate and HBV genotypes distribution

QIN Wen-jing, ZHAO Shao-lin, WANG Na, et al ..... (3905)

## Clinical Observation of Valsartan Combined with Nifedipine Sustained-release

### for Senile Hypertension

JIANG Yong-bin, LI Jin-ming, GUAN Guo-yue ..... (3908)

## Comparison of clinical effect of improved and traditional drilling drainage

### for chronic subdural hematoma

HUI Dong-wei, MAO Yong-qiang, CAO Long-xing ..... (3911)

## Organic phosphorus pesticide poisoning: clinical experience of treatment of 62 cases

SHI Xian-qin, QI Bao-wen, ZHANG Yue-ping ..... (3914)

## ECG testing and blood pressure in patients with essential hypertension

CHEN Hui, GENG Hai-hua, XU Hua, et al ..... (3917)

## Care Programs and Rehabilitation Exercises in 40 Patients with Diabetic Foot

### after High Amputation

FU Hui-ming, LIN LGENG Jia, et al ..... (3920)

## The effect evaluation of community hypertension management at different levels and

### comprehensive intervention in an ethnic university

GU Xiao-ning, YUN Zhan-min ..... (3923)

## Nursing strategy for preventing deep vein thrombosis after total joint replacement

DING Li, XIONG Jian-qiu, LI Xin-hua, et al ..... (3926)

## The clinical effects comparison:low flow and concentration wetting and non wetting

### oxygen therapy by nasal catheter

YUE Xin-xia, XUE Hua, XU Run-huae ..... (3929)

## ·TECHNIQUES AND METHODS·

### Labview in animal brain signal acquisition analysis

ZHANG Xiao<sup>1</sup>, ZHAO Yi-liang<sup>2</sup>, GAO Guang-heng, et al ..... (3931)

## ·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

### Research on Regions of Differences Encoded Antigens in Tuberculosis Immunodiagnosis

YAN Xiao-xiao, WANG Hong-hai, ZHANG Shu-lin ..... (3935)

### Morphological Features and Molecular Mechanisms of Autophagy

WU Jing, ZHAO Yong, SHI Chang-hong, ZHANG Hai, et al ..... (3941)

## Law of Prescriptions Compatibility Based on Data Mining in Ancient Chinese

### Literature of Prescription

ZHANG Lin, LIANG Mao-xin, GONG Jun, et al ..... (3945)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 10 Number 20

October 30 2010

## Molecular typing method for *Salmonella*

LIU Wen-jing, QIU Shao-fu , LIU Xue-lin, et al ..... (3948)

## Inducing Effect of SRY-related High Mobilitygroup-box Gene 9 on Human

### Adipose-derived Stem Cells

HUA Shu-cheng, ZHU Wan-an, XU Wei-ling, et al ..... (3951)

## Method of Extraction and Isolation of Imperatorin and Its Advances in Pharmacology

LIU Xiao-xiao, CAO Wei, WANG Si-wang ..... (3954)

## On *Pleurotus Ferulace* in Enhancing the Immune Mechanism

YANG Lin, GONG Ping, WANG Jin-hui, et al ..... (3957)

## Survivin and Its Role of Common Target in Endogenous Tumor Suppressor Network

WANG Lei, ZHONG Hong ..... (3960)

## Structure and Mechanism of OPG & RANK & RANKL and Their Effect

### on Bone Diseases

TIAN Hong, FAN Yu-bo ..... (3963)

## Application of medical compression stocking in operation of varicose vein

### in lower extremity

YIN Cun-ping, MEI Zhi-jun, BAO Jun-min, et al ..... (3967)

## Survivin and Its Role of Common Target in Endogenous Tumor Suppressor Network

JI Zhen-wei, QIAN Ji-xian, FAN Qing-yu ..... (3969)

## Cancer stem cells and prostate cancer

LIU Jin, WANG Yi, QIN Guo-qing, et al ..... (3973)

## The Pharmacological Research Advance of Icariin

JIA Liang-liang, YUAN Ding, WANG Hong-wu, et al ..... (3976)

## Regulation of Pregnan e X Receptor (PXR) by Herbal Medicines

HU Dong-li, LIU Li-juan, WANG-Guo, et al ..... (3980)

## Phosphatase and tensin homology deleted on chromosome ten in glioma

ZHENG Ke-bin, JIAO Bao-hua ..... (3984)

## Regulation of activity of tumor suppressor protein p53

HU Le-lin, YU Xin-chao ..... (3987)

## Application of Balanced Scorecard in Hospital Strategic Management

CUI Lin, SHAO Wei, LIU Jun ..... (3991)

## PI3K/Akt signaling pathways and tumor

NIU Guo-liang, ZHANG Shu-you ..... (3994)

## Innovative Medicines of Targeting Small Molecules

TANG Jun, FU Da-xu ..... (3997)