

中国科技核心期刊  
医药卫生中文核心期刊

ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

# 基础医学与临床

BASIC & CLINICAL MEDICINE

2012年9月 Sep. 2012

第32卷 第9期

Vol. 32 No. 9

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

ISSN 1001-6325



9 771001 632125

北京生理科学会主办  
中国医学科学院 北京协和医学院  
基础医学研究所 承办  
北京协和医院

# 基础医学与临床

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

月刊

1981年创刊

第32卷

第9期

2012年9月5日

## 主管单位

北京市科学技术协会

## 主办单位

北京生理科学会

(北京海淀区北太平庄路27号,  
邮编:100088)

## 编辑出版

《基础医学与临床》编辑部

(中国医学科学院基础医学研究所)

地址:北京东单三条5号

邮编:100005

电话:010-69156964

E-mail:basic\_clinic@vip.163.com

网站:http://jcyxylc.pumc.edu.cn

## 总 编

章静波

## 编辑部主任

朱广瑾

## 印 刷

北京华正印刷厂

(北京大兴西红门北路红华大院,  
邮编:100076)

## 国内发行

北京报刊发行局

## 订 阅

全国各地邮局

(国内邮发代号82-358)

## 国外总发行

中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国外发行代号:M 1837

## 国内定价

每期17元,全年204元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-6325

CN 11-2652/R

## 目 次

### 研究论文

HIV-P24 核酸适配体的筛选

..... 张 宁,毛爱红,马 瑾,等(987)

EGFP-线粒体蛋白导入载体的构建及功能验证

..... 乔录新,张玉林,丁 渭,等(992)

人羊膜上皮细胞在大鼠受损肝组织中分化为肝细胞

..... 宫黎明,方 宁,陈代雄,等(998)

PI3K/Akt 信号通路上调急性肺损伤大鼠肺泡上皮

钠通道表达

..... 邓 旺,王导新,邓 嘉,等(1004)

小干扰 RNA 抑制 L2RYC 细胞 MDR1 表达及逆转

对长春新碱的耐药性

..... 何 昀,刘东尧,温 晟,等(1009)

5-FU 诱导人肝细胞癌 MDR 的比较蛋白质组学研究

..... 韦 艳,张海英,梁 钢 (1015)

大鼠脑出血后  $V_{1a}R$  和 AQP4 表达升高与脑水肿的

形成相关

..... 张 波,孙善全,甘胜伟,等(1021)

血管钠肽促进小鼠 3T3-L1 脂肪细胞合成脂联素及其

可能机制

..... 铁 茹,邢文娟,陈小丽,等(1026)

高效制备人诱导多能干细胞并诱导分化为心肌细胞

..... 方月琴,郭娟宁,孙晓明,等(1030)

CYP4A11 基因多态性与心肌梗死相关

..... 阿布来提·艾白都拉,付真彦,杨 红,等(1036)

血管紧张素转化酶基因 I/D 多态性与脑梗死后抑郁相关

..... 杜明艳,丁文军,封 靖,等(1040)

慢性神经病理性疼痛对大鼠脊髓背角 miRNA 表达的影响

..... 李敏娜,申 乐,黄宇光 (1044)

重组腺病毒 Ad-HGF-hIL10 基因治疗大鼠肝纤维化

..... 邱 红,邢继成,朱月蓉,等

TWEAK 和 Fn14 在腰椎间盘突出退变髓核组织中的表达

及意义

..... 陈春永,沈正清

筋脉通合药血清降低高糖培养大鼠雪旺细胞活性氧水平及 PARP-1 蛋白表达	石 玥,梁晓春,张 宏,等(1059)
大肠癌 ART1 的表达与 VEGF、整合素 $\alpha V\beta 3$ 表达及微血管形成的相关性	杨 炼,王娅兰,盛永涛,等(1064)
氯普鲁卡因诱导体外人宫颈癌细胞抑癌基因 CDH1、APC 和 P16 启动子去甲基化及基因表达	宋银宏,何 苗,符策岗,等(1070)
钨酸钠促进新生猪胰岛细胞体外增殖、分化及分泌功能	刘书苑,陈 科,刘 敏,等(1076)
解除狭窄联合 Rho 激酶抑制剂对颈动脉狭窄大鼠认知功能的影响	冉昌丽,李耀彩 (1082)
福辛普利抑制 LPS 诱导的人肾小管上皮 HK-2 细胞 TAK1 表达	黄文辉,卢守燕,汤 羽 (1088)

#### 研究短文

罗格列酮对 2 型糖尿病大鼠血清 ox-LDL、ET、NO 的干预作用	胡丽叶,宋光耀,朱旅云,等(1093)
-------------------------------------	---------------------

#### 短篇综述

Tim-3 及其配体 Galectin-9 与病毒感染的关系	赵 慧,王 亮,马秀敏,等(1095)
瘦素抵抗的免疫调节作用及其与肿瘤发生的关系	程欢欢,王华阳,曲 迅 (1099)
白色念珠菌感染免疫应答的研究进展	黄玉淑,白 丽 (1103)
ATP 结合盒转运体 A1 基因变异与冠心病的研究进展	彭 洁,郭 媛 (1107)
体外细胞组织重建中共培养技术的应用	谭美华,陈建苏 (1111)

#### 新闻点击

(1003) · (1020) · (1025) · (1035) · (1043) · (1058) · (1069) · (1081)
(1087) · (1092) · (1098) · (1106) · (1110) · (1114)

《基础医学与临床》2012 年稿约 ..... (封三)

本期执行编委: 章静波 方福德 朱广瑾 孙仁宇 崔莲仙 文允镒 中文责任编辑: 曾武威 薛惠文  
 许彩民 刘 力 孙 兰 李俊发 林 进 李 梅 英文责任编辑: 管远志  
 曾武威

# BASIC & CLINICAL MEDICINE

Monthly

Established in June 1981

Volume 32, Number 9 September 5, 2012

## Responsible Institution

Beijing Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Beijing Association for  
Physiological Sciences

## Edited and Published by

Editorial Board of Basic &  
Clinical Medicine  
(Institute of Basic Medical Sciences,  
Chinese Academy of Medical  
Sciences. 5 Dong Dan San Tiao,  
Beijing 100005, China)  
Tel:010-69156964  
E-mail:basic\_clinic@vip.163.com  
Website:http://jcyxylc.pumc.edu.cn

## Editor-in-Chief

ZHANG Jing-bo(章静波)

## Managing Director

ZHU Guang-jin(朱广瑾)

## Distributed by

Beijing Post Offices

## Subscription

Local Post Offices(82-358)

## Overseas Distributed by

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399,  
Beijing 100044,  
China(M 1837)

## CSSN

ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

## CONTENTS

### Original Articles

- Screening of aptamers to HIV-P24  
..... ZHANG Ning, MAO Ai-hong, MA Jin, *et al*( 987 )
- Construction of the mitochondrial protein imported vector with  
EGFP and confirmation  
..... QIAO Lu-xin, ZHANG Yu-lin, DING Wei, *et al*( 992 )
- Differentiation of human amnion epithelial cells into hepatocytes  
in rat injured liver  
..... GONG Li-ming, FANG Ning, CHEN Dai-xiong, *et al*( 998 )
- PI3K/Akt signaling pathway up-regulates the expression of alveolar  
epithelial sodium channel in acute lung injury rats  
..... DENG Wang, WANG Dao-xin, DENG Jia, *et al*(1004)
- siRNA represses MDR1 gene expression and reverses drug resistance  
of VCR in L2RYC cell line  
..... HE Yun, LIU Dong-yao, WEN sheng, *et al*(1009)
- Comparative proteomics analysis of human hepatocellular  
carcinoma MDR induced by 5-FU  
..... WEI Yan, ZHANG Hai-ying, LIANG Gang ( 1015 )
- Increased expression of  $V_{1\alpha}$  receptor and AQP4 are related  
to rat brain edema after intracerebral hemorrhage  
..... ZHANG Bo, SUN Shan-quan, GAN Sheng-wei, *et al*(1021)
- Vasonatin peptide promotes the synthesis of adiponectin in  
3T3-L1 adipocytes of mouse and the underlying  
mechanism  
..... TIE Ru, XING Wen-juan, CHEN Xiao-li, *et al*(1026)
- Induction of human fibroblast cells to pluripotent stem cells and  
differentiation into cardiomyocytes  
..... FANG Yue-qin, GUO Juan-ning, SUN Xiao-ming, *et al*(1030)
- CYP gene polymorphism is associated with myocardial  
infarction  
..... Ablet · AiBhaiDuLa, FU Zhen-yan, YANG Hong, *et al*(1036)
- Association between the angiotensin-converting enzyme gene  
I/D polymorphism and post-cerebral infarction  
depression  
..... DU Ming-yan, DING Wen-jun, FENG Jing, *et al*(1040)
- Effect of chronic neuropathic pain on the expression of microRNA  
in the spinal dorsal horn of rats  
..... LI Min-na, SHEN Le, HUANG Yu-guang ( 1044 )

- Gene therapy for rat hepatic fibrosis with recombinant adenovirus vector carrying HGF and hIL10  
 ..... QIU Hong, XING Ji-cheng, ZHU Yue-rong, *et al*(1049)
- Expression and significance of TWEAK and Fn14 in the degenerated and traumatic lumbar discs  
 ..... CHEN Chun-yong, SHEN Zheng-qing, YE Jun-jian (1053)
- Effects of Chinese herbal medicine Jinmaitong-containing serum on the ROS level and expression of PARP-1 of rat Schwann cells cultured in high-glucose medium  
 ..... SHI Yue, LIANG Xiao-chun, ZHANG Hong, *et al*(1059)
- The correlation of ART1 expression with angiogenesis in colorectal carcinoma and its relationship with VEGF and integrin  $\alpha$ V $\beta$ 3 expressions  
 ..... YANG Lian, WANG Ya-lan, SHENG Yong-tao, *et al*(1064)
- Effects of chlorprocaine on the methylation status and the expression of *CDH1*, *APC* and *P16* genes in human cervical cancer cells *in vitro*  
 ..... SONG Yin-hong, HE Miao, FU Ce-gang, *et al*(1070)
- Sodium tungstate promotes the proliferation, differentiation and secretion of neonatal porcine islet cells *in vitro*  
 ..... LIU Shu-yuan, CHEN Ke, LIU Min, *et al*(1076)
- Effects of combined stenosis removal with Rho kinase inhibitors on cognitive function of rats with carotid artery stenosis  
 ..... RAN Chang-li, LI Yao-cai (1082)
- Fosinopril suppresses the expression of TAK1 of the human renal tubular epithelial cells induced by LPS  
 ..... HUANG Wen-hui, LU Shou-yan, TANG Yu (1088)

### Research Communication

- Effect of rosiglitazone on serum changes of ox-LDL, ET and NO in type 2 diabetes rat  
 ..... HU Li-ye, SONG Guang-yao, ZHU Lü-yun, *et al*(1093)

### Mini Reviews

- The relationship between Tim-3 and the ligand Galectin-9 and virus infection  
 ..... ZHAO Hui, WANG Liang, MA Xiu-min, *et al*(1095)
- The immunomodulation of leptin resistance and its relationship with the development of tumor  
 ..... CHENG Huan-huan, WANG Hua-yang, QU Xun (1099)
- Progress in the study of immune response to *Candida albicans* infection  
 ..... HUANG Yu-shu, BAI Li (1103)
- Research progress of ATP-binding cassette transporter A1 genovariation association with coronary artery disease  
 ..... PENG Jie, GUO Yuan (1107)
- The application of cell co-culture in the reconstruction of cells and tissues *in vitro*  
 ..... TAN Mei-hua, CHEN Jian-su (1111)