

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

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

2014年4月 Apr. 2014

第34卷 第4期

Vol. 34 No. 4

ISSN 1001-6325



9 771001 632149

万方数据

北京市科学技术协会 主管  
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34卷 第4期 2014年4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

## 主 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22元,全年264元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-6325

CN 11-2652/R

## 目 次

### 主编点评

..... (433)

### 研究论文

MEF来源的间充质干细胞诱导生成的调节型树突状细胞的  
基因表达谱分析

..... 葛超卓,刘星霞,任少达,等(433)

通过CRISPR/Cas9系统敲除人源PDE10A基因

..... 梁振伟,饶书权,沈岩,等(439)

橙皮苷预处理减轻Con A致小鼠急性肝损伤

..... 陈茂剑,黄文剑,袁廷东,等(444)

Pak1在小鼠卵母细胞纺锤体形成中的相关性

..... 李秀红,张献彩,周德山,等(449)

甲醛对鼠BM-MSCs细胞系的遗传毒性影响

..... 舍雅莉,刘永琦,李屹,等(454)

慢病毒介导E2F-1基因过表达抑制人胃癌MGC-803细胞增殖的  
分子机制

..... 曹稳琰,韦尉元,罗文,等(459)

艾塞那肽通过调控PPAR $\alpha$ 及ACOX1改善大鼠非酒精性脂肪肝  
病症状

..... 武俊紫,牛世伟,贾亚敏,等(464)

NOK癌基因对人胚肾293T细胞周期G<sub>1</sub>/S期的影响及其作用机制

..... 刘斌,刘力(470)

自体及健康人CIK细胞治疗临床恶性肿瘤的比较

..... 李壮,董晨辉,徐祥,等(475)

过表达GBA诱导SH-SY5Y细胞自噬和降低 $\alpha$ -synuclein的表达

..... 范成河,王雪晶,楚广磊,等(480)

北京地区儿童急性上呼吸道感染中肠道病毒感染谱的分析

..... 李霖琳,谢正德,刘春艳,等(485)

大庆社区卫生服务中心工作人员满意度及培训需求调查

..... 付迎新,胡筱,马霏雯,等(490)

miR-30a表达载体构建、病毒包装和表达活性的检测

..... 刘玥,帅春,尹虹,等(494)

肾透明细胞癌中CXCR4和MMP-2表达增强

..... 李文贤,林晓杰,于磊,等(499)

苦参碱减轻博来霉素致大鼠肺纤维化

..... 曾赛丽,游晓星,张秀峰,等(504)

桂林市6660名体检人群非酒精性脂肪肝与代谢综合征的相关性分析

..... 叶瑶,于健,汪琳姣,等(509)

乌司他丁对双侧全膝关节置换术后患者炎症反应和急慢性疼痛的影响

..... 唐帅,徐仲煌,杨宏,等(514)

女性术后吗啡静脉镇痛泵中加入昂丹司琼不能减少术后恶心呕吐 .....	裴丽坚,桑诺尔,高鲜丽,等(519)
TAP阻滞在妇科开腹手术中的镇痛效果观察 .....	刘红菊,王武涛,徐仲煌,等(523)
T-SPOT. TB在肺结节病与肺结核鉴别诊断中的应用价值 .....	叶秋月,许文兵,刘晓清,等(527)
湿热应激诱导小鼠心肌细胞凋亡的机制 .....	王晓武,袁彬彬,林 曦,等(531)
不同冻存液保存的颗粒性脂肪组织活力及移植成活率分析 .....	仇侃敏,吴 蒙,梁耀蝉,等(536)

## 临床园地

多房囊性肾瘤的临床诊治分析 .....	谢 毅,李汉忠,纪志刚,等(541)
------------------------	--------------------

## 研究短文

两种非病毒载体介导 microRNA 转染的对比 .....	高 聪,黄 莉,梁 兵,等(544)
RNA 干扰 Glut1 表达对 MCF-7 细胞增殖的影响 .....	张秀梅,张 霞,肖建英 (546)
白藜芦醇对结肠癌 SW480 细胞增殖及 MsrA、CXCR4 和 MMP-13 表达的影响 .....	崔运福,郝 涛,赵 硕,等(548)

## 短篇综述

白色念珠菌生物学特性研究进展 .....	江文俊,姜福全,崔 彦 (550)
盘状结构域受体 1 的研究进展 .....	谢瑞霞,王小英,张建刚,等(555)
自噬在肝脏疾病中的作用 .....	翁俊华,李 娟,徐江海 (559)
脂肪细胞因子与骨关节炎研究进展 .....	郑 洁,郭海英,潘思京,等(562)
胃癌相关 miRNA 的临床应用价值 .....	刘紫玲,彭志平,史学森 (566)

## 医学教育

医生在急性上呼吸道感染中使用抗生素的行为 .....	盛 峰,车 璐,刘培琰,等(570)
中国八年制医学生职业素养培育内容、方法与途径 .....	王 玉,唐 菲,王云峰,等(573)

## 新闻点击

..... (448) · (458) · (463) · (469) · (479) · (484) · (489) · (503) · (508) · (513) · (522)  
(526) · (535) · (540) · (565) · · (572)

## 科普沙龙

药物注射可能限制心脏病发作损伤 .....	(569)
肥胖可能增加难辨梭菌感染的风险 .....	(576)

本期执行编委:章静波 方福德 朱广瑾 孙仁宇 许彩民 崔莲仙 中文责任编辑:薛惠文 苏红星  
常永生 郭向阳 刘 力 彭小忠 石冰冰 郭子建 英文责任编辑:管远志  
林 进 曾武威 管远志

期刊基本参数:CN11-2652/R \* 1981 \* m \* A4 \* zh \* P \* ¥22.00 \* 10000 \* 33 \* 2014-04

# BASIC & CLINICAL MEDICINE

Monthly

Established in June 1981

Volume 34, Number 4 April 5, 2014

## 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

- The gene expression profile analysis of regDC induced by MEF-MSC  
..... GE Chao-zhuo, LIU Xing-xia, REN Shao-da, *et al*( 433 )
- Knocking out human *PDE10A* gene by CRISPR/Cas9 system  
..... LIANG Zhen-wei, RAO Shu-quan, SHEN Yan, *et al*( 439 )
- Hesperidin pretreatment attenuates concanavalin A-induced acute liver  
injury in mice  
..... CHEN Mao-jian, HUANG Wen-jian, YUAN Ting-dong, *et al*( 444 )
- The role of Pak1 in spindle formation of mouse oocytes  
..... LI Xiu-hong, ZHANG Xian-cai, ZHOU De-shan, *et al*( 449 )
- Genotoxic effect of formaldehyde on mouse BM-MSCs  
..... SHE Ya-li, LIU Yong-qi, LI Yi, *et al*( 454 )
- The molecular mechanisms of human gastric cancer cell line MGC-803 proliferation  
suppressed by overexpression of *E2F-1* mediated by lentivirus  
..... CAO Wen-long, WEI Wei-yuan, LUO Wen, *et al*( 459 )
- Exenatide treatment improves nonalcoholic fatty liver phenotype by regulation  
of PPAR $\alpha$  and ACOX1  
..... WU Jun-zi, NIU Shi-wei, JIA Ya-min, *et al*( 464 )
- Influence and mechanism of *NOK* oncogene on G<sub>1</sub>/S distribution in  
human embryonic kidney 293T cells  
..... LIU Bin, LIU Li ( 470 )
- Comparison of clinic application in malignant tumor immunotherapy between  
autologous and healthy CIK cells  
..... LI Zhuang, DONG Chen-hui, XU Xiang, *et al*( 475 )
- Overexpression of GBA induces autophagy and decreases  $\alpha$ -synuclein  
expression in SH-SY5Y cells  
..... FAN Cheng-he, WANG Xue-jing, CHU Guang-lei, *et al*( 480 )
- Spectrum analysis of enteroviruses in children with acute respiratory tract  
infections in Beijing  
..... LI Lin-lin, XIE Zheng-de, LIU Chun-yan, *et al*( 485 )
- Investigation of job satisfaction and training needs for the staff in Daqing  
Community Health Center  
..... FU Ying-xin, HU Xiao, MA Ai-wen, *et al*( 490 )
- Construction, packaging and expression activity of miR-30a  
expression vector  
..... LIU Yue, SHUAI Chun, YIN Hong, *et al*( 494 )
- Increased expression of CXCR4 and MMP-2 in clear cell renal cell carcinoma  
..... LI Wen-xian, LIN Xiao-jie, YU Lei, *et al*( 499 )
- Matrine alleviates bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats  
..... ZENG Sai-li, YOU Xiao-xing, ZHANG Xiu-feng, *et al*( 504 )
- Association between nonalcoholic fatty liver and metabolic syndrome in 6 660  
physical examination population of Guilin  
..... YE Yao, YU Jian, WANG Lin-jiao, *et al*( 509 )

- The effect of ulinastatin on patients' inflammatory response, acute and chronic pain after bilateral total knee arthroplasty  
 ..... TANG Shuai, XU Zhong-huang, YANG Hong, *et al*( 514 )
- Ondansetron added to intravenous morphine analgesia pump could not reduce postoperative nausea and vomiting in female patients  
 ..... PEI Li-jian, SANG Nuo-er, GAO Xian-li, *et al*( 519 )
- The analgesic effect of transversus abdominis plane block at gynaecologic transabdominal surgery  
 ..... LIU Hong-ju, WANG Wu-tao, XU Zhong-huang, *et al*( 523 )
- The value of T-SPOT.TB in the differential diagnosis of sarcoidosis and pulmonary tuberculosis  
 ..... YE Qiu-yue, XU Wen-bing, LIU Xiao-qing, *et al*( 527 )
- Mechanism involved in damp-heat induced mice myocardial cell apoptosis  
 ..... WANG Xiao-wu, YUAN Bin-bin, LIN Xi, *et al*( 531 )
- The viability and the transplanted survival rate analysis of fat granule in cryopreservation with different frozen conditions  
 ..... QIU Kan-min, WU Meng, LIANG Yao-chan, *et al*( 536 )

#### Clinical Field

- Clinical diagnosis and treatment of multilocular cystic nephroma  
 ..... XIE Yi, LI Han-zhong, JI Zhi-gang, LIU Guang-hua, *et al*( 541 )

#### Research Communication

- The comparison of two nonviral vectors mediated microRNA transfection  
 ..... GAO Cong, HUANG Li, LIANG Bing, *et al*( 544 )
- The effect of the Glut1 RNA interference on the proliferation of MCF-7 cells  
 ..... ZHANG Xiu-mei, ZHANG Xia, XIAO Jian-ying ( 546 )
- Effects of resveratrol on the proliferation and expression of MsrA, CXCR4 and MMP-13 in colon cancer SW480 cells  
 ..... CUI Yun-fu, HAO Tao, ZHAO Shuo, *et al*( 548 )

#### Mini Reviews

- Research progress in biological characteristics of *Candida albicans*  
 ..... JIANG Wen-jun, JIANG Fu-quan, CUI Yan ( 550 )
- Progress on discoidin domain receptor1  
 ..... XIE Rui-xia, WANG Xiao-ying, ZHANG Jian-gang, *et al*( 555 )
- Autophagy in liver diseases  
 ..... WENG Jun-hua, LI Juan, XU Jiang-hai ( 559 )
- Advance in the study of adipokines in osteoarthritis  
 ..... ZHENG Jie, GUO Hai-ying, PAN Si-jing, *et al*( 562 )
- Clinical application value of gastric carcinoma relevant miRNA  
 ..... LIU Zi-ling, PENG Zhi-ping, SHI Xue-sen ( 566 )

#### Medical Education

- Behavior making doctors prescribe antibiotics in acute upper respiratory tract infections  
 ..... SHENG Feng, CHE Lu, LIU Pei-yao, *et al*( 570 )
- Content and approaches of professional competence development in eight-year program medical students of China  
 ..... WANG Yu, TANG Fei, WANG Yun-feng, *et al*( 573 )

## 本刊已被以下著名检索系统及其数据库收录

中国科技论文与引文数据库(中国科学技术信息研究所)

中国科学引文数据库(中国科学院文献情报中心)

中文核心期刊要目总览(北京大学图书馆)

《中国学术期刊(光盘版)》(清华大学)

中文科技期刊数据库(科学技术部西南信息中心)

中国生物医学文献光盘数据库(中国医学科学院医学信息研究所)

中国生物医学期刊文献数据库(解放军医学图书馆)

中国生物学文献数据库(中国科学院上海生命科学信息中心)

2004年通过《中国知识资源总库》对近8000种期刊10年的引文分析与综合评价,本刊作为遴选出的500种优秀科技期刊之一,入选《中国科技期刊科技精品数据库》。2006年—2008年入选中国科协精品科技期刊工程资助项目(C类)。

## 《基础医学与临床》2014年征订启事

《基础医学与临床》(CN 11-2652/R, ISSN 1001-6325)是由北京市科协主管,北京生理学会主办,中国医学科学院基础医学研究所和北京协和医院共同承办、编辑出版,并向国内外公开发行的中国科技核心期刊和中国医药卫生核心期刊,是我国目前仅有的以基础医学与临床相结合为宗旨的医学综合性刊物。期刊为月刊,主要栏目有:研究论文、专家述评、专题综述、医学论坛、短篇综述、技术与方法、研究短文、协和大查房、临床园地、医学教育、系列讲座以及术语辨析、名词与术语、信息直通车、科普沙龙、新闻点击等。

本刊2014年的主要内容是瞄准现代医学科学发展前沿,特别是针对各类疾病基础与临床研究中的重大科学问题,邀请知名专家组织相关专栏;通过组办各类特色专栏向广大医学科学工作者介绍医学领域各学科发展的前沿知识、动态和新技术方法;组织疑难病例讨论;刊登医学研究者急需的相关知识讲座。同时,及时刊登国内医学科学工作者的优秀学术论文,协助广大临床医学工作者启发科研思路,为读者提供医学科学研究全方位、多视角的最新信息和交流平台。

本刊收录于国内众多重要的检索系统及其数据库。2004年入选《中国科技期刊科技精品数据库》。2006年—2008年入选中国科协精品科技期刊工程资助项目(C类)。

国内邮发代号:82-358,每册定价:22元,全年264元。

地址:北京市东单三条5号 邮编:100005

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

网址:<http://jcyxyle.pumc.edu.cn>