

中国科技核心期刊  
中国医药卫生核心期刊  
DOAJ国际数据库收录期刊  
WPRIM国际数据库收录期刊

ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

# 基础医学与临床

2024年1月 第44卷 第1期

BASIC  
AND  
CLINICAL  
MEDICINE

Volume 44 Number 1  
January 2024



官方网站

微信公众号

ISSN 1001-6325



9 771001 632248



北京市科学技术协会 主管  
北京生理科学会 主办

# 基础医学与临床

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

月刊 1981年6月创刊 第44卷 第1期 2024年1月5日

新年寄语 .....	( I )
本刊稿约 .....	( II )
研究论文	
Circ-DDX5 靶向 miR-3940 抑制人乳腺癌细胞系的增殖和侵袭 .....	( 1 )
李江丽,孙 静,唐一君,郭君兰,陈 博,郭胜男	
miR-139-5p 增强二甲双胍抑制正常糖培养下人胰腺癌细胞系 PANC-1 增殖 .....	( 8 )
余 洁,马明磊,张化冰,平 凡,李 伟,许岭翎,李玉秀	
成胶质细胞瘤 U87 干细胞样细胞的培养及其代谢表型与成瘤能力鉴定 .....	( 16 )
仇佳星,刘宇涵,郭泓江,张迪雅,王钰铖,鞠 瑞,郭 磊	
miR-142-3p 通过调控 <i>Hmgb1</i> 抑制雨蛙素诱导的大鼠胰腺外分泌细胞系 AR42J 凋亡 .....	( 23 )
苏拾香,王语阳,覃宗帅,黄桂香,徐 键,岑兰英,覃月秋	
雷帕霉素减轻碘佛醇诱导的模型大鼠急性肾损伤 .....	( 31 )
李庆菊,于 然,陈佳佳,陈皓瑜,宋 坚,王万鹏	
ATF6 调控生殖相关基因 <i>HSPAIL</i> 表达的分子机制 .....	( 37 )
汪媛媛,朱席琳,伍晓盼,刘 英	
LncRNA FEZF1-AS1 通过调控 EZH2 对肺间质细胞增殖、迁移及侵袭的作用 .....	( 43 )
王春燕,王 萍,宋龙飞,刘永全,满 君	
马里昔减轻糖尿病模型小鼠心肌纤维化 .....	( 51 )
田亚婷,张 芳,张博翔,李 甜	
提高 m <sup>6</sup> A 去甲基化酶 FTO 表达抑制鼻咽癌细胞增殖 .....	( 57 )
廖镇城,杨思懿,吴平安	
稳定表达 FIP1L1-PDGFR $\alpha$ 及其突变体细胞株的构建和耐药性评价 .....	( 63 )
刘婧雯,宋昊昕,朱 蕾	
硫化氢增加高糖高脂条件下小鼠心房肌细胞系 HL-1 谷胱甘肽合成 .....	( 69 )
张伟才,刘肆仁,王尚农	
汉黄芩素促进自身免疫性肝炎模型大鼠 Th17/Treg 细胞平衡 .....	( 77 )
邓 娟,王秀芳,孙瑞青	
临床研究	
儿童免疫性血小板减少症复发危险因素的调查及其预测模型的构建 .....	( 84 )
沈晨涛,夏亚林,盛烨萍,褚培培,李建琴	
影响老年新型冠状病毒感染患者院内死亡的因素及风险预测模型的构建 .....	( 92 )
戴靖榕,肖 宝,李 霖,胡江英,刘 斌	

老年单侧全髋关节置换术围术期输血风险预测模型的构建 .....	( 98 )
---------------------------------	--------

臧 晗,胡 媛,许轩奇,许 力

## 短篇综述

脂蛋白相关磷脂酶 A2 在急性冠状动脉综合征中作用的研究进展 .....	( 103 )
--------------------------------------	---------

郭健宏,王亚玲,崔文光

诱导肝星状细胞铁死亡治疗肝纤维化的研究进展 .....	( 108 )
-----------------------------	---------

孙立杰,郝丹丹

低氧诱导因子-1 $\alpha$ 在糖尿病肾病中作用机制的研究进展 .....	( 114 )
--	---------

张雅慧,白 琼

羟酰辅酶 A 脱氢酶在癌中作用机制的研究进展 .....	( 119 )
------------------------------	---------

吴国焮,翟书杰,孙 笑,黄怡然,李咏梅,孙 丽

人造血液的研究进展 .....	( 124 )
-----------------	---------

任 烽,金怡杉,陈 露,荣 龙,余春红

中心性浆液性脉络膜视网膜病变眼部特征的研究进展 .....	( 131 )
-------------------------------	---------

肖星宇,戴荣平

## 医学教育

北京协和医学院护理学院中医针灸学教学改革 .....	( 136 )
----------------------------	---------

陈素辉,徐 虹,张亚敏,孙 华,李 颖,吴群励

## 读者·作者·编者

本刊开通微信公众号服务平台的公告 .....	( 7 )
------------------------	-------

本刊稿件格式要求(1) .....	( 36 )
-------------------	--------

本刊稿件格式要求(2) .....	( 50 )
-------------------	--------

本刊稿件格式要求(3) .....	( 68 )
-------------------	--------

本刊稿件格式要求(4) .....	( 113 )
-------------------	---------

## 科普沙龙

科学家首次在猪体内培育出人类肾脏 .....	( 封三 )
------------------------	--------

## 本刊第八届编辑委员会名单见封二

本期执行编委：章静波 方福德 朱广瑾 李俊发 孙仁宇 文允镒 中文责任编辑：王 欣 李 静  
崔莲仙 许彩民 孙建宁 赵 欣 石 磊 徐 涛 英文责任编辑：管远志  
郭 磊 韩 钦 曾武威

---

<b>New Year's Message</b> .....	( I )
<b>Instruction for Authors</b> .....	( II )
<b>Original Articles</b>	
<b>Circ-DDX5 inhibits the proliferation and invasion of human breast cancer cell lines by targeting miR-3940</b> .....	( 1 )
<i>LI Jiangli, SUN Jing, TANG Yijun, GUO Junlan, CHEN Bo, GUO Shengnan</i>	
<b>miR-139-5p enhances the inhibition effect of metformin on cell proliferation of pancreatic cancer cell line PANC-1 cultured in normal-glucose medium</b> .....	( 8 )
<i>YU Jie, MA Minglei, ZHANG Huabing, PING Fan, LI Wei, XU Lingling, LI Yuxiu</i>	
<b>Culture of glioblastoma U87 stem-like cells and identification of its metabolic phenotype and tumorigenic ability</b> .....	( 16 )
<i>QIU Jiaying, LIU Yuhan, GUO Hongjiang, ZHANG Diya, WANG Yucheng, JU Rui, GUO Lei</i>	
<b>miR-142-3p inhibits cerulein-induced apoptosis of rat pancreatic exocrine cell line AR42J by regulating <i>Hmgb1</i></b> .....	( 23 )
<i>SU Shixiang, WANG Yuyang, QIN Zongshuai, HUANG Guixiang, XU Jian, CEN Lanying, QIN Yueqiu</i>	
<b>Rapamycin attenuates ioversol-induced acute kidney injury in rat models</b> .....	( 31 )
<i>LI Qingju, YU Ran, CHEN Jiajia, CHEN Haoyu, SONG Jian, WANG Wanpeng</i>	
<b>Molecular mechanism of ATF6 regulating the reproduction related gene <i>HSPAIL</i></b> .....	( 37 )
<i>WANG Yuanyuan, ZHU Xilin, WU Xiaopan, LIU Ying</i>	
<b>Effects of lncRNA FEZF1-AS1 on proliferation, migration and invasion through regulating EZH2 of lung interstitial cells</b> .....	( 43 )
<i>WANG Chunyan, WANG Ping, SONG Longfei, LIU Yongquan, MAN Jun</i>	
<b>Marein alleviates myocardial fibrosis in mouse models with diabetes</b> .....	( 51 )
<i>TIAN Yating, ZHANG Fang, ZHANG Boxiang, LI Tian</i>	
<b>Increased expression of m<sup>6</sup>A demethylase FTO inhibits the proliferation of nasopharyngeal carcinoma cells</b> .....	( 57 )
<i>LIAO Zhencheng, YANG Siyi, WU Ping'an</i>	
<b>Construction and drug resistance evaluation of cell strains which stably express FIP1L1-PDGFR<math>\alpha</math> protein and its mutants</b> .....	( 63 )
<i>LIU Jingwen, SONG Haoxin, ZHU Lei</i>	
<b>Sodium hydrosulfide increases glutathione synthesis in cardiac muscle cell line HL-1 under hyperglycemia and hyperlipidemia</b> .....	( 69 )
<i>ZHANG Weicai, LIU Siren, WANG Shangnong</i>	
<b>Wogonin promotes Th17/Treg cell balance in rat models with autoimmune hepatitis</b> .....	( 77 )
<i>DENG Juan, WANG Xiufang, SUN Ruiqing</i>	

## Clinical Sciences

- Investigation on the risk of recurrent immune thrombocytopenia in children and establishment of a predictive model** ..... ( 84 )  
*SHEN Chentao, XIA Yalin, SHENG Yeping, CHU Peipei, LI Jianqin*
- Factors affecting nosocomial death in elderly patients with COVID-19 and construction of a risk predictive model** ..... ( 92 )  
*DAI Jingrong, XIAO Bao, LI Lin, HU Jiangying, LIU Bin*
- Development of a predictive model for perioperative blood transfusion in elderly patients undergoing unilateral total hip arthroplasty** ..... ( 98 )  
*ZANG Han, HU Ai, XU Xuanqi, XU Li*

## Mini Reviews

- Research progress on the role of lipoprotein-associated phospholipase A2 in acute coronary syndrome** ..... ( 103 )  
*GUO Jianhong, WANG Yaling, CUI Wenguang*
- Progress of researches on inducing hepatic stellate cell ferroptosis for treatment of liver fibrosis** ..... ( 108 )  
*SUN Lijie, HAO Dandan*
- Research progress of hypoxia inducible factor 1 $\alpha$  in the mechanism of diabetic kidney disease** ... ( 114 )  
*ZHANG Yahui, BAI Qiong*
- Progress of the effect of hydroxyacyl-coenzyme A dehydrogenase in cancer development and its mechanism** ..... ( 119 )  
*WU Guojia, ZHAI Shujie, SUN Xiao, HUANG Yiran, LI Yongmei, SUN Li*
- Research progress of artificial blood** ..... ( 124 )  
*REN Feng, JIN Yishan, CHEN Lu, RONG Long, YU Chunhong*
- Research advances on optical characteristics in central serous chorioretinopathy** ..... ( 131 )  
*XIAO Xingyu, DAI Rongping*

## Medical Education

- Teaching reform of Traditional Chinese Medicine(TCM) acupuncture course in Nursing College of Peking Union Medical College** ..... ( 136 )  
*CHEN Suhui, XU Hong, ZHANG Yamin, SUN Hua, LI Ying, WU Qunli*

- Science Salon** ..... ( inside back cover)

# 本刊被以下主要检索系统及数据库收录

万方数据:中国科技论文与引文数据库(中国科学技术信息研究所)  
中国知网:中国期刊网全文数据库(清华同方 中国学术期刊光盘版杂志社)  
重庆维普:中文科技期刊全文数据库(科学技术部西南信息中心)  
国家科技学术期刊开放平台收录期刊(中国科学技术信息研究所)  
ICI Journals Master List 国际数据库(哥白尼索引精选数据库)  
EBSCO 国际数据库(美国史蒂芬斯数据库)  
Ulrichsweb 国际数据库(美国乌利希期刊指南)  
DOAJ 国际数据库(开放获取期刊目录)  
WPRIM 国际数据库(WHO 西太平洋地区医学索引)

基础医学与临床

月刊 1981年6月创刊

第44卷 第1期 2024年1月5日出版

BASIC AND CLINICAL MEDICINE

Monthly Established in June 1981

Volume 44 Number 1 January 5, 2024

主管单位:北京市科学技术协会

主办单位:北京生理科学会

编辑出版:中国医学科学院 北京协和医学院  
基础医学研究所 北京协和医院  
《基础医学与临床》编辑部

地址:北京市东单三条5号(邮编:100005)  
电话:010-65273665, 69156964  
E-mail: basic\_clinic@vip.163.com  
网址: <http://jcyxylc.pumc.edu.cn>

主编:章静波

编辑部主任:朱广瑾

印刷:北京博海升彩色印刷有限公司

发行:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局  
国内邮发代号:82-358  
中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号:M 1837

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 1001-6325}{\text{CN } 11-2652/\text{R}}$

2024年版权归《基础医学与临床》编辑部所有

本刊电子版出版发行合作伙伴:

中国知网 ([www.cnki.net](http://www.cnki.net))

万方数据 ([www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn))

重庆维普 ([www.cqvip.com](http://www.cqvip.com))

超星(学习通App)

中邮阅读网 ([www.183read.com](http://www.183read.com))

**Responsible Institution:** Beijing Association for Science and Technology

**Sponsor:** Beijing Association for Physiological Sciences

**Editing and Publishing:**

Institute of Basic Medical Sciences  
Peking Union Medical College Hospital  
Chinese Academy of Medical Sciences  
Peking Union Medical College  
Editorial Board of Basic and Clinical Medicine

**Address:** 5 Dong Dan San Tiao, Beijing 100005, China  
Tel: 010-65273665, 69156964  
E-mail: basic\_clinic@vip.163.com  
Website: <http://jcyxylc.pumc.edu.cn>

**Editor-in-Chief:** ZHANG Jingbo (章静波)

**Managing Director:** ZHU Guangjin (朱广瑾)

**Printing:** Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

**Distributing:** Beijing Post Offices, China Post Group Co., Ltd.  
(82-358)  
China International Book Trading Corporation  
(M 1837)

CSSN:  $\frac{\text{ISSN } 1001-6325}{\text{CN } 11-2652/\text{R}}$

Copyright © 2024

The Editorial Board  
of Basic and Clinical  
Medicine



官方网站



微信公众号