

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

ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

# 基础医学与临床

2023年9月 第43卷 第9期

BASIC  
AND  
CLINICAL  
MEDICINE

Volume 43 Number 9  
September 2023

ISSN 1001-6325



北京市科学技术协会 主管  
北京生理科学会 主办

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

# 基础医学与临床

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

月刊 1981年6月创刊 第43卷 第9期 2023年9月5日



本刊官方网站

## 研究论文

- 抑制脊髓 NMDAR-cADPR-RyRs 信号通路减弱瑞芬太尼诱发的大鼠术后痛觉过敏 ..... (1335)  
钱 玥,王 芳,张 兢,夏天娇,顾小萍
- PTEN 突变对黏膜黑色素瘤患者临床病理特征及预后的影响 ..... (1341)  
贡子琦,吴晓雯,郭 倩,郭 军,孔 燕
- 低氧预处理胎盘间充质干细胞减轻重症急性胰腺炎模型小鼠胰腺组织损伤 ..... (1346)  
景光旭,王张鹏,刘忠钰,吕 双,孙红玉
- 组蛋白去甲基化酶抑制剂 GSK-J4 减轻高脂诱导的肥胖小鼠体质量 ..... (1353)  
陈 辛,陈 俊,徐 幸,王 旭
- 培美曲塞抑制人肺腺癌细胞系 A549 增殖 ..... (1359)  
潘 闪,林铿强,陈树兴
- 两种不同种属小鼠急性免疫性肝损伤模型的比较 ..... (1364)  
胡 宁,黄涵年,夏道宗
- 右美托咪定通过上调 PPAR- $\gamma$  改善神经病理性疼痛模型大鼠的痛觉敏化 ..... (1369)  
朱 锋,钟 粤,邓义江,刘文值,边 疆
- 基于血清蛋白质组学分析桥本甲状腺炎合并肥胖患者血清蛋白质差异表达 ..... (1375)  
马国英,加孜热亚·再依拿提,李素丽,郭艳英
- 紫檀芪减轻百草枯诱导的模型大鼠肺纤维化 ..... (1383)  
陈新军,王卿语,陈 乐,古春昱,武 卓
- 虫草素抑制 TNF- $\alpha$  诱导的人角质形成细胞系 HaCaT 增殖 ..... (1390)  
梁辉勇,韦秋慧,丁 亚,彭小青,姚 静,苏齐鉴
- 利多卡因对急性肺损伤模型大鼠肺组织线粒体自噬的影响 ..... (1394)  
徐桂萍,陈雪莹,张宇轩,麦丽帕特·伊力艾克拜尔
- DEPDC1 在子宫内膜癌中表达上调 ..... (1399)  
杨婷婷,黄 洁,郭建新,韩 健
- 西藏山南地区藏族人群血清同型半胱氨酸和瘦素水平 ..... (1408)  
李 军,白玛旺扎

## 临床研究

- CST4 在哈萨克族食管鳞状细胞癌中的表达及意义 ..... (1412)  
伊尔夏提·图尔宏,张海平,卡吾力·居买,李子焱,张力为,伊地力斯·阿吾提
- 血浆 hsa\_circ\_005230 在原发性肝细胞癌诊断和预后评估中的临床价值 ..... (1417)  
依马木买买提江·阿布拉,帕哈尔丁·白克热,易 超,佟 庆

评价具有 CD20 <sup>-</sup> 或 CD20 <sup>+</sup> 特征的 t(11;14)骨髓瘤患者临床疗效差异性 .....	(1423)
赵卫红,黄彬涛,刘  瑞,向彩霞	
西藏自治区藏族人群胆囊结石成分分析 .....	(1428)
陈  彪,达  瓦,巴桑顿珠,仁  桑,索郎多杰	
联合 TRUS 和 CEUS 建立对前列腺外周带病变良恶性的预测模型 .....	(1432)
孙  亚,石艳萍,李华蓉,王嘉俊,徐井旭,梁  蕾	
支气管哮喘患儿气道微生态与血清免疫因子相关 .....	(1439)
贺  雷,颜  凯,邓迎霞	

## 短篇综述

内皮脂肪酶作为冠心病治疗靶点的研究进展 .....	(1443)
宋星明,哈力沙·艾日肯江,迪丽胡玛尔·阿布来提,高  颖	
PTTG1 在肿瘤发病机制中作用的研究进展 .....	(1448)
吴念平,黄惠利,周快乐,周策凡,唐景峰	
外泌体在肝癌前病变发生发展中作用的研究进展 .....	(1453)
杨雅倩,潘艳芳,屈梦扬,方  艳,应小平,张玫倩,魏  静	
外泌体 PD-L1 在非小细胞肺癌诊断和治疗上的研究进展 .....	(1457)
颜晨红,金  儿	
原发性胃淋巴瘤的诊断难点及治疗进展 .....	(1462)
代  娣,刘玉琴	
ABCG2 和 SLC2A9 在高尿酸血症和痛风发病中作用的研究进展 .....	(1467)
杨丽娟,董秋梅,吴  昊	
外泌体 miRNAs 在器官纤维化中作用的研究进展 .....	(1472)
方  路,刘睿奇,梁  鹏,岑  璞	

## 医学教育

正念训练降低在校大学生焦虑的实践分析 .....	(1477)
王中会,连怡遥,刘俊香	
文献案例汇报和讨论在专业型硕士生临床流行病学教学中的应用 .....	(1481)
韩慧君,廖  巍,王  丽	

## 医学管理

携带人脑基因的恒河猴实验引发的伦理问题调研结果分析 .....	(1486)
桂益欣,杜英杰,张新庆	

## 会议纪要

及时掌握发展动态 适时调整运作方向——本刊大数据分析研讨会纪要 .....	(1352)
---------------------------------------	--------

勘误与更正 .....	(1398)
-------------	--------

热烈祝贺《基础医学与临床》被 DOAJ 数据库收录 .....	(1490)
---------------------------------	--------

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  张世馥  时惠平  刘  力  赵  欣                    英文责任编辑：管远志  
    徐  涛  韩  钦  李淑娟  曾武威

## Original Articles

- Remifentanyl-induced postoperative hyperalgesia is attenuated by inhibition of NMDAR-cADPR-RyRs signaling pathway in the spinal cord of rats** ..... (1335)  
*QIAN Yue, WANG Fang, ZHANG Jing, XIA Tianjiao, GU Xiaoping*
- Influence of *PTEN* mutation on pathological features and prognosis of patients with mucosal melanoma** ..... (1341)  
*GONG Ziqi, WU Xiaowen, GUO Qian, GUO Jun, KONG Yan*
- Hypoxic preconditioning placental mesenchymal stem cells alleviate pathological lesion in mouse models with severe acute pancreatitis** ..... (1346)  
*JING Guangxu, WANG Zhangpeng, LIU Zhongyu, LYU Shuang, SUN Hongyu*
- Histone demethylase inhibitor GSK-J4 reduces body weight in high-fat diet-induced obese mice** ..... (1353)  
*CHEN Xin, CHEN Jun, XU Xing, WANG Xu*
- Pemetrexed inhibits the proliferation of lung adenocarcinoma cell line A549** ..... (1359)  
*PAN Shan, LIN Kengqiang, CHEN Shuxing*
- Comparison of acute immunological liver injury models in two different species of mice** ..... (1364)  
*HU Ning, HUANG Hannian, XIA Daozong*
- Dexmedetomidine ameliorates hyperalgesia of rat models with neuropathic pain via upregulation of PPAR- $\gamma$**  ..... (1369)  
*ZHU Feng, ZHONG Yue, DENG Yijiang, LIU Wenzhi, BIAN Jiang*
- Analysis of differentially expressed proteins in Hashimoto thyroiditis patients with obesity by serum-based proteomics** ..... (1375)  
*MA Guoying, Jiazireya · ZAIYINATI, LI Suli, GUO Yanying*
- Pterostilbene reduces paraquat-induced pulmonary fibrosis in rat model** ..... (1383)  
*CHEN Xinjun, WANG Qinyu, CHEN Le, GU Chunyu, WU Zhuo*
- Cordycepin inhibits proliferation of human keratinocyte cell line HaCaT induced by TNF- $\alpha$**  ..... (1390)  
*LIANG Huiyong, WEI Qihui, DING Ya, PENG Xiaoqing, YAO Jing, SU Qijian*
- Effects of lidocaine on mitophagy in lung tissues of rat models with acute lung injury** ..... (1394)  
*XU Guiping, CHEN Xueying, ZHANG Yuxuan, Malipate · YILIAIKEBAIER*
- DEPDC1 is up-regulated in uterine corpus endometrial cancer** ..... (1399)  
*YANG Tingting, HUANG Jie, GUO Jianxin, HAN Jian*
- Serum levels of homocysteine and leptin in Tibet Tibetans at Shannan area** ..... (1408)  
*LI Jun, Pemawangza*

## Clinical Sciences

- Expression and significance of CST4 in Kazakh esophageal squamous cell carcinoma** ..... (1412)  
*Yierxiati · TUERHONG, ZHANG Haiping, Kawuli · JUMAI, LI Ziyao, ZHANG Liwei, Yidilisi · AWUTI*
- Clinical value of plasma hsa\_circ\_005230 in the diagnosis and prognosis evaluation of primary hepatocellular carcinoma** ..... (1417)  
*Yimamaimaitijiang · ABRA, Pakhardin · BAIKERE, YI Chao, TONG Qing*

<b>Evaluating the difference in clinical efficacy for t(11;14) multiple myeloma patients with CD20<sup>-</sup> or CD20<sup>+</sup> .....</b>	<b>( 1423)</b>
<i>ZHAO Weihong, HUANG Bintao, LIU Rui, XIANG Caixia</i>	
<b>Chemical composition of gallstone in Tibetans from Tibet Autonomous Region .....</b>	<b>( 1428)</b>
<i>CHEN Biao, Dawa, Basangdunzhu, Rensang, Suolangduojie</i>	
<b>Establishment of a predictive model for benign and malignant prostatic peripheral lesions by combined TRUS and CEUS .....</b>	<b>( 1432)</b>
<i>SUN Ya, SHI Yanping, LI Huarong, WANG Jiajun, XU Jingxu, LIANG Lei</i>	
<b>Airway microecology of children with bronchial asthma is related to serum immune factors .....</b>	<b>( 1439)</b>
<i>HE Lei, YAN Kai, DENG Yingxia</i>	

## Mini Reviews

<b>Research progress of endothelial lipase as a therapeutic target for coronary heart disease .....</b>	<b>( 1443)</b>
<i>SONG Xingming, Harisa · ERKENJIAN, Dilihumal · ABLAITI, GAO Ying</i>	
<b>Advances on the role of PTTG1 in the pathogenesis of tumors .....</b>	<b>( 1448)</b>
<i>WU Nianping, HUANG Huili, ZHOU Kuaile, ZHOU Cefan, TANG Jingfeng</i>	
<b>Progress of research on the role of exosomes in the occurrence and development of liver precancerous lesions .....</b>	<b>( 1453)</b>
<i>YANG Yaqian, PAN Yanfang, QU Mengyang, FANG Yan, YING Xiaoping, ZHANG Meiqian, WEI Jing</i>	
<b>Progress of exosomal PD-L1 in diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer .....</b>	<b>( 1457)</b>
<i>YAN Chenhong, JIN Er</i>	
<b>Diagnostic difficulties and treatment progress of primary gastric lymphoma .....</b>	<b>( 1462)</b>
<i>DAI Di, LIU Yuqin</i>	
<b>Progress on the role of ABCG2 and SLC2A9 in the onset of hyperuricemia and gout .....</b>	<b>( 1467)</b>
<i>YANG Lijuan, DONG Qiumei, WU Hao</i>	
<b>Progress on the role of exosomal miRNAs in organ fibrosis .....</b>	<b>( 1472)</b>
<i>FANG Lu, LIU Ruiqi, LIANG Peng, CEN Ying</i>	

## Medical Education

<b>Practice of mindfulness training to reduce anxiety in college students .....</b>	<b>( 1477)</b>
<i>WANG Zhonghui, LIAN Yiyao, LIU Junxiang</i>	
<b>Application of literature case presentation and discussion in teaching of clinical epidemiology for professional Master students .....</b>	<b>( 1481)</b>
<i>HAN Huijun, LIAO Wei, WANG Li</i>	

## Medical Supervision

<b>An empirical study on the ethical issues caused by the experiment of rhesus monkey carrying human brain gene .....</b>	<b>( 1486)</b>
<i>GUI Yixin, DU Yingjie, ZHANG Xinqing</i>	

## 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)

基础医学与临床

月刊 1981年6月创刊

第43卷 第9期 2023年9月5日出版

BASIC AND CLINICAL MEDICINE

Monthly Established in June 1981

Volume 43 Number 9 September 5, 2023

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

2023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)

万方数据 (www.wanfangdata.com.cn)

重庆维普 (www.cqvip.com)

超星(学习通App)

中邮阅读网 (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 © 2023 The Editorial  
Board of Basic and Clinical  
Medicine



本刊官网