

中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-4718
CN 44-1187/R

中国病理生理杂志

ZHONGGUO BINGLI SHENGLI ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF PATHOPHYSIOLOGY

2022年11月第38卷第11期

November 2022 Volume 38 No.11



中国病理生理学会主办
SPONSORED BY THE CHINESE ASSOCIATION OF PATHOPHYSIOLOGY

ISSN 1000-4718



欢迎扫描右方的二维码或搜索cjpp_net
关注《中国病理生理杂志》微信平台



中国病理生理杂志(月刊, 1985 年 3 月创刊)

2022 年 11 月 第 38 卷 第 11 期

目 次

论 著

KLF15 基因敲除加重急性心肌梗死小鼠心肌损伤 高诗娟 黄 山 方光明 张燕红 杜 杰(1921)

小分子热休克蛋白 HSPB1 通过上调 SIRT1 减轻 H₂O₂ 诱导的人血管内皮细胞早衰

侯常苗 刘更盛 蒋 宇 刘艳娟 邹联洪 陈 芳 刘协红(1929)

NADPH 氧化酶 4 调控组蛋白脱乙酰酶 4 在内皮素 1 诱导的体外大鼠心肌细胞肥大中的作用

王燕鸽 赵 昕 张 蕾 古心雨 雷婵豪 李瑞芳(1938)

创伤后神经元自噬水平下降及谷氨酸介导的凋亡增多可导致创伤后癫痫易感性增加

王 洁 柴晓洋 李昱晨 陆克义(1945)

阿尔茨海默病合并 2 型糖尿病大鼠模型构建及病理改变的初步评价

于文静 杨 苗 贺春香 金怡杰 李 泽 李 平 邓思思 成绍武 宋颖彦(1952)

NRG1 基因修饰的大鼠 BMSCs 对体外氧糖剥夺/复氧损伤少突胶质细胞的保护作用

赵富生 陈 君 杨国宏 符禹玄 张可心 李媛媛 武 庚(1962)

核心钟基因 *Bmal1* 通过 JNK/caspase-3 信号通路抑制缺血再灌注损伤 PC12 细胞的炎症及凋亡

曾富康 张宇星 周德生 陈 瑶 刘利娟 李 中(1972)

B 族维生素上调 KDM5 家族减轻 PM_{2.5} 诱发孕鼠抑郁样行为的作用及机制

黄 嘉 刘 冲 余璞洁 刘欣琪 刘永萍 张天亮 于 丽(1981)

肠道菌群对大鼠紫杉醇神经病理性疼痛模型的影响 朱 彬 郑彩虹 边英麟 施海滨(1990)

膜联蛋白 A1 的 N 末端肽 Ac2-26 对高糖刺激的小鼠巨噬细胞极化的影响

夏崇建 黄俊杰 张 煜 卓嘉英 吴娟娟 陈 刚 范琰琰(1998)

KIM-1 对 AGEs 诱导的肾小管上皮细胞 EMT 和凋亡的影响及其机制

张 霄 张 睿 吴 妍 李 宁 曹 雷 张长庚(2005)

恩格列净对大鼠造影剂相关急性肾损伤的作用及其机制

胡 陶 王明亮 王武帅 何滢蓉 杨 曦 孙雄山 王 强(2014)

芦荟苷通过降低热休克蛋白 70 的表达增强顺铂诱导的胃癌细胞凋亡

程振宇 陈雪雷 葛 菲 程 锦 吴晓明 戚之琳(2021)

基于 lncRNA AL158206. 1-ceRNA-miRNA-19a-3p 对 FOXP1 的调控探索重楼皂苷 VII 抑制 NSCLC 细胞的分子机制

任 革 罗 璐 贾永军 李 晨 魏鹏飞 史琳娜(2028)

尿酸对果蝇生长发育及寿命等的影响及机制

兰榕榆 白 雪 王景涛 尹相林 王嘉淇 张睿迪 秦思宇 关宝生 邱洪斌(2038)

基于体内外实验探讨蒙药七味清肝散对大鼠肝纤维化的作用及机制

高晓阳 金 蓉 颜羽昕 张春艳 赵晓璐 马月宏(2046)

CypA/CD147 及 MMP-2 在人慢性牙周炎牙龈组织中 CD68⁺细胞上表达的研究

余施雷 李 娟 杨 婷 黄世光(2055)

短篇论著

免疫抑制剂环磷酸胺对小鼠流感相关性脑病的影响 张香港 赵 澄 陈纯静 胡 珏 卢芳国(2063)

不同海拔高度对大鼠肾功能及生物标志物的影响 潘锦超 刘 献 高 敬 汤响林 高 月(2072)

综 述

可溶性环氧化物水解酶在病理性心脏重构中的意义及研究进展 周 洋 杨 沁(2079)

NIX 介导的线粒体自噬研究进展 靳晓慧 卢帅菲 白 明 沈继朵 栗俞程 许二平(2086)

KDM6A 在髓系肿瘤中的病理作用和临床意义 刘子祺 钱 军(2093)

T 型钙通道在心血管疾病中的研究进展 张 弛 赵 爽 陈露岚 胡亦清 申 程(2098)

脂毒性在糖尿病心肌病发病中作用的研究进展 宋小刚 陈子仪 马 霞 张妍妍 吴 冰 陈永清(2106)

《中国病理生理杂志》第八届编辑委员会 (S2)

更正 (2071)

CHINESE JOURNAL OF PATHOPHYSIOLOGY (Monthly)

2022	November	Volume	38	Number	11
------	----------	--------	----	--------	----

Contents

Original Research

KLF15 deficiency aggravates acute myocardial infarction injury in mice

GAO Shi-juan, HUANG Shan, FANG Guang-ming, ZHANG Yan-hong, DU Jie·····(1921)

Small heat shock protein HSPB1 alleviates H₂O₂-induced premature senescence of human vascular endothelial cells
through up-regulation of SIRT1

HOU Chang-miao, LIU Geng-sheng, JIANG Yu, LIU Yan-juan, ZOU Lian-hong, CHEN Fang, LIU Xie-hong
·····(1929)

Role of NADPH oxidase 4 regulating histone deacetylase 4 in endothelin-1-induced hypertrophy of rat cardiomyo-
cytes *in vitro*

WANG Yan-ge, ZHAO Xin, ZHANG Lei, GU Xin-yu, LEI Chan-hao, LI Rui-fang ·····(1938)

Decrease in autophagy and increase in glutamate-mediated apoptosis after trauma may lead to increased incidence
of post-traumatic epilepsy

WANG Jie, CHAI Xiao-yang, LI Yu-chen, LU Ke-yi ·····(1945)

Construction of a rat model of Alzheimer disease combined with type 2 diabetes mellitus and preliminary evaluation
of its pathological changes

YU Wen-jing, YANG Miao, HE Chun-xiang, JIN Yi-jie, LI Ze, LI Ping, DENG Si-si, CHENG Shao-wu,
SONG Zhen-yan ·····(1952)

Protective effect of *NRG1* gene-modified rat BMSCs on oligodendrocytes with oxygen-glucose deprivation/reoxygenation-induced injury *in vitro*

ZHAO Fu-sheng, CHEN Jun, YANG Guo-hong, FU Yu-xuan, ZHANG Ke-xin, LI Yuan-yuan, WU Geng

.....(1962)

Core clock gene *Bmal1* inhibits inflammation and apoptosis in PC12 cells with ischemia-reperfusion injury through JNK/caspase-3 signaling pathway

ZENG Fu-kang, ZHANG Yu-xing, ZHOU De-sheng, CHEN Yao, LIU Li-juan, LI Zhong(1972)

B vitamins attenuate depression-like behavior induced by PM2.5 exposure through up-regulating KDM5 in pregnant mice

HUANG Jia, LIU Chong, SHE Ying-jie, LIU Xin-qi, LIU Yong-ping, ZHANG Tian-liang, YU Li(1981)

Effects of gut microbiome on paclitaxel-induced neuropathic pain in rats

ZHU Bin, ZHENG Cai-hong, Bian Ying-lin, SHI Hai-bin(1990)

Effect of annexin A1 N-terminal derived peptide Ac2-26 on high glucose-stimulated mouse macrophage polarization

XIA Chong-jian, HUANG Jun-jie, ZHANG yu, ZHUO Jia-ying, WU Juan-juan, CHEN Gang, FAN Yan-yan

.....(1998)

Effect of KIM-1 on EMT and apoptosis of renal tubular epithelial cells induced by AGEs and its mechanism

ZHANG Xiao, ZHANG Rui, WU Yan, LI Ning, CAO Lei, ZHANG Chang-geng(2005)

Effect of empagliflozin on contrast-associated acute kidney injury in rats and its mechanism

HU Tao, WANG Ming-liang, WANG Wu-shuai, HE Ying-rong, YANG Xi, SUN Xiong-shan, WANG Qiang

.....(2014)

Aloin enhances apoptosis of gastric cancer cells induced by cisplatin through down-regulating HSP70 expression

CHENG Zhen-yu, CHEN Xue-lei, GE Fei, CHENG Jin, WU Xiao-ming, QI Zhi-lin(2021)

Exploring molecular mechanism of Paris saponin VII inhibiting NSCLC cells based on regulation of FOXP1 by

lncRNA AL158206. 1-ceRNA-miRNA-19a-3p

REN Ge, LUO Lu, JIA Yong-jun, LI Chen, WEI Peng-fei, SHI Lin-na(2028)

Effects of uric acid on growth and development of *Drosophila melanogaster* and its mechanism

LAN Rong-yu, BAI Xue, WANG Jing-tao, YIN Xiang-lin, WANG Jia-qi, ZHANG Rui-di, QIN Si-yu, GUAN

Bao-sheng, QIU Hong-bin(2038)

Effect of Mongolian medicine Qiwei-Qinggan powder on liver fibrosis in rats and its mechanism

GAO Xiao-yang, JIN Rong, YAN Yu-xin, ZHANG Chun-yan, ZHAO Xiao-lu, MA Yue-hong(2046)

Expression of CypA/CD147 and MMP-2 in CD68⁺ cells of human gingival tissues with chronic periodontitis

YU Shi-lei, LI Juan, YANG Ting, HUANG Shi-guang(2055)

Brief Research

Effect of immunosuppressant cyclophosphamide on influenza-associated encephalopathy in mice

ZHANG Xiang-gang, ZHAO Cheng, CHEN Chun-jing, HU Jue, LU Fang-guo(2063)

Effects of different altitudes on renal function and biomarkers in rats

PAN Jin-chao, LIU Xian, GAO Jing, TANG Xiang-lin, GAO Yue(2072)

Review

Role of soluble epoxide hydrolase in pathological cardiac remodeling

ZHOU Yang, YANG Qin(2079)

Research progress in NIX-mediated mitophagy

JIN Xiao-hui, LU Shuai-fei, BAI Ming, SHEN Ji-duo, LI Yu-cheng, XU Er-ping(2086)

Pathological role and clinical significance of KDM6A in myeloid neoplasms

LIU Zi-qi, QIAN Jun(2093)

Progress in role of T-type calcium channel in cardiovascular diseases

ZHANG Chi, ZHAO Shuang, CHEN Lu-lan, HU Yi-qing, SHEN Cheng(2098)

Progress in role of lipotoxicity in pathogenesis of diabetic cardiomyopathy

SONG Xiao-gang, CHEN Zi-yi, MA Xia, ZHANG Yan-yan, WU bing, CHEN Yong-qing(2106)

The Eighth Editorial Board of Chinese Journal of Pathophysiology (S2)

Correction (2071)

中国病理生理杂志(月刊) 2022年11月25日出版;第38卷第11期 (1985年3月创刊)	Chinese Journal of Pathophysiology (monthly) November 25, 2022 Volume 38, Number 11 (Founded in 1985 March)
主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国病理生理学会 编辑出版单位: 暨南大学 《中国病理生理杂志》编辑部 地址: 广东省广州市黄埔大道西601号, 510632 http://www.cjpp.net E-mail: obsbjb@jnu.edu.cn 主编: 陆大祥 印刷单位: 广州市丽彩印刷有限公司 发行单位: (国内)广东省报刊发行局 (国外)中国国际图书贸易总公司 发行范围: 国内外发行 订 阅: 全国各地邮局 邮发代号: (国内)46-98; (国外)M5959	Responsible Institution China Association for Science and Technology Sponsor Chinese Association of Pathophysiology Editing & Publishing Editorial Board of Chinese Journal of Pathophysiology, Jinan University Address 601 Huangpu Avenue West, Guangzhou 510632, China http://www.cjpp.net E-mail: obsbjb@jnu.edu.cn Editor-in-Chief LU Da-xiang Printing Guangzhou Licai Printing Co., Ltd Overseas Distributor China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China Mail-Order Editorial Board of Chinese Journal of Pathophysiology, Jinan University, Guangzhou 510632, China Tel/Fax: 86-20-85220269
国内统一连续出版物号: CN 44-1187/R 国际标准连续出版物号: ISSN 1000-4718 广告经营许可证号: 440000100105 本刊优先数字出版网址: www.cnki.net	Periodical Registration CN 44-1187/R ISSN 1000-4718 Permit of Advertisement Management No. 440000100105