

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

2023年1月第39卷第1期

January 2023 Volume 39 No.1



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)

2023年1月 第39卷 第1期

目次

论 著

ClC-3氯离子通道对高分化鼻咽癌细胞突起形成的影响 张海峰 李春英 陈丽新 王立伟(1)

p53介导的铁死亡在调控人结直肠癌顺铂耐药中的作用及机制 牛爽 何忠时 曾炼 胡鹏超 王静(9)

HOXB7对结直肠癌细胞侵袭、迁移和EMT作用及机制的研究 唐潇潇 汪源 李婷婷(20)

沉默驱动蛋白 *KIF11* 影响 caspase-1 介导的细胞死亡方式

唐洁 陈柯 马慧敏 余琦 王运宜 夏雨晴 徐龙(29)

毛蕊异黄酮抑制胃癌干细胞样细胞的增殖、迁移与侵袭并诱导凋亡... 杜亚青 李向英 张丽晓 王云芳 韩敏(37)

有氧运动通过调节海马小胶质细胞表型极化缓解青春期间歇性酒精暴露所致的成年期大鼠认知障碍

郭燕霞 颜敏 李丽 赵丽 李岩(45)

基于齿状回神经元树突棘形态探讨 *ROCK2* 敲减改善 APP/PS1 小鼠认知功能的作用机制

刘晓琴 郭敏芳 谷青芳 李艳花 李红霞 魏文悦 张海飞 尉杰忠 马存根(55)

丰富环境对慢性睡眠剥夺小鼠大脑皮层和海马 A β 1-42 及相关代谢分子 BACE1 的影响

任缘 王修 谭丽阳 王威 唐伟(66)

Piezo1 在不同周龄 *ApoE*^{-/-} 小鼠中的表达水平及对血管内皮功能的作用

宋月月 刘佳丽 刘德坤 阚东方 李运伦 杨雯晴(74)

牛痘相关激酶 1 在小鼠肺动脉平滑肌细胞增殖和迁移中的作用及机制 陆倩茹 孙雄山 杨永健(88)

E2F 调控 lncRNA HOTAIR 在高磷诱导 VSMCs 钙化中的作用机制研究

陈艳霞 柯本 涂卫平 陈艳 黄翀 朱淑英(96)

维菊叶龙胆酮通过调节 Nrf2/HO-1 和 caspase-3 通路减轻阿霉素诱导的 H9c2 心肌细胞损伤

吴江立 贾玉涛 田雨卿 崔清卓 周勇杰 武若愚 李爱英(103)

双调蛋白对支气管肺发育不良模型小鼠肺泡分化的影响 尧惠慈 卢红艳 朱 玥 乔 瑜 季 玮(110)

缺血预处理通过抑制铁死亡减轻大鼠肺缺血-再灌注损伤

盛小飞 王淑远 王新雨 王肖婷 田云娜 宋正阳 徐俊鹏 刘秀洁 王万铁(117)

巨噬细胞 *PDHA1* 基因敲除对非酒精性脂肪性肝病小鼠肝细胞凋亡的影响

王 梦 孙 岳 杨安宁 宝 瑞 畅思容 李媛媛 余梦雪 刘志宏(123)

卡格列净通过 SIRT1-FOXO3 α 信号通路改善小鼠肾小球系膜细胞自噬功能

蔡 翔 王美君 徐 芬 梁小奇 梁 华 石 怡 周安东 蔡梦茵(131)

白术内酯 III 通过调节 JAK2/STAT3 信号通路减轻溃疡性结肠炎模型小鼠肠道损伤 鲁慧东 李艳梅(142)

短篇论著

抑制 HDAC11 减轻 OGD/R 所致的 HT22 细胞损伤 郑琪雪 杨 洋 费慧芝 杨俊卿(150)

综 述

运动调节线粒体-内质网结构偶联缓解衰老性肌萎缩的研究进展 高久翔 于 亮(157)

不同干细胞来源的外泌体促进血管形成的研究进展

刘 宁 齐保玉 孙传睿 金子开 王晓阳 孙 凯 魏 戎(170)

目标导向-习惯化控制:从环路、功能到运动康复帕金森病的神经可塑性机制 时凯旋 王晓京 侯莉娟(178)

肠道菌群失调及其介导的炎症反应在失血性休克发展进程中的作用 陈斯洁 赵振奥 赵自刚 牛春雨(186)

《中国病理生理杂志》第八届编辑委员会 (S2)

《中国病理生理杂志》投稿须知 (S5)

更正 (95)

CHINESE JOURNAL OF PATHOPHYSIOLOGY (Monthly)

2023	January	Volume	39	Number	1
------	---------	--------	----	--------	---

Contents

Original Research

Effect of ClC-3 chloride channel on protrusion formation in well-differentiated nasopharyngeal carcinoma cells

Zhang Haifeng, Li Chunying, Chen Lixin, Wang Liwei(1)

Role and mechanism of p53-mediated ferroptosis in regulating cisplatin resistance in human colorectal cancer

NIU Shuang, HE Zhongshi, ZENG Lian, HU Pengchao, WANG Jing(9)

Effects of HOXB7 on migration, invasion and EMT of colorectal cancer cells and its mechanism

TANG Xiaoxiao, WANG Yuan, LI Tingting(20)

Silencing of kinesin *KIF11* impacts caspase-1-mediated cell death

TANG Jie, CHEN Ke, MA Huimin, YU Qi, WANG Yunyi, XIA Yuqing, XU Long^{1Δ}(29)

Calycosin inhibits proliferation, migration and invasion of gastric cancer stem cell-like cells

DU Yaqing, LI Xiangying, ZHANG Lixiao, WANG Yunfang, HAN Min.....(37)

Aerobic exercise relieves adolescent intermittent ethanol exposure-induced cognitive impairment in adult rats by
regulating microglial polarization in hippocampus

GUO Yanxia, YAN Min, LI Li, ZHAO Li, LI Yan(45)

Knockdown of *ROCK2* improves cognitive function in APP/PS1 mice by protecting morphology of dendritic spines in

dentate gyrus

LIU Xiaoqin, GUO Minfang, GU Qingfang, LI Yanhua, LI Hongxia, WEI Wenyue, ZHANG Haifei, YU Jiezhong, MA Cungen(55)

Effects of environmental enrichment on A β 1-42 and related metabolic molecule BACE1 in prefrontal cortex and hippocampus of chronic sleep-deprived mice

REN Yuan, WANG Xiu, TAN Liyang, WANG Wei, TANG Wei.....(66)

Expression of Piezo1 in *ApoE*^{-/-} mice of different ages and its effect on vascular endothelial function

SONG Yueyue, LIU Jiali, LIU Dekun, KAN Dongfang, LI Yunlun, YANG Wenqing(74)

Role and mechanism of vaccinia-related kinase 1 in proliferation and migration of mouse pulmonary arterial smooth muscle cells

LU Qianru, SUN Xiongshan, YANG Yongjian(88)

Role and mechanism of E2F in high phosphorus-induced calcification of VSMCs by targeting lncRNA HOTAIR

CHEN Yanxia, KE Ben, TU Weiping, CHEN Yan, HUANG Chong, ZHU Shuying(96)

Bellidifolin protects against doxorubicin-induced injury in H9c2 cardiomyocytes by regulating Nrf2/HO-1 and caspase-3 pathways

WU Jiangli, JIA Yutao, TIAN Yuqing, CUI Qingzhuo, ZHOU Yongjie, WU Ruoyu, LI Aiying(103)

Effect of amphiregulin on alveolar differentiation in bronchopulmonary dysplasia model mice

YAO Huici, LU Hongyan, ZHU Yue, QIAO Yu, Ji Wei(110)

Ischemic preconditioning attenuates lung ischemia-reperfusion injury in rats through inhibiting ferroptosis

SHENG Xiaofei, WANG Shuyuan, WANG Xinyu, WANG Xiaoting, TIAN Yunna, SONG Zhengyang, XU Junpeng, LIU Xiujie, WANG Wantie(117)

Effect of macrophage *PDHAI* gene knockout on apoptosis of hepatocytes in mice with non-alcoholic fatty liver disease

WANG Meng, SUN Yue, YANG Anning, BAO Rui, CHANG Sirong, LI Yuanyuan, YU Mengxue, LIU Zhihong(123)

Canagliflozin improves autophagy in mouse renal mesangial cells through SIRT1-FOXO3 α signaling pathway

CAI Xiang, WANG Meijun, XU Fen, LIANG Xiaoqi, LIANG Hua, SHI Yi, ZHOU Andong, CAI Mengyin.....(131)

Atractylenolide III attenuates intestinal damage in ulcerative colitis model mice by regulating JAK2/STAT3 signaling pathway

LU Huidong, LI Yanmei(142)

Brief Research

Inhibition of HDAC11 attenuates damage of HT22 cells induced by OGD/R

ZHENG Qixue, YANG Yang, FEI Huizhi, YANG Junqing(150)

Review

Role of mitochondrial-endoplasmic reticulum structural coupling in relief of sarcopenia induced by exercise

GAO Jiuxiang, YU Liang(157)

Progress in blood vessel formation promoted by exosomes derived from different stem cells

LIU Ning, QI Baoyu, SUN Chuanrui, JIN Zikai, WANG Xiaoyang, SUN Kai, WEI Xu(170)

Goal-directed and habitual control: from circuits, functions to exercise-induced neuroplasticity target for treatment of Parkinson disease

SHI Kaixuan, Wang Xiaojing, HOU Lijuan.....(178)

Roles of gut microflora dysbiosis and related inflammation in development of hemorrhagic shock

CHEN Sijie, ZHAO Zhen'ao, ZHAO Zigang, NIU Chunyu(186)

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

Guide for Submission to Chinese Journal of Pathophysiology (S5)

Correction (95)

中国病理生理杂志(月刊)

2023年1月25日出版;第39卷 第1期
(1985年3月创刊)

Chinese Journal of Pathophysiology (monthly)

January 25, 2023 Volume 39, Number 1
(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

本刊编辑部邮政编码: 510632

电话: 020-85220269

定价: 每期25.00元