



目 次

论 著

FSD-C10 调节阿尔茨海默病双转基因小鼠炎症微环境

谷青芳 尉杰忠 吴昊 李艳花 樊慧杰 柴智 王青 肖保国 马存根(1729)

18 α -GA 激活 Nrf2 对成体神经干细胞的影响 杨娜 赵云鹤 黄菲菲 刘琦玮 陆利(1738)

多巴胺通过 mTOR-EAAT2 通路影响星形胶质细胞谷氨酸摄取能力

温芳芳 徐竹 刘乐平 杨建静 丁赛丹(1746)

自主跑轮运动对慢性不可预见性轻度应激大鼠抑郁样行为及神经内分泌因子近日节律的影响

赵燕 付玉(1751)

益气温阳活血化痰方通过抑制内质网应激对 HPH 大鼠脑的保护作用

项冰倩 高慧 金晓洁 戴雍月 钱小英 陈锡文 王万铁(1759)

盐酸水苏碱对实验性急性脑梗死大鼠的治疗作用

梁华峰 王娟 谢靖 余鹄 申婧 田凤 刘春红 张惠丽(1768)

钙离子感受蛋白 STIM1 与 Orai1 在钙感受受体介导钙内流及 NO 生成中的相互作用

王腊梅 钟华 唐娜 庞丽娟 张春军 何芳(1773)

微小 RNA-199a-5p 通过靶向 *SIRT1* 促进心肌纤维化相关基因表达

张灼 朱杰宁 肖珍 胡志琴 唐春梅 符永恒 林秋雄 吴书林 杜昶 单志新(1781)

泛素 E3 连接酶 TRIM10 在心肌细胞肥大中的作用 周春宇 李南南 王红霞 田翠 李汇华(1788)

青钱柳降糖组方对 2 型糖尿病大鼠的治疗作用 江新涓 林秋雄 何国东 侯兴华 单志新 杜耀民(1794)

槲皮素改善高糖损伤大鼠冠脉肌原性反应的机制研究 侯晓敏 张明升 赵良渊 齐鼎铭 秦小江(1801)

姜黄素类似物 L6H4 对 2 型糖尿病大鼠膈肌的保护作用

项兰婷 顾倩如 张仕鏊 董细丹 应丽丽 陈三妹 陈国荣(1806)

侧柏叶水煎液的降糖降脂作用 李丽 王青 苗文静(1814)

三阴性乳腺癌模型裸鼠血管正常化后对紫杉醇的反应

吕荣钊 赵璐瑜 史长征 李伟 翁泽平 黄信 王宁霞 潘运龙(1819)

SRSF9/SRp30c 通过调控 GR β 对胶质瘤细胞增殖和迁移的影响

万方数据

刘艳 邵阿末 殷莹 李正 张锐 宗达 邹健 胡亚玲(1825)

慢性缺氧应激可能通过 EMT 增强乳腺癌 MCF-7 细胞恶性生物学行为

陈 坚 何咏竞 汪思应 胡 敏(1831)

RAS 突变和微卫星不稳定与Ⅲ期结直肠癌患者临床病理特征及预后的相关性分析

刘建化 黄成智 曾卫强 黎 莹 杨冬阳 马 冬(1837)

大蒜素与化疗药物对食管癌细胞 EC109 疗效比较的实验研究

曹成章 胡树桥 赖海银 陈梦君 石瑜珍 吴 健(1845)

抑制 *mel18* 表达增强桂皮醛诱导的 HL60 细胞分化 刘黎琼 刘泽林 崔海燕 金梦迪(1852)

GDC-0032 抑制 U251 胶质瘤细胞活力并诱导 DNA 损伤 崔海娟 张亚云 焦 鹏 孙 铮(1858)

Mnk2 蛋白水平与食管鳞癌预后的相关性

曾 博 傅珉倚 冯沿芬 韩向前 邹大威 罗红鹤 雷艺炎(1864)

汉黄芩素对人口腔鳞状细胞癌细胞生长和侵袭的影响 石晓妮 王 斌 张 鸣 常国华(1869)

AR-V7 在前列腺癌细胞耐药中的作用 马 渊 李纪夫 王玉杰(1874)

中国广西人群中 *RTN4* 基因遗传多态性的研究 覃海媚 王 荣 杨凤莲 韦贵将 王俊利(1882)

辛伐他汀对小鼠巨细胞病毒肺炎 Toll 样受体 2 表达的影响 孙 思 陈玉玲 左丽娜 张文辉 乔月华(1886)

右美托咪定减轻酒精诱导的小鼠急性肝损伤 黄 强 夏明珠 阳文杰 戴中亮 姜远旭(1891)

短篇论著

缺血后适应对大鼠局灶性脑缺血再灌注所致自噬的抑制作用

陶红苗 单小云 李旭升 陈浩浩 毛宇飞 何忠平(1896)

外源性硫化氢对小鼠原代肝细胞内脂质自噬分解的影响

王红钢 张优敬 皇甫超申 陈明亮 王 军 吴东栋 谢振兴 李彦章 吉爱玲(1901)

酪酸梭菌代谢产物丁酸和氢气对急性胃黏膜损伤的作用

王金丹 乔莞宁 朱 静 付瑶阳 胡万里 董人杰 洪凯睿 张佳丽 王方岩(1906)

综 述

线粒体表观遗传调控与阿尔茨海默病的研究进展 海露露 李莺歌 王 来 祝世功(1912)

线粒体 ROS 与心房颤动 郑安财 李菊香(1917)

《中国病理生理杂志》第七届编辑委员会 (S2)

科技新闻 (1737, 1772, 1793, 1805)

Contents

Original Research

Effect of FSD-C10 on modulation of inflammatory microenvironment in an Alzheimer disease double transgenic mouse model

GU Qing-fang, YU Jie-zhong, WU Hao, LI Yan-hua, FAN Hui-jie, CHAI Zhi, WANG Qing, XIAO Bao-guo, MA Cun-gen (1729)

Activation of Nrf2 by 18α-GA affects proliferation of adult neural stem cells

YANG Na, ZHAO Yun-he, HUANG Fei-fei, LIU Qi-wei, LU Li (1738)

Effect of dopamine on glutamate-uptake ability of astrocytes by regulating mTOR-EAAT2 pathway

WEN Fang-fang, XU Zhu, LIU Le-ping, YANG Jan-jing, DING Sai-dan (1746)

Effects of voluntary wheel running exercise on depressive-like behavior and circadian rhythmic alterations of neuro-endocrine induced by chronic unpredictable mild stress in rats

ZHAO Yan, FU Yu (1751)

Protective effect of Yiqi-Wenyang-Huoxue-Huatan formula on HHPH rat brain by suppressing excessive endoplasmic reticulum stress

XIANG Bing-qian, GAO Hui, JIN Xiao-jie, DAI Yong-yue, QIAN Xiao-ying, CHEN Xi-wen, WANG Wan-tie (1759)

Effects of stachydrine hydrochloride on experimental acute cerebral infarction in rats

LIANG Hua-feng, WANG Juan, XIE Jing, YU Juan, SHEN Jing, TIAN Feng, LIU Chun-hong, ZHANG Hui-li 万方数据 (1768)

Interaction between STIM1 and Orai1 in calcium-sensing receptor-mediated calcium influx and nitric oxide generation

WANG La-mei, ZHONG Hua, TANG Na, PANG Li-juan, ZHANG Chun-jun, HE Fang (1773)

miR-199a-5p enhances expression of myocardial fibrosis-related genes by targeting *SIRT1*

ZHANG Zhuo, ZHU Jie-ning, XIAO Zhen, HU Zhi-qin, TANG Chun-mei, FU Yong-heng, LIN Qiu-xiong, WU Shu-lin, DU Chang, SHAN Zhi-xin (1781)

Role of ubiquitin E3 ligase TRIM10 in regulating cardiomyocyte hypertrophy

ZHOU Chun-yu, LI Nan-nan, WANG Hong-xia, TIAN Cui, LI Hui-hua (1788)

Therapeutic effect of QQL prescription on type 2 diabetic rats

JIANG Xin-mei, LIN Qiu-xiong, HE Guo-dong, HOU Xing-hua, SHAN Zhi-xin, DU Yao-min (1794)

Mechanism of quercetin improving rat coronary artery myogenic response under high glucose

HOU Xiao-min, ZHANG Ming-sheng, ZHAO Liang-yuan, QI Ding-ming, QIN Xiao-jiang (1801)

Protective effect of curcumin analogue L6H4 on diaphragm of type 2 diabetic rats

XIANG Lan-ting, GU Qian-tu, ZHANG Shi-qiang, DONG Xi-dan, YING Li-li, CHEN San-mei, CHEN Guo-rong (1806)

Water decoction of *Platycladus orientalis* reduces blood glucose and lipids in mice

LI Li, WANG Qing, MIAO Wen-jing (1814)

Response of human triple-negative breast cancer to paclitaxel after vascular normalization in nude mice

LÜ Rong-zhao, ZHAO Lu-yu, SHI Chang-zheng, LI Wei, WENG Ze-ping, HUANG Xin, WANG Ning-xia, PAN Yun-long (1819)

Effects of SRSF9/SRp30c on proliferation and migration abilities of glioma cells by regulating GR β

LIU Yan, SHAO A-mo, YIN Ying, LI Zheng, ZHANG Rui, ZONG Da, ZOU Jian, HU Ya-ling ... (1825)

Chronic hypoxia enhances aggressiveness of MCF-7 breast cancer cells through EMT

CHEN Jian, HE Yong-jing, WANG Si-ying, HU Min (1831)

Correlation of *RAS* mutations and microsatellite instability with clinicopathological features and prognosis of patients with stage III colorectal cancer

LIU Jian-hua, HUANG Cheng-zhi, ZENG Wei-qiang, LI Ying, YANG Dong-yang, MA Dong (1837)

Antitumor effect of allicin on esophageal cancer EC 109 cells compared with chemotherapeutics *in vitro*

CAO Cheng-zhang, HU Shu-qiao, LAI Hai-yin, CHEN Meng-jun, SHI Yu-zhen, WU Jian (1845)

Suppression of *mel18* enhances differentiation of acute myeloid leukemia cell line HL 60 induced by cinnamaldehyde

LIU Li-qiong, LIU Ze-lin, CUI Hai-yan, JIN Meng-di (1852)

GDC-0032 inhibits cell viability and induces DNA damage in U 251 human glioma cells

CUI Hai-juan, ZHANG Ya-yun, JIAO Peng, SUN Zheng (1858)

Correlation between Mnk2 protein expression and prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma

ZENG Bo, FU Min-yi, FENG Yan-fen, HAN Xiang-qian, ZOU Da-wei, LUO Hong-he, LEI Yi-yan

..... (1864)

Effect of wogonin on OSCC cell growth and invasion

SHI Xiao-ni, WANG Bin, ZHANG Ming, CHANG Guo-hua (1869)

Effect of AR-V7 on endocrine therapy resistance of prostate cancer

MA Yuan, LI Ji-fu, WANG Yu-jie (1874)

Genetic polymorphisms of *RTN4* gene in Chinese Guangxi population

QIN Hai-mei, WANG Rong, YANG Feng-lian, WEI Gui-jiang, WANG Jun-li (1882)

Effect of simvastatin on expression of Toll-like receptor 2 in mouse cytomegalovirus pneumonia

SUN Si, CHEN Yu-ling, ZUO Li-na, ZHANG Wen-hui, QIAO Yue-hua (1886)

Dexmedetomidine attenuates acute alcoholic hepatic injury in mice

HUANG Qiang, XIA Ming-zhu, YANG Wen-jie, DAI Zhong-liang, JIANG Yuan-xu (1891)

Brief Research

Inhibitory effect of ischemic postconditioning on autophagy induced by focal cerebral ischemia reperfusion in rats

TAO Hong-miao, SHAN Xiao-yun, LI Xu-sheng, CHEN Hao-hao, MAO Yu-fei, HE Zhong-ping (1896)

Effect of exogenous hydrogen sulfide on lipophagy in mouse primary hepatocytes

WANG Hong-gang, ZHANG You-jing, HUANGFU Chao-shen, CHEN Ming-liang, WANG Jun, WU Dong-dong, XIE Zhen-xing, LI Yan-zhang, JI Ai-ling (1901)

Effect of metabolites of *Clostridium butyricum*, butyric acid and hydrogen, on acute gastric mucosal lesion

WANG Jin-dan, QIAO Wan-ning, ZHU Jing, FU Yao-yang, HU Wan-li, DONG Ren-jie, HONG Kai-rui, ZHANG Jia-li, WANG Fang-yan (1906)

Review

Progress in mitoepigenetic regulation and Alzheimer disease

HAI Lu-lu, LI Ying-ge, WANG Lai, ZHU Shi-gong (1912)

Mitochondrial reactive oxygen species and atrial fibrillation

ZHENG An-cai, LI Ju-xiang (1917)

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

News (1737, 1772, 1793, 1805)

中国病理生理杂志(月刊)

2017年10月15日出版;第33卷 第10期

(1985年3月创刊)

Chinese Journal of Pathophysiology (monthly)

October 15, 2017 Volume 33, Number 10

(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: 广州市锐先印刷有限公司

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: 46-98

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 Ruixian 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: 86-20-85220269; Fax: 86-20-85222175

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