

中国病理生理杂志(月刊,1985年3月创刊)

2011年6月 第27卷 第6期

目次

论著

NF-κB参与脂多糖致永生小鼠脑血管内皮细胞通透性增高的调控

何芳 彭镜 邓小鹿 杨丽芬 吴丽文 张慈柳 尹飞(1041)

缺血后适应对脑缺血树鼯海马TLR4表达的影响.....冯蕊 李树清(1048)

灵芝孢子粉对癫痫大鼠脑组织细胞色素C、线粒体钙、HSP70和BDNF的影响

王淑秋 李晓捷 姜志梅 秦晓玉 韩玉泽 刘蕾 刘君星 王芳芳 梁衍峰 王淑湘(1053)

远志皂苷元对H₂O₂诱导的大鼠海马神经元损伤的影响及其机制

张晶 戚仁斌 汪志刚 赵彦儒 王华东 陆大祥(1059)

cPKCγ-HSP60信号通路参与小鼠脑低氧预适应.....蒋淑君 张楠 李俊发(1066)

参麻益智汤对拟阿尔海默病模型小鼠的治疗作用及其机制研究 赵彦儒 戚仁斌 王华东 张晶 陆大祥(1071)

姜黄素衍生物B50对不同辐射抗拒的同源鼻咽癌细胞增殖及凋亡的作用

刘嘉伟 张剑威 杨广鑫 陈淑英 方乐堃 梁广 肖健 杨惠玲(1077)

Akt抑制剂perifosine抑制胃癌细胞增殖并诱导凋亡的实验研究 费洪荣 陈洪蕾 辛晓明 赵雪梅 王凤泽(1084)

PSMA对LNCaP细胞生长、迁移及ERK蛋白活性的影响

郭正辉 黄海 杜涛 许可慰 曹亿 陈杰青 董文 姚友生 林天歆 谢文练 江春 韩金利 黄健(1090)

孕酮和孕酮受体拮抗剂米非司酮对K562白血病细胞系增殖和分化的影响

尹雅玲 李鹏 魏林郁 白瑞樱 王亚莉(1097)

Th17细胞联合CD3⁺CD8⁻IL-21⁺T细胞升高与宫颈癌发生发展的关系

张妍 崔保霞 马道新 刘艺 田永菊 侯菲 张文静(1103)

阿霉素预处理的小鼠红白血病细胞降低红白血病细胞的成瘤性.....杨理婷 吴秉毅 苏嘉霖 郭坤元(1109)

线粒体电压依赖性阴离子通道在心肌细胞缺氧/复氧损伤中的作用

廖章萍 章志玲 李娟 邹逢琳 尹淑华 何明(1115)

小鼠骨髓来源内皮祖细胞体外诱导培养及分化特征.....武钧 李建芳 瞿颖 陈雪华 汤耀卿(1121)

大鼠心肌缺血-再灌注损伤中转录因子ZFP580表达的变化

孟祥艳 宋立新 罗玉玉 董化江 郭敏 梁彦军 张文成(1127)

缺氧后处理中CYP2J3/EETs系统对心肌凋亡的影响

赵艳芝 张冬梅 于刚刚 曾翔俊 王红霞 芦玲巧 张立克 王岩梅(1132)

乌司他丁对心肺复苏后兔肾损伤的影响.....严跃红 黄爱群 李显波 荆小莉(1138)

p-ERK1/2-AP-1通路在姜黄素抗大鼠糖尿病神经病理性痛中的作用

黄葱葱 陈果 吴艳 连庆泉 李军 曹红(1143)

吡咯烷二硫代氨基酸酯对2型糖尿病大鼠心肌的保护作用

朱铁年 刘建坤 刘桂红 张玉娜 张利众 赵瑞景(1149)

2型糖尿病视网膜病变患者血清炎症因子和脂联素水平的变化

陈燕铭 王一娜 钟毅敏 邓娟 何圣清 唐喜香 任琢琢 张晓菲 王曼曼 曾龙驿(1154)

完全脾切除增加了小鼠胰岛对STZ的敏感性.....朱晓波 徐志伟 姜文静(1157)

万方数据

善人丹超微粉对糖尿病大鼠视网膜神经细胞凋亡及相关基因表达的影响 ... 董志军 李晓红 董微丽 张铁民(1163)
内源性硫化氢调节慢性阻塞性肺疾病大鼠氧化/抗氧化平衡

..... 何艳晶 陈亚红 齐永芬 姚婉贞 毕小瑞 关育红 朱瑞霞 唐朝枢(1169)

巨噬细胞移动抑制因子经 Rho 途径促进人肺成纤维细胞 III 型胶原合成

陈培芬 罗雅玲 赖文岩 邢晓雯 骆子义 邱智辉(1176)

羟基红花黄色素 A 对缺血/再灌注大鼠肺线粒体通透性转换功能的影响

戴雍月 邱晓晓 汪 洋 倪世容 郝卯林(1180)

α_1 -肾上腺素受体在缺氧性肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用 姚香兰 薛全福 赵琪平(1187)

人 AGM 区及胎肝基质细胞促进小鼠胚胎干细胞向造血干细胞分化和体内造血重建

蔡 耘 张绪超 陈惠芹 吴北燕 黄绍良(1193)

丙戊酸钠对人外周血 T 淋巴细胞细胞因子表达的影响(英文)

耿 梅 王飞鹏 欧阳东云 徐丽慧 陈 清 张延亭 何贤辉(1199)

启动子区域甲基化状态对 THP - 1 细胞肿瘤坏死因子 α 分泌的影响 郭 尧 杨智勇 王春友(1206)

· 短篇论著 ·

TNF - α 对小鼠脑微血管内皮细胞 RhoA 活性的影响 邓小鹿 彭 镜 何 芳 杨丽芬 吴丽文 尹 飞(1210)

L - 精氨酸、氨基胍和胍丁胺在大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤中的作用

王露茜 贾 静 郭明发 张 耀 张翔宇 郭军军 耿若君 李 炳 钟 华 李东亮(1213)

人参皂甙 Rb1 对马桑内酯致痫大鼠海马组织蛋白质组的影响 徐 倩 张春来 杨 烨 张春燕 赵春玲(1218)

bFGF 对大鼠脑缺血再灌注后神经元凋亡及 fractalkine 表达的影响 韩江全 于奎营 胡泳涛 林冬融 黄名璐(1222)

人参皂苷 Rh₂ 对肝癌 SMMC - 7721 细胞增殖和细胞骨架的影响

王 华 周 滨 郭 星 朱隽雅 程 春 朱昌来 张天一(1226)

· 综 述 ·

NMDA 受体在癫痫发病机制中的作用 彭毓莱 宋 治(1230)

抗氧化应激转录因子 - Nrf2 的研究进展 林晓萍 李 雯 沈华浩(1234)

· 实验技术 ·

pDC315 - SPA - mCLCA3 载体的构建及其在气道上皮细胞系的靶向表达分析

何 丽 梅 丽 马经平 张惠兰 张 波 熊维宁 赵建平(1240)

重组人髓鞘少突胶质细胞糖蛋白的表达、纯化及免疫原性 夏君慧 翁益云 李 佳 张 旭(1245)

《中国病理生理杂志》第五届编辑委员会 (S2)

血管钙化转化医学研究进展研讨会第一轮通知 (1065)

中国病理生理学会 2011 年活动计划表 (1070)

著名病理生理学教授王孝铭同志逝世 (1120)

2011 亚太地区高原医学会议通知 (1198)

科技新闻 (1168)

CHINESE JOURNAL OF PATHOPHYSIOLOGY(Monthly)

2011	June	Volume	27	Number	6
------	------	--------	----	--------	---

Contents

Original Research

LPS – induced hyperpermeability in brain vascular endothelial cell is related to NF – κB signaling
 HE Fang, PENG Jing, DENG Xiao – Lu, YANG Li – fen, WU Li – wen, ZHANG Ci – liu, YIN Fei
 (1041)

Postconditioning modulates TLR4 expression in hippocampus of tree shrews with thrombotic cerebral ischemia
 FENG Rui, LI Shu – qing (1048)

Effect of *Ganoderma lucidum* spores on cytochrome C, mitochondrial Ca²⁺, HSP70 and BDNF in brain of epilepsy rats
 WANG Shu – qiu, LI Xiao – jie, JIANG Zhi – mei, QIN Xiao – yu, HAN Yu – ze, LIU Lei, LIU Jun – xing,
 WANG Fang – fang, LIANG Yan – feng, WANG Shu – xiang (1053)

Effect of senegenin on H₂O₂ – induced damage in hippocampal neurons of SD rats
 ZHANG Jing, QI Ren – bin, WANG Zhi – gang, ZHAO Yan – ru, WANG Hua – dong, LU Da – xiang
 (1059)

cPKCγ – HSP60 signal pathway participates in hypoxic preconditioning in mice
 JIANG Shu – jun, ZHANG Nan, LI Jun – fa (1066)

Therapeutic effect and mechanism of Shenma Yizhi decoction on Alzheimer disease model mice
 ZHAO Yan – ru, QI Ren – bin, WANG Hua – dong, ZHANG Jing, LU Da – xiang (1071)

Effects of curcumin analogue B50 on proliferation and apoptosis of homologous nasopharyngeal carcinoma cells with
 different radioresistance
 LIU Jia – wei, ZHANG Jian – wei, YANG Guang – xin, CHEN Shu – ying, FANG Le – kun, LIANG Guang,
 XIAO Jian, YANG Hui – ling (1077)

Perifosine inhibits cell proliferation and triggers apoptosis in human gastric cancer cell line SGC – 7901 cells
 FEI Hong – rong, CHEN Hong – lei, XIN Xiao – ming, ZHAO Xue – mei, WANG Feng – ze (1084)

Effect of prostate – specific membrane antigen on phospho – ERK, growth and migration of prostate cancer LNCaP cells
 GUO Zheng – hui, HUANG Hai, DU Tao, XU Ke – wei, CAO Yi, CHEN Jie – qing, DONG Wen, YAO You –
 sheng, LIN Tian – xin, XIE Wen – lian, JIANG Chun, HAN Jin – li, HUANG Jian (1090)

万方数据

Effects of progesterone and progesterone receptor antagonist mifepristone on proliferation and differentiation of K562 human leukemia cells
YIN Ya - ling, LI Peng, WEI Lin - yu, BAI Rui - ying, WANG Ya - li (1097)

Elevation of blood Th17 cells and CD3⁺CD8⁻IL - 21⁺ T cells in patients with cervical cancer
ZHANG Yan, CUI Bao - xia, MA Dao - xin, LIU Yi, TIAN Yong - ju, HOU Fei, ZHANG Wen - jing
..... (1103)

Decreasing tumorigensis of mouse erthroleukemic cells by pre - infusion of adriamycin - treated erthroleukemic cells in mice
YANG Li - ting, WU Bing - yi, SU Jia - lin, GUO Kun - yuan (1109)

Role of voltage - dependent anion channel in cardiomyocytes subjected to anoxia/reoxygenation
LIAO Zhang - ping, ZHANG Zhi - ling, LI Juan, ZOU Feng - lin, YIN Shu - hua, HE Ming (1115)

Characterization and differentiation of mouse bone marrow - derived endothelial progenitor cells
WU Jun, LI Jian - fang, QU Ying, CHEN Xue - hua, TANG Yao - qing (1121)

Expression of zinc finger protein 580 in rat myocardial ischemia - reperfusion injury
MENG Xiang - yan, SONG Li - xin, LUO Yu - yu, DONG Hua - jiang, GUO Min, LIANG Yan - jun,
ZHANG Wen - cheng (1127)

Effects of CYP2J3/EETs on myocardial apoptosis under the condition of hypoxic postconditioning
ZHAO Yan - zhi, ZHANG Dong - mei, YU Gang - gang, ZENG Xiang - jun, WANG Hong - xia, LU Ling - qiao, ZHANG Li - ke, WANG Yan - mei (1132)

Protective effects of ulinastatin on kidney injury in rabbits after cardio pulmonary resuscitation
YAN Yue - hong, HUANG Ai - qun, LI Xian - bo, JING Xiao - li (1138)

Effect of curcumin on p - ERK1/2 - AP - 1 cascade and diabetic neuropathic pain in rats
HUANG Cong - cong, CHEN Guo, WU Yan, LIAN Qing - quan, LI Jun, CAO Hong (1143)

Protective effect of pyrrolidine dithiocarbamate on cardiac muscles in diabetic rats
ZHU Tie - nian, LIU Jian - kun, LIU Gui - hong, ZHANG Yu - na, ZHANG Li - zhong, ZHAO Riu - jing
..... (1149)

Serum levels of inflammatory factors and adiponectin in type 2 diabetic retinopathy patients
CHEN Yan - ming, WANG Yi - na, ZHONG Yi - min, DENG Juan, HE Sheng - qing, TANG Xi - xiang,
REN Zhuo - zhuo, ZHANG Xiao - fei, WANG Man - man, ZENG Long - yi (1154)

Splenectomy enhances sensitivity of islets to STZ in mice
ZHU Xiao - bo, XU Zhi - wei, JIANG WEN - jing (1159)

Effects of Purendan superfine powder on retinal neuron apoptosis and expression of apoptosis - associated genes in diabetic rat
DONG Zhi - jun, LI Xiao - hong, DONG Wei - li, ZHANG Tie - min (1163)

万方数据

Endogenous hydrogen sulfide regulates oxidant/antioxidant balance in rat with chronic obstructive pulmonary disease	
HE Yan - jing, CHEN Ya - hong, QI Yong - fen, YAO Wan - zhen, BI Xiao - rui, GUAN Yu - hong, ZHU Rui - xia, TANG Chao - shu	(1169)
Recombinant MIF induces synthesis of collagen type III in lung fibroblasts via Rho - kinase	
CHEN Pei - fen, LUO Ya - ling, LAI Wen - yan, XING Xiao - wen, LUO Zi - yi, QIU Zhi - hui	(1176)
Effect of hydroxysafflor yellow A on mitochondrial permeability transition in pneumonocytes after ischemia/reperfusion injury in rats	
DAI Yong - yue, QIU Xiao - xiao, WANG Yang, NI Shi - rong, HAO Mao - lin	(1180)
Role of α_1 adrenoceptor in proliferation of hypoxic pulmonary artery smooth muscle cells	
YAO Xiang - lan, XUE Quan - fu, ZHAO Qi - ping	(1187)
Supportive effects of human AGM region and fetal liver stromal cells on differentiation of murine embryonic stem cells into hematopoietic stem cells and <i>in vivo</i> hematopoietic reconstitution	
CAI Yun, ZHANG Xu - chao, CHEN Hui - qin, WU Bei - yan, HUANG Shao - liang	(1193)
Valproic acid exerts differential effects on cytokine synthesis in human peripheral lymphocytes	
GENG Mei, WANG Fei - peng, OUYANG Dong - yun, XU Li - hui, CHEN Qing, ZHANG Yan - ting, HE Xian - hui	(1199)
Effects of methylation status of gene promoter on secretion of tumor necrosis factor alpha in THP - 1 cells	
GUO Yao, YANG Zhi - yong, WANG Chun - you	(1206)

Brief Research

A novel mechanism of RhoA activation induced by tumor necrosis factor - α in mouse cerebral microvascular endothelial cells	
DENG Xiao - lu, PENG Jing, HE Fang, YANG Li - fen, WU Li - wen, YIN Fei	(1210)
Effect of L - arginine, aminoguanidine and agmatine on focal cerebral ischemia - reperfusion injury in rats	
WANG Lu - qian, JIA Jing, GUO Ming - fa, ZHANG Yao, ZHANG Xiang - yu, GUO Jun - jun, GENG Ruo - jun, LI Bing, ZHONG Hua, LI Dong - liang	(1213)
Effects of ginsenoside Rb1 on proteome from hippocampus of rats with epilepsy induced by <i>Coriaria</i> lactone	
XU Qian, ZHANG Chun - lai, YANG Ye, ZHANG Chun - yan, ZHAO Chun - ling	(1218)
Effects of bFGF on neuronal apoptosis and fractalkine expression in cerebral ischemia/reperfusion rats	
HAN Jiang - quan, YU Kui - ying, HU Yong - tao, LIN Dong - rong, HUANG Ming - lu	(1222)
万方数据	

Effect of ginsenoside Rh₂ on cell proliferation and cytoskeleton in hepatocarcinoma SMMC - 7721 cells

WANG Hua, ZHOU Bin, GUO Xing, ZHU Jun - ya, CHENG Chun, ZHU Chang - lai, ZHANG Tian - yi
..... (1226)

Review

NMDA receptor in the pathogenesis of epilepsy

PENG Yu - fen, SONG Zhi (1230)

Progress on antioxidant transcription factor - Nrf2

LIN Xiao - ping, LI Wen, SHEN Hua - hao (1234)

Experimental Technique

Effect of pDC315 - SPA - mCLCA3 targeting system on mCLCA3 gene expression in airway epithelial cell lines *in vitro*

HE Li, MEL Li, MA Jing - ping, ZHANG Hui - lan, ZHANG Bo, XIONG Wei - ning, ZHAO Jian - ping
..... (1240)

Expression, purification and immunogenicity of recombinant human myelin oligodendrocyte glycoprotein

XIA Jun - hui, WENG Yi - yun, LI Jia, ZHANG Xu (1245)

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

News (1065, 1070, 1120, 1168, 1198)

中国病理生理杂志(月刊)

2011年6月15日出版;第27卷 第6期
(1985年3月创刊)

Chinese Journal of Pathophysiology (monthly)

June 15, 2011 Volume 27, Number 6
(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
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: 暨南大学印刷厂
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
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 Jinan University Printing House
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
广 告 代 理: 广州时代经典广告有限公司
(电话: 020-83602370)

Periodical registration CN 44-1187/R
ISSN 1000-4718
Permit of Advertisement Management No. 440000100105