

目 次

综 述

- 脂肪分化相关蛋白的研究进展 刘梅芳 (241)
- 衰老与自噬的交互作用 戴薇薇 金国琴 (247)
- 微 RNA 在宫颈癌发生发展中作用及其与 HPV 相互关系 朱耀魁 程 妮 胡 颖等 (251)
- 内源性大麻素系统与抑郁症 于海玲 张 凤 全哲山 (257)

小 专 论

- 动脉钙化的研究进展 王 莎 刘幼硕 (263)
- 甲基化调控在高同型半胱氨酸血症致动脉粥样硬化中的作用 王 楠 冯 娟 王 究 (267)
- 蛋白脂蛋白 1 基因突变对少突胶质细胞功能的影响 王静敏 姜玉武 吴希如 (271)
- 少突胶质前体细胞中枢神经系统相关功能研究进展 陈鹏慧 蔡文琴 (275)
- 缺血性中风治疗的神经保护干预疗法 王玉玲 梁 浩 宋淑亮等 (279)
- 硫化氢:帕金森病的研究新思路 杜陈陈 徐金敏 刘春风等 (283)
- 精子特异性 Slo3 钾通道研究进展 郑莉萍 李葆明 曾旭辉 (286)
- 细胞衰老抑制基因 CSIG 研究进展 赵文婷 马利伟 童坦君 (291)
- RNA 解旋酶 Ddx5 (p68) 和 Ddx17 (p72) 的特点和功能 朱玉萍 沈 涛 王 抒等 (294)
- 烟酸腺嘌呤二核苷酸磷酸-Ca²⁺ 释放的调控物质 邵森垚 潘春水 毛小伟等 (298)
- 法尼酯 X 受体对于肿瘤研究和治疗的作用 赵 丛 丛玉玲 徐祎骏等 (303)
- 运动改善心血管胰岛素敏感性及其信号转导机制 米春娟 任 维 高 峰 (306)
- 紧密连接蛋白 claudin-4 的研究进展 向若兰 苏运超 裴晓庆等 (310)
- 抗细胞凋亡因子 DAD1 的研究进展 杨舒雅 史 娟 马斌芳等 (315)
- 肾髓袢升支粗段管周膜 50 pS 钾通道研究进展 隋洪玉 栾海艳 孔淑敏等 (319)

科 研 新 闻

- 脂肪细胞因子 CTRP9 通过激活 AMPK 信号通路改善心肌缺血-再灌注损伤 (246) 中枢神经系统的黑皮
质素信号通路直接调节循环胆固醇 (256) 发现经皮冠脉介入后再发心血管病重要原因 (262) 移植体
中的白介素 6 放大效应参与了同种异体移植免疫排斥反应 (290) 紧密粘连蛋白-1 和 2 对极化细胞顶膜
区结构及细胞骨架调控的研究 (297) 8,9-EET 抑制 B 细胞抗体产生及机制 (302) Klotho 在心血管疾
病中发挥着重要作用 (314)

Contents in Brief

The progress of adipose differentiation-related protein LIU Mei-Fang (241)

The crosstalk between aging and autophagy DAI Wei-Wei, JIN Guo-Qin (247)

The role of microRNAs in the pathogenesis of cervical cancer and its relationship to HPV ZHU Yao-Kui, CHENG Ni, HU Ying, et al (251)

Endogenous cannabinoid system and depression YU Hai-Ling, ZHANG Feng, QUAN Zhe-Shan (257)

Advance on arterial calcification WANG Sha, LIU You-Shuo (263)

Role of methylation in atherosclerosis accelerated by hyperhomocysteinemia WANG Nan, FENG Juan, WANG Xian (267)

Effects on oligodendrocytic function resulting from proteolipid protein 1 gene mutations WANG Jing-Min, JIANG Yu-Wu, WU Xi-Ru (271)

Progress of function study on oligodendrocyte precursor cell in central nervous system CHEN Peng-Hui, CAI Wen-Qin (275)

The intervention treatment of neuroprotection for ischemic stroke WANG Yu-Ling, LIANG Hao, SONG Shu-Liang, et al (279)

Hydrogen sulfide: a promising target for the treatment of Parkinson's disease DU Chen-Chen, XU Jin-Min, LIU Chun-Feng, et al (283)

The research progress of sperm-specific potassium channel K_{Sper}(Sl_o3) ZHENG Li-Ping, LI Bao-Ming, ZENG Xu-Hui (286)

Advance research on cellular senescence-inhibited gene(CSIG) ZHAO Wen-Ting, MA Li-Wei, TONG Tan-Jun (291)

Progress in features and functions of RNA helicases Ddx5(p68) and Ddx17(p72) ZHU Yu-Ping, SHEN Tao, WANG Shu, et al (294)

Nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate -the regulatory substance for Ca²⁺ releasing SHAO Sen-Yao, PAN Chun-Shui, MAO Xiao-Wei, et al (298)

FXR in the study of tumors and its treatments ZHAO Cong, CONG Yu-Ling, XU Yi-Jun, et al (303)

The mechanism of exercise-induced increase of cardiovascular insulin sensitivity and signal transduction MI Chun-Juan, REN Wei, GAO Feng (306)

Progress in functions of tight junction protein claudin-4 XIANG Ruo-Lan, SU Yun-Chao, PEI Xiao-Qing, et al (310)

Research progress of defender against cell death 1 YANG Shu-Ya, SHI Juan, MA Bin-Fang, et al (315)

The research progress of basolateral 50 pS potassium channels in the renal thick ascending limb of the Henle's loop SUI Hong-Yu, LUAN Hai-Yan, KONG Shu-Min, et al (319)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主 编 唐朝枢

主管:中国科学技术协会 主办:中国生理学会 北京大学 出版:中国生理学会
编辑:《生理科学进展》编辑委员会 印刷:北京科信印刷有限公司 总发行:北京报刊发行局
订购:全国各地邮局 国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱) 国外代号:BM74
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES(Editor in Chief Prof. TANG Chao-Shu)

is published Bimonthly by the Chinese Physiological Society and Peking University
Address: Peking University Health Science Center, Beijing 100191; Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing, China) Code No. BM74