

生理科学进展

第 42 卷

2011 年 6 月

第 3 期

目 次

综 述

- 热量限制与白藜芦醇抗衰老的研究进展 郭燕世 (161)
- 前列腺素 E2 对免疫细胞及炎症相关疾病的调控作用 薛 瑞 苗一非 杨吉春等 (165)
- 脂联素受体表达调控的研究进展 崔晓兵 韩 意 李 丽等 (169)
- B 淋巴细胞表面分子靶向治疗类风湿关节炎的研究进展 王 迪 常 艳 吴育晶等 (175)
- 多聚磷酸盐及其代谢酶的研究进展 石廷玉 王怀林 谢建平 (181)
- 高迁移率族蛋白 B1 的胞外作用与免疫效应 汤鲁明 卢中秋 姚咏明 (188)
- BDNF 与抑郁症的研究现状及进展 乔 卉 安书成 徐 畅 (195)
- PTEN: 抑制肿瘤侵袭及转移的新靶点 梁文同 成志勇 贾志强等 (201)

小 专 论

- 雄激素与代谢相关疾病的研究进展 李松珊 李 晶 徐 涛等 (205)
- 血管生长素与治疗性血管生成的研究进展 唐春花 郭淮莲 (210)
- 胞红蛋白在肝肾纤维化中的作用 李亚丽 张 悦 (213)
- 电压门控钠离子通道与恶性肿瘤的转移 潘惠艳 黄秉仁 (217)
- Skp2 相关衰老信号通路的抗肿瘤机制 陈 阳 何琪杨 (221)
- Sprouty 及其在心血管疾病中的作用研究进展 林绪涛 黄应雄 向秋玲 (223)
- 前扣带回及其情感性痛觉调制 王学斌 李立新 (226)
- 蛋白磷酸酶 2A 的亚基功能 秦建全 沈晓云 (229)
- 成纤维细胞生长因子 21: 参与代谢调节的细胞因子 吕 昀 柳景华 (234)
- 一氧化氮在淋巴管收缩中的作用 秦立鹏 牛春雨 赵自刚 (237)

科研新闻

- 人肿瘤坏死因子相关弱凋亡诱导因子可促进心肌细胞增殖 (174) 侵袭性肿瘤细胞的单酰基甘油脂肪酶 (MAGL) 表达和活性上调 (180) Nesfatin-1 的降血糖作用 (194) 肌动蛋白结合蛋白 Girdin 的表达及其磷酸化影响血管损伤后新生内膜的形成 (200) 神经细胞 PPAR- γ 受体参与代谢调节 (216) 光线加重偏头痛的神经机制 (233)

勘 误 (240)

会议通知 (封三)

Contents in Brief

Recent anti-aging studies on caloric restriction and resveratrol GUO Yan-Shi (161)

Prostaglandin (PG) E2 in regulation of immunity and
inflammatory diseases Xue Rui, MIAO Yi-Fei, YANG Ji-Chun, et al (165)

Research progress in regulation of adiponectin receptors expression CUI Xiao-Bing, HAN Yi, LI Li, et al (169)

Research progress on B cell surface molecules targeted therapy in
rheumatoid arthritis WANG Di, CHANG Yan, WU Yu-Jing, et al (175)

Progress in polyphosphate and related metabolizing enzymes SHI Ting-Yu, WANG Huai-Lin, XIE Jian-Ping (181)

The extracellular role of high mobility group box-1 protein in
regulation of immune response TANG Lu-Ming, LU Zhong-Qiu, YAO Yong-Ming (188)

Research progress of BDNF and depression QIAO Hui, AN Shu-Cheng, XU Chang (195)

PTEN: a new target in inhibiting of tumor invasion and
metastasis LIANG Wen-Tong, CHENG Zhi-Yong, JIA Zhi-Qiang, et al (201)

Progress in the study of androgen and metabolic
related disease LI Song-Shan, LI Jing, XU Tao, et al (205)

Progress in angiogenin and therapeutic angiogenesis TANG Chun-Hua, GUO Huai-Lian (210)

The function of cytoglobin in liver and kidney fibrosis LI Ya-Li, ZHANG Yue (213)

Implication of voltage-gated sodium channels in metastasis of
malignant tumor PAN Hui-Yan, HUANG Bing-Ren (217)

The antitumor mechanism of Skp2-related senescent
signaling pathway CHEN Yang, HE Qi-Yang (221)

Sprouty and its effects in cardiovascular diseases LIN Xu-Tao, HUANG Ying-Xiong, XIANG Qiu-Ling (223)

Anterior cingulate cortex and the modulation of affective pain WANG Xue-Bin, LI Li-Xin (226)

Functions of protein phosphatase 2A subunits QIN Jian-Quan, SHEN Xiao-Yun (229)

Fibroblast growth factor 21 is a metabolic regulator LV Yun, LIU Jing-Hua (234)

The roles of nitric oxide in lymphatics contraction QIN Li-Peng, NIU Chun-Yu, ZHAO Zi-Gang (237)

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