

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

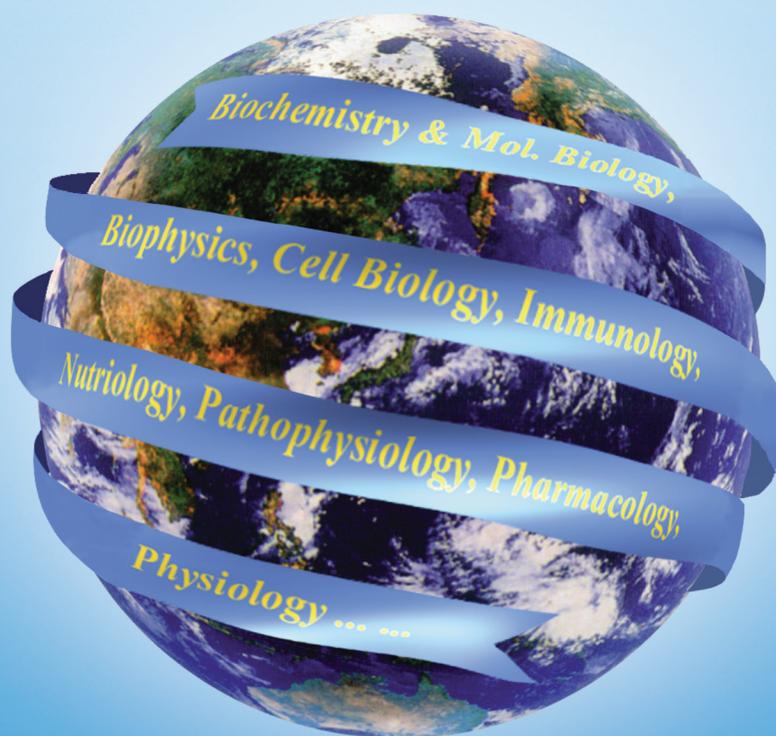
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 49 卷 第 5 期

2018

Vol. 49

No. 5



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



万方数据

中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

目 次

综 述

- 视觉意识神经相关物的 ERP 研究进展 吕 勇 叶木旺 (321)
Sestrins 在 AMPK/mTOR 调控细胞能量代谢中的作用研究进展 王天怡 牛燕媚 傅 力 (328)

小 专 论

- AKAP9 及其与疾病关系的研究进展 李 毅 任 静 杨 慧等 (332)
肿瘤心脏病的生理学基础 党喜同 黄文俊 曾晓荣等 (337)
腺苷在肾小管中作用的研究进展 段新鹏 谷 力 孟欣欣等 (343)
热量限制延缓衰老的自噬与表观遗传修饰交互关系 李峻昊 魏元基 戴薇薇 (347)
糖尿病肾病标志物的研究进展 冯超杰 陈争跃 包蓓艳 (353)
雌激素膜受体 ER- α 36 及其在人脑胶质瘤中的作用 屈 超 李洪艳 张叶军等 (359)
蛋白磷酸酶 PPM1A 的研究进展 周亚莉 胡文君 高尧颖等 (363)
沙眼衣原体分子生物学分型方法研究进展 贾晓晖 贾天军 (367)
GPR17 在少突胶质细胞分化和脱髓鞘疾病中的作用 蔡其燕 黄镜洁 李红丽等 (371)
CXCR4/CXCL12 轴与肿瘤发生发展中的作用研究进展 李思睿 刘 阳 李 果等 (375)
自噬在呼吸系统疾病中的研究进展 米文君 陈亚红 (378)
组织激肽释放酶相关肽酶的作用和治疗潜力的研究进展 俞 晴 倪 鑫 朱晓燕 (383)
氯胺酮快速抗抑郁作用及其机制 李佳美 苏文君 蒋春雷 (389)
Bmi-1 参与血管重塑及其机制的研究进展 汪学文 冯祺论 陈 炜等 (393)
生命复杂流体与管理 韩 东 (397)

科 研 新 闻

- 2018 年诺贝尔生理学或医学奖 (327) “Becl1-BCL2-Kltho 轴”——自噬抗衰老新机制 (374) 肝细胞
卵泡抑素——糖代谢调控新因子 (388) 心肌细胞微管去酪氨酸化与人类心衰 (396)
《生理科学进展》编委会 (封三)

Contents in Brief

Advances of ERP studies in neural correlates of visual consciousness LYU Yong, YE Mu-Wang (321)

Research advances of the role of sestrins in AMPK/mTOR regulated cellular energy metabolism WANG Tian-Yi, NIU Yan-Mei, FU Li (328)

AKAP9 and its roles in multiple diseases LI Yi, REN Jing, YANG Hui, et al (332)

Physiological basis of onco-cardiology DANG Xi-Tong, HUANG Wen-Jun, ZENG Xiao-Rong, et al (337)

The effect of adenosine on renal tubule DUAN Xin-Peng, GU Li, MENG Xin-Xin, et al (343)

Crosstalk between autophagy and epigenetic modifications of caloric restriction delaying senescence LEE Joon-Ho, WEI Yuan-Ji, DAI Wei-Wei (347)

Research progress in biomarkers of diabetic nephropathy FENG Chao-Jie, CHEN Zheng-Yue, BAO Bei-Yan (353)

Membrane-based ER- α 36 and the function in human glioma QU Chao, LI Hong-Yan, ZHANG Ye-Jun, et al (359)

The research progress of protein phosphatase PPM1A ZHOU Ya-Li, HU Wen-Jun, GAO Yao-Ying, et al (363)

The overview of molecular typing of chlamydia trachomatis JIA Xiao-Hui, JIA Tian-Jun (367)

The role of GPR17 in oligodendrocyte differentiation and demyelination CAI Qi-Yan, HUANG Jing-Jie, LI Hong-Li, et al (371)

Advances in research on CXCR4/CXCL12 axis in carcinogenesis and progression LI Si-Rui, LIU Yang, LI Guo, et al (375)

The advances of autophagy in pulmonary disease MI Wen-Jun, CHEN Ya-Hong (378)

The role of tissue kallikrein-related peptidase and research progress of potential treatment YU Qing, NI Xin, ZHU Xiao-Yan (383)

The rapid antidepressant effect of ketamine and its mechanism LI Jia-Mei, SU Wen-Jun, JIANG Chun-Lei (389)

Research progress in the mechanism of Bmi-1 involved in vascular remodeling WANG Xue-Wen, FENG Qi-Lun, CHEN Wei, et al (393)

Biological complex fluid and its management HAN Dong (397)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主 编 王 宪

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. WANG Xian)

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