

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

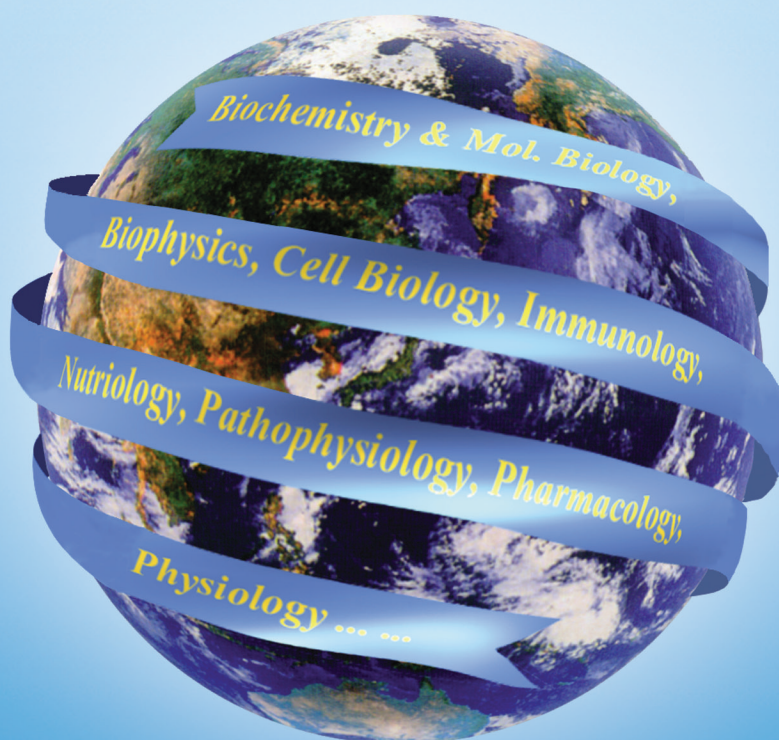
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 51 卷 第 4 期

2020

Vol. 51

No. 4



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录



中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

万方数据

目 次

综 述

- G 四链体结构及其稳态 张剑姝 徐 明 (241)
肠道菌群的性别二态性及其潜在影响机制 袁 欣 陈瑞敏 (248)

小 专 论

- 巨噬细胞在糖尿病心肌病发病中的作用 王 鹏 郑乐民 祖凌云 (253)
肠道菌与氯离子通道介导的肠道液体分泌关系 赵 聪 姜 雨 宋 慧 (257)
Asprosin 与代谢等疾病关系的研究进展 杨玉先 杨龙艳 赵 冬 (261)
线粒体功能障碍与糖尿病肾脏病 孙佩文 孙铸兴 (266)
细胞自噬在脓毒症的作用及机制 刘 梦 万敬员 (269)
PD-L1 表达调控通路-治疗肿瘤潜在的新途径 林 果 李志标 黄学涵等 (273)
RNA 的 m⁶A 修饰与心血管疾病 张 歌 倪菊华 段正秀 (279)
线粒体功能异常与肿瘤 李雨佳 庞米米 鲍登克 (283)
Sox 基因家族对成年神经发生的转录调控作用 桂 林 熊欣欣 陈相任等 (289)
脂滴膜转运蛋白 Rab18 与脂质代谢的关系研究 李晓歌 蒋思怿 张 瑞等 (293)
CTR3 研究新进展 胡 晓 常小倩 宋延彬 (299)
信号分子通路网络对肠干细胞增殖和分化的调控 夏青松 徐丽君 陈 广等 (305)
体育运动训练增强肌肉可塑性和大脑可塑性 陈承宇 吴嘉敏 严进洪 (311)
靶向脑衰老胶质细胞的运动防治 PD 研究进展 冯 岩 孙 剑 (316)

科研新闻

- p53 通过 PKA-Drp1 途径诱导肿瘤细胞衰老 (252) ID3 缺失可改善间充质干细胞对舍格伦综合征的治疗效果 (288) 脂肪酸转运蛋白 2 (Fatp2) 与肿瘤免疫抑制 (304) 脑-脾连接调控体液免疫反应 (封三)

Contents in Brief

The dynamic of G-quadruplex structure ZHANG Jian-Shu, XU Ming (241)
Sexual dimorphism of the Gut microbiota and the potential impact mechanism YUAN Xin, CHEN Rui-Min (248)
The role of macrophages in the pathogenesis of diabetic cardiomyopathy WANG Peng, ZHENG Le-Min, ZU Ling-Yun (253)
Relationship between intestinal bacteria and chloride channel-mediated intestinal fluid secretion ZHAO Cong, JIANG Yu, SONG Hui (257)
Advances in the relationship between asprosin and metabolic diseases YANG Yu-Xian, YANG Long-Yan, ZHAO Dong (261)
Mitochondrial dysfunction in diabetic kidney disease SUN Pei-Wen, SUN Zhu-Xing (266)
Role and mechanism of autophagy in sepsis LIU Meng, WAN Jing-Yuan (269)
Regulatory pathway of PD-L1 expression-a potential new way to tumor treatment LIN Guo, LI Zhi-Biao, HUANG Xue-Han, et al (273)
m6A RNA methylation and cardiovascular disease ZHANG Ge, NI Ju-Hua, DUAN Zheng-Xiu (279)
Mitochondrial dysfunction and tumor LI Yu-Jia, PANG Mi-Mi, BAO Deng-Ke (283)
Transcriptional regulation of the Sox genes in adult neurogenesis ... GUI Lin, XIONG Xin-Xin, CHEN Xiang-Ren, et al (289)
Relationship between lipid droplet membrane transport protein Rab18 and lipid metabolism LI Xiao-Ge, JIANG Si-Peng, ZHANG Rui, et al (293)
New research progress in CTRP3 HU Xiao, CHANG Xiao-Qian, SONG Yan-Bin (299)
Regulation of proliferation and differentiation of ISCs by related signaling molecular pathway networks XIA Qing-Song, XU Li-Jun, CHEN Guang, et al (305)
Exercise training enhances muscular and brain plasticity CHEN Cheng-Yu, WU Jia-Min, Yan Jin-Hong (311)
Research progress in prevention and treatment of PD by exercise targeting senescent glial cells in the brain FENG Yan, SUN Jian (316)

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