

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

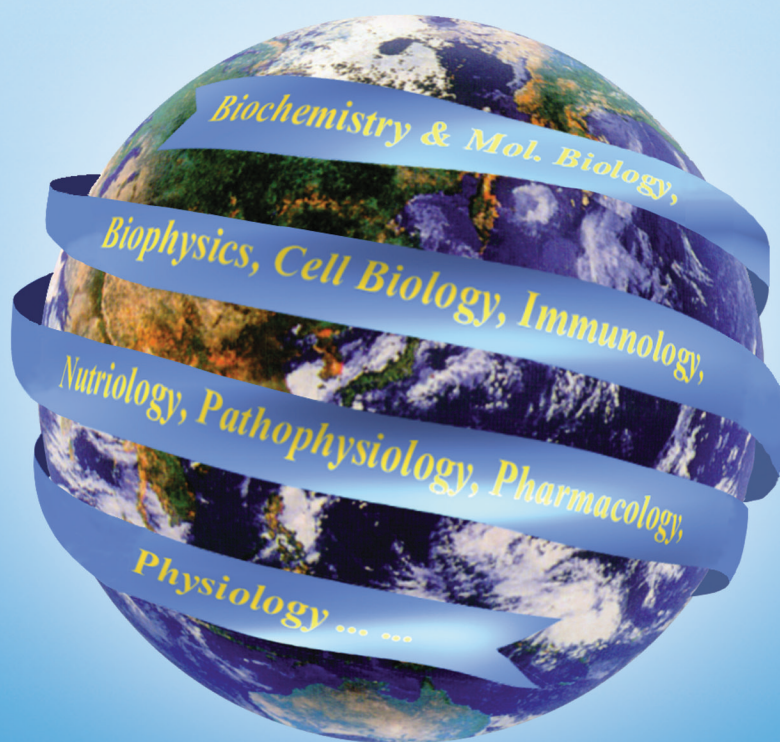
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 51 卷 第 1 期

2020

Vol. 51

No. 1



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

- 长非编码 RNA 与糖尿病及其并发症 王君佩 杨吉春 (1)
单基因肥胖的致病基因概述 周文婷 (8)

小 专 论

- 肠道菌群与孤独症发病关系的研究进展 谢宇非 张 嵘 (15)
小胶质细胞在糖尿病中枢神经病变中的作用及机制 张 祚 刘 远 李明超等 (21)
运动对非酒精性脂肪肝患者肠道菌群的影响研究进展 盛佳智 弓腊梅 (25)
心理应激对女性生殖内分泌系统的影响 韩 洁 刘子怡 袁著革等 (29)
离子转运参与肺纤维化发病机制的研究进展 王 琳 聂宏光 (33)
铁死亡在急性肾损伤中的作用机制及治疗应用 赵天元 吴 言 闵柠柠等 (36)
内质网自噬的研究进展 张立梅 郑勤琴 曲伟杰等 (41)
多感觉在姿势控制中的作用 陈正权 陆耀飞 韩 甲 (46)
Sirtuin 家族参与帕金森病发病的研究进展 闫建国 张 培 田 波 (51)
ICAM-1 在心血管疾病中的作用 郎平平 林秋月 白 洁等 (57)
基于线粒体调节的高原缺氧损伤防治药物靶点 高迎春 周 珺 马慧萍等 (61)
SPEXIN 生物学功能研究进展 郑林裙 孙 丽 刘 洋等 (67)
神经纤毛蛋白-1 的研究进展 黄鑫亮 代小艳 (71)
雄激素与肠道菌群在多囊卵巢综合征中作用机制的研究进展 韩启新 徐洁颖 储维薇等 (77)

科 研 新 闻

- 在溃疡性结肠炎中 IL-13 经 $\alpha 2$ 型受体下调 tricellulin 的表达进而影响大分子物质的转运 (7) EP-DR1——棕色脂肪新因子 (14) LncRNA PVT1 对 CD4⁺ T 细胞糖酵解的调节是舍格伦综合征发病的新机制 (20)

Contents in Brief

LncRNA in the pathogenesis of diabetes and diabetic complications ... WANG Jun-Pei, YANG Ji-Chun (1)
An overview of the genes for monogenic obesity ... ZHOU Wen-Ting (8)
Research advance in the relationship between gut microbiota and autism ... XIE Yu-Fei, ZHANG Rong (15)
Role and mechanism of microglia in diabetic neuropathy ... ZHANG Zuo, LIU Yuan, LI Ming-Chao, et al (21)
Advances in the effects of exercise on intestinal microbiota
in patients with nonalcoholic fatty liver disease ... SHENG Jia-Zhi, GONG La-Mei (25)
Effects of psychological stress on female reproductive endocrine system ... HAN Jie, LIU Zi-Yi, XI Zhu-Ge, et al (29)
Role of Ion transport in the pathogenesis of pulmonary fibrosis ... WANG Lin, NIE Hong-Guang (33)
Role and therapeutic applications of ferroptosis in AKI ... ZHAO Tian-Yuan, WU Yan, MIN Ning-Ning, et al (36)
Research advances in ER-phagy ... ZHANG Li-Mei, ZHENG QIN-Qin, QU Wei-Jie, et al (41)
Role of multiple sensory modality in postural control ... CHEN Zheng-Quan, LU Yao-Fei, HAN Jia (46)
Research progress in Sirtuin family and Parkinson’s disease ... YAN Jian-Guo, ZHANG Pei, TIAN Bo (51)
Role of ICAM-1 in cardiovascular diseases ... LANG Ping-Ping, LIN Qiu-Yue, BAI Jie, et al (57)
Therapeutic targets of hypoxia injury in high altitude based
on mitochondrial regulation ... GAO Ying-Chun, ZHOU Jun, MA Hui-Ping, et al (61)
Research progress of Spexin in biological functions ... ZHENG Lin-Qun, SUN Li, LIU Yang, et al (67)
Research progress of neuropilin 1 ... HUANG Xin-Liang, DAI Xiao-Yan (71)
Role of androgen and gastrointestinal microbiome
in the Polycystic Ovary Syndrome ... HAN Qi-Xin, XU Jie-Ying, CHU Wei-Wei, et al (77)

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