

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

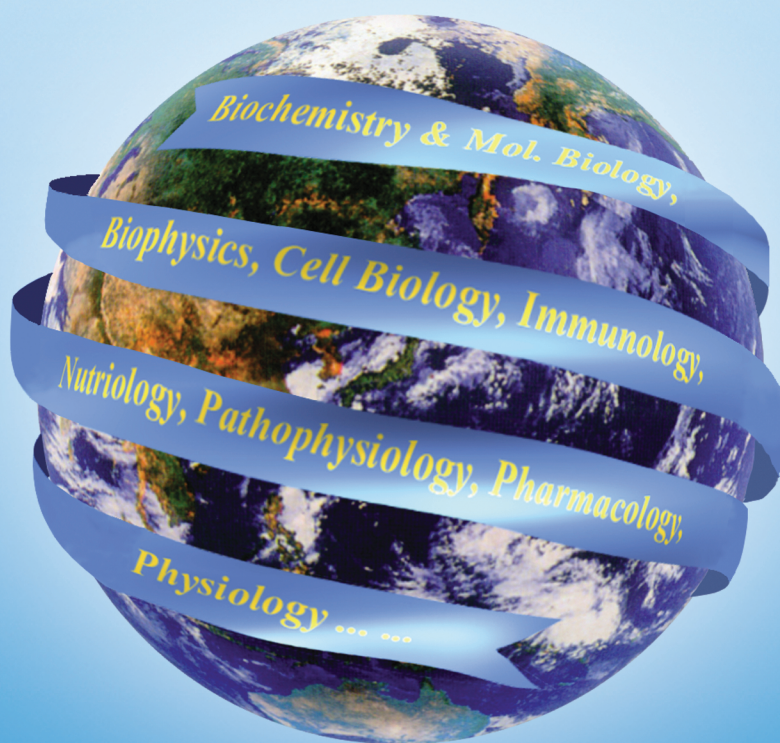
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 53 卷 第 3 期

2022

Vol. 53

No. 3



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



9 770559 776220

中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

目 次

综 述

- 肌减症发病机制的研究进展 杨 扬 傅 力 (161)
- A β 通道在阿尔茨海默症发病过程中的作用及其机制 刘 伟 张誉丹 王梦真等 (167)

小 专 论

- 血管外周脂肪与血管稳态失衡 陆薇薇 陈 瑶 齐永芬 (173)
- PI3K 通路 & ER 阳性乳腺癌的相关性及其 PI3K 抑制剂的作用 刘玉婷 白晓彦 张庆镐 (179)
- 纹状体胆碱能神经元功能失调与帕金森病 孙 悦 李 敏 李玉川等 (185)
- 人类平衡型核苷转运蛋白 3 的功能及与疾病的研究进展 覃培芳 闫建国 张玉婷等 (190)
- 体细胞基因突变在心血管疾病中的作用 李佳珊 关秀茹 (195)
- 糖尿病肾小管-间质纤维化进程中负性调控相关蛋白的研究进展 肖雅文 肖 璞 郭 兵 (200)
- DNA 甲基化调控长期记忆形成的研究进展 高 银 高 灿 (207)
- 维生素 D 缺乏对多囊卵巢综合征患者代谢影响的研究进展 张瑞钰 刘诗贺 郝门亮等 (213)
- lncRNA 与慢性肾病关系的研究进展 苑佳奇 沈晓丹 虞 飞等 (219)
- 线粒体在细胞铁死亡中的作用 杨陶然 王儒蓉 (224)
- 血管内皮细胞脂肪酸代谢调控及其病理生理意义 林 桐 罗文威 张丽丽等 (229)
- CircRNA 翻译功能的研究进展及问题 邓小英 刘圣林 胡 浩等 (234)
- 正性调节锌指蛋白 8 在神经系统中的作用 张 东 马瑞楠 岳蕴华 (239)

Contents in Brief

Research progress on the pathogenesis of sarcopenia ... YANG Yang, FU Li (161)
The role of Aβ channel in the pathogenesis of Alzheimer's disease and its mechanism ... LIU Wei, ZHANG Yu-Dan, WANG Meng-Zhen, et al (167)
Perivascular adipose tissue and vascular homeostasis imbalance ... LU Wei-Wei, CHEN Yao, QI Yong-Fen (173)
The association of PI3K pathway with ER-positive breast cancer and the function of PI3K inhibitors ... LIU Yu-Ting, BAI Xiao-Yan, ZHANG Qing-Gao (179)
Dysfunction of cholinergic neurons in striatum and Parkinson's disease ... SUN Yue, LI Min, LI Yu-Chuan, et al (185)
Function of human balanced nucleoside transporter 3 and its relationship with diseases ... QIN Pei-Fang, YAN Jian-Guo, ZHANG Yu-Ting, et al (190)
Role of somatic gene mutations in cardiovascular diseases ... LI Jia-Shan, GUAN Xiu-Ru (195)
Research progress on negative regulation-related proteins in the renal tubular-interstitial fibrosis process in diabetes ... XIAO Ya-Wen, XIAO Ying, GUO Bing (200)
DNA methylation in regulating long-term memory formation ... GAO Yin, GAO Can (207)
Effects of vitamin D deficiency on the metabolism in women with polycystic ovary syndrome ... ZHANG Rui-Yu, LIU Shi-He, ZHU Men-Liang, et al (213)
Research progress in the relationship between LncRNA and chronic kidney disease ... YUAN Jia-Qi, SHEN Xiao-Dan, YU Fei, et al (219)
Role of mitochondria in cell ferroptosis ... YANG Tao-Ran, WANG Ru-Rong (224)
Regulation of fatty acid metabolism in vascular endothelial cells and its pathophysiological significance ... LIN Tong, LUO Wen-Wei, ZHANG Li-Li, et al (229)
Research advances and problems on the translation functions of CircRNA ... DENG Xiao-Ying, LIU Sheng-Lin, HU Hao, et al (234)
Role of the PRDM protein 8 in the nervous system ... ZHANG Dong, MA Rui-Nan, YUE Yun-Hua (239)

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