

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

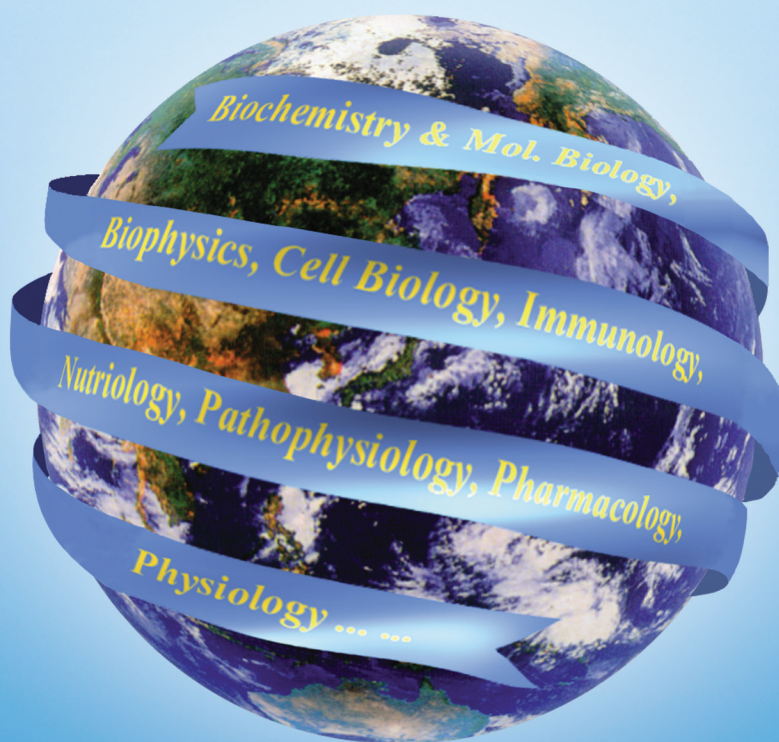
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 51 卷 第 5 期

2020

Vol. 51

No. 5



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

- 晚钠电流在获得性心血管病合并心律失常发生中的作用及其意义 李 芳 李妙龄 吴 林 (321)
衰老假说与活性氧研究 张立秋 李成华 姜 丽等 (327)

小 专 论

- 长链非编码 RNA 在肺动脉高压中的作用 刘 云 孙增先 任 斐 (332)
自噬相关基因 ATG5 在感染和炎症性疾病中的作用 王雪松 寿松涛 姚咏明 (337)
外泌体源性蛋白对缺血性脑卒中的作用 吴晨程 谭 兴 王伟忠等 (342)
中性粒细胞胞外诱捕网在心血管疾病中的作用 卫 明 宋妍婷 于宝琪等 (347)
骨桥蛋白调控上皮间质转化的研究进展 刘菊华 何成诗 (353)
膝状体间小叶调节睡眠-觉醒节律 李金金 王 聪 汪 景等 (357)
间充质干细胞来源外泌体在骨关节炎治疗中的作用 黄 磊 罗 超 宋嘉琪等 (362)
肠道菌群:运动健康促进的新靶点 张茂林 孙 强 孙红梅 (367)
环状 RNA 与皮肤病的关系 张志彬 彭亚婷 余凯慧 等 (372)
Sirtuins 在 2 型糖尿病发病中的作用 李 鑫 李春喜 代 唯等 (377)
低氧预适应下 BDNF/TrkB 和 cAMP/PKA 信号通路调控
电压依赖性钙离子通道的研究进展 付 翁 包素雅 张世纪等 (385)
磺基转移酶 SULT 家族及其在药物代谢中的作用 梁 健 王 欢 韩晓菲 (389)
啮齿类动物饮食限制的研究进展 褚光辉 宋美慧 周 正等 (395)
《生理科学进展》编委会 (封三)

Contents in Brief

Late sodium current-associated cardiac arrhythmias
in acquired cardiovascular diseases LI Fang, LI Miao-Ling, WU Lin (321)

ROS factors in aging hypothesis ZHANG Li-Qiu, LI Cheng-Hua, JIANG Li, et al (327)

Role of long-chain non-coding RNA in pulmonary artery hypertension LIU Yun, SUN Zeng-Xian, REN Fei (332)

The role of autophagy related gene ATG5 in infection
and inflammatory diseases WANG Xue-Song, SHOU Song-Tao, YAO Yong-Ming (337)

Exosome-derived proteins in ischemic stroke WU Chen-Cheng, TAN Xing, WANG Wei-Zhong, et al (342)

The role of neutrophil extracellular traps (NETs)
in cardiovascular diseases WEI Ming, SONG Yan-Ting, YU Bao-Qi, et al (347)

Research progress on molecular mechanism of osteopontin-regulated
epithelial-mesenchymal transition LIU Ju-Hua, HE Cheng-Shi (353)

Intergeniculate leaflet regulates sleep-wake rhythm LI Jin-Jin, WANG Cong, WANG Jing, et al (357)

The role of mesenchymal stem cell-derived exosomes
in the treatment of osteoarthritis HUANG Lei, LUO Chao, SONG Jia-Qi, et al (362)

Intestinal flora: A new target promoting health by exercising ZHANG Mao-Lin, SUN Qiang, SUN Hong-Mei (367)

Relationships between circular RNA and skin diseases ZHANG Zhi-Bin, PENG Ya-Ting, YU Kai-Hui, et al (372)

The role of Sirtuins in the pathogenesis of type 2 diabetes mellitus LI Xin, LI Chun-Xi, DAI Wei, et al (377)

Advances in the regulation of voltage-dependent calcium channels
by BDNF/TrkbTrkB and cAMP/PKA signaling pathways
in hypoxic preconditioning FU Weng, BAO Su-Ya, ZHANG Shi-Ji, et al (385)

The SULT family and its role in drug metabolism LIANG Jian, WANG Huan, HAN Xiao-Fei (389)

Research progress on dietary restriction of rodents CHU Guang-Hui, SONG Mei-Hui, ZHOU Zheng, et al (395)

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