

生理科学进展

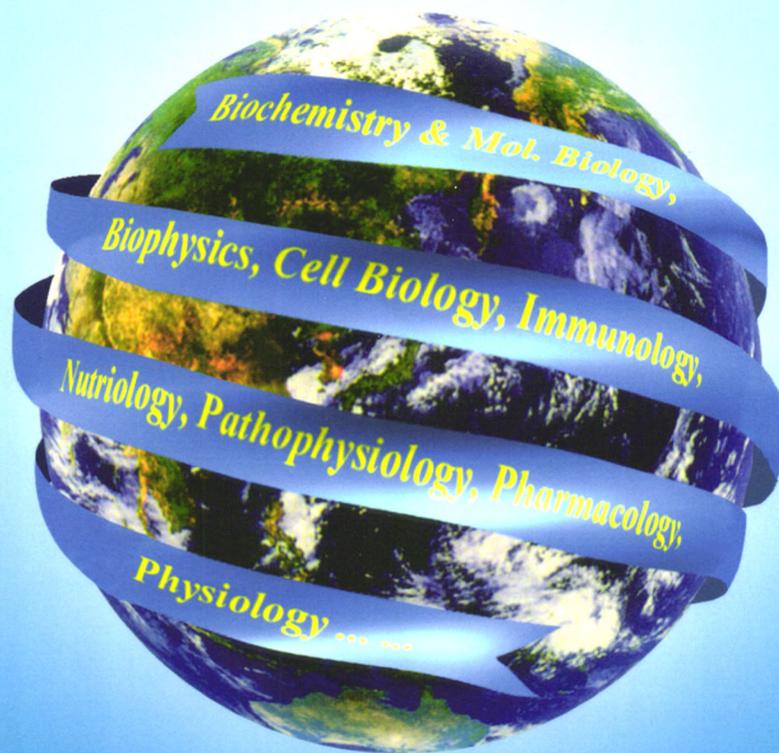
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 46 卷 第 6 期

2015

Vol. 46

No. 6



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



9 770559 776152

万方数据

中 国 生 理 学 会
北 京 大 学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

生理科学进展

第 46 卷

2015 年 12 月

第 6 期

目 次

综 述

脂肪因子对心肌纤维化作用的研究进展 吴 丹 李 丽 吴立玲 (401)

c-fos 在卵泡刺激素生成中的作用及信号转导通路 陈德权 黄俊琴 衣雪洁等 (408)

小 专 论

内质网自噬的研究进展 王 友 朱苏红 刘秀华 (415)

糖尿病心肌病相关信号通路的研究进展 孙晓慧 牟艳玲 (419)

胆汁酸在心血管疾病中的作用 徐辰祺 卜 军 何 奔 (424)

孕烷 X 受体和组成型雄甾烷受体在代谢相关疾病中的调控作用 刘勤慧 何金汗 (429)

Rho 激酶 (ROCK) 在糖尿病并发症中的研究 陈 曦 史运迪 铁 璐 (433)

肾脏远曲小管钠氯同向转运体的研究进展 王晓艳 范莉莉 段新鹏等 (439)

表观遗传学与阿尔茨海默病 莫嘉林 孙凤艳 (443)

Neuronostatin 的发现及其生理学功能的研究进展 王 滨 李文笙 (449)

蛋白质精氨酸甲基转移酶 2 的研究进展 骆镜妃 秦旭平 (453)

网腔钙结合蛋白的研究进展 黄 侠 邱祥春 赵 明 (458)

ADAR 家族对 5-羟色胺 2C 受体 RNA 编辑的研究进展 曾 雯 于德钦 殷盛明 (461)

胎盘内微生物组的研究进展 王 瑾 侯 征 高 韩等 (465)

双孔钾通道 TREK-1 及相关疾病 裴海霞 魏长征 路 莉等 (468)

FKBP52 功能及与疾病联系的研究进展 丁 立 熊丽娟 周丽君 (473)

科研新闻

干扰素 γ 通过调节细胞代谢和 mRNA 翻译增强巨噬细胞的激活 (407) 肝素酶促进肿瘤侵袭及 CAR-T 细胞抗肿瘤活性 (414) HSF1-PGC1 α 介导雷公藤红素代谢调节作用 (442) B 细胞在血管紧张素 II 依赖的高血压中起着必要的作用 (467) 人类 FTO 基因变异抑制脂肪细胞线粒体产热导致肥胖 (472) 肺动脉高压中 miR-143 的激活调控平滑肌与内皮细胞的相互作用 (477) 交感神经介导白色脂肪细胞脂类水解 (封三)

声明 (452)

《生理科学进展》2015 年第 46 卷分类索引 (478)

Contents in Brief

Research progress of adipokines in cardiac fibrosis WU Dan, Li Li, WU Li-Ling (401)

The role of c-fos in the production of follicle-stimulating hormone
and the related signal transduction pathways CHEN De-Quan, HUANG Jun-Qin, YI Xue-Jie, et al (408)

Research development of endoplasmic reticulophagy WANG You, ZHU Su-Hong, LIU Xiu-Hua (415)

Research progress of diabetic cardiomyopathy associated signaling pathways SUN Xiao-Hui, MU Yan-Ling (419)

Bile acid and its influence on cardiovascular diseases XU Chen-Qi, PU Jun, HE Ben (424)

The regulation of Pregnane X receptor and constitutive androstane receptor
in metabolic diseases LIU Qin-Hui, HE Jin-Han (429)

Rho-associated protein kinase: significant role
in diabetic complications CHEN Xi, SHI Yun-Di, TIE Lu (433)

Progress of renal distal convoluted tubule Na-Cl cotransporter WANG Xiao-Yan, FAN Li-Li, DUAN Xin-Peng, et al (439)

Epigenetics and Alzheimer's disease MO Jia-Lin, SUN Feng-Yan (443)

The discovery and progress of research on the physiological functions
of neuronostatin WANG Bin, LI Wen-Sheng (449)

Advanced progress of the protein arginine N-methyltransferases 2 LUO Jing-Fei, QIN Xu-Ping (453)

The research progress of Calumenin protein HUANG Xia, QIU Xiang-Chun, ZHAO Ming (458)

Research progress on the ADAR family to HTR2C RNA editing ZENG Wen, YU De-Qin, YIN Sheng-Ming (461)

Research progress of the microbial groups in the placenta WANG Jin, HOU Zheng, GAO Han, et al (465)

The two pore potassium channel TREK-1 and its related diseases PEI Hai-Xia, WEI Chang-Zheng, LU Li, et al (468)

A current review for the function and related diseases of FKBP52 DING Li, XIONG Li-Juan, ZHOU Li-Jun (473)

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. TANG Chao-Shu)

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

Contents in Brief

Research progress of adipokines in cardiac fibrosis WU Dan, Li Li, WU Li-Ling (401)

The role of c-fos in the production of follicle-stimulating hormone
and the related signal transduction pathways CHEN De-Quan, HUANG Jun-Qin, YI Xue-Jie, et al (408)

Research development of endoplasmic reticulophagy WANG You, ZHU Su-Hong, LIU Xiu-Hua (415)

Research progress of diabetic cardiomyopathy associated signaling pathways SUN Xiao-Hui, MU Yan-Ling (419)

Bile acid and its influence on cardiovascular diseases XU Chen-Qi, PU Jun, HE Ben (424)

The regulation of Pregnane X receptor and constitutive androstane receptor
in metabolic diseases LIU Qin-Hui, HE Jin-Han (429)

Rho-associated protein kinase: significant role
in diabetic complications CHEN Xi, SHI Yun-Di, TIE Lu (433)

Progress of renal distal convoluted tubule Na-Cl cotransporter WANG Xiao-Yan, FAN Li-Li, DUAN Xin-Peng, et al (439)

Epigenetics and Alzheimer's disease MO Jia-Lin, SUN Feng-Yan (443)

The discovery and progress of research on the physiological functions
of neuronostatin WANG Bin, LI Wen-Sheng (449)

Advanced progress of the protein arginine N-methyltransferases 2 LUO Jing-Fei, QIN Xu-Ping (453)

The research progress of Calumenin protein HUANG Xia, QIU Xiang-Chun, ZHAO Ming (458)

Research progress on the ADAR family to HTR2C RNA editing ZENG Wen, YU De-Qin, YIN Sheng-Ming (461)

Research progress of the microbial groups in the placenta WANG Jin, HOU Zheng, GAO Han, et al (465)

The two pore potassium channel TREK-1 and its related diseases PEI Hai-Xia, WEI Chang-Zheng, LU Li, et al (468)

A current review for the function and related diseases of FKBP52 DING Li, XIONG Li-Juan, ZHOU Li-Jun (473)

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. TANG Chao-Shu)

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