

生理科学进展

第 41 卷

2010 年 12 月

第 6 期

目 次

刊头专文

认准的事,就要坚持认真做下去..... 王 绍 (401)

综 述

糖尿病伤口愈合的分子机制 铁 璐 伊利夏提·肖开提 王 究等 (407)

Vimentin 在肿瘤转移中的作用及药物研究进展 潘 燕 韩 婧 张 晔等 (413)

胚胎着床的分子调控网络 雷 伟 杨增明 (417)

Pannexins 通道蛋白特性及研究方法进展 许洛伊 汪敬业 罗本燕等 (423)

蛋白质组学技术进展及其在微循环研究中的应用 徐菲菲 刘秀华 (429)

小 专 论

PPAR γ 在糖尿病肾病中的保护作用 臧会玲 王春灵 杨吉春等 (435)

内质网应激在肾脏疾病进展中的作用 刘 俊 何娅妮 (439)

MicroRNA 基因及其靶位点的单核苷酸多态性与疾病易感性 冯 伟 张幼怡 (443)

肾脏髓袢升支粗段钾离子通道的研究进展 隋洪玉 吴 鹏 刘玉洁等 (446)

N-APP-死亡受体 6 信号系统在阿尔茨海默病神经元

轴突断裂中作用的研究进展 唐永萍 王 凯 徐海伟 (449)

肾脏 SGLT2 抑制剂:一类新型口服降血糖药物 张文斌 龚 念 王永祥 (453)

膜联蛋白 A2 在肿瘤生长调节与细胞骨架活动中的作用 李鹏鸽 杨艳丽 葛玉婷等 (457)

心肌纤维化相关生物标志物研究进展 汪宇鹏 徐 明 高 炜 (461)

抗抑郁治疗与海马神经发生 陈 琳 赵玉男 戴建国等 (464)

沙眼衣原体质粒蛋白 pgp3 的研究进展 贾晓晖 杨新玲 贾天军 (467)

脂联素调节糖脂代谢相关信号通路的研究进展 郭晓红 吴立玲 李 丽 (471)

骨形态发生蛋白 6 对机体铁代谢调控的机制 雷宇华 段相林 常彦忠 (475)

科研新闻

脂联素受体 1 通过 clathrin 和 Rab5 依赖的途径胞吞 (406) 日本人群中存在 7 个基因位点与血压水平相关 (412) 在 ApoE 缺陷型小鼠中阻断 IL-17A 可以减少动脉粥样硬化的发生 (416) 人类成年心肌细胞可以更新 (428) 代谢综合征可以“传染”? (434) 发现内源性减肥物质 (474) miR-145——心血管疾病预防新的治疗靶点 (477)

| | |
|--|------------------|
| 成纤维细胞生长因子受体阻滞剂能治疗小细胞肺癌 | 宋伟 (3) : 200 |
| Akt 亚型的亚细胞定位决定了其特异的生物学作用 | 崔晓兵 (3) : 204 |
| 人工重组激素能快速减肥和降血糖 | 宋伟 (3) : 208 |
| 雄激素作用睾丸管周肌样细胞调控精子形成 | 宋伟 (3) : 224 |
| Intermedin 是一种新发现的促血管生长因子 | 赵蕾 齐永芬 (4) : 247 |
| 肥胖者肝脏脂联素受体 mRNA 水平及其与胰岛素抵抗的关系 | 韩意 吴立玲 (4) : 260 |
| FGF-2 激活平滑肌细胞转录因子 Runx2 以促进其成骨性分化 | 周允 (4) : 266 |
| 吸烟者应慎用氯吡格雷 | 杨学礼 (4) : 271 |
| 胞外内脂素通过 Nampt 活性促进血管炎症 | 苏运超 (4) : 274 |
| 人类乳头瘤病毒 16 抑制干扰素- κ 的表达 | 宋伟 (4) : 286 |
| 走向代谢综合征的“路线图” | 杨学礼 (4) : 封三 |
| 蜘蛛毒素通过结合孔外域激活辣椒素受体 | 孟庆娣 丛馨 (5) : 328 |
| 正常细胞对癌细胞的驱逐 | 郭怿暄 (5) : 351 |
| 试管婴儿之父 Robert G. Edwards | 张少微 (5) : 358 |
| FOXL2 敲除小鼠的雌性生殖器官向雄性转化 | 高敏 (5) : 364 |
| IKK ϵ : 连接肥胖和炎症的桥梁 | 李拉 (5) : 368 |
| 针刺镇痛的生物学机理 | 宋伟 (5) : 372 |
| 乳腺癌疫苗研究取得重大进展 | 宋伟 (5) : 386 |
| 心肌成纤维细胞在心肌细胞适应性反应中发挥重要作用 | 赵蕾 齐永芬 (5) : 封三 |
| 脂联素受体 1 通过 clathrin 和 Rab5 依赖的途径胞吞 | 崔晓兵 (6) : 406 |
| 日本人群中存在 7 个基因位点与血压水平相关 | 杨学礼 (6) : 412 |
| 在 ApoE 缺陷型小鼠中阻断 IL-17A 可以减少动脉粥样硬化的发生 | 杨学礼 (6) : 416 |
| 人类成年心肌细胞可以更新 | 崔晓兵 (6) : 428 |
| 代谢综合征可以“传染”? | 宋伟 (6) : 434 |
| 发现内源性减肥物质 | 宋伟 (6) : 474 |
| miR-145——心血管疾病新的治疗靶点 | 刘子懿 (6) : 477 |

中国科技期刊编辑“金牛奖”评选工作结束

为表彰长期从事科技期刊编辑、出版工作的优秀工作者,中国科学技术期刊编辑学会研究决定 2010 年开展第四届科技期刊编辑“金牛奖”、“银牛奖”评选工作。经推荐、评选等环节,近日该学会通报评选工作结束,本刊(《生理科学进展》)编辑部主任冯腊枝编审荣获“金牛奖”。

欢迎订阅《生理科学进展》

本刊于 2010 年由季刊改为双月刊,每双月 25 日出版,2011 年每册定价仍为 10 元,全年共 60 元,请读者到当地邮局订阅,邮发代号:2-567。漏订或需要过刊者可向本刊编辑部索购。另外,本刊尚有 2008、2009 年全年合订本,每本 70 元,若需 2010 年合订本者可向本刊编辑部预订,均不加收邮费。

Contents in Brief

- Now that you've set your mind on the goal, you must go conscientiously through with the task WANG Shao (401)
- Molecular mechanisms of diabetic wound healing TIE Lu, XIAOKAITI Yilixiati, WANG Xian, et al (407)
- Role of vimentin in tumor metastasis and drug research PAN Yan, HAN Jing, ZHANG Ye, et al (413)
- Molecular regulatory network in embryo implantation LEI Wei, YANG Zeng-Ming (417)
- The properties and research methods of pannexins XU Luo-Yi, WANG Jing-Ye, LUO Ben-Yan, et al (423)
- Proteomic technology: its progress and application in microcirculation research XU Fei-Fei, LIU Xiu-Hua (429)
- The protective role of PPAR γ in diabetic nephropathy ZANG Hui-Ling, WANG Chun-Jiong, YANG Ji-Chun, et al (435)
- The role of endoplasmic reticulum stress in the progression of kidney disease LIU Jun, HE Ya-Ni (439)
- SNPs residing in microRNA gene and its target site in the susceptibility of human diseases FENG Wei, ZHANG You-Yi (443)
- The involvement of potassium channels in the thick ascending limb of renal Henle's loop SUI Hong-Yu, WU Peng, LIU Yu-Jie, et al (446)
- Progress in the mechanisms of N-APP and death receptor-6 induced axonotmesis in Alzheimer's disease TANG Yong-Ping, WANG Kai, XU Hai-Wei (449)
- Renal SGLT2 inhibitors: a new type of oral anti-hyperglycemia drugs ZHANG Wen-Bin, GONG Nian, WANG Yong-Xiang (453)
- Roles of annexin A2 for the regulation of the growth and cytoskeleton of tumor cells LI Peng-Ge, YANG Yan-Li, GE Yu-Ting, et al (457)
- Advances in study of biomarkers of myocardial fibrosis WANG Yu-Peng, XU Ming, GAO Wei (461)
- Antidepressant treatments and hippocampal neurogenesis CHEN Lin, ZHAO Yu-Nan, DAI Jian-Guo, et al (464)
- Progress in research of chlamydia trachomatis plasmid protein pgp3 JIA Xiao-Hui, YANG Xin-Ling, JIA Tian-Jun (467)
- Progress in signal pathways involved in glucose and lipid metabolism induced by adiponectin GUO Xiao-Hong, WU Li-Ling, LI Li (471)
- Regulation mechanisms of bone morphogenetic protein-6 on iron metabolism LEI Yu-Hua, DUAN Xiang-Lin, CHANG Yan-Zhong (475)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主编 唐朝枢

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:北京科信印刷厂 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