

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



郭晓华 副教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 郭晓华
 技术职称: 副教授
 联系方式: 020-61648233 办公电话、邮箱 lanblue@smu.edu.cn
 研究方向: 微循环血管通透性

个人简介

郭晓华系南方医科大学病理生理学教研室副教授, 进行内皮细胞屏障功能和血管通透性研究十余年, 在AGE介导血管通透性变化及其信号机制方面有深入研究, 一作者或者通讯作者已发表SCI论文5篇, 累计影响因子达15.625。曾于2010年底赴美从事博士后工作近2年, 全面掌握了该领域最新的实验技术和研究方法。近年来负责人主持多项国家级以及省部级医学自然科学基金的资助, 包括国家自然科学基金2项, 广东省自然科学基金2项, 教育部博士点博士学科点专项科研基金联合资助教师类以及广东省医学科研基金各一项。指导本科生参加2014年第三届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获得一等奖, 2015年国家级大学生创新创业训练计划项目资助国家级立项资助, 2016年第四届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获得二等奖, 2017年广东大学生科技创新培育专项基金获得重点项目资助(4.5万元)。

获得奖励

1. 指导本科生参加2014年第三届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获得一等奖,
2. 2015年国家级大学生创新创业训练计划立项项目资助国家级立项资助
3. 2016年第四届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获得二等奖
4. 2017年广东大学生科技创新培育专项基金获得重点项目资助 (4.5万元)

代表性著作/论文

- 1) Zhang W, Xu Q, Wu J, Zhou X, Weng J, Xu J, Wang W, Huang Q, Guo X. Role of Src in Vascular Hyperpermeability Induced by Advanced Glycative Products. *Sci Rep.* 2015 Sep 18;5:14090. doi: 10.1038/srep14090. (共同通讯作者)(5.228)
- 2) Wu F, Guo X, Xu J, Wang W, Li B, Huang Q, Su L, Xu Q. Role of myosin light chain and myosin light chain kinase in advanced glycation end product induced endothelial hyperpermeability in vitro and in vivo. *Diab Vasc Dis Res.* 2016 Mar;13(2):137-44. (3.035) (共同第一)
- 3) Xu Q, Guo X, Liu J, Chen B, Liu Z, Su L. Blockage of protease-activated receptor1 ameliorates heat-stress induced intestinal high permeability and bacterial translocation. *Cell Biol Int.* 2015 Apr;39(4):411-7. (1.663) (共同第一)
- 4) Xu Q, Liu J, Guo X, Tang Y, Zhou G, Liu Y, Huang Q, Geng Y, Liu Z, Su L. Xuebijing injection reduces organ injuries and improves survival by attenuating inflammatory responses and endothelial injury in heatstroke mice. *BMC Complement Altern Med.* 2015 Feb 5;15:4. doi: 10.1186/s12906-015-0519-5. (1) (共同通讯作者)
- 5) Guo X, Wang L, Chen B, Li Q, Wang J, Zhao M, Wu W, Zhu P, Huang X, Huang Q. ERM protein moesin is phosphorylated by advanced glycation end products and modulate vascular permeability *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 297:H238-246, 2009 (3.712) (第一作者)

主持课题

| 序号 | 课题名称 | 项目来源 | 资助金额 | 起止年份 |
|----|-----------------------------------|----------|------|-----------------|
| 1 | mDia1 和 Src 在晚期糖基化终产物致血管通透性升高中的作用 | 国家自然科学基金 | 23万 | 2014.01-2016.12 |
| 2 | | 国家自然科学基金 | 60万 | 2017.01-2020.12 |

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|-----|------------------------|
| | 角蛋白7和桥粒蛋白通过RAGE参与了脓毒症休克所致的急性肺损伤 | | | |
| 3 | RAGE与Krt7在脓毒症休克小鼠所致急性肺损伤肺泡上皮细胞通透性增高中的作用 | 广东省自然科学基金 | 10万 | 2015.01- ---2018.01 |
| 4 | Beta-catenin 在AGEs介导的内皮细胞通透性增高过程中的作用 | 广东省自然科学基金 | 10万 | 2018.01- ---2021.01 |
| 5 | 晚期糖基化终产物在血管通透性增高中的作用机制 | 教育部博士点博士学科点专项科研基金联合资助课题新教师类 | 4万 | 2013.01- ---2015.12 |
| 6 | Src在晚期糖基化终产物致血管通透性增高中的作用和机制 | 广东省医学科学技术研究基金 | 1万 | 2010.10- ---2012.10 |

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)

网站维护: 南方医科大学网络中心