



学科团队

当前位置: 首页 > 学科团队 > 正文

炎症机制及诊疗 学科团队

日期: 2023-01-09 阅读: 1448



炎症机制及诊疗 学科团队



负责人

吉尚戎教授

团队成员

朱莉副教授、王铭裕副教授
张春苗博士后、成斌博士后

研究方向

生物物理学、免疫学、细胞生物学

研究简介

主要研究重要急性期蛋白调节慢性炎症的分子机制及靶向诊疗应用, 通过细胞培养、动物造模、免疫成像、流式细胞术、RNA干扰、基因编辑等工具, 探讨重要急性期蛋白的功能机制及作为治疗标靶的潜力。团队成员先后承担国家自然科学基金、教育部等项目近20项, 已在国际著名学术期刊Cell Research、Cardiovascular Research、Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology、eLife、Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology、FASEB Journal、Journal of Biological Chemistry等发表论文三十余篇。

科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目: 革兰氏阴性菌中一种新的钙依赖性分泌途径的发现和机制研究, 2018-2021.
2. 国家自然科学基金面上项目: C-反应蛋白激活态构象作为TLR4内源配体调节巨噬细胞应答的机制研究, 2020-2023.
3. 国家自然科学基金面上项目: APEX1转录抑制活性的鉴定及机制研究, 2022-2025.

代表性成果

1. C-reactive protein protects against acetaminophen-induced liver injury by preventing complement overactivation. Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology, 2022, 13(1): 289-307.
2. Reversible promoter methylation determines fluctuating expression of acute phase proteins. eLife, 2020, 9: e51317.
3. Matrix sieving-enforced retrograde transcytosis regulates tissue accumulation of C-reactive protein. Cardiovascular Research, 2019, 115(2): 440-452.

秉德维新 务本求真

上一篇: 生物活性分子与健康 学科团队

下一篇: 动物行为与多样性 学科团队

快速通道

校内链接

校外站点

邮编: 730000

电话: 0931-8914381

地址: 兰州市天水南路222号兰州大学理工楼

电子邮箱: smkxy@lzu.edu.cn

