



提交 [English](#) [Deutsch](#)

首页 学院概况 人才培养 科学研究 学科建设 师资队伍 招生就业 合作交流 校园服务

医学院相关

学术动态

通知公告

学院要闻

专题活动

综合新闻

校园文化

招生招聘

内部网

医科院系

同济历史

院长信箱

附属医院



学院要闻

首页 ▶ 医学院相关 ▶ 学院要闻 ▶ 正文

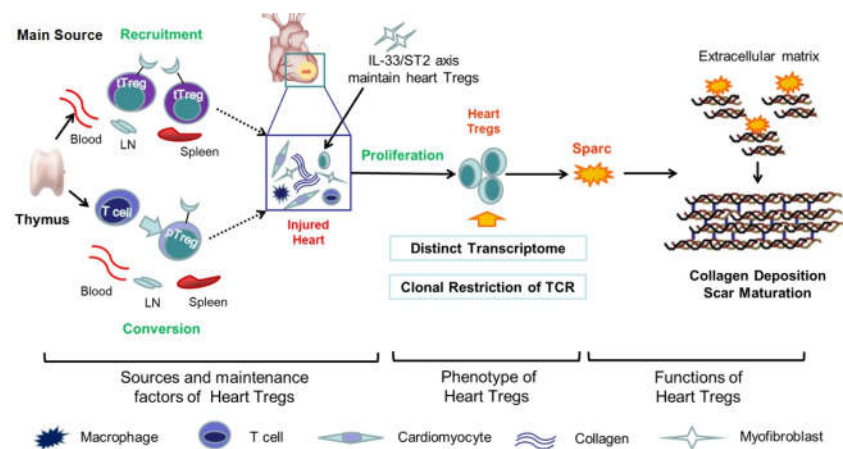
【科学前沿】Circulation刊发附属协和医院程翔教授团队最新研究成果

来源：华中大新闻网 2020-10-02 08:24:05 点击数：1153 编辑：张地

9月28日，国际心血管领域著名期刊《循环》（Circulation IF 23.603）刊发了同济医学院附属协和医院心血管内科程翔教授研究团队在心脏组织特异性免疫反应领域取得重要进展“心脏组织特异性调节性T细胞对心肌梗死的保护作用”（A unique population of regulatory T cells in heart potentiates cardiac protection from myocardial infarction）。该研究首次揭示了心脏局部组织特异性调节性T细胞（Tregs）的表型和功能特征。

Tregs作为经典的免疫调节细胞主要发挥抑制免疫反应的作用，而最新的研究表明某些组织局部存在的Tregs——“组织Tregs”，可直接作用于实质细胞，维持组织稳态，但心脏有无组织Tregs及其表型和功能仍不清楚。该团队发现心脏损伤后心肌组织局部Tregs具有典型的“组织Tregs”特征：其在心脏组织局部富集，主要来自于外周循环的招募，局部的维持依赖于IL-33/ST2轴；心脏Tregs具有独特的转录组和TCR特征，呈现

促进损伤修复的表型，通过高表达Sparc等分子增加梗死区胶原蛋白含量并促进胶原成熟。该研究首次揭示了心脏局部组织特异性Tregs的表型和功能特征，为以Treg为基础的心脏免疫治疗提供了新的思路和靶点。



华中科技大学同济医学院附属协和医院心血管内科夏霓、卢玉枝及辜慕阳为并列第一作者，程翔为通讯作者。

论文链接：

<https://www.ahajournals.org/doi/abs/10.1161/CIRCULATIONAHA.120.046789>

-  医学院师生服务中心
-  图书馆医学分馆
-  院庆网站
-  海外校友会
-  网络服务
-  官方微信
-  同济邮箱登录
-  内部网
-  院系所
-  附属医院
-  科研机构
-  网上院史馆

华中科技大学
同济医学院办
公室 湖北省
武汉市汉口航
空路13号 邮

政编码: 430030 联系电话: 027-83692815 [鄂ICP备05003321号-11](#)