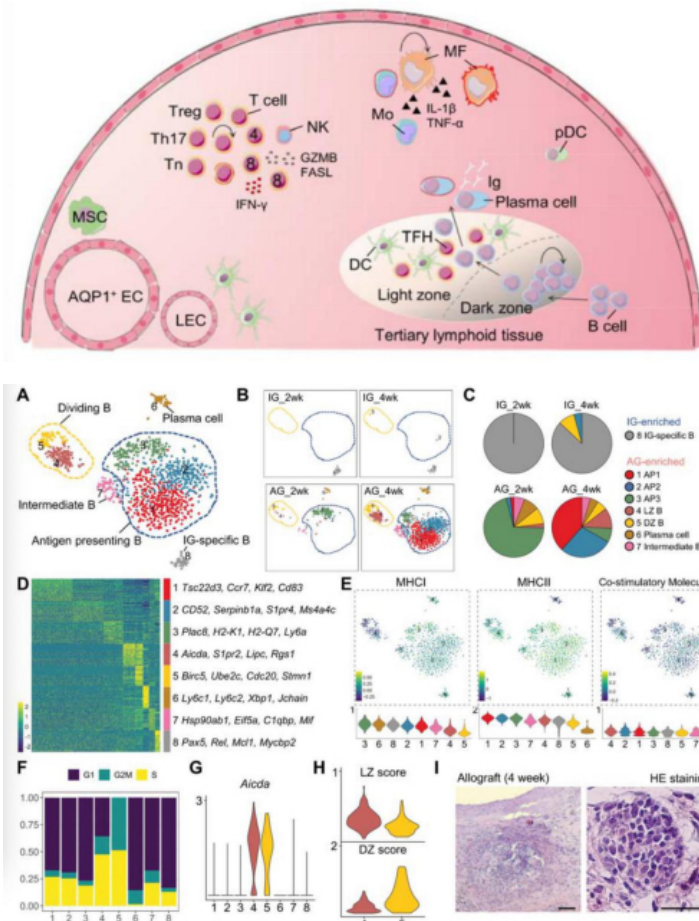


## 中南大学蔡菁菁、陆瑶等发表移植血管重构机制研究新成果

来源: 点击次数:2848次 发布时间: 2020年07月22日 作者: 袁洪 袁倩妮

本网讯 中南大学湘雅三医院血管研究青年团队蔡菁菁、陆瑶博士与英国伦敦玛丽女王大学徐清波教授团队合作在移植血管重构研究上取得重要进展。他们发现移植血管旁形成的三级淋巴结构为导致血管重构及炎症反应的重要因素,其中Ccl21a-Cxcr3相关的趋化途径有望成为移植血管重构治疗新靶点。研究文章“Impact of Local Allo-Immunity and Recipient Cells in Transplant Arteriosclerosis”以原创性论著形式于7月21日在国际心血管顶级期刊《循环研究》杂志上发表。中南大学湘雅三医院为第一完成单位及通讯单位。

移植血管重构及再狭窄是严重影响血管搭桥及器官移植患者预后的重大临床问题,尚未得到有效解决。本研究通过单细胞转录组学及细胞谱系追踪技术,首次揭示了移植血管重构过程中复杂的细胞组分的动态演变、调控信号通路及其细胞交互对话的动态改变,是理解该疾病的病理生理机制的理论基础和数据来源;研究突破性地发现移植血管旁形成的三级淋巴结构是血管局部免疫及炎症反应的重要发源地;研究系统分析了移植动脉重构病理变化的病程全貌,开创性地发现了调节血管免疫的独特细胞亚群及解剖结构和潜在的干预靶点。



移植血管旁形成的三级淋巴结在移植血管重构上的关键作用

在袁洪教授等指导下,该研究历时3年完成。蔡菁菁和浙江大学邓嘉成博士为文章并列第一作者,中南大学湘雅三医院特聘教授、英国伦敦玛丽女王大学教授徐清波和湘雅三医院陆瑶为共同通讯作者。



中南大学  
加关注



#今天和小南一起思考了吗#大年初一、初二,街上的许多商店都打烊。小南想问问CSUer们,打烊的“烊”读什么呢? <http://t.cn/A6t4VdKp>

45分钟前

转发 | 评论

#寒假不打烊# 辞旧迎新,牛来运转,大家新年快乐鸭!红色是新春的颜色,代表着吉祥如意,蕴含着人们对未来的美好愿景。小南在中南的校园里找到了几处红色的小角落,让这几抹红色给CSUer们带来新年的好运和快乐吧~[哈哈]



中南微信

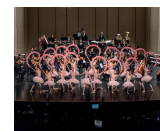
### 图说中南



中南初雪



中南大学举...



中南大学202...



中南大学举...

### 新闻排行

- 中南大学地信院硕士生罗兴军在《JGR...
- 中南大学与蓝思科技股份有限公司签 ...
- 中南大学计算机学院在阿尔茨海默症 ...
- 学校召开会议 部署寒假重点工作
- 校领导带队检查寒假安全保障工作

### 友情链接

新华网 | 人民网 | 光明网 | 中新网 | 中青在线 | 中央电视台 | 教育部网站 | 湖南在线 | 中国大学生在线 | 红网 | 校媒网 | 凤凰网  
中国记协网 | 清华大学新闻网 | 北大新闻网 | 浙大新闻网 | 复旦新闻网 | 华中大新闻网 | 更多》

QQ:1594252309 EMAIL:xwwz@mail.csu.edu.cn 地址: 湖南省长沙市岳麓区

Copyright © 2014-2019 中南大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有 湘ICP备05005659号-1 站长统计 管理员登陆