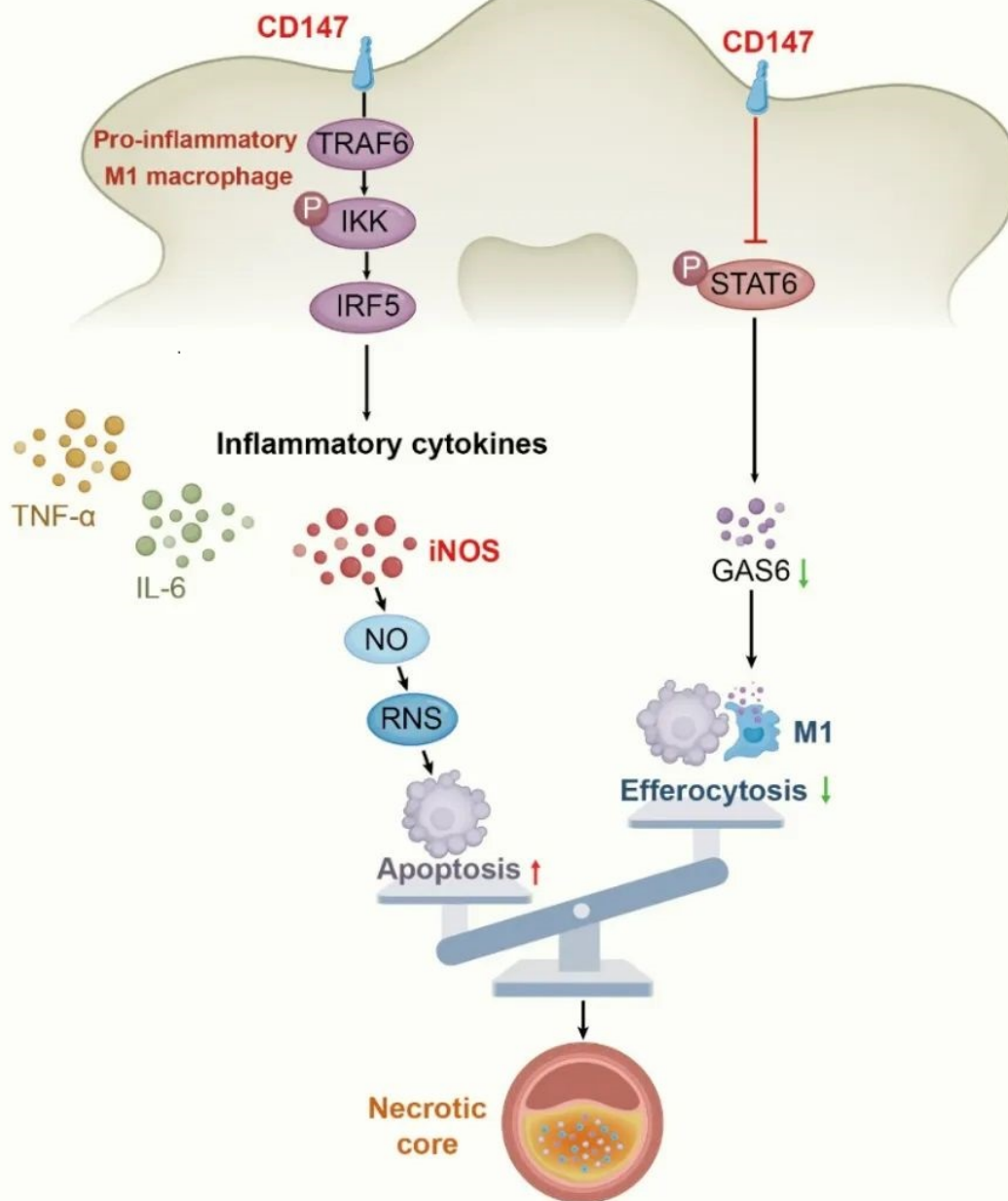
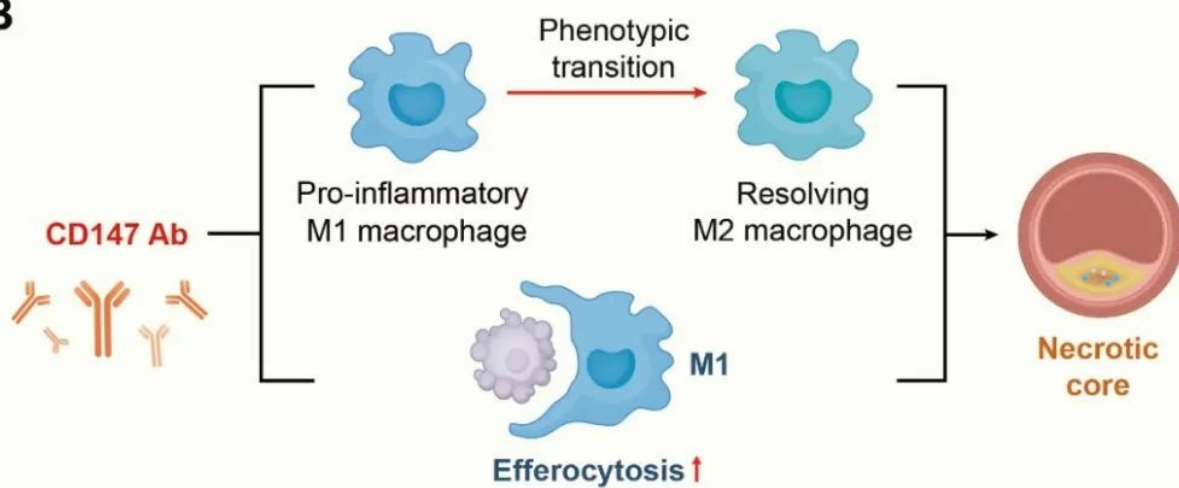

科研人员揭示CD147促进动脉粥样硬化新机制

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25730.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科研人员揭示CD147促进动脉粥样硬化新机制。近日，空军军医大学陈志南院士和边惠洁教授团队阐述了CD147在斑块动态进展过程中发挥的作用及调控机制，并证实抗人CD147抗体可有效缓解动脉粥样硬化进展，相关研究成果在线发表于Circulation Research上。

A**B**

团队阐述了CD147在斑块动态进展过程中发挥的作用及调控机制，并证实抗人CD147抗体可有效缓解动脉粥样硬化进展。（课题组供图）

动脉粥样硬化是一种与血脂异常和血管壁成分改变有关的慢性炎症性疾病。该研究通过构建多种基因修饰小鼠模型，从分子、细胞和动物模型等多个层面，证实了CD147的促动脉粥样硬化作用，并首次发现了CD147介导的炎症反应与损伤的巨噬细胞胞葬功能之间的联系。该研究阐述了CD147在斑块动态进展过程中的作用，包括促炎巨噬细胞表型转化、蛋白硝化、晚期凋亡和损伤的胞葬功能等，并证实了抗人CD147抗体可通过抗炎和改善炎症状态下的细胞胞葬功能减缓动脉粥样硬化进展。（来源：中国科学报 严涛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323223>

作者：陈志南等 来源：《循环研究》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发