
三阴性乳腺癌有望迎来新疗法

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37037.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！

三阴性乳腺癌有望迎来新疗法。近日，西安交通大学第二附属医院乳腺疾病诊疗中心教授张淑群、马兴聪团队在《癌症免疫治疗》发表研究成果，首次揭示靶向TROP2的CAR-T细胞治疗三阴性乳腺癌临床前评估的新发现。

研究团队通过构建靶向TROP2的第二代CAR-T细胞（CAR.TROP2），通过系统的体外及体内实验，证实CAR.TROP2在多种TNBC细胞系、原位/转移模型及患者来源肿瘤异种移植（PDX）模型中均表现出强大的抗肿瘤活性，显著延长荷瘤小鼠生存。

研究还首次利用人源化TROP2表达的免疫健全小鼠模型，评价了该疗法的安全性，并进一步提出创新性的安全门控方案。

实体肿瘤的CAR-T疗法一直是全球范围内未攻克的难题，针对乳腺癌，靶向TROP2的CAR-T疗法仍处早期阶段。近年来，团队专注于乳腺癌CAR-T疗法的探索，此前团队在《自然·生物技术》发表前期相关研究《可诱导性自分泌 IL-23 的四代 CAR-T 细胞模型的构建及其对实体瘤的疗效验证》，为推进具有自主知识产权的细胞免疫治疗技术的临床应用奠定了基础。

网站截图。

未来，研究团队将进一步推动三阴性乳腺癌CAR-T治疗的IIT临床研究，加速研究转化。（来源：中国科学报 李媛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1136/jitc-2025-012442>

作者：张淑群等 来源：《癌症免疫治疗》

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