

---

# CAR-T疗法展示出对胃肠癌症的可靠活性

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18247.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！**

CAR-T疗法展示出对胃肠癌症的可靠活性。北京大学肿瘤医院副院长沈琳和合作者发现，特异性地靶向一种在胃肠道肿瘤中高度表达的蛋白（CLDN18.2）的嵌合抗原受体T细胞（CAR-T）的细胞免疫疗法是安全的，在胃肠道癌症患者中的缓解率为48.6%，胃癌患者中为57.1%。这些发现表明，CLDN18.2特异性CAR-T细胞疗法或是消化系统癌症患者的可行治疗手段。相关研究5月9日发表于《自然—医学》。

胃肠道癌症（包括胃癌和胰腺癌）患者通常预后不佳、治疗手段很少。CAR-T细胞疗法（一种免疫疗法，改造患者T细胞使其能够识别和杀死癌细胞）已获批用于治疗血液癌症如白血病和淋巴瘤。但CAR-T在治疗实质肿瘤（如胃肠道癌症）中的潜力尚不明确，因为很难靶向这些类型的癌症。

沈琳和同事提出了一项进行中的1期临床试验的初步分析，该试验在过去经过治疗的表达CLDN18.2的胃肠道癌症患者（共37名患者，28名患有胃癌或食管胃结合部腺癌，5名患有胰腺癌）中，研究靶向CLDN18.2的CAR-T细胞。总体上，在首次输注CAR-T细胞后，观察到的安全性是可接受的。所有治疗患者中总缓解率和疾病控制率分别为48.6%和73.0%，在胃癌患者中为57.1%和75.0%。

作者表示，这些结果对应用CAR-T细胞治疗实体肿瘤提供了新的见解，但该试验仍在进行中尚需等待最终结果和后续的更大范围试验。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41591-022-01800-8>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：沈琳等 来源：《自然—医学》

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](http://iikx.com)转发