

作者: 沈琳等 来源: 《自然—医学》 发布时间: 2022/5/10 15:07:27

选择字号: 小 中 大

## 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](mailto:shouquan@stimes.cn)。

打印 发E-mail给: 

更多&gt;&gt;

## 相关新闻

## 相关论文

- 1 CAR-T疗法展示出对胃肠癌症的可靠活性
- 2 CAR-T疗法或改善高危细胞淋巴瘤治疗结局
- 3 早期CAR-T疗法能改善高危肿瘤治疗效果
- 4 CAR-T疗法成功治疗难治性淋巴瘤患者
- 5 CAR-T疗法创始人签约“中源协和科学顾问”

## 图片新闻



&gt;&gt;更多

## 一周新闻排行

- 1 “生命之源”从何而来? 科学家研究揭示路径
- 2 56岁著名植物学家张大兵遭遇重大交通事故逝世
- 3 他, 撤稿184篇, “勇夺”世界第一
- 4 岳麓山实验室第一届理事会和学术委员会成立
- 5 五年跻身全球第一方阵, 这期刊如何做到
- 6 黑龙江发布职务任免通知, 涉及多所高校
- 7 导师不来实验室, 学生却以唯一一作发《科学》
- 8 曹宏斌: 为工业增添一点“绿”
- 9 肖建庄任广西大学副校长
- 10 绝口不提AI, 但苹果已经成为一家人工智能公司

更多&gt;&gt;

## 编辑部推荐博文

- 科学网5月十佳博文榜单公布! 你的上榜了吗?
- 美捷登精彩点评2023JCR受关注的SCI期刊影响因子
- 事情要先做起来
- 南极冰事(8) 冰川和冰架
- 诺曼底的世界文化遗产——圣米歇尔山
- 科爱38本期刊获得影响因子

更多&gt;&gt;