
癌症疫苗可延长患者无复发生存期

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34873.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！

癌症疫苗可延长患者无复发生存期

。科技日报北京8月11日电（记者张梦然）《自然·医学》杂志11日公布了美国加州大学洛杉矶分校研究团队开展的一项1期临床试验，结果显示，一种名为ELI-0022P的非个体化、量产、即用型含肽疫苗，有助于延长部分胰腺癌或结直肠癌患者的长期无复发生存期。

部分研究分析图。图片来源：《自然·医学》

?

已知胰腺癌和结直肠癌的复发率即使在手术和化疗后也很高，尤其是当体内残存微量癌细胞时。癌症疫苗的设计旨在刺激免疫细胞T细胞，特异性地识别和杀死癌细胞，并能个体化地靶向患者

的肿瘤蛋白。胰腺癌和结直肠癌的KRAS基因常携带突变，该基因在癌症生长中具有关键作用，因此是癌症疫苗这类免疫疗法的理想靶点。虽然抑制剂和T细胞疗法可靶向KRAS突变蛋白，但一种基于即用型疫苗的疗法或能产生持久和保护性的免疫应答。不过，传统疫苗未经改良，无法成功递送至淋巴结，而淋巴结是免疫应答发生的中心。

团队此次开展了一项入组25名患者（其中有20名胰腺癌和5名结直肠癌患者）的1期临床试验。这些患者已完成标准治疗，但血液中仍有癌细胞残留迹象。他们接受了ELI-0022P疫苗免疫疗法，该疗法通过将KRAS突变肽靶向淋巴结，帮助免疫系统识别和攻击KRAS突变癌细胞。经过平均近20个月的随访期，68%的受试者出现了对KRAS突变肿瘤蛋白有特异性的强效T细胞应答。具体地说，T细胞应答最强的患者比T细胞应答较弱的患者活得更久，无癌生存期也更长。

在注射该疫苗的胰腺癌患者中，平均总生存期为疫苗接种后29个月，平均无复发生存期超过15个月，超出了历史对照数据。研究团队还在一组患者中发现，ELI-0022P疫苗不仅能帮免疫系统识别目标KRAS突变蛋白，还能识别疫苗中没有的、每位患者肿瘤中所特有的其他KRAS突变蛋白。这提示有早期迹象表明ELI-0022P能诱导针对患者个体化肿瘤抗原的T细胞应答。

团队表示，ELI-0022P有助于训练免疫细胞更有效地识别和攻击胰腺癌和结直肠癌。该疫苗目前正在一项2期随机试验中接受进一步测试。

作者：张梦然 来源：科技日报

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