
科学家发现胃癌免疫逃逸“爪牙”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15699.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！

科学家发现胃癌免疫逃逸“爪牙”。近日，复旦大学基础医学院徐洁杰教授科研团队在一项纳入902名胃癌患者的大样本、多中心的研究中，发现胃癌患者肿瘤组织内的CD73蛋白在诱导抗肿瘤免疫抑制和免疫治疗抵抗中扮演了不光彩的角色，是胃癌免疫逃逸的爪牙；同时，CD73蛋白的表达可作为胃癌患者生存时间与治疗敏感性的重要预测因子，对指导胃癌的个体化治疗具有重要意义。相关研究成果在线发表于《欧洲癌症杂志》。

据徐洁杰介绍，胃癌患者的术后生存评估、化疗反应性预测以及对化疗不敏感患者的治疗方案选择，是胃癌临床诊治面临的三大难题。近年来，免疫治疗逐渐成为一种新兴的肿瘤治疗方法，在多种肿瘤中取得了较好的疗效。然而，其在胃癌患者中的有效率只有不到20%。胃癌患者的个体差异和胃癌本身的高度异质性决定了只有采取个体化治疗才能获得最佳治疗效果。因此精准筛选对现有疗法敏感的患者群体、开发新的肿瘤治疗策略成为

徐洁杰科研团队研究发现，胃癌免疫微环境中的CD73蛋白能够策反杀伤肿瘤的战士——CD8+T细胞，诱导它们上调表达抑制性受体PD-1，并减少发挥抗肿瘤免疫功能的关键因子的分泌，使本来可高效杀伤肿瘤的免疫反应出现免疫刹车，从而导致胃癌免疫逃逸及患者的不良预后。有趣的是，虽然高表达CD73蛋白的胃癌患者预后更差，但是他们对于术后辅助化疗具有更好的反应性，而低表达CD73蛋白的胃癌患者则在接受帕博丽珠单抗药物免疫治疗时获得了更好的疗效，这提示CD73蛋白可能成为胃癌辅助化疗及免疫治疗的伴随诊断标志物。

专家表示，该研究首次提出胃癌患者肿瘤组织内的CD73蛋白可以作为胃癌患者的新型预后标志、潜在免疫治疗靶标和个体化用药的指导因子，为胃癌患者预后预测模型的优化以及个体化治疗策略的开发提供了新思路。（来源：中国科学报孙国根 黄辛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.ejca.2021.08.006>

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：徐洁杰等 来源：《欧洲癌症杂志》

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://www.iikx.com)转发