
科学家在全球首次发现卵巢癌免疫治疗新靶点

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28042.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！

科学家在全球首次发现卵巢癌免疫治疗新靶点。7月5日，《细胞》在线刊登了华中科技大学同济医学院附属同济医院马丁院士、高庆蕾教授、方勇教授联合美国德克萨斯大学M.D.Anderson癌症中心梁晗教授团队关于卵巢癌治疗的研究论文《卵巢癌新辅助PARP抑制剂或化疗揭示同源重组缺陷型肿瘤治疗新靶点——eTreg细胞》。

该研究通过前瞻性临床试验的多组学数据分析，首次揭示了同源重组修复缺陷（HRD）与完整（HRP）卵巢癌在肿瘤微环境层面的差异。实验数据证明了口服单药PARP抑制剂尼拉帕利在高级别浆液性卵巢癌治疗中的有效性，以及将其作为新辅助治疗策略的潜力。

此外，研究团队还提出了尼拉帕利与CCR8单抗联合使用，以清除eTreg细胞为目标的HRD肿瘤免疫治疗方案，这一创新策略为高浆卵巢癌的精准治疗开辟了新的路径。

据悉，这是中国妇科肿瘤专家首次登顶《细胞》，创新性的突破为卵巢癌治疗带来了新的希望与方向。

卵巢癌长期位列女性恶性肿瘤前十位，被称为女性的沉默杀手，其早期发病隐匿，绝大部分发现时已到晚期。其中，高浆卵巢癌占卵巢癌的70%，与多种恶性实体肿瘤受益于新型靶向或免疫疗法不同，临床难以手术切净的高浆卵巢癌的标准治疗策略依旧是铂类新辅助化疗，其虽然早期响应率较高，但后期容易耐药，五年生存率长期停滞在30%，患者预后效果亟待改善。

如何解决新辅助化疗导致的耐药问题？高庆蕾教授团队打破新辅助只能化疗的桎梏，基于逆转化医学理念，开创性发起了一项新辅助PARP抑制剂尼拉帕利口服单药治疗HRD晚期高浆卵巢癌的临床试验，解析高浆卵巢癌肿瘤微环境的独特免疫特征，发现HRD卵巢癌全新免疫靶点，提出通过清除eTreg细胞并释放免疫细胞，可攻克HRD这类冷肿瘤的有效免疫治疗方案。

研究结果显示，当HRD卵巢癌患者接受尼拉帕利治疗或化疗后，eTreg的比例显著下降，且与肿瘤负荷（CA125）的降低密切相关。进一步研究还发现，靶向清除eTreg能显著增强尼拉帕利对小鼠HRD肿瘤的抑制效果。

为进一步验证联合靶向eTreg是否能增强尼拉帕利的治疗效果，研究团队构建了多种小鼠HRD肿瘤模型。实验结果显示，靶向eTreg联合尼拉帕利的抑瘤效果明显优于尼拉帕利单药治疗。

据悉，PARP抑制剂全球应用于临床已有十年。该项研究从2020年启动，历时4年，利用单细胞转录组测序、T细胞受体测序等方法，对数以万计的可能靶点进行筛选后，才发现了卵巢癌免疫治

疗的新靶点eTreg。

这一研究成果意味着卵巢癌新的靶向免疫治疗方案确定，为未来卵巢癌的精准治疗开辟新的方向。高庆蕾表示。（来源：中国科学报 张思玮）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.06.013>

作者：马丁等 来源：《细胞》

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