



www.most.gov.cn

我国科学家揭示肠道微生物影响直肠癌新辅助放化疗疗效的原因

日期：2023年01月16日 17:15 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

目前，术前新辅助放化疗（Preoperative neoadjuvant chemoradiotherapy, nCRT）联合全直肠系膜切除术，是治疗局部进展期直肠癌的标准模式。不同直肠癌患者对nCRT敏感性不同，肠道微生物被认为与直肠癌的发生发展及患者对nCRT反应异质性密切相关。

近日，北京大学肿瘤医院研究团队发现，nCRT治疗后的直肠癌患者肠道微生物多样性显著降低，而普通拟杆菌（*Bacteroides vulgatus*, *B.Vulgatus*）在nCRT治疗不敏感的患者样本中显著富集，并通过介导核苷酸合成，促进肿瘤细胞DNA修复，降低了新辅助治疗的疗效。相关研究成果发表在《Cancer Cell》杂志上，题为“Gut microbiota-mediated nucleotide synthesis attenuates the response to neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal cancer”。

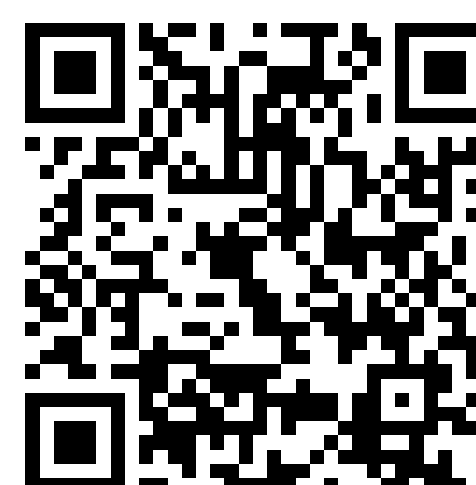
综上，该研究从宿主-菌群互作角度，揭示了肠道微生物对局部晚期直肠癌患者nCRT疗效的影响及其分子机制，为临床上监测直肠癌患者治疗疗效、改善预后提供了新策略。

原文链接：

<https://doi.org/10.1016/j.ccell.2022.11.013>

注：此研究成果摘自《Cancer Cell》杂志，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口

政府网站
找错

版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器

