
益生菌或能增强肾细胞癌免疫治疗

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/17571.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！

益生菌或能增强肾细胞癌免疫治疗。 一项一期临床试验发现，结合活性生物治疗产品CBM588（一种益生菌）和免疫疗法，可加强转移性肾细胞癌患者的抗肿瘤应答。相关成果3月1日发表于《自然—医学》。它表明了调节肠道细菌以增强癌症患者免疫疗法的潜力。

调节免疫系统需收集肠道微生物菌群，已知微生物组的特定物种组成可以调节对癌症患者免疫疗法的效力。肠道中菌株失衡与炎症性肠病等疾病有关，有些特定细菌会产生致癌毒素，或对抗肿瘤治疗产生耐药，导致癌症风险增加有关。

美国亚利桑那州翻译基因组学研究院（TGen）的Sumanta Pal、Sarah Highlander和同事对29名患有转移性肾细胞癌的患者进行了I期临床试验。他们平均年轻66岁，72%为男性。患者经随机化分组，获得标准的免疫检查点抑制剂组合（一种免疫疗法），结合或不结合口服补充活性生物治疗产品（CBM588）——该产品可调节肠道中的微生物组，包括双歧杆菌。双歧杆菌物种此前曾被发现与免疫检查点抑制剂应答改善有关。

作者发现，获得CBM588的患者对免疫检查点抑制有增强和持续的应答，毒性则与对照组没有差异。分析这些患者的粪便样本确定了在临床反应组中双歧杆菌物种数量增加，并与远期生存和免疫激活相关。

他们总结说，研究数据支持了CBM588有望改善经免疫治疗癌症患者的结局。但这些结果尚需在更大规模研究和其他肿瘤类型中确认。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41591-022-01694-6>

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：Sumanta Pal 来源：《自然—医学》

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