上海科技报
(/index.html)
www.shkjb.com

研究显示：益生菌或可增强免疫疗法对肾细胞癌的治疗

2022年02月24日 版面：A3

作者：陈怡

根据《自然-医学》发表的一项I期临床试验的结果，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。这些发现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。

位于美国亚利桑那州的非营利性医疗研究机构——美国转化基因组学研究所（TGen）的研究人员Sumanta Pal、Sarah Highlander及其同事在29名患有转移性肾细胞癌的患者队列（平均66岁，72%为男性）中进行了I期临床试验。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——该产品可调节包括双歧杆菌在内的肠道中的微生物组。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。此次研究者发现，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。

研究人员总结说，他们的数据支持了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。

编辑：chunchun 审核：刘纯

点击下载PDF (//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/220225/kj02253.pdf)

证件信息：沪ICP备10219502号 (https://beian.miit.gov.cn)
沪公网安备 31010102006630号 (http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630)
中国互联网举报中心 (https://www.12377.cn/)
Copyright © 2009-2022
上海科技报社版权所有
上海科荧多媒体发展有限公司技术支持

(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)