



科学家揭示肾透明细胞癌抗PD-1反应和耐药性关键因素

日期: 2021年12月06日 15:42 来源: 科技部生物中心 【字号: 大 中 小】

透明细胞肾细胞癌(ccRCC)占据了肾癌病例的75%,而治疗这类癌症的很大希望就在免疫疗法上,但很多患者却对该疗法不产生反应。PD-1抑制剂已经在ccRCC中显示出不错的疗效,既往研究也已证实nivolumab(抗PD-1的一款单抗药物)可明显改善ccRCC患者的总生存期,但不同患者疗效差异较大,探究ccRCC抗pd-1反应和耐药的特征具有重要意义。

近期,英国伦敦大学学院伦敦癌症研究所和弗朗西斯·克里克研究所联合研究团队开展了一项针对ccRCC患者使用nivolumab治疗的前瞻性II期研究,旨在探究ccRCC的免疫治疗机制。该研究发现ccRCC患者是否能够对免疫疗法产生反应,很大程度取决于在治疗前患者体内是否存在一类特殊的T细胞表面受体。研究还发现,这类表达特殊受体的T细胞本身就可以识别肿瘤,具有潜在杀伤肿瘤的效果,并且会在药物的作用下被激活。该研究团队强调,临床医生若能提前为患者检测T细胞反应,将增加有效治疗的可能性。相关研究结果以“Determinants of anti-PD-1 response and resistance in clear cell renal cell carcinoma”为题发表在《Cancer Cell》杂志上。

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

论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.ccell.2021.10.001>

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆(过渡期办公) | 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