
Science子刊：一种新型卵巢癌疫苗前景

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/178.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！

研究者指出，而且即使在接受外科手术移除和化疗之后，大约85%的患者会发生癌症复发，并产生化疗耐药性。不过，如今，来自美国大学的研究人员开展的一项初步表明一种旨在增强患者免疫系统来抵抗这种疾病的新型疫苗取得了有希望的结果。相关研究结果发表在2018年4月11日的Science Translational Medicine期刊上，论文标题为“Personalized cancer vaccine effectively mobilizes antitumor T cell immunity in ovarian cancer”。

论文共同第一作者、大学佩雷尔曼医学院研究员Janos Tanyi在一份声明中称，“这种疫苗似乎对患者是安全的，并且引发广泛的抗肿瘤免疫力。我们认为这确保在更大的临床试验中开展进一步测试。”这些研究人员着重关注复发性晚期上皮性卵巢癌患者(recurrent advanced epithelial ovarian cancer)，这些患者的五年率大约为17%。首先，他们从每位患者身上提取出树突细胞---协助引发T细胞反应的抗原呈递细胞，并在来自相同患者的肿瘤抗原存在的情况下培养它们。他们随后将这些树突细胞注射回这些患者的淋巴结中，从而触发抗肿瘤T细胞反应。在这项初步临床试验中，所有25名患者接受了一系列这样的疫苗注射，不论是单独接受疫苗注射还是与化疗药物组合使用。

在这些接种疫苗的患者中，没有1人报道存在严重的副作用，接受疫苗注射和两种化疗药物组合使用的患者的两年率为78%，而对仅接受化疗药物治疗的对照组患者而言，这一数字仅为44%。Tanyi表示，这种疫苗看起来是“如此安全以至于它是难以置信的”。美国癌症协会首席医疗官Otis Brawley(未参与这项研究)表示，这项研究“开展一项更大的临床试验是合理的”。但是他也提醒道，相比于经过实践验证的疗法而言，不要夸大这些研究人员开展的个性化疗法的前景。他说，相比于一种未知的免疫疗法，通常希望提供经过更好的常规疗法。

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](http://www.iikx.com)转发