

【细胞治疗案例分享】免疫细胞治疗时代已到来，成功治愈宫颈癌

产品名称	【细胞治疗案例分享】免疫细胞治疗时代已到来，成功治愈宫颈癌
公司名称	上海汉氏方舟生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区杨树浦路1088号1128单元
联系电话	15387822789 15387822789

产品详情

美国研究人员利用免疫疗法彻底治愈一名宫颈癌患者，这是世界范围内首例使用免疫疗法治愈宫颈癌的案例。

Sue Scott与研究负责人Christian Hinrichs博士

据了解，该例被治愈的宫颈癌患者来自美国，名为Sue Scott，在进行免疫疗法之前，Scott已经过多轮化疗、放疗和手术治疗，但均以失败告终，Scott的癌细胞扩散迅速，已侵入她的肝脏和结肠，并挤压她的输尿管。

随后，Scott参加了一项由美国国家卫生研究院临床中心组织的免疫治疗治疗试验，在该实验中，医生通过手术切除她的部分肿瘤，并且分离出免疫T细胞，然后研究人员将这些肿瘤浸润淋巴细胞（TIL）进行改造和扩增并重新注入体内，形成一支免疫大军，靶向攻击癌细胞，成功将癌细胞杀死。

试验的结果出人意料，几个月后，Scott的肿瘤完全消失了。一个月后，她的复查结果显示：肿瘤明显缩小了。特别是腹部凸起的肿瘤已经不见了。

治疗两个月后，Scott的复查结果显示，她的体内已经没有任何癌症的迹象。这项结果震惊了所有人。

2015年5月，这项临床试验的初期结果在肿瘤会议上公布，9名患者中的2名女士——Scott和另一位患者Aricca Wallace的转移性肿瘤全部消失了，完全缓解时间已超过两年。

Sue Scott和Aricca Wallace庆祝彼此成功“治愈”

2018年3月，她庆祝了癌症康复5周年，医生告诉她，她的癌症已经完全治愈。

2019年，Scott参加的这项试验的二期数据也正式公布了，晚期宫颈癌患者的TIL治疗总体反应率(ORR)高达44%。

由此可见，免疫细胞治疗方法有望攻克宫颈癌。同时，免疫细胞也是预防宫颈癌发生的重要防线。

超过一半的女性在首次性行为后不久就出现了宫颈HPV感染，但是，大约90%的这种感染在3年内就被清除了。对HPV的免疫力可能是消除病毒的重要因素。涉及巨噬细胞、自然杀伤细胞（NK细胞）和自然杀伤T细胞的先天免疫反应可能在对抗HPV感染的第一道防线中发挥作用。在第二道防线中，通过针对HPV16E2和E6蛋白的细胞毒性T淋巴细胞(CTL)进行适应性免疫似乎可以消灭感染HPV16的细胞。

从文献报道和临床案例分析来看，召回NK细胞将有助于建立HPV感染第一道防线的建立，同时可以提高疫苗接种的有效率。而通过体检筛查发现已经感染HPV的患者，NK细胞技术或可以成为主要的治疗方案。

汉氏联合集团致力于用细胞技术守护每个人的健康，可提供免疫细胞存储与制备服务，备份您的“免疫力”。汉氏联合集团在全国设有七大细胞库，分布在北京、天津、江西等地，并建成了标准化GMP级细胞技术车间，拥有严格的质量管理体系标准，确保每一份免疫细胞安全存储以及高质量应用，为您的健康保驾护航。

参考文献：全球首例！免疫细胞疗法完全治愈宫颈癌 医谷 史士云 2018-04-03

