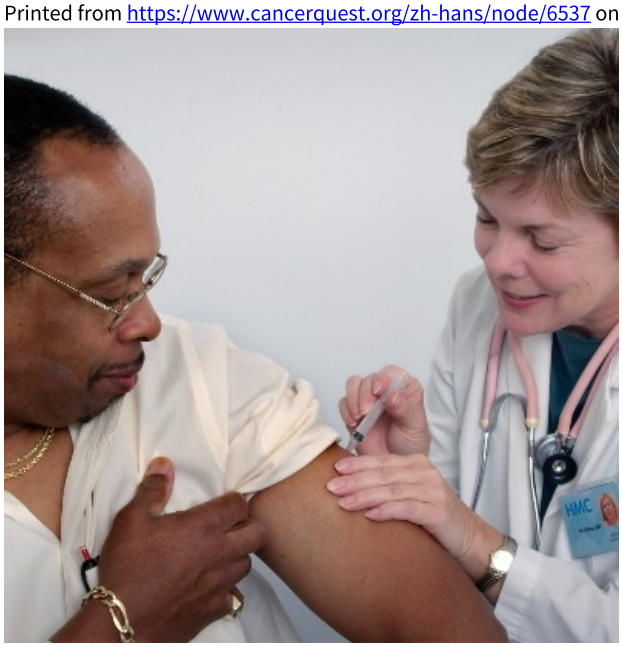
癌症疫苗的突破

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/node/6537 on 11/21/2026



治疗癌症的疫苗？这几乎不太可能，但最近研究结果表明，一种单一的疫苗也许可以应对许多不同种类的癌症。

为了对抗癌症，免疫系统需要首先意识到存在异常的细胞。幸运的是，许多不同的癌症都有识别标记物，可利用这些识别标记物来针对它们。其中一种标志是Wilm肿瘤（WT1）蛋白。太多的WT1会把一个细胞标记为异常。

对于肿瘤中WT1过多的患者，有可能将这种蛋白“展示”给免疫细胞，这样它们可以识别并杀死癌细胞。澳大利亚的研究人员已经做到了这一点。他们将WT1与另一种使WT1粘附在免疫细胞上的蛋白质结合在一起。一旦细胞“看到”WT1，它们就应该识别并杀死含有过多WT1的癌细胞。

这项研究使用了被改造成具有人类免疫细胞的老鼠。这种疫苗能够使免疫细胞准备好对抗癌症。这项工作非常振奋人心并且正在向前推进。

Source
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cti2.1141
Learn More
癌症治疗疫苗