## 癌症疫苗的突破

Printed from <a href="https://www.cancerquest.org/zn-nans/node/6537">https://www.cancerquest.org/zn-nans/node/6537</a> on 05/18/2024	
female doctor giving a vaccination to adult male	
	_

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