什么会导致卵巢癌?

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/newsroom/2020/10/what-causes-ovarian-cancer on 11/13/2026



卵巢癌是影响女性的一种主要癌症，但目前我们对卵巢癌的病因知之甚少。美国兽医学院的科学家正在进行一项研究，试图确定特定遗传变化（突变）对该疾病发展的影响。通常癌症是由多种突变引起的，而重要的是，不同的突变组合可以导致相同类型的癌症。

为了找出导致卵巢癌的突变组合，研究人员使用了癌症基因组图谱（Cancer Genome Atlas），该国际项目列出了在患者肿瘤样本中发现的突变基因。研究人员在两种不同类型的卵巢细胞中创建了突变组合，分别为上皮细胞（在卵巢表面发现的细胞）和卵巢上皮干细胞（更原始的细胞，能够转变为其他类型的细胞），他们发现卵巢上皮干细胞更容易变成癌细胞。

研究人员在实验室中能够鉴定出哪些基因组合可以导致卵巢癌的发展。令人惊讶的是，他们还发现了一些能够阻止癌性状发展的突变，这些信息将对患者有所帮助，医生将能够找出病因背后的突变，并且针对特定突变来研发药物以改善治疗方案和患者预后。

Source
https://news.cornell.edu/stories/2020/09/veterinary-college-team-ids-gene-drive…
Learn More
了解更多有关卵巢癌