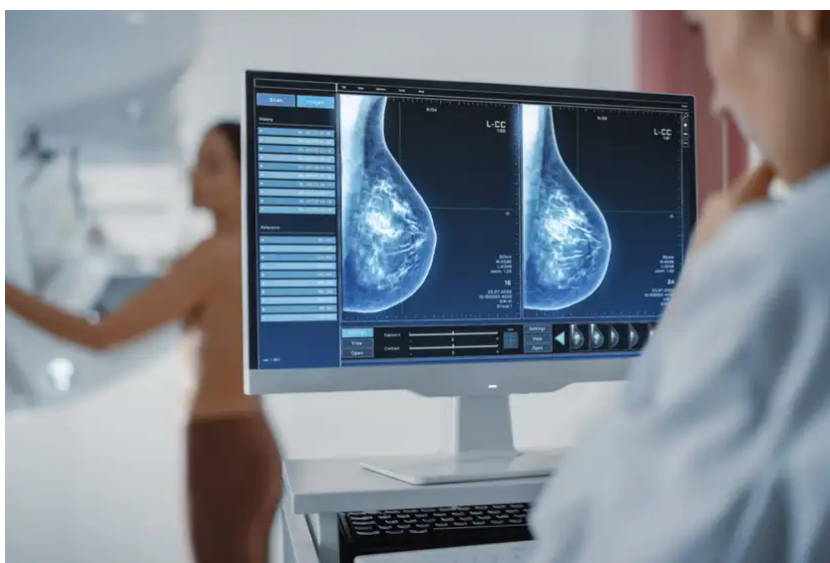

真假难辨？额外癌症筛查挽救乳房

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33510.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！

真假难辨？额外癌症筛查挽救乳房。



致密型乳腺组织和肿瘤在扫描图像中看起来很相似。图片来源：Gorodenkoff/Shutterstock

为探究额外筛查是否能解决这个问题，英国邓迪大学的Sarah Vinnicombe和同事从英国各地招募了6000多名年龄在50岁到70岁之间的女性。这些女性的乳腺密度都很高，最近一次乳房X光检查结果均为正常。

研究人员将参与者随机分成3组，分别接受核磁共振成像、超声检查或一种名为对比增强乳房X光检查的高级X射线扫描。额外筛查总共发现了85个小肿瘤，核磁共振成像和对比增强乳房X光检查发现的肿瘤是超声检查的3倍。

其中12个肿瘤位于乳腺导管内，因此不太可能扩散到乳房外。但剩下的73个肿瘤属于浸润性癌，癌细胞已经穿过导管内壁侵入周围的乳房组织，并更有可能进一步扩散。

发现这些肿瘤非常重要，通常它们会持续生长，如果在三四年后才检查，肿瘤规模就更大了。Helbich说，由于部分肿瘤可能具有侵袭性，补充筛查能够挽救生命。

但人们不确定事实是否如此。例如，2021年的一项卵巢癌筛查试验降低了该病的发病率，却并没有挽救生命。还有一种可能是，部分检测到的肿瘤不是癌变或不太可能扩散，如果是这种情况，补充筛查也许会带来不必要的担忧或治疗。

Vinnicombe表示，研究团队计划继续跟踪参与者，以评估额外筛查是否有助于挽救生命，以及成本是否足以支持其推广。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)00582-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(25)00582-3)

作者：Thomas Helbich 来源：《柳叶刀》

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](https://www.iikx.com)转发