
科学家找到成功“饿死”癌细胞的天然化合物(图文)

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/102.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！

德克萨斯大学奥斯汀分校的研究人员发现了一种有潜力的天然化合物，这种化合物可以成功“饿死”前列腺癌细胞，使肿瘤缩小。这种化合物存在于姜黄，红葡萄皮和苹果皮中，如果将这三者组合，效果似乎更加强大。完整的研究报表于《精密肿瘤学》上。

前列腺癌就是发生于男性前列腺组织中的恶性肿瘤，是前列腺腺泡细胞异常无序生长的结果。前列腺癌的发病率具有明显的地理和种族差异。根据美国癌症协会的数据显示，前列腺癌是最常见的男性癌症，每年约有161360例新增病例，死于前列腺癌的人数也约有26730人。

在此次研究中，科学家们使用高通量筛选技术测试了142天然化合物，目的是确定那些化合物可以有效抑制前列腺癌细胞的生长。在试验过程中，研究人员确定了三种最有效前列腺癌细胞生长的化合物，它们分别存在于姜黄素，（明亮的化合物），乌索酸（苹果皮）和白藜芦醇（红葡萄和浆果）。

研究人员发现，乌索酸结合姜黄素或者白藜芦醇的天然化合物，成功抑制前列腺癌中的谷氨酰胺，减缓了肿瘤的生长。谷氨酰胺是一种氨基酸，它是前列腺癌细胞生长所需的关键成分，因此，有效防止其吸收就可以使癌细胞最终死亡。更重要的是，因为乌索酸，姜黄素和白藜芦醇都是天然化合物，他们不会造成其他的不良影响。

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