
中外科学家绘制肿瘤图谱揭示癌症演化

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30123.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！

中外科学家绘制肿瘤图谱揭示癌症演化

。10月31日，自然系列期刊发表了中外科学家的人类肿瘤图谱网络计划（HTAN）论文合集，呈现了肿瘤及其周边环境的图谱，其中包括乳腺癌、结肠癌和胰腺癌，为肿瘤生物学带来了新见解。这一合集涵盖各种肿瘤类型，有助于分析肿瘤的产生和演变。

HTAN于2018年启动，旨在构建人类肿瘤演变中细胞、结构和分子特征的三维图谱。这些图谱有助于识别肿瘤发生、进展和耐药的基本生物过程。

这一最新论文合集分析了近2000名患者的超过20种肿瘤起源，为肿瘤结构和细胞相互作用提供了全面的分析。研究对象包括乳腺癌、结肠癌、胰腺癌、肾脏癌和子宫癌症。合集中提出了多项新发现。例如，研究提出证据支持了由多个细胞共同引发结直肠肿瘤的模型，推翻了过去认为这类癌症起源于结肠粘膜单个细胞的观点。此外研究人员还发现了转移性微环境在促进肿瘤演变和产生治疗抗性中的作用。这些工作还带来了用于深入分析这些图谱的新工具和新方法的开发，有助于未来继续深入研究癌症。

相关论文信息：

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-08087-4>

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07954-4>

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-08053-0>

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-08133-1>

作者：冯维维 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发