
人类肿瘤图谱网络计划论文合集发表，绘出各种肿瘤类型癌症演化

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30105.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！

人类肿瘤图谱网络计划论文合集发表，绘出各种肿瘤类型癌症演化。中新网北京10月31日电 (记者 孙自法)施普林格·自然旗下《自然》等系列期刊最新发表人类肿瘤图谱网络计划(HTAN)论文合集，呈现出各种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，可为肿瘤生物学带来新见解。

这一合集涵盖各种肿瘤类型，通过肿瘤图谱绘出癌症演化，将有助于分析肿瘤的产生和演变。

据介绍，人类肿瘤图谱网络计划于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。

最新发表的人类肿瘤图谱网络计划论文合集由美国华盛顿大学、美国范德比尔特大学医学中心、英国癌症研究基金会剑桥研究所、中国科学院深圳先进技术研究院、美国博德研究所等科研团队等合作完成，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。

本项研究对象包括乳腺癌、结肠癌、胰腺癌、肾脏癌和子宫癌症，论文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。

参与人类肿瘤图谱网络计划论文合集项目的科研团队表示，这些研究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。(完)

作者：孙自法 来源：中新网

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