
港大识别肝癌抗药性关键蛋白 研发抑制剂防止癌症复发

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34883.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！

港大识别肝癌抗药性关键蛋白 研发抑制剂防止癌症复发。

中新社香港8月12日电 (记者 韩星童)香港大学(简称“港大”)12日公布，港大医学院生物医学学院研究团队成功识别肝癌抗药性关键蛋白AGPAT4，并研发出一款新型小分子抑制剂，可改善治疗效果，防止癌症复发。

研究团队介绍，肝细胞癌是最常见的肝癌类型，常具抗药性且易复发。在肝细胞癌中，癌细胞通过显著改变代谢过程促进肿瘤生长。

共同领导这项研究的港大协理副校长(研究及创新)、港大医学院生物医学学院邓巨明伉俪基金教授(分子遗传学)马桂宜表示，研究团队发现某种特定代谢途径有助癌细胞维持其干性——即生长、扩散和存活能力。这类代谢途径涉及一款名为AGPAT4的蛋白，它在胚胎干细胞和肝细胞癌肿瘤细胞中被大量表达，但在正常组织中比较罕见。

马桂宜续指，研究数据显示，AGPAT4蛋白就像开关，可增强癌细胞的灵活性和侵略性。小鼠实验显示，阻断AGPAT4蛋白能减缓肿瘤生长速度，并提高药物索拉非尼(一种常用肝癌靶向药)的治疗效果。

团队研发出专门针对AGPAT4的化合物CL26。在患者肿瘤研究模型中，CL26结合索拉非尼能显著抑制肿瘤增生，且毒理学评估显示CL26副作用低，具备在临床治疗中安全应用的潜力。

共同领导此研究的港大医学院生物医学学院助理教授钟亦琛表示，研究团队正进行更大规模的临床前研究，以进一步评估CL26的疗效与安全性，希望推进至新药研究及临床试验阶段。(完)

作者：韩星童 来源：中新网

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

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