

---

# 科学家利用三种分子组合成功阻断并且逆转肺癌进展

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1350.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！*

2018年8月8日讯 近日，一项刊登在国际杂志Oncogene上的研究报告中，来自澳大利亚墨尔本沃尔特和伊丽莎·霍尔医学研究所的科学家们通过研究阐明了，如何利用三种分子组合来阻断并且逆转肺癌的进展。

研究者表示，在临床前模型中，将两种BH3制剂与一种FGFR抑制剂结合就能够成功有效阻断肺癌细胞的生长，肿瘤细胞不仅会停止生长，而且还会开始发生萎缩。

## 阻断肺癌通路

癌症是因异常细胞而衍生的一种疾病，而科学家们将这种异常细胞视为癌症发生的主要标志，这些特征/标志能被理解为不同的通路，而这些通路则会诱发肿瘤形成和发展。研究者Weeden博士说道，这项研究中，我们成功靶向作用并干扰了肺癌生存的两大主要特征，即细胞死亡和细胞生长的通路。

阐明细胞死亡和细胞生长两大途径对于肺癌细胞的存活至至关重要，而更重要的是，如何阻断这些途径从而抑制癌症扩散也是更加重要的。利用三种潜在的特殊化合物(两种BH3制剂与一种FGFR抑制剂)，研究人员就能够成功阻断癌细胞中名为FGFR，BCL-XL和MCL-1等关键部分，从而就能阻断肿瘤的生长使其开始萎缩。

## 让时间回到肿瘤上

研究者Ah-Cann表示，让肿瘤发生萎缩就意味着癌症患者的存活时间更长，生活质量更高;本文研究结果或能帮助我们后期开发新型靶向性药物来改善肺癌患者的生活质量。下一步我们将会通过更为深入的研究开发出新型药物，来更加安全有效地阻断肺癌患者机体中的特殊信号通路。

最后研究者表示，本文研究结果对于理解肺癌的发生至关重要，研究人员干扰诱发肺癌的通路越多，他们就距离开发出更好的靶向性疗法来治疗肺癌就越近一步。

---

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