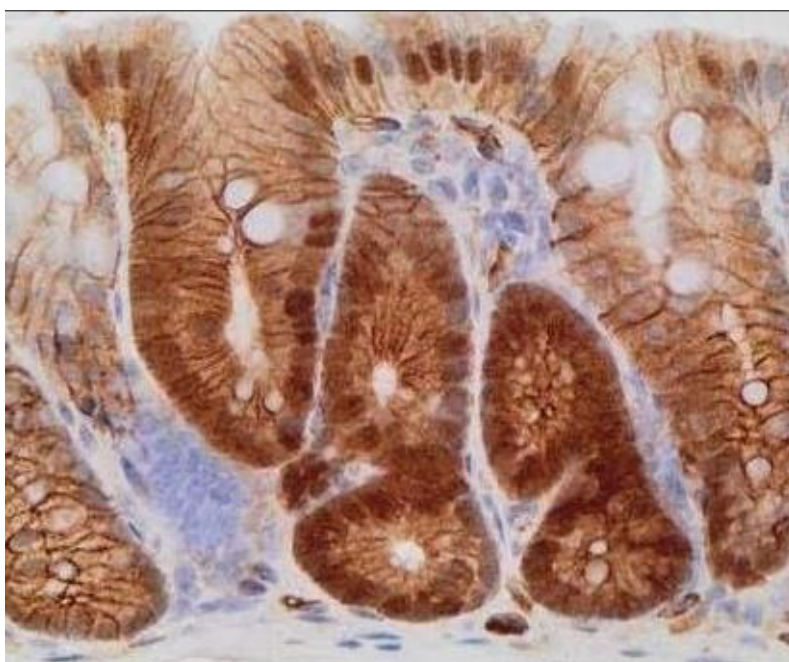

JEM：抗真菌药物伊曲康唑或能有效治疗肠癌

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/814.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！

日前，一项刊登在国际杂志Journal of Experimental Medicine上的研究报告中，来自英国剑桥大学癌症研究中心的科学家们通过研究发现，一种用来治疗脚指甲感染的抗真菌药物或能帮助消灭肠道肿瘤中休眠的癌细胞。研究人员对小鼠进行研究发现，这种名为伊曲康唑的药物能够有效减缓特定类型肠癌的生长以及进展，下一步研究人员想通过深入研究观察这种药物在肠癌患者机体中是否也有效。



研究者Simon Buczaccki博士表示，目前在治疗癌症上我们所面临的最大的挑战之一就是相同肿瘤中存在多样化的不同细胞，我们的目标是靶向杀灭肠道肿瘤中处于休眠状态的细胞，这些细胞对疗法并没有反应，而且还会使患者癌症复发的风险增加。文章中研究人员阐明了休眠状态的肠癌细胞所具有的分子特性，这些细胞能对包含化疗在内的多种癌症疗法产生耐受性，因此，即便我们通常看到一些疗法能够发挥作用，但实际上在疗法完成后，有些休眠状态的细胞随后才会苏醒秉着导致肿瘤复发。

研究者鉴别出了两种参与细胞休眠的关键通路，并且利用来自癌症小鼠细胞所衍生的微型肠道肿瘤进行研究，检测了不同药物靶向作用这些通路的效果，结果研究人员首次发现，抗真菌药物伊曲康唑能够阻断Wnt信号通路，并且阻断小鼠机体肿瘤的生长，同时还能消灭休眠状态的癌细胞

，Wnt信号通路能参与多种癌症的生长和扩散。Simon Buczacki博士说道，让我们非常感兴趣的是这种药物似乎能对休眠和非休眠的癌细胞同时发挥狙杀作用，其迫使细胞进入了一个短暂的生长周期，从而有效抑制癌细胞的生长。

下一步研究人员将在人类机体中检测伊曲康唑的作用效果，研究人员希望能够尽快进行临床试验来检测伊曲康唑治疗恶性肠癌患者的作用效果，同时他们还想研究确定这种药物是否能够同诸如化疗等疗法联合使用。本文研究结果有望帮助研究人员解决癌症研究中所面临的一个巨大困难，肿瘤是由许多类型的癌细胞组成，这些癌细胞能够分别进化，并且对疗法产生不同的反应。

最后研究者指出，如今研究者在癌症研究中会面临癌细胞耐药性及休眠等问题，如果能够找到新方法靶向作用肠癌中难以应付的癌细胞，那么或许就能够有效治疗肠癌患者。

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