“被低估”的激酶在肿瘤细胞进程方面发挥重要作用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28087.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！

“被低估”的激酶在肿瘤细胞进程方面发挥重要作用。近日，东北大学盛韧教授课题组在肿瘤细胞周期调控和临床转化领域实现重要突破，相关成果发表于国际生物医学期刊The Journal of Clinical Investigation上。

研究发现了一种功能一直被低估的丝氨酸/苏氨酸激酶CDKL3，它在快速驱动肿瘤细胞周期进程和细胞生长中发挥着重要作用。基于此项发现，团队设计、合成和表征了一种first-in-class的CDKL3特异性抑制剂。它在泛癌治疗中具有比肩乃至超于目前临床上广泛用于阻断癌细胞增殖的药物——CDK4/6抑制剂的效果。

该工作拓展了肿瘤细胞周期调节机制的理解，并为临床治疗提出了新策略，具有重要理论研究与转化意义。（来源：中国科学报 孙丹宁）

相关论文信息：https://doi.org/10.1172/JCI178428

作者：盛韧等 来源：《临床研究杂志》

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转发