
合肥研究院发现老药阿昔替尼对胃肠间质瘤的新适应症

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5501.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！

合肥研究院发现老药阿昔替尼对胃肠间质瘤的新适应症。近日，中国科学院合肥物质科学研究院强磁场科学中心研究员刘青松课题组和刘静课题组在胃肠间质瘤研究领域取得新进展，发现一种用于治疗晚期肾癌的靶向抗癌药——阿昔替尼(英立达)在治疗胃肠间质瘤方面的临床应用潜力。该项研究成果在线发表于国际期刊Therapeutic Advances in Medical Oncology。

阿昔替尼(Axitinib)由美国辉瑞公司开发，于2012年在美国获批上市，是一种口服药，作用于血管内皮生长因子受体的激酶靶向药物，临床上用于既往治疗失败的进展期肾细胞癌患者。科研团队利用高通量药物筛选的方法，对已批准上市的药物进行大规模测试后发现，阿昔替尼对于在胃肠间质瘤中起重要致病作用的c-KIT激酶的原发性和耐药性突变有较强的抑制作用。接着，科研团队分别在蛋白水平、细胞水平和动物水平上验证了阿昔替尼的这一作用效果，并发现阿昔替尼对几种临床上常见的c-KIT突变，如c-KIT L576P和V559D的抑制作用优于临床上一线药物伊马替尼及二线药物舒尼替尼。此外，阿昔替尼对于伊马替尼耐药性突变c-KIT T670I和V654A也具有较强的抑制作用。进一步研究发现，阿昔替尼可以剂量依赖性地抑制伊马替尼耐药的c-KIT野生型胃肠间质瘤原代细胞的增殖，提示阿昔替尼对于胃肠间质瘤的治疗具有潜在的临床应用价值。

该项研究获得国家“万人计划”青年拔尖人才、国家自然科学基金、中科院“个性化药物”先导科技专项、安徽省重点研发计划等的支持。

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