科学家研发出脑瘤治疗新方法

作者： 陈文仙 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2852.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！

科学家研发出脑瘤治疗新方法。以色列希伯来大学近日发表公告，称该大学的研究团队利用基因改造技术，研发出一种治疗胶质母细胞瘤这一恶性脑瘤的新方法。

公告说，希伯来大学生物化学和分子生物学院教授罗特姆·卡尔尼等人设计出一种分子，可以通过影响特定基因，抑制胶质母细胞瘤生长。

研究显示，人体中的MKNK2基因会进行选择性剪接，从而产生两种功能相反的蛋白质，一种会抑制胶质母细胞瘤等肿瘤的生长，另一种则会支持肿瘤生长。卡尔尼等人设计出一种分子，可以改变MKNK2基因的剪接，减少支持肿瘤生长的蛋白质数量，同时增加抑制肿瘤生长的蛋白质数量，从而使肿瘤细胞减少或者完全消失。

卡尔尼表示，这种分子不仅可以抑制肿瘤细胞本身，还能使肿瘤细胞重新变得对化疗敏感，从而提高化疗效果。

研究发现，用这种新方法治疗患胶质母细胞瘤的小鼠，其肿瘤得以明显缩减或者完全消失。

胶质母细胞瘤被认为是一种几乎无法治愈的脑部肿瘤，治疗的一大难点在于胶质母细胞瘤对化疗药物的耐药能力很强。

相关研究成果发表在新一期英国《核酸研究》月刊上。(来源：新华社 陈文仙)

相关论文信息：https://doi.org/10.1093/nar/gky921

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