
美科学家揭示基孔肯雅热如何引发关节痛

作者：周舟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/645.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！

基孔肯雅热是一种由基孔肯雅病毒引起、以发热和关节疼痛为主要特征的急性传染病。一项最新研究发现了这种疾病引发关节疼痛的分子机制，有助于开发出新的治疗方法。

美国圣路易斯华盛顿大学医学院等机构研究人员在新一期英国《自然》杂志上发表了相关报告。他们发现，在关节中许多细胞的表面存在一种名为Mxra8的蛋白质，基孔肯雅病毒、罗斯河病毒等可导致关节疼痛的病毒均能以这种蛋白质为抓手，进入细胞内部。

研究人员感染基孔肯雅病毒的实验鼠注入这种蛋白质作为诱饵，病毒果真上当，大部分病毒都与人工注入的蛋白质结合，只有个别病毒找到了真正的细胞宿主，这些实验鼠的关节疼痛症状也相对较轻。

这个实验结果表明，阻止病毒接触细胞上的蛋白质Mxra8有助于防治关节疼痛。但是研究人员认为，在弄清这种蛋白质在人体中的作用前，最好不要针对它开发药物，但可以针对病毒开发药物，防止其接触到细胞上的这种蛋白质。

基孔肯雅热主要流行于非洲和东南亚地区，由蚊子传播。中国存在出现输入性病例或由输入性病例引起本地流行的风险。(来源：新华社 周舟)

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