El virus del sarcoma de Kaposi inhibe las respuestas inmunitarias

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/el-virus-del-sarcoma-de-kaposi-inhibe-las-respuestas-inmunitarias on 05/17/2024

El virus del sarcoma de Kaposi se ha relacionado con varios tipos diferentes de cáncer. Aún se están descubriendo los mecanismos que causan la formación del cáncer después de la infección. Un artículo publicado recientemente en la revista científica *Science* revela una nueva pieza del rompecabezas. Una vez que el virus del sarcoma de Kaposi invade una célula, secuestra la maquinaria celular y la usa para proliferar. Sin embargo, para que este proceso funcione, el virus debe subvertir la respuesta inmune innata del cuerpo, lo que haría que la célula infectada se suicidara en lugar de permitir que el virus se replicara. El virus inhibe la respuesta inmune mediante el uso de una molécula llamada KSHV Orf63, que imita la apariencia de la molécula humana NLRP1. Estos dos se unen entre sí y cierran eficazmente la actividad proinflamatoria de NLRP1. Posteriormente, las células mutadas no se destruyen, lo cual es un paso clave en el desarrollo del cáncer.

Fuente
http://www.sciencemag.org/content/331/6015/330
Referencia
Aprenda más sobre el virus del sarcoma de Kaposi