# El virus que causa la leucemia utiliza proteínas celulares clave

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/el-virus-que-causa-la-leucemia-utiliza-proteinas-celulares-clave on 05/17/2024

El virus linfotrópico de células T humanas 1 (***HTLV-1***) es un retrovirus humano que causa leucemia. Una nueva investigación ha ayudado a definir exactamente cómo el virus puede apoderarse de las células normales. El virus produce una proteína (p30) que se une a varios reguladores celulares clave (ATM y REGγ). La ATM participa en el reconocimiento del daño del ADN y REGγ ayuda a controlar la destrucción de proteínas no deseadas. Se cree que la interacción entre la proteína viral y las proteínas celulares permite que las células vivan, aunque estén infectadas.

Fuente
http://www.jbc.org/content/286/9/7661.abstract