Regulador de la degradación de proteínas como supresor de tumores.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/regulador-de-la-degradacion-de-proteinas-como-supresor-de-tumores on 05/21/2024

La eliminación de proteínas no deseadas es un importante regulador del comportamiento celular. Algunas proteínas están marcadas para su destrucción al estar vinculadas a otra proteína, la ubiquitina. Una vez que se etiquetan, las proteínas se introducen en un "triturador de basura" intracelular llamado proteasoma.

Cop1 es una proteína que ayuda a marcar proteínas no deseadas con ubiquitina. Investigaciones recientes han demostrado que Cop1 es capaz de regular la actividad de la proteína Jun, un potente estimulador de la división celular. Se demostró que los niveles de Cop1 son más bajos en las células cancerosas, lo que sugiere que el fracaso de la degradación adecuada de las proteínas es importante en el desarrollo del cáncer.

Fuente
http://www.jci.org/articles/view/45784
Referencia
Aprenda más sobre los genes de supresión tumoral