Enfocándose en una proteína reparadora de ADN podría mejorar el tratamiento de cánceres resistentes al cisplatino

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/enfocandose-en-una-proteina-reparadora-de-adn-podria-mejorar-el-tratamiento on 11/14/2026



La enzima Rad 18, en conjunto con la proteína Cdc7, conduce la maquinaria reparadora del ADN hacia las regiones dañadas en el ADN. La reparación del ADN es un mecanismo importante en las células saludables, sin embargo este proceso puede interferir con varios tratamientos de cáncer. Si el ADN celular presenta daños severos, la célula normalmente muere en vez de pasar por una reparación. Muchas medicamentos de la quimioterapia emplean fármacos a base de cisplatino con fines de provocar daños y estimular la muerte de las células cancerígenas. No obstante, en muchos casos de cáncer, se observan grandes cantidades de la Cdc7, facilitando que el cáncer contrarreste los efectos de los medicamentos, ocasionando la resistencia al tratamiento. Por ende, la resistencia cancerígena a las terapias a base de cisplatino se podría tratar al enfocarse en la proteína Cdc7.

Fuente
http://jcb.rupress.org/content/191/5/953
Referencia
Aprenda más