# Identificación de una proteína clave que protege a las células cancerosas del daño oxidativo.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/11/identificacion-de-una-proteina-clave-que-protege-las-celulas-cancerosas-del on 05/20/2024

A medida que las células cancerosas crecen, producen sustancias químicas llamadas especies reactivas de oxígeno (ERO), que causan estrés celular y representan una amenaza física para la supervivencia de las células cancerosas. Por esta razón, las células también generan un sistema antioxidante, que brinda protección frente al daño causado por las ERO. Investigadores del Escuela de Medicina de Baylor han descubierto que la proteína tiorredoxina (TXNL2) es clave para proteger a las células del estrés oxidativo. Los investigadores descubrieron que los niveles elevados de TXNL2 en las células de cáncer de mama se correlacionaban con una mayor probabilidad de que las células crecieran y metastatizaran al pulmón o al cerebro.

Fuente
http://www.jci.org/articles/view/43144
Referencia
Aprenda más sobre las barreras para la metástasis