¿Padecen de Estrés las Células de Cáncer?

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/05/padecen-de-estres-las-celulas-de-cancer on 05/03/2024

Block on table showing forces opposing movement

Todos sentimos estrés de vez en cuando. Parece que las células cancerosas también padecen de estrés. En el caso de las células, el estrés es 'real' y es causado por fricción o presión que las células sienten cuando se mueven a través del cuerpo. Investigadores en la Universidad de Rochester querían saber cómo el estrés afecta a las proteínas y las células. Un entendimiento de esto pudiese ayudar a dismunuir metastásis (el esparcimiento de cáncer).

De acuerdo a Jiandi Wan, profesor asistente en la escuela de ingienería, "Podemos usar esta información para determinar cómo la sangre puede llevar enfermedades a otras partes del cuerpo y cómo podemos controlar esto."

Esta investigación está relacionada a un estudio previo de Wan sobre células cancerosas circulantes. Su equipo creó un aparato que imitaba el movimiento de células circulantes de tumores y exploraba el efecto de estrés en estas células. Están particularmente interesados en cómo las células cancerosas se mueven de un lugar a otro.

Fuente
http://www.scienceandtechnologyresearchnews.com/rit-engineer-researches-the-imp…
Referencia
Aprenda más sobre cómo se mueve el cáncer.