Se descubre la proteína que bloquea la metástasis

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/se-descubre-la-proteina-que-bloquea-la-metastasis on 05/18/2024

Aproximadamente el 90 por ciento de las muertes por cáncer se deben a la propagación (metástasis) del cáncer desde su sitio original a lugares distantes del cuerpo. El movimiento de las células cancerosas es asistido por proyectos similares a pies llamados invadopodia. Estas extensiones celulares tienen enzimas destructivas en su superficie y las usan como espadas para invadir los tejidos cercanos.

Investigadores de la Queen's University en Canadá han identificado unaproteína (CIP4) que parece bloquear la actividad de los invadopodios al hacer que las MMPs (del inglés, m*atrix metalloproteinases*) ingresen a la célula. Los resultados abren un nuevo objetivo potencial para bloquear la propagación del cáncer.

Fuente
http://jcs.biologists.org/content/124/10/1739
Referencia
Obtenga más información sobre la propagación del cáncer