Metástasis tumoral con un "Twist": la proteína es clave para el desarrollo embrionario temprano, pero también promueve la propagación del cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/03/metastasis-tumoral-con-un-twist-la-proteina-es-clave-para-el-desarrollo on 05/03/2024

Cuando el cáncer se disemina a otras partes del cuerpo desde un sitio inicial, las células tienen que arrastrarse sobre sus vecinas o más allá de ellas y abrir un camino a través de las proteínas fibrosas que las rodean. Para lograr esto, las células forman extensiones llamadas invadopodia (de invasión y pie).

Los investigadores han identificado una proteína, Twist, que juega un papel importante en el desarrollo de invadopodia. Ya se sabía que Twist podía cambiar el comportamiento de las células y tenía funciones normales en el desarrollo temprano. Esta nueva capacidad es un paso crítico en la progresión del tumor y podría ser un posible objetivo para los tratamientos.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21397860
Referencia
Obtenga más información sobre la metástasis de cáncer