Se identificó un factor clave en la metástasis del cáncer de pulmón

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/se-identifico-un-factor-clave-en-la-metastasis-del-cancer-de-pulmon on 11/01/2026



El cáncer de pulmón es la principal causa de muerte por cáncer en los EE.UU. y la propagación de la enfermedad (metástasis) es un factor determinante importante de la evolución de los pacientes. Una nueva investigación ha identificado un gen Gaga3, como parcialmente responsable de dar a las células de cáncer de pulmón la capacidad de hacer metástasis.

El producto del gen Gaga3 bloquea la actividad de un grupo de pequeños genes que codifican ARN (microARN) y conduce a un cambio en el comportamiento de las células cancerosas llamado la transición epitelio-mesénquima o EMT. Se sabe que la EMT hace que las células se comporten de una manera más agresiva y contribuya a su capacidad para moverse y hacer metástasis. Es importante destacar que los investigadores pudieron demostrar que el bloqueo de la actividad de Gaga3 inhibía la EMT y la metástasis, identificándola como una posible diana farmacológica contra el cáncer.

Fuente
http://www.jci.org/articles/view/42579
Referencia
Aprenda más sobre cómo se propaga el cáncer