Prevención de la metástasis del cáncer ligada a la enzima de las células óseas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/prevencion-de-la-metastasis-del-cancer-ligada-la-enzima-de-las-celulas-oseas on 05/21/2024

Para que las células cancerosas sobrevivan, secuestran procesos que ocurren naturalmente dentro del cuerpo. Debido a que hay tantas cosas necesarias para que las células sobrevivan, los investigadores están descubriendo continuamente nuevas formas de combatir la progresión del cáncer. Investigadores del *MD Anderson Cancer Center* de la Universidad de Texas han informado que la supresión de la enzima EZH2 inhibe la invasión de células cancerosas. EZH2 es una enzima que a menudo se encuentra en niveles altos en tumores sólidos agresivos, y esta sobreabundancia se ha relacionado previamente con la diseminación del tumor (metástasis). Para suprimir la actividad de EZH2, los investigadores modificaron la enzima agregando un pequeño grupo químico llamado fosfato. La modificación inhibió la enzima. Es importante destacar que este tipo de modificación se produce de forma natural en las células. En este caso, el cuerpo fosforila naturalmente EZH2 durante la formación de células óseas (osteoblastos). La modificación de la vía puede ser un objetivo viable para prevenir la propagación del cáncer.

Fuente
http://www.nature.com/ncb/journal/v13/n1/full/ncb2139.html
Referencia
Aprenda más sobre las terapias dirigidas