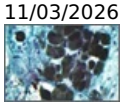
Cambio de objetivos para superar la resistencia a los medicamentos en el melanoma.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/11/cambio-de-objetivos-para-superar-la-resistencia-los-medicamentos-en-el on 11/03/2026



El melanoma avanzado presenta un alto riesgo de desarrollar resistencia a los medicamentos contra el cáncer y con frecuencia se disemina por el cuerpo a través de un proceso llamado metástasis. Por esta razón, el melanoma es el cáncer de piel más mortal. Los investigadores del Instituto Wistar han estado estudiando el mecanismo por el cual el melanoma desarrolla resistencia a los medicamentos y tienen pruebas experimentales de una posible solución a este problema.

En muchos casos de melanoma, las células cancerosas contienen una versión mutante de un gen (BRAF) que apoya el crecimiento celular no regulado. Los medicamentos que se dirigen a BRAF pueden limitar el crecimiento del cáncer, pero las células de melanoma avanzado son capaces de cambiar las vías de señalización celular que utilizan, bloqueando los efectos de estos medicamentos. Los investigadores de Wistar descubrieron que al inhibir las proteínas que controlan las vías alternativas (MEK e IGF-1R/PI3K), pueden detener el crecimiento de cáncer resistente a los inhibidores de BRAF. Este descubrimiento sugiere que **el melanoma puede ser más tratable con una combinación de fármacos dirigidos a varias vías de señalización**.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21156289
Referencia
Resistencia a los medicamentos contra el cáncer