Luchando en contra de la resistencia a los medicamentos de cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/luchando-en-contra-de-la-resistencia-los-medicamentos-de-cancer on 11/15/2026



La reaparación, o recurrencia del cáncer, forma parte de los obstáculos más difíciles en el tratamiento del cáncer. La recurrencia es consecuencia de la habilidad que poseen algunas células cancerígenas de sobrevivir el tratamiento, lo cual las permite reproducirse de nuevo. Usualmente, si las células de cáncer sobreviven tratamientos previos, su tratamiento se complica, ya que han adquirido resistencia hacia algunos medicamentos. Un estudio reciente reveló que existe la posibilidad de que un fármaco experimental, el Quisinostat, pueda superar este gran problema.

El Quisinostat funciona al incrementar la cantidad de una proteína particular (denominada histona H1.0) dentro de células cancerígenas. Esta proteína retarda el crecimiento de tumores. En el estudio, un equipo de investigadores empleó el Quisinostat en ratones con tumores y en células humanas de cáncer. Los tumores tratados con Quisinostat, tanto como las células humanas, dejaron de crecer y de reproducirse. Estos resultados prometedores indican que este medicamento tiene el potencial para reducir el riesgo de recurrencia posterior al tratamiento del cáncer. Además, el Quisinostat puede tratar a más de un tipo de cáncer. Aunque se requieren estudios adicionales para determinar los efectos a largo plazo de este fármaco, existe un potencial significativo y podría ser un arma potente para combatir el cáncer en el futuro próximo.

Fuente
https://www.nature.com/articles/s41467-020-15615-z
Referencia
Aprenda más sobre la resistencia a los medicamentos de cáncer