# ¿Por qué mata el cáncer? Las respuestas a esta pregunta se hallan en fuentes inesperadas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2022/03/por-que-mata-el-cancer-las-respuestas-esta-pregunta-se-hallan-en-fuentes on 05/07/2024

side view of a fruit fly

¿Por qué mata el cáncer? Sorprendentemente, esta pregunta es bastante difícil de responder. Cuando el cáncer se esparce por el cuerpo (metástasis) los órganos afectados suelen experimentar deficiencias, sin embargo esto no responde la pregunta por completo. Los estudios con moscas pequeñas contribuyen a la investigación de este aspecto del cáncer y pueden facilitar la prevención de la muerte y el sufrimiento que provoca el cáncer.

A pesar de las grandes diferencias entre las personas y las moscas, el cáncer en las moscas es increíblemente semejante al de humanos. Una investigación realizada por un grupo de científicos de la universidad de California demuestra que los tumores en las moscas producen una proteína pequeña (llamada interleucina-6 o IL-6) que ocasiona la desintegración de la barrera normal entre el cerebro y el flujo sanguíneo. La IL-6 también puede desencadenar la inflamación en varias enfermedades, incluyendo al cáncer.

Cuando los expertos bloquearon los efectos de la IL-6, las moscas vivieron por mucho más. Estos resultados también se replicaron en ratones con cáncer. Se espera que estos resultados también facilitarán el alargamiento de las vidas (y la calidad de las mismas) de los pacientes de cáncer.

Fuente
https://news.berkeley.edu/2021/09/16/can-fruit-fly-research-help-improve-surviv…
Referencia
Aprenda más acerca de la inflamación y el cáncer