Los cromosomas que son demasiado largos o demasiado cortos pueden aumentar el riesgo de cáncer de colon

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/los-cromosomas-que-son-demasiado-largos-o-demasiado-cortos-pueden-aumentar on 12/16/2025

Un estudio de 773 pacientes jóvenes con cáncer de colon y 1660 individuos sanos mostró que aquellas personas cuyos cromosomas eran inusualmente largos o cortos tenían más probabilidades de desarrollar cáncer de colon. Específicamente, los investigadores observaron las puntas mismas de los cromosomas, áreas llamadas telómeros. Los telómeros actúan para proteger los extremos de los cromosomas y evitar que los cromosomas se peguen entre sí.

Los resultados sugieren que puede haber al menos dos formas diferentes en que los telómeros están involucrados en el desarrollo del cáncer de colon. Se desconoce el impacto de los resultados en el tratamiento o la supervivencia de los pacientes con cáncer de colon.

La investigación se presentó en la conferencia de la Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (**AACR**, del inglés American Association for Cancer Research) sobre cáncer colorrectal: de la biología a la terapia, que tuvo lugar en Filadelfia del 27 al 30 de octubre de 2010.

Fuente
https://www.sciencedaily.com/releases/2010/10/101028132257.htm
Referencia
Genes del cáncer