

Cáncer gástrico difuso hereditario (HDGC) (mutaciones en el gen *CDH1*)

Lo que debe saber sobre las mutaciones en el gen *CDH1* y el cáncer gástrico difuso hereditario

Las personas con una mutación en el gen *CDH1* tienen una condición llamada cáncer gástrico difuso hereditario (HDGC, por sus siglas en inglés). El HDGC representa entre menos del 1 % y el 3 % de los casos de cáncer gástrico. Es un tipo específico de cáncer invasivo de estómago que aumenta el grosor de la pared del estómago sin formar un tumor identificable. También se llama carcinoma de células en anillo de sello o carcinoma con células aisladas. Las mujeres con HDGC tienen un riesgo mucho mayor de padecer cáncer de mama lobulillar. Se han observado otros tipos de cáncer de mama, de colon y de páncreas en pacientes con HDGC.

Riesgos de cáncer asociados a una mutación en el gen *CDH1*

Se estima que los hombres con HDGC tienen entre un 67 % y un 70 % de riesgo de por vida de padecer cáncer gástrico, mientras que las mujeres tienen entre un 56 % y un 83 % de riesgo. La mayoría de los pacientes tienen cáncer gástrico difuso antes de los 40 años. Las mujeres con HDGC tienen entre un 39 % y un 52 % de riesgo de por vida de padecer cáncer de mama lobulillar. La edad promedio de la aparición del cáncer es 53 años.

Riesgos para los familiares

Las mutaciones en el gen *CDH1* se heredan de manera autosómica dominante. Esto significa que los hijos, los hermanos y los padres de las personas con una mutación en el gen *CDH1* tienen un 50 % de probabilidad (1 de cada 2) de también tener la mutación. Las personas con una mutación en el gen *CDH1* pueden o no tener las condiciones mencionadas arriba. Tanto hombres como mujeres pueden heredar una mutación familiar en el gen *CDH1* y transmitírsela a sus hijos.

Tratamiento de los riesgos de cáncer

Cuando una persona recibe un diagnóstico de HDGC, debe hacerse endoscopias anuales; sin embargo, por lo general, esto no se recomienda en pacientes menores de 16 años. Una endoscopia consiste en introducir por la garganta del paciente hasta el estómago un tubo que tiene una cámara en un extremo. Generalmente a partir de los 35 años, las mujeres deben hacerse mamografías y resonancias magnéticas (MRI, por sus siglas en inglés) de mama cada año, además de exámenes clínicos de mama para detectar el cáncer de mama.

Según la evidencia, la extirpación del estómago (gastrectomía) es mucho mejor para prevenir el cáncer gástrico difuso que el control endoscópico. No se recomienda la gastrectomía en pacientes menores de 20 años. Las pruebas de detección de cáncer deben hacerse antes si la persona tiene familiares a los que les hayan diagnosticado cáncer a una edad temprana.

Última actualización: 1/9/2020