

Síndrome de cáncer hereditario de mama y de ovario

El síndrome de cáncer hereditario de mama y de ovario (HBOC) es una enfermedad que incrementa en gran medida las probabilidades de contraer ciertos tipos de cáncer. El síndrome de HBOC es *hereditario*. Eso significa que es una enfermedad familiar. La causa es un cambio posiblemente perjudicial en un gen que se pueden transmitir de padres a hijos. La mayoría de los casos de síndrome de HBOC resultan de cambios en los genes denominados *BRCA1* y *BRCA2*.



La mayoría de los cánceres de mama y de ovario no están relacionados con el síndrome de HBOC. De hecho, la enfermedad solo causa aproximadamente 5 de cada 100 cánceres de mama y 10 de cada 100 cánceres de ovario. Un estudio genético puede indicar si el cáncer fue causado por los genes alterados que se asocian al síndrome de HBOC.

POR QUÉ ES IMPORTANTE INFORMARSE ACERCA DEL SÍNDROME DE HBOC

Cuando una persona tiene el síndrome de HBOC, hay un 50% de probabilidades de que sus hijos y hermanos también lo tengan. Sus padres y otros parientes consanguíneos (abuelos, tíos y sobrinos) también tienen más probabilidades que otras personas de presentar la enfermedad.

Una persona con síndrome de HBOC tiene hasta 8 probabilidades de cada 10 de contraer cáncer de mama, a diferencia de la población general, que tiene solo 1 de cada 10. En relación con el cáncer ovárico, el síndrome de HBOC incrementa las probabilidades hasta 4 de cada 10, en comparación con 1 de cada 10 en la población general.

SIGNOS QUE PUEDEN INDICAR QUE UNA FAMILIA TIENE SÍNDROME DE HBOC

Algunos de los signos que pueden indicar que una familia tiene síndrome de HBOC son:

- Hay parientes consanguíneos con cáncer de mama u ovario.
- Hay parientes consanguíneos de sexo femenino que tuvieron cáncer de mama antes de los 50 años
- Hay un pariente consanguíneo de sexo femenino que tuvo cánceres de mama y de ovario.
- Hay un pariente consanguíneo de sexo masculino que tuvo cáncer de mama.
- Las personas de ascendencia judía de Europa oriental (asquenazí) presentan un riesgo mayor.

ASESORAMIENTO Y ESTUDIOS GENÉTICOS PARA EL SÍNDROME DE HBOC

Antes sospechas de HBOC, hable con un asesor genético u otro profesional de la salud que esté capacitado para obtener la historia familiar completa y discutir las ventajas y desventajas de los estudios genéticos.

Un estudio genético es un tipo de análisis de sangre que detecta cambios posiblemente perjudiciales en los genes. Si los resultados del estudio revelan un cambio en los genes *BRCA1* o *BRCA2* y la persona presenta cáncer de mama u ovario significa que el cáncer puede no responder a los tratamientos tradicionales, y que hay un riesgo mayor de que el cáncer vuelva a aparecer. Por lo tanto, saber si el individuo tiene una mutación en los genes *BRCA* indica cómo tratar el cáncer y qué opciones preventivas deberían discutirse para reducir el riesgo de presentar cáncer en el futuro.

También se pueden hacer estudios de los parientes biológicos de la persona afectada. Las personas que reciban resultados positivos pueden someterse antes y con más frecuencia a estudios para detectar el cáncer de mama. También se puede hacer un seguimiento minucioso de esas personas para detectar signos de cáncer ovárico. De esa manera, el cáncer se puede detectar temprano y tratar con éxito. Asimismo, se pueden considerar opciones como la cirugía preventiva y los medicamentos para prevenir el cáncer.

Los integrantes de la familia que no hayan heredado las mutaciones genéticas asociadas al síndrome de HBOC también pueden contraer cáncer, pero las probabilidades son mucho menores.

[Continúa al dorso de esta página]

Desarrollado por la Oficina de Genómica del Departamento de Salud Pública de Connecticut en colaboración con el Registro de Tumores de Connecticut, y con el respaldo del Acuerdo Cooperativo DP5355-01 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades.

● INFORMACIÓN PARA LOS PACIENTES Y SUS FAMILIAS ●

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

En primer lugar, hable con su médico u otro proveedor de atención médica. Puede encontrar más información acerca del cáncer de mama y ovario, los servicios de asesoramiento genético, y los estudios genéticos para detectar el cáncer en los recursos enumerados a continuación:

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades

- *Cáncer de mama y de ovario hereditarios*
<http://www.cdc.gov/Spanish/especialesCDC/CanceresHereditarios/>
- *Breast and Ovarian Cancer and Family Health History*
http://www.cdc.gov/genomics/resources/diseases/breast_ovarian_cancer.htm
- *Bring Your Brave*
http://www.cdc.gov/cancer/breast/young_women/bringyourbrave/index.htm?s_cid=cancer_BringYourBrave_001
- *Know: BRCA*
<https://www.knowbrca.org/>

Departamento de Salud Pública de Connecticut

- *Asesores genéticos para la detección del cáncer en Connecticut*
http://www.ct.gov/dph/lib/dph/genomics/cancer_genetic_counselors_ct2015.pdf

Instituto Nacional del Cáncer

- *Centro de Contacto del NCI* 1-800-4-CANCER
<http://www.cancer.gov/espanol/contactenos/centro-de-contacto>
- *BRCA 1 y BRCA2: Riesgo de cáncer y pruebas genéticas*
<http://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/genetica/hoja-informativa-brca>

Institutos Nacionales de Salud

- *NIH Curriculum Supplement. Understanding Cancer*
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK20362/>

Biblioteca Nacional de Medicina

- *Cáncer de mama*
<https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000913.htm>
- *Cáncer de ovario*
<https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ovariancancer.html>
- *Pruebas genéticas para BRCA1 y BRCA2*
<https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/patientinstructions/000690.htm>
- *Genetics Home Reference*
www.ghr.nlm.nih.gov/condition/breast-cancer

Desarrollado por la Oficina de Genómica del Departamento de Salud Pública de Connecticut en colaboración con el Registro de Tumores de Connecticut, y con el respaldo del Acuerdo Cooperativo DP5355-01 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades.

Departamento de Salud Pública de Connecticut
410 Capitol Avenue, Hartford, CT 06106
(860) 509-8000
www.ct.gov/dph