

Guía sobre el gen BRCA: cómo transitar su recorrido

Una guía sobre las mutaciones del gen *BRCA* y su influencia en el cáncer de beBRCAware



beBRCAware



@beBRCAware



@beBRCAware

¿QUÉ ES EL GEN *BRCA*?

Todos nacemos con los genes *BRCA1* y *BRCA2*. Por lo general, estos genes no permiten que las células cancerosas crezcan y se multipliquen. Sin embargo, estos genes pueden mutar, lo que produce cambios en su función. Los genes *BRCA* mutados tienen menos posibilidades de controlar las células cancerosas, lo que causa un mayor riesgo de cáncer de ovario, mama, próstata y páncreas.

El cáncer de ovario puede ser mortal entre las mujeres, y aquellas pacientes con una mutación del gen *BRCA* tienen mayor riesgo de presentar esta enfermedad. Si tiene una mutación del gen *BRCA1*, tiene el 39 % de posibilidades de tener cáncer de ovario a los 70 años. Si tiene una mutación del gen *BRCA2*, tiene el 11 % de posibilidades de tener cáncer de ovario a los 70 años.

¿POR QUÉ ES NECESARIO HACERSE LA PRUEBA?

Si tiene cáncer:

Saber el estado del gen *BRCA* puede ayudar a que su equipo de atención médica piense posibles opciones de tratamiento, como terapia dirigida. También puede ayudar a informar a otros en su familia sobre su propio riesgo de tener cáncer. Recuerde, puede realizarse la prueba en cualquier momento, incluso después de su diagnóstico inicial.

Si no tiene cáncer:

Saber el estado del gen *BRCA* le permitirá saber si tiene mayor riesgo de padecer ciertos cánceres. A partir de allí, usted y su médico pueden decidir realizar pruebas de detección de cáncer con más frecuencia o tomar medidas preventivas. Saber si tiene una mutación del gen *BRCA* también impulsará a otros familiares a realizarse la prueba para ver si están en riesgo.

Hable con su médico sobre la prueba de *BRCA*.

SU FAMILIA PODRÍA ESTAR EN RIESGO

Como las mutaciones del gen *BRCA* pueden ser hereditarias, se pueden transmitir a otros familiares, independientemente del sexo. Esto significa que, si tiene una mutación hereditaria del gen *BRCA*, la heredó de uno de sus padres. Detectar una mutación del gen *BRCA* podría informarles a otros familiares su riesgo de tener cáncer.

Si tiene una mutación hereditaria del gen *BRCA*

- Sus hijos tienen el **50 %** de posibilidades de heredar la mutación.
- Sus hermanos tienen el **50 %** de posibilidades de tener la mutación.
- Existe el **100 %** de posibilidades de que uno de sus padres tenga la mutación.

COMPLETE SUS ANTECEDENTES FAMILIARES

Es importante conocer sus antecedentes familiares de cáncer cuando habla con su médico sobre las pruebas genéticas. Si bien sus antecedentes familiares no son el único indicador de una mutación del gen *BRCA*, puede ayudar a guiar las decisiones sobre las pruebas.

Complete la siguiente tabla para su próxima consulta médica.

Familiar	Tipo de cáncer	Edad al momento del diagnóstico

PREGUNTAS QUE PUEDE REALIZARLE A SU MÉDICO

Información general

- ¿Qué son las mutaciones del gen *BRCA*?
- ¿Quién debería hacerse la prueba de *BRCA*?
- ¿Cómo afecta a los hombres las mutaciones del gen *BRCA*?
- ¿Cómo es el proceso para realizarse la prueba?
- ¿Cubrirá mi seguro la prueba?

Si tiene cáncer

- ¿Cómo pueden influenciar los resultados de la prueba de *BRCA* en mis opciones de tratamiento?
- ¿Mis familiares podrían tener una mutación del gen *BRCA*?
- ¿Cómo puedo hablar con mi familia para que se realicen la prueba genética?

Si no tiene cáncer

- ¿Qué sucede si tengo una mutación del gen *BRCA*?
- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de saber el estado del gen *BRCA*?
- ¿Mis familiares deberían realizarse la prueba si tengo una mutación?

TOME NOTA

Use este espacio para tomar notas durante su consulta o escribir otras preguntas que pueda tener.
