



EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Información sobre el análisis de genes múltiples para el cáncer de mama y ovario hereditarios

En esta información se explica el análisis de genes múltiples para el cáncer de mama y ovario hereditarios. También se explica cómo sus resultados pueden afectarles a usted y a su familia.

En este recurso, la palabra “familia” hace referencia a los integrantes de la familia que se relacionan con usted por sangre. No están relacionados con usted mediante el matrimonio o la adopción.

Este análisis de genes múltiples se realiza para verificar su ADN en busca de mutaciones genéticas relacionadas con el cáncer de mama y ovario hereditarios. Normalmente, estos genes ayudan a prevenir el cáncer. Una mutación en estos genes hace que dejen de funcionar como deberían. Esto aumenta el riesgo de que padezca ciertos tipos de cáncer.

Para obtener más información, lea *Cáncer de mama hereditario* - www.mskcc.org/genetics/breast-cancer y *Cáncer de ovarios hereditario* - www.mskcc.org/genetics/ovarian-uterine-cancer

¿Qué es un análisis de genes múltiples?

Podemos analizar las mutaciones de un gen a la vez o de varios genes al mismo tiempo. Un análisis de genes múltiples consiste en analizar varios genes a la vez usando la misma muestra de saliva o sangre. Al analizar varios genes a la vez, es posible encontrar una causa hereditaria de cáncer más rápidamente.

Su asesor genético revisará con usted los resultados de sus pruebas genéticas. Hablará con usted sobre si tiene una mutación y con qué cáncer está relacionada. A medida que aprendamos más sobre estas mutaciones, es posible que aprendamos que aumentan el riesgo de otros tipos de cánceres.

¿Qué pasa si tengo una mutación?

Si tiene una mutación, su asesor genético revisará sus resultados y sus antecedentes personales y familiares de cáncer y le dará recomendaciones sobre las pruebas la detección del cáncer.

Es posible que le recomienden que comience a realizarse exámenes de detección del cáncer a una edad más temprana, que se los haga con más frecuencia que la mayoría de las personas o que se realice exámenes de detección especializados para ayudar a detectar el cáncer lo antes posible.

Algunas de estas pruebas de detección del cáncer podrían ser:

- Hacerse exploraciones por imagen por resonancia magnética (IRM) de mama y mamografías (radiografías de la mama) a partir de una edad más temprana.
- Hacerse colonoscopias a una edad más temprana y con más frecuencia que la mayoría de las personas.
- Hacerse exámenes de próstata y análisis de sangre del antígeno prostático específico (PSA) (un análisis de sangre para detectar tumores en la próstata) a partir de una edad más temprana.

Según las mutaciones genéticas que tenga, su asesor genético también puede hablar con usted sobre la posibilidad de someterse a una cirugía para tratar de evitar que se desarrolle el cáncer, como por ejemplo:

- Cirugía para extirpar las mamas para prevenir el cáncer de mama.
- Cirugía para extirpar los ovarios y prevenir el cáncer de ovario.

Si decide someterse a una cirugía, hable con su asesor genético sobre cuál sería el

momento adecuado para hacerlo. La cirugía para extirpar los ovarios afecta la fertilidad (capacidad para tener hijos biológicos). Si planea tener hijos biológicos, su asesor genético puede hablar con usted sobre las opciones que tiene.

¿Qué sucede si no tengo una mutación?

Si no tiene una mutación o si encontramos una variante de significado incierto (un cambio en el gen que no se llama mutación o normal porque aún no sabemos lo suficiente al respecto), su asesor genético revisará sus antecedentes personales y familiares. Hablará con usted sobre las pautas generales de detección del cáncer que debe seguir.

¿Qué significa una mutación genética para mis parientes consanguíneos?

La mayoría de las mutaciones que se analizarán se transmiten en un patrón dominante. Esto significa que solo necesita heredar la mutación de uno de los padres para tener un mayor riesgo de cáncer. Si tiene una mutación en uno de estos genes, sus padres, hermanos e hijos biológicos tienen cada uno un 50 % de probabilidades de tener la misma mutación en ese gen. Esto significa que existe la misma posibilidad de que tengan o no la mutación. Los miembros lejanos de su familia también pueden correr el riesgo de tener la misma mutación.

Detalles de contacto

Si tiene alguna pregunta o inquietud, hable con su asesor genético del Servicio de Genética Clínica. Puede comunicarse de lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 5:00 p.m. llamando al 646-888-4050.

Para obtener más recursos, visita www.mskcc.org/pe y busca en nuestra biblioteca virtual.

About the Multi-Gene Panel Test for Hereditary Breast and Ovarian Cancer - Last updated on September 28, 2021

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center