

Todo sobre los riesgos de cáncer hereditario

Todos heredamos nuestros genes de nuestros padres. Algunos de estos genes nos protegen de desarrollar ciertos tipos de cáncer. A veces heredamos una versión irregular de uno de estos genes y esto se conoce como una mutación. Las mutaciones genéticas pueden tener efectos perjudiciales, beneficiosos, neutros (sin efecto), o inciertos sobre nuestra salud. Estas mutaciones pueden aumentar nuestra susceptibilidad a desarrollar cánceres como el de mama, de ovario, de útero, de colon o de páncreas. Si usted tiene familiares directos que han desarrollado cáncer o existe una fuerte historia de cáncer en su familia durante varias generaciones, es posible que tenga predisposición a un cáncer hereditario. Nuestra genética no es la única causa de cáncer. Hay numerosos factores que pueden influir en el desarrollo de la enfermedad, tales como el estilo de vida, el medio ambiente, la dieta, la edad avanzada y la exposición a sustancias tóxicas. El cáncer de mama es el más común que ocurre en el mundo y las estadísticas nos dicen que una de cada ocho mujeres desarrollará cáncer de mama en algún momento de su vida. Alrededor del 5-10% de los cánceres de mama en mujer y aproximadamente el 25% de todos los cánceres de ovario se deben a mutaciones genéticas hereditarias.

¿Qué significa un resultado positivo para mí?

Un resultado positivo significa que el laboratorio encontró una alteración genética específica asociada con algún cáncer hereditario. Un resultado positivo no significa que usted tiene cáncer, ni significa que definitivamente va a desarrollar cáncer. Simplemente significa que su riesgo es mayor que el del individuo promedio. Usted debe platicar y hacer preguntas relacionadas a sus resultados con su médico. Juntos pueden desarrollar una estrategia para reducir el riesgo, que puede incluir controles de detección a una edad más temprana y con más frecuencia, entre otras.

¿Y si mi resultado de la prueba es negativo?

Un resultado negativo significa que el laboratorio no encontró alteraciones genéticas específicas relacionadas con una predisposición para cáncer hereditario. Es importante entender que un resultado negativo no garantiza que nunca se desarrollará un cáncer ya que hay numerosos factores, además de la genética, que están involucrados en el desarrollo del mismo.

¿Cómo saber si esta prueba es adecuada para mí?

Pregunte a su médico si usted puede beneficiarse de esta prueba, tomando en cuenta su salud, la de su familia y sus antecedentes de cáncer. También puede consultar con un asesor genético quien responderá sus preguntas acerca de las pruebas genéticas y quien dará seguimiento sobre el resultado de la prueba. Algunos factores que pueden indicar posibles mutaciones genéticas hereditarias relacionadas con algún cáncer son:

- Usted o algún miembro de la familia ha sido diagnosticado con cáncer de mama, de colon o uterino antes de la edad de 50 años
- Fuerte historia familiar de cáncer de ovario a cualquier edad
- Cáncer de mama masculino diagnosticado a cualquier edad
- El mismo tipo de cáncer diagnosticado a través de varias generaciones dentro de su familia
- Antecedentes familiares de múltiples tipos de cáncer en un solo individuo
- Es sabido que uno de los miembros de su familia tiene una mutación genética heredada.

¿Cómo se toma la prueba?

La prueba es simple y consiste en una muestra bucal de ADN del interior de sus mejillas. Nuestro laboratorio analizará su muestra buscando mutaciones genéticas hereditarias en 22 genes ya conocidos que aumentan el riesgo de cáncer. Su resultado enumerará sólo las mutaciones que se cree aumentan el riesgo y no incluye las mutaciones que probablemente sean benignas (no perjudiciales).

¿Quién llevará a cabo mi prueba?

La prueba será realizada por Kailos Genetics, un laboratorio innovador y de alta tecnología con varios años de experiencia en investigación, desarrollo y servicio al paciente y quien ofrece una prueba que les será útil toda la vida.

HEREDITARIA 32

Por Next Generation Sequencing

Genes estudiados y riesgo adicional relacionado a cáncer						
	Mama	Ovario	Útero	Colon	Páncreas	Renal
APC				Alto	Bajo	
ATM	Alto	Bajo		Bajo	Bajo	
BARD1	Alto	Bajo				
BMPR1A	Bajo		Bajo			Bajo
BRCA1	Alto	Alto	Bajo	Bajo	Bajo	
BRCA2	Alto	Alto	Bajo	Bajo	Bajo	
BRIP1	Bajo	Alto				
CDH1	Alto			Bajo		
CDKN2A						Alto
CHEK2	Alto	Bajo		Bajo		
EPCAM		Alto	Alto	Alto	Bajo	
FH			Bajo			Alto
FLCN			-			Alto
MLH1		Alto	Alto	Alto	Bajo	
MRE11A	Bajo					
MSH2		Alto	Alto	Alto	Bajo	
MSH6		Bajo	Alto	Alto	Bajo	
MUTYH	Bajo					Alto
NBN	Bajo					
PALB2	Alto	Bajo				
PMS2		Bajo				
PTEN	Alto	Bajo	Alto	Alto	Bajo	
RAD50	Alto	Bajo	Bajo	Bajo		
RAD51C	Alto	Bajo				
RAD51D	Bajo	Bajo				
RINT1		Bajo				
SDHB						Bajo
SMAD4	Bajo					
STK11	Alto	Bajo				
TP53	Alto	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
VHL						Alto
XRCC2	Bajo					

El contenido de este folleto y de esta gráfica son proporcionados únicamente con fines informativos y no son una recomendación. Las decisiones sobre su tratamiento deben ser tomadas en la consulta con su médico.

Cuanto más sabe...

Los resultados de esta prueba les pueden ayudar a usted y a su médico a tomar decisiones individualizadas y más informadas acerca de su salud, modificar sus hábitos e implementar programas preventivos que puedan ayudar a identificar el cáncer con tiempo, en caso de que se produzca. La detección anticipada es un elemento clave para establecer un plan de tratamiento más efectivo. Permite una intervención temprana y ofrece una mejor oportunidad de tener un resultado favorable.

Esta prueba NO es sólo para mujeres

Esta prueba puede proporcionar información útil para los hombres que tienen antecedentes familiares de ciertos tipos de cáncer, como de colon, próstata o páncreas. Aunque no es común, el cáncer de mama puede también presentarse en hombres cuando existe una historia familiar del mismo.

¿Qué son las pruebas genéticas?

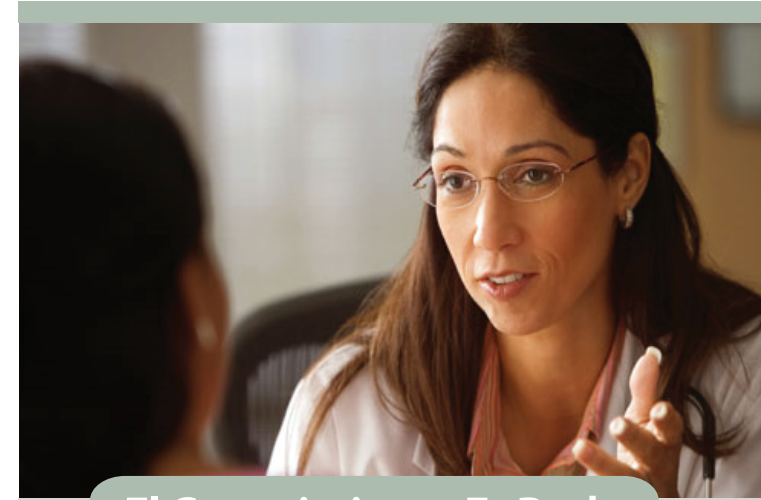
Nuestra prueba genética identifica cambios en los genes de una persona y se realiza fácil y rápidamente mediante una simple muestra bucal de ADN obtenida con un hisopo del interior de ambas mejillas. Este tipo de prueba se utiliza para detectar si hay un mayor riesgo de padecer cáncer mediante la identificación de mutaciones genéticas que se transmiten de una generación a otra y que podrían poner a una persona en mayor riesgo de desarrollar cáncer.



Milenia Labs es una empresa binacional que se dedica a proveer al mercado mexicano estudios clínicos y patológicos de la más alta calidad usando las tecnologías internacionales más avanzadas e innovadoras.

Ofrecemos una logística altamente confiable para nuestros miembros y pacientes, una total seguridad en el traslado de la muestra y una absoluta certeza y confidencialidad en los resultados.

www.centraladn.com



El Conocimiento Es Poder

Hereditaria 32

Entérese de como la genética puede influir en su riesgo de padecer cáncer

