



Panel de Predisposición
para Cáncer Hereditario



El cáncer es una enfermedad que se caracteriza por alteraciones en el genoma de algunas células, que determina su multiplicación descontrolada, la invasión del tejido circundante y su diseminación a otros tejidos.

Se trata de un problema de salud pública, que afecta a millones de personas en todo el mundo.

La detección precoz es uno de los principales factores de éxito en su tratamiento.

La presencia de determinadas mutaciones genéticas germinales (presentes en todas las células del organismo) se asocia a un riesgo aumentado de desarrollar cáncer.

Esta susceptibilidad se puede transmitir entre los miembros de la familia.

Los estudios genéticos de la línea germinal permiten identificar mutaciones relacionadas con el desarrollo de diversos tipos de cáncer como mama, ovario, endometrio, colorrectal, estómago, tiroides, entre otros.

► ¿En qué situaciones debe considerar realizarse análisis genéticos de predisposición para Cáncer Hereditario?

- ✓ Usted o un familiar fue diagnosticado con cáncer antes de los 50 años.
- ✓ Usted o un familiar fue diagnosticado con dos o más tipos de cáncer (en distintos tejidos o en el mismo tejido en distintas oportunidades).
- ✓ Usted o un familiar ha sido diagnosticado con un tipo de cáncer poco frecuente.
- ✓ Varios familiares han desarrollado el mismo tipo de cáncer.
- ✓ Usted tiene un familiar diagnosticado con una variante genética de predisposición al cáncer.

El cáncer hereditario comprende entre un **5% a 10%** de todos los cánceres. Un **10% a 30%** adicional tiene antecedentes familiares de cáncer, aunque no se ha identificado un enlace hereditario específico.

► ¿Qué información brinda esta prueba genética?

+

Un resultado POSITIVO:

Indica que se ha identificado una alteración en los genes analizados. Implica mayor riesgo de desarrollar un determinado tipo de cáncer.

Es recomendable recibir asesoramiento genético.

—

Un resultado NEGATIVO:

Indica que en los genes analizados no se identificaron mutaciones asociadas a un riesgo aumentado de desarrollar determinados tipos de cáncer.

?

Un resultado VARIANTE DE SIGNIFICADO INCIERTO (VUS):

Indica que se detectó una mutación que, de acuerdo al conocimiento científico en el momento de la realización del estudio, no se asocia a riesgo aumentado de desarrollar determinados tipos de cáncer.



► Genes estudiados

Panel de genes para cáncer hereditario - Masculino - 90 genes

Panel de genes para cáncer hereditario - Femenino- 85 genes

	De Mama	De Próstata	Gastrointestinal	Genitourinario	Endócrino	Hematológico	Sistema Nervioso	Sarcoma	Piel
NTHL1			0-100						
NTRK1					0-100				
PDGFRA			0-100						
PHOX2B							0-100		
POLD1									
POLE									
PRSS1			0-100						
PTCH1									
PTCH2									
RB1				0-100			0-100		0-100
RET					0-100				
RHBDF2									
SDHA			0-100						
SDHAF2					0-100				
SDHB			0-100	0-100	0-100				
SDHC			0-100	0-100	0-100				
SDHD			0-100	0-100	0-100				0-100
SMAD4			0-100						
SPINK1			0-100						
SUFU									0-100
TMEM127									
TSC1			0-100	0-100	0-100		0-100		
TSC2			0-100	0-100	0-100				
VHL			0-100	0-100	0-100		0-100		
WT1			0-100						
XPC				0-100					
ATR		0-100							
FAM175A		0-100							
FANCA		0-100							
GEN1									
HOXB13		0-100							

Conocer el riesgo individual de desarrollar cáncer hereditario brinda una valiosa herramienta para la prevención o el manejo de la patología.





Avda.Italia 6201 - Parque Tecnológico del LATU
Edificio Los Tilos Of. 106, 11500 - Montevideo (Uruguay)



+(598) 2600 6001

www.atgen.com.uy