

## Recurso de tratamiento clínico para el gen *HOXB13*

Esta descripción general de las pautas de tratamiento clínico se basa en el resultado positivo de la prueba de mutación del gen *HOXB13* del paciente. A menos que se indique lo contrario, las pautas de tratamiento médico utilizadas aquí se limitan a las publicadas en el artículo Implementation of Germline Testing for Prostate Cancer: Philadelphia Prostate Cancer Consensus Conference 2019<sup>1</sup>. Consulte el enlace del sitio web de referencia para obtener detalles completos e información adicional.

La correlación clínica con los antecedentes médicos del paciente, los tratamientos, las intervenciones quirúrgicas y los antecedentes familiares puede derivar en cambios en la toma de decisiones de tratamiento clínico y, por lo tanto, se pueden considerar otras recomendaciones para el tratamiento. Los resultados de las pruebas genéticas y las pautas de la sociedad médica sirven de ayuda para la toma de decisiones fundamentadas en el tratamiento médico, pero no constituyen recomendaciones formales. El análisis de las decisiones de tratamiento médico y los planes de tratamiento personalizados deben abordarse entre cada paciente y su proveedor de atención médica, y es posible que cambien.

CONSIDERACIONES SOBRE LA VIGILANCIA <sup>1,^</sup>	EDAD DE INICIO	FRECUENCIA
<b>Cáncer de próstata</b>		
Considerar la detección del cáncer de próstata*.	A partir de los 40 años o 10 años antes del diagnóstico de cáncer de próstata de la persona más joven en la familia	De manera personalizada
Cuando sea posible, acudir a clínicas especializadas en cáncer de próstata de alto riesgo.	De manera personalizada	De manera personalizada
Cuando sea posible, consultar estudios clínicos de detección.	De manera personalizada	De manera personalizada
<b>Asesoramiento</b>		
Consultar con un asesor genético para analizar la detección de cáncer según los antecedentes familiares, las recomendaciones de tratamiento y la secuencia de exámenes para los familiares.	De manera personalizada	De manera personalizada

<sup>^</sup> Se requiere un acuerdo de consenso sobre el tratamiento, el control y la detección temprana del cáncer de próstata con información genética.

\* *HOXB13* tiene una asociación importante con el riesgo de padecer cáncer de próstata y una enfermedad de inicio temprano, aunque los datos de los resultados de detección son limitados.

1. Giri VN, et al. (2020) *J of Clin Oncol* 38(24):2798-2811. <https://ascopubs.org/doi/10.1200/JCO.20.00046>

# Comprender el resultado positivo de su prueba genética del gen *HOXB13*

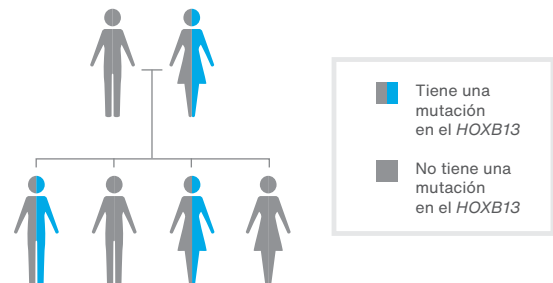
## INFORMACIÓN PARA PACIENTES CON UNA MUTACIÓN PATÓGENA O UNA VARIANTE PROBABLEMENTE PATÓGENA

### 4 aspectos que debe tener en cuenta

1	Mutación en el <i>HOXB13</i>	Su prueba indica que tiene una mutación patógena o una variante que es probablemente patógena en el gen <i>HOXB13</i> .
2	Riesgos de padecer cáncer	Los hombres con una mutación patógena o una variante que es probablemente patógena en este gen tienen un mayor riesgo de padecer cáncer de próstata.
3	¿Qué puede hacer?	Las decisiones sobre la gestión de los riesgos son muy personales. Existen opciones para detectar el cáncer de forma temprana o disminuir el riesgo de padecerlo. Es importante que analice estas opciones con su médico y que decidan el plan que sea mejor para usted.
4	Familia	Los familiares también pueden estar en riesgo: se les pueden realizar pruebas para detectar la variante probablemente patógena en el <i>HOXB13</i> que se identificó en usted. Se recomienda que comparta esta información con sus familiares para que puedan obtener más información sobre el tema y abordarlo con sus proveedores de atención médica.

### Mutaciones del *HOXB13* en la familia

Existe una probabilidad aleatoria de 50/50 de transmitir una mutación del *HOXB13* a cada uno de sus hijos. La imagen de la derecha muestra que todos pueden poseer y traspasar estas mutaciones, independientemente de su sexo al nacer.



### RECURSOS

- Ambry's hereditary cancer site for families, [patients.ambrygen.com/cancer](https://patients.ambrygen.com/cancer)
- Us TOO International Prostate Cancer Education & Support Network, [ustoo.com](https://ustoo.com)
- National Society of Genetic Counselors, [nsgc.org](https://nsgc.org)
- Canadian Society of Genetic Counsellors, [cagc-accg.ca](https://cagc-accg.ca)

Hable sobre esta información con su proveedor de atención médica. El campo de la genética del cáncer evoluciona continuamente; por ello, es posible que haya actualizaciones con respecto a su resultado de *HOXB13*, las recomendaciones médicas o posibles tratamientos con el paso del tiempo. Esta información no pretende reemplazar la consulta con un proveedor de atención médica y no debe considerarse ni interpretarse como un asesoramiento médico.