

# Comprender el Resultado de la Prueba Genética de *MUTYH* para Portadores

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

### 5 aspectos que debe tener en cuenta

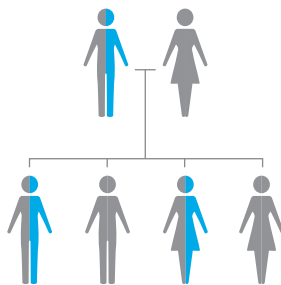
1	Resultado	Su prueba indica que tiene una variante patógena o probablemente patógena del gen <i>MUTYH</i> .
2	Portador	Las personas con <b>una</b> variante patógena o probablemente patógena del gen <i>MUTYH</i> son portadoras de poliposis asociada a <i>MUTYH</i> , o PAM*. Las personas con <b>dos</b> variantes patógenas o probablemente patógenas del <i>MUTYH</i> presentan PAM. Los resultados indican que usted <b>no</b> tiene PAM, pero sus familiares pueden estar en riesgo de padecer dicha enfermedad.
3	Riesgos de padecer cáncer	Actualmente, no existe evidencia que sugiera un mayor riesgo de padecer cáncer para los portadores (personas con una sola variante <i>del MUTYH</i> patógena o probablemente patógena) que el de la población general.
4	¿Qué puede hacer?	Las decisiones sobre la gestión de los riesgos son muy personales. Es importante que analice las opciones con su proveedor de atención médica y que decidan el plan que sea mejor para usted.
5	Familia	Los familiares pueden estar en riesgo: se les pueden realizar pruebas para detectar la variante <i>del MUTYH</i> patógena o probablemente patógena que se identificó en usted, al igual que otras variantes de <i>MUTYH</i> . Le recomendamos que comparta esta información con sus familiares para que puedan conocer más sobre el tema y analizarlo con sus proveedores de atención médica.

\* La poliposis asociada a *MUTYH* (PAM) se relaciona con un mayor riesgo de sufrir pólipos gastrointestinales, cáncer colorrectal y, posiblemente, cáncer de duodeno y estómago.

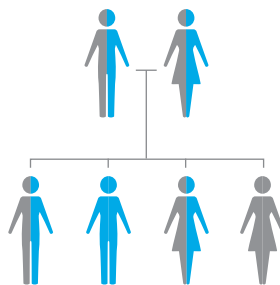
### *MUTYH* en la familia

Existe una probabilidad aleatoria de 50/50 de transmitir una variante patógena o probablemente patógena del *MUTYH* a cada uno de sus hijos. Si resulta que su pareja también porta una variante patógena o probablemente patógena del *MUTYH*, hay una probabilidad del 25% de que ambos transmitan la variante del *MUTYH* a su hijo.

Un padre portador, un padre no portador



Dos padres portadores



- Tiene dos variantes patógenas o probablemente patógenas del gen *MUTYH* (PAM)
- Tiene una variante patógena o probablemente patógena del gen *MUTYH* (portador)
- No tiene variantes patógenas o probablemente patógenas del gen *MUTYH*

### RECURSOS

- National Society of Genetic Counselors, [nsgc.org](http://nsgc.org)
- Canadian Society of Genetic Counsellors, [cagc-accg.ca](http://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 *MUTYH*, 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.