

# Cáncer de páncreas hereditario

## Información para los pacientes

En los últimos años, hemos adquirido más información sobre el cáncer de páncreas hereditario y las pruebas genéticas. Aunque la mayoría de los casos de cáncer de páncreas no son hereditarios, se estima que un 10 % de los casos son hereditarios.

El cáncer de páncreas hereditario se divide en varias categorías:

- Síndromes conocidos de cáncer hereditario, causado por uno o varios genes que aumentan el riesgo de tener cáncer de páncreas o de otro tipo.
- Síndromes conocidos de pancreatitis hereditaria, causados por uno o varios genes que derivan en un aumento del riesgo de tener cáncer de páncreas.
  - La pancreatitis es una enfermedad que produce una inflamación del páncreas.
- Dos o más familiares con cáncer de páncreas en una familia, pero se desconoce actualmente la causa específica del riesgo de cáncer en estas familias.

Hallar una explicación hereditaria a la cuestión de por qué algunas personas se enferman de cáncer de páncreas puede ayudar a lo siguiente:

- Explicar por qué estas personas o sus familiares recibieron diagnóstico de cáncer.
- Guiar el curso de tratamiento del cáncer o la decisión de hacer una cirugía.
- Aclarar los riesgos de tener otros tipos de cáncer.

Las pruebas genéticas son una forma de entender si una persona tiene un riesgo hereditario de padecer cáncer de páncreas. Si una persona se hace pruebas genéticas y descubre que tiene cáncer de páncreas hereditario, significa que nació con un riesgo mayor de enfermarse de cáncer de páncreas y, posiblemente, de otros tipos. Con las pruebas genéticas de cáncer de páncreas hereditario, se pueden buscar varios síndromes de cáncer hereditario (consultar la siguiente página).

Además, los resultados de las pruebas genéticas tienen información importante para compartir con los familiares, ya que ellos también podrían haber heredado ese riesgo mayor de enfermarse de cáncer. Cuando se encuentra una explicación hereditaria en una familia, los familiares pueden comprender mejor el riesgo de enfermarse de cáncer, y esto los puede guiar en las decisiones sobre la detección, la prevención y el control del cáncer.

En la actualidad, las pruebas de detección del cáncer de páncreas no forman parte de la atención médica de rutina. En cambio, se suelen realizar como parte de un estudio de investigación porque aún no comprendemos cuál es la mejor forma de detectar el cáncer de páncreas. Sin embargo, existe cierta evidencia en etapa preliminar que indica que la detección del cáncer de páncreas puede ser de valor, y se puede considerar hacer las pruebas en

personas que tienen un riesgo alto de enfermarse de cáncer de páncreas. Los expertos de Smilow pueden hablar sobre los posibles riesgos, beneficios y limitaciones de la detección del cáncer de páncreas, así como los estudios de investigación para las personas que tienen mayor riesgo de cáncer de páncreas.

Síndromes de cáncer hereditario	Genes asociados	Riesgo de cáncer de páncreas de por vida	Otros tipos de cáncer con aumento del riesgo
Síndrome de cáncer hereditario de mama y ovario (HBOC)	<i>BRCA1</i> <i>BRCA2</i>	4 %-8 %	Cáncer de mama Cáncer de ovario Cáncer de próstata Melanoma
Síndrome de melanoma familiar con lunares atípicos múltiples (FAMMM)	<i>CDKN2A</i>	10 %-19 %	Melanoma
Síndrome de poliposis adenomatosa familiar (FAP)	<i>APC</i>	2 %-4 %	Múltiples pólipos precancerosos de colon (que sean en total 20 o más) Cáncer colorrectal Tipos de cáncer gastrointestinal
Síndrome de Lynch (cáncer colorrectal hereditario no polipósico o HNPCC)	<i>EPCAM</i> <i>MLH1</i> <i>MSH2</i> <i>MSH6</i> <i>PMS2</i>	3 %-4 %	Cáncer colorrectal Cáncer de ovario y de útero Tipos de cáncer gastrointestinal Cáncer de las vías urinarias Cáncer de glándulas sebáceas
Síndrome de Peutz-Jeghers (PJS)	<i>STK11</i>	11 %-36 %	Pólipos en el tracto gastrointestinal Tipos de cáncer gastrointestinal Cáncer colorrectal Cáncer de mama Tipos de cáncer ginecológico
Otros síndromes	<i>ATM</i> <i>PALB2</i>	Mayor, aunque no está bien definido	Cáncer femenino de mama

Pancreatitis hereditaria y síndromes de cáncer de páncreas	Genes asociados	Riesgo de cáncer de páncreas de por vida	Otros riesgos aumentados
Genes de la pancreatitis hereditaria (HP):	<i>PRSS1</i> <i>SPINK1</i>	25 %-40 %	Varios eventos de pancreatitis grave
Fibrosis quística (CF)	<i>CFTR</i>	No está bien definido	Enfermedad pancreática y pulmonar crónica