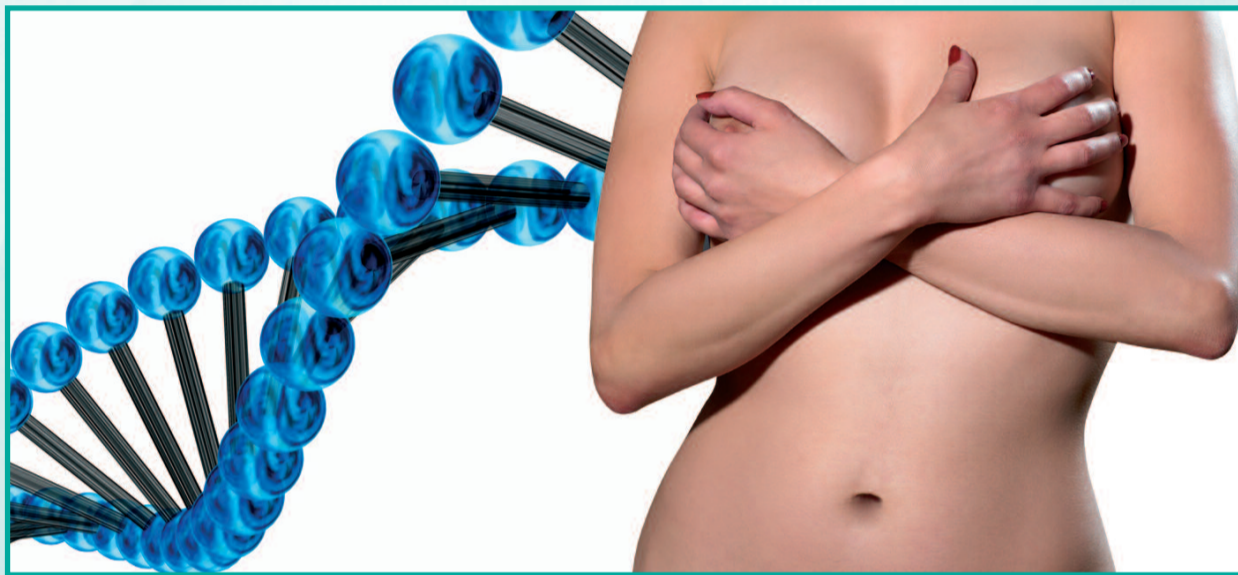


Genética en el cáncer de mama

El cáncer de mama es el tumor más frecuente en la mujer, con una frecuencia que puede alcanzar hasta el 8-10%. Generalmente aparece de forma esporádica, aunque existen familias en las que se observa un número de casos superior a lo que cabría esperar en la población general. La existencia de familiares con cáncer de mama incrementa el riesgo de padecerlo, de manera que si una mujer sin antecedentes tiene un riesgo del 8% de tener cáncer de mama durante su vida (hasta los 80 años), este riesgo se incrementa hasta el 13% si tiene un antecedente de primer grado con cáncer y hasta el 21% si tiene dos familiares afectados.

El test BRCA

Existen varios **genes de susceptibilidad al cáncer de mama y ovario** aunque los más relevantes son el BRCA 1 y 2, localizados en los cromosomas 17 y 13, respectivamente.



¿Qué es el informe genético de riesgo de padecer cáncer de mama y ovario?

El **informe genético de susceptibilidad** de padecer cáncer de mama y ovario, permite realizar un análisis de mutación de dichos genes. Está indicado especialmente en pacientes de alto riesgo de padecer cáncer de mama.

Pacientes candidatas para realizar un estudio genético (ALTO RIESGO):

- Cáncer en edades precoces (menor de 40 años).
- Cáncer bilateral de mama en menores de 50 años.
- Cáncer de mama y ovario en la misma paciente.
- Antecedentes de dos o más casos de cáncer de mama y ovario en la misma rama familiar (de primer grado).
- Antecedentes de uno o más casos de familiares varones afectados de cáncer de mama y al menos un familiar con cáncer de mama u ovario.
- Miembro de una familia con una mutación conocida en un gen de susceptibilidad.
- Población de riesgo: cáncer de mama <50 años u ovario a cualquier edad.

Es importante que la paciente entienda que un resultado negativo no excluye la posibilidad de tener cáncer y que un resultado positivo no implica que se tenga el cáncer con seguridad, pero indica una probabilidad mayor de desarrollar cáncer de mama y de ovario largo de la vida. Todavía no existe ningún método para determinar quién desarrollará con certeza la enfermedad.

El hecho de ser portador de una mutación BRCA se asocia a un riesgo de cáncer de mama lo largo de la vida entre el 36-85% y de cáncer de ovario del 16-60%.

- Familiares de primer grado de mujeres con **cáncer de mama bilateral por encima de 40 años** sin otra historia familiar de cáncer de mama.