



BReCA 100® IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES DEL CÁNCER DE MAMA FAMILIAR

Una forma rápida y asequible de detectar mutaciones en los genes BRCA 1 y 2

La identificación de mutaciones
en personas sanas puede evitar la aparición
de enfermedad avanzada.



www.megalab.es

La incidencia de cáncer de mama en España supera los 20.000 casos nuevos al año y es la primera causa de muerte por cáncer en la mujer. Detectado a tiempo la curación es del 90%. Existen varios métodos de detección precoz, que se inician en torno a los 50 años, pero un grupo importante de personas puede desarrollar un tumor antes de esta edad debido a una predisposición genética.

La mayor parte de mujeres tienen algún familiar con cáncer de mama. Entre el 5% y 10% de las mujeres con cáncer de mama tienen una historia familiar de "alto riesgo", y entre el 15% y 20% la historia familiar es de "riesgo moderado".

¿QUIÉN DEBE HACERSE EL TEST?

Megalab ha desarrollado este test dirigido a mujeres y hombres con unos antecedentes personales o familiares de riesgo que los engloba dentro del grupo de "riesgo moderado":

- Dos o más antecedentes de cáncer de mama.
- Cáncer de ovario.
- Cáncer de mama entre 40-50 años.
- Tumor triple negativo.

Dentro de este grupo se encuentran, por ejemplo, mujeres con dos familiares con cáncer de mama, o con algún familiar con cáncer de ovario, o con varios familiares varones con cáncer de próstata. También se incluyen dentro de este grupo, las mujeres que han tenido cáncer de mama antes de los 40 años o que han tenido un tumor con receptores hormonales negativos (triple negativo) o con cáncer de ovario.

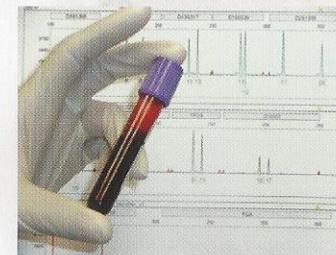
¿EN QUÉ CONSISTE EL TEST?

Los genes BRCA 1 y 2 son genes supresores de tumores que intervienen en la reparación del ADN. Son los genes conocidos con susceptibilidad a cáncer de mama que se encuentran mutados con mayor frecuencia.

El test BReCA 100® analiza las regiones de BRCA 1 y 2 donde se han descrito más del 95% de mutaciones de la población española. La posibilidad de disponer de un test rápido y asequible amplía su ámbito de aplicación incluyendo a todas las personas con un nivel de riesgo moderado, que no son susceptibles de estudio completo.

Esta prueba identifica más del 95% de mutaciones publicadas hasta el momento en familias españolas analizando, además de las mutaciones, las regiones en las que se encuentran, aumentando así la capacidad de detección.

El test se realiza a partir de una muestra de sangre. El análisis no requiere preparación ya que se puede realizar incluso sin que el paciente esté en ayunas y puede integrarse en el programa de seguimiento analítico, coincidiendo con otras determinaciones. Es importante señalar que los resultados están disponibles en un plazo de 30 días.



¿POR QUÉ REALIZARSE EL TEST?

El objetivo es aumentar la detección de personas portadoras de mutaciones de estos genes. Actualmente, se realiza un estudio completo de los mismos en familias de alto riesgo. Este proceso es muy lento y costoso, por lo que sólo se han identificado unas 2.000 familias portadoras en España.

El número total de portadores es mucho más elevado, calculándose que al menos una de cada 300 o 400 personas es portadora de una mutación de estos genes. Dependiendo del tipo de antecedentes, el porcentaje de portadores puede llegar al 15%.

La posibilidad de disponer de un test rápido, asequible y fiable amplía su aplicación a todas las personas con un nivel de riesgo moderado. El objetivo es aumentar la detección de personas sanas portadoras de mutaciones de estos genes, para que puedan realizar técnicas de detección precoz adecuadas a su riesgo.

En los estudios poblacionales realizados en otros países se ha demostrado que una gran parte de personas en las que se identifican mutaciones de BRCA 1 y BRCA 2, no pertenecen a familias de alto riesgo, por lo que según los protocolos vigentes, no se habrían realizado el estudio genético y no se habrían podido iniciar programas de detección precoz adecuados.