



**A la vanguardia en la prevención
de enfermedades genéticas**



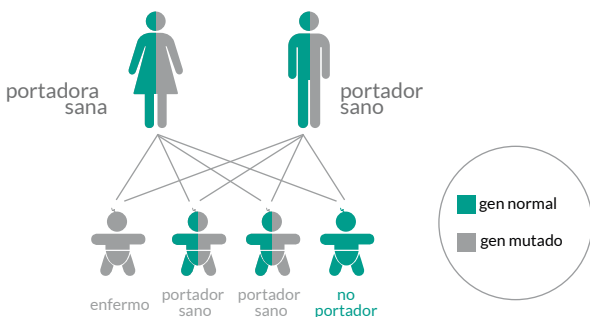
En Dexeus Mujer contamos con una amplia experiencia en la investigación y aplicación de nuevas tecnologías relacionadas con la **salud de la mujer**.

Ahora, hemos incorporado una innovadora técnica genética que nos permite **disminuir el riesgo de muchas enfermedades genéticas** antes de nacer.

¿POR QUÉ SE PRODUCEN ENFERMEDADES GENÉTICAS?

Todos tenemos dos copias de más de 20.000 genes, que contienen la información para que el cuerpo crezca, se desarrolle y funcione. Una de las copias se hereda de la madre y otra del padre. Las enfermedades genéticas se producen por mutaciones en ciertos genes que impiden que dicho gen funcione correctamente.

10 DE CADA 1.000 NIÑOS NACEN CON ENFERMEDADES DE TIPO GENÉTICO



Probabilidad del 25% de que los hijos sufran la enfermedad, si ambos progenitores son portadores.

TEST GENÉTICO DE PORTADORES

Este test nos permite **identificar en los futuros padres la presencia de alteraciones en un número de genes causantes de enfermedades**, que podrían transmitir a sus hijos. Ahora podemos estudiar el estado de portador de más de 300 enfermedades, como la fibrosis quística, la atrofia muscular espinal, la talasemias, hipotiroidismo congénito o el síndrome X Frágil. Son enfermedades que pueden provocar graves problemas de salud en el niño.

¿EN QUÉ CONSISTE?

El test se realiza a partir del ADN obtenido de una muestra de sangre del padre y/o de la madre. En 3-4 semanas obtendremos los resultados y, en caso de detectar alguna alteración genética, sabremos la probabilidad de que tu hijo sufra de enfermedad.

¿QUIÉN DEBERÍA HACERSE EL TEST?

Todos tenemos alteraciones en nuestros genes y el test de detección de portadores es, a menudo, la única forma de saber si estas alteraciones podrían causar una enfermedad a nuestros hijos. Por eso, es recomendable:

- **Antes de un embarazo:** organizaciones profesionales de médicos recomiendan a todas las mujeres que quieran quedarse embarazadas que se sometan a la prueba para disminuir el riesgo de transmisión de posibles enfermedades al niño.

En tratamientos de reproducción: ofrecemos la posibilidad de realizar el test a los futuros padres para conocer el riesgo de transmisión de posibles enfermedades genéticas, y poder determinar cuál es el tratamiento que mejor se ajusta a sus necesidades.

¿POR QUÉ REALIZARLO EN NUESTRO CENTRO?

Somos el primer centro de España en ofrecer **una unidad especializada en consejo genético preconcepcional** para detectar si los padres son portadores de alguna alteración genética en genes causantes de enfermedades recesivas. Uno de nuestros genetistas te asesorará sobre los resultados que hayas obtenido en el test.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿QUÉ ES UN PORTADOR?

El portador de una enfermedad genética es alguien que **no padece esa enfermedad, pero que puede transmitírsela a sus hijos en caso que su pareja sea portador/a de la misma enfermedad.** Los portadores no suelen tener problemas de salud derivados de esa enfermedad genética, y pueden no tener ningún antecedente familiar de ella.

¿CÓMO SE TRANSMITEN LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS?

La probabilidad de que el portador de una enfermedad genética tenga un hijo afectado por ella depende de la forma de transmisión de la enfermedad. El test genético de portadores se realiza, mayoritariamente, para enfermedades genéticas recesivas, en las que un bebé estaría afectado **solo si las dos copias que recibe de ambos progenitores portan la alteración asociada a esa enfermedad.**

Adicionalmente, el test incluye el estudio de algunas enfermedades con herencia ligada al cromosoma X, en las que un bebé estaría afectado si la madre fuera portadora.



NO TENGO ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES GENÉTICAS. ¿DEBERÍA HACERME EL TEST?

Todos somos portadores de alteraciones genéticas, y algunas de ellas podrían causar una enfermedad a nuestros hijos. **El test genético de portadores es la única manera de determinar si somos portadores o no** de ciertas enfermedades genéticas, y la probabilidad de que nuestro hijo pueda desarrollarlas.

TENGO HIJOS SANOS. ¿AUN ASÍ DEBERÍA HACERME EL TEST?

Todos tenemos alteraciones en nuestros genes. **Haber tenido hijos sanos no significa necesariamente no ser portador** de alteraciones genéticas. Por tanto, si planeas tener más hijos, el test genético de portadores puede proporcionarte valiosa información sobre la salud de tus futuros hijos.

¿QUÉ INFORMACIÓN ME DA EL TEST SOBRE SI SOY PORTADORA?

Podrías ser identificada como portadora de una enfermedad genética incluida en el test. Esto significaría que existe la posibilidad de que tu hijo se vea afectado por esa enfermedad. **Si tu cónyuge aún no se ha sometido a la prueba, sería recomendable que se hiciera el test.** O podría determinarse que no eres portadora de una enfermedad genética incluida en el test. Esto significaría que la probabilidad de tener un hijo que desarrolle esa enfermedad genética se reduce drásticamente.

¿CUÁLES SON MIS OPCIONES SI EL TEST INDICA QUE EXISTE UN ALTO RIESGO DE TENER UN HIJO AFECTADO?

- 1. Embarazo espontáneo con diagnóstico prenatal** durante las primeras semanas de embarazo para detectar si el niño está afectado.
- 2. Fecundación *in Vitro*** con diagnóstico genético preimplantacional.
- 3. Reproducción asistida con espermatozoides u óvulos de una persona donante** que no sea portadora de esa enfermedad.
- 4. No realizar ninguna acción** y asumir el riesgo de que el niño pueda nacer con una enfermedad genética.

Si quieres realizar el test, pide hora con la unidad de medicina genómica.

Visita nuestra página web:



Síguenos en Dexeus Mujer:



www.dexeus.com