

Enrique Criado Embriólogo y director del Centro de Reproducción Asistida FIV Marbella-Ovobank



“El Matching Test es la mejor opción para evitar algunas enfermedades genéticas en el embrión”



Enrique Criado Scholz, Director de FIV Marbella

¿En qué consiste exactamente el Test de Compatibilidad Genética, también conocido como Matching Genético?

Todos somos portadores de mutaciones genéticas que generalmente no se manifiestan, hasta que dos portadores tienen un hijo afecto. El Test de Compatibilidad Genética es un estudio que permite identificar cuáles son los genes alterados de cada integrante de la pareja o, en caso de un tratamiento de donación de óvulos o semen, del donante y el otro integrante de la pareja. De hecho ya la estamos aplicando en todos nuestros donantes y se la ofrecemos a todos los pacientes que acuden a

Tener un hijo biológico es, en ocasiones, una ilusión que se ve truncada para aquellas personas que sufren algún tipo de enfermedad genética. Pero, como saben, hay motivos para la esperanza, ya que existen opciones reproductivas que permiten concebir hijos sanos gracias a la reproducción asistida. En este sentido, la innovadora técnica del Test de Compatibilidad Genética (Matching Genético) permite estudiar la compatibilidad genética de la pareja evitando en el embrión posibles patologías futuras.

nuestra clínica. Nos parece la mejor opción en un tratamiento de ovodonación para evitar algunas enfermedades genéticas en el embrión, concretamente las que a día de hoy están tipificadas, alrededor de 250.

¿Qué ventajas ofrece esta innovadora técnica a aquellas parejas que padezcan algún tipo de enfermedad genética, especialmente las denominadas “enfermedades raras”?

Aquellas personas que desconocen ser portadoras de alguna mutación genética y que afrontan un tratamiento de reproducción con gametos de



Laboratorio de Embriología, FIV Marbella

su propia pareja o de un donante se pueden beneficiar con esta técnica. Con ella se descarta que ambos sean portadores de las mismas mutaciones genéticas que puedan dar como resultado un embrión afecto de una enfermedad. Cabe recordar que esto es imposible de realizar si no existe este tipo de estudio genético en los progenitores.

¿Cuántos pacientes han disfrutado ya de las ventajas que ofrece esta novedosa técnica?

Llevamos ya aproximadamente un año ofreciendo esta técnica a los pacientes, siendo una de las pocas clínicas en España que la realiza. Hasta el momento han disfrutado de esta técnica alrededor de una treintena de pacientes.

Por tanto, ¿podemos asegurar que ésta es una opción fiable para tener hijos que no sufran las enfermedades genéticas de sus padres?

Nada es 100% seguro en la medicina, hay que ver si la enfermedad que padece ese paciente está

Un acto de generosidad

La donación de gametos (óvulos y espermia) es, sin duda alguna, el regalo más preciado para muchas parejas que desean ser padres y no lo consiguen. España es un país generoso en este sentido y el Centro de Reproducción Asistida FIV Marbella es una referencia. Hace unos años crearon Ovobank, el primer banco de óvulos de Europa, a través del cual envían óvulos a diferentes puntos de España y también a otros países europeos. A pesar de lo que podemos pensar “a priori”, la ovodonación o donación de óvulos, tal y como afirma Enrique Criado: “Aunque no deja de ser una intervención quirúrgica, no es un proceso muy molesto para la donante que, normalmente, recomienda a sus amigas que vengan también a donar”. La donante debe tener entre 18 y 35 años, se le realiza una evaluación ginecológica y psicológica completa y recibe una compensación por las molestias del tratamiento.

incluida en el panel de las mutaciones genéticas, ya sean cromosómicas o monogénicas. Con el Matching Test se pueden analizar, como adelantábamos antes, alrededor de 250 de estas mutaciones genéticas.