

EN BUENAS MANOS

Diagnóstico genético preimplantacional contra las enfermedades raras

Hoy en día es posible evitar varias patologías hereditarias

Redacción

El pasado 28 de febrero la Federación Española de Enfermedades Raras hizo un llamamiento a la sociedad para dar a conocer la situación en la que se encuentran 3 millones de personas en España. Se tratan de enfermedades poco comunes que hacen que los tratamientos y las investigaciones en torno a ellas sean prácticamente nulas.

Por suerte, estas personas pueden ver algo de luz en el

futuro de sus hijos. Gracias al diagnóstico genético preimplantacional, en España es posible utilizar técnicas de reproducción asistida que permiten analizar los embriones después de su fecundación in vitro. Una vez alcanzado el estadio de 7-8 células, se extraen 1 o 2 células para estudiar su ADN mediante técnicas moleculares. Este análisis permite conocer qué embriones son portadores de alguna mutación y cuáles no.

Finalmente, tras uno o dos días, se transfieren a la madre aquellos embriones sanos que darán origen a un niño sano, sin la enfermedad. Esta técnica se aplica para parejas en las que, al menos uno de ellos, tenga una enfermedad hereditaria grave, de aparición precoz o para una dolencia para la que todavía no exista cura.

Algunas enfermedades raras que se suelen estudiar mediante esta técnica es el Von Hippel-



IMFER ayuda a cientos de parejas a cumplir el sueño de ser padres (AGENCIA).

Lindau, el síndrome de Turner o el de Edwards. Esta técnica también se emplea para prevenir enfermedades más comunes como la fibrosis quística o la distrofia muscular de Duchenne.

Desde hace más de 10 años el Instituto Murciano de Fertilidad (IMFER) viene aplicando esta técnica con éxito ayudando a cientos de parejas a cumplir el sueño de tener niños sanos y libres de enfermedades genéticas. Esta técnica supone un hito en la historia científica ya que ha

permitido atajar de lleno enfermedades que venían aquejando familias desde generaciones.

El diagnóstico genético preimplantacional es un aire fresco para los afectados por enfermedades raras que ahora ven un futuro libre de enfermedad y lleno de esperanza para sus hijos.

IMFER Murcia Tlf: 968 28 28 66
IMFER Cartagena Tlf: 968 51 08 04
www.imfer.com
Nº Reg. Sanitario 31100090