

33° Congreso Nacional
Sociedad Española de Fertilidad

www.congresosef.com • info@congresosef.com

8° Congreso Nacional de
Enfermería de la Reproducción

del **4** al **6** de **mayo**

Palacio Euskalduna

Bilbao 2022



#SEF22

TEST GENÉTICOS Y MATCHING EN DONACIÓN DE GAMETOS. PREVENIR LA APARICIÓN DE ENFERMEDADES GENÉTICAS

Autor: Leticia Díaz De Argandoña Perez

Centro Ginecológico de
Reproducción Asistida



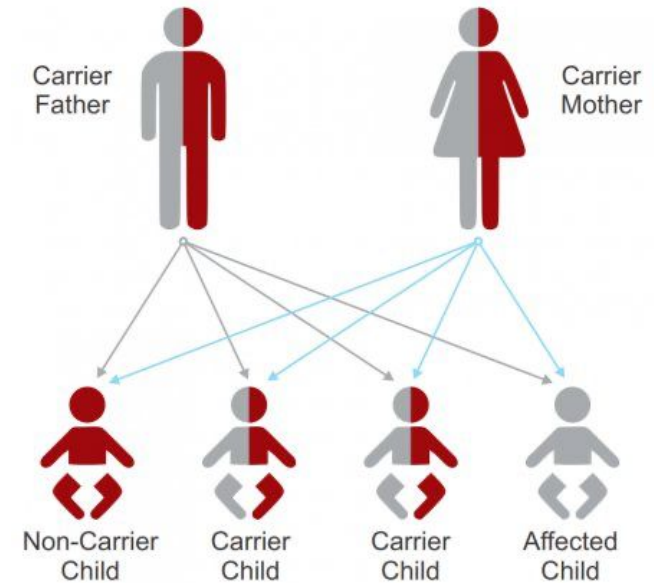
Introducción:

El estudio genético preconcepcional es un análisis realizado a los progenitores (donantes o pacientes), para identificar si son portadores de alguna enfermedad de base genética conocida y así evitar el riesgo de concebir un hijo enfermo.

El test utilizado, informa de 176 enfermedades, seleccionadas según su prevalencia y gravedad.

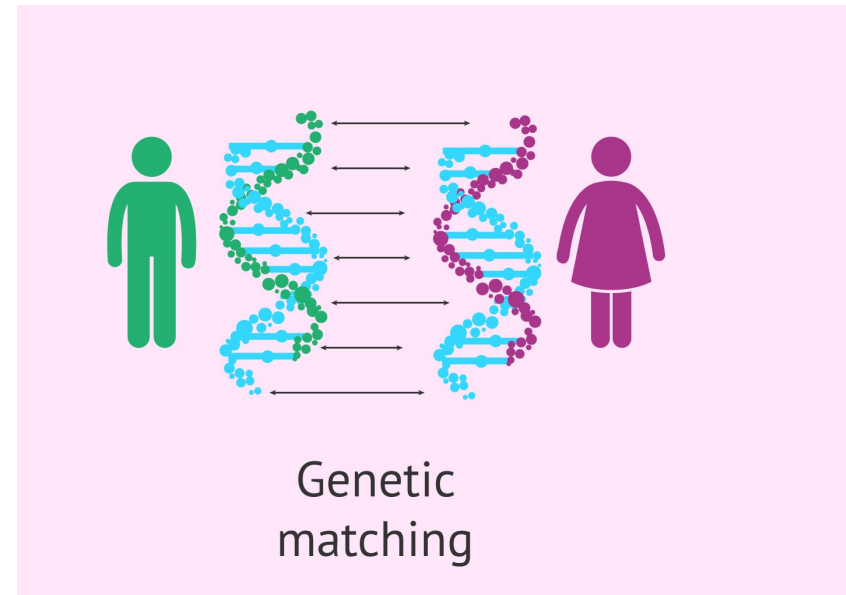
Introducción:

Según la OMS, la prevalencia de estas enfermedades es de 10 por cada 1000 recién nacidos y pueden llegar a representar el 20% de las causas de mortalidad infantil en países desarrollados.



Objetivo:

Nuestro objetivo es conocer el porcentaje de portadores de enfermedades genéticas en nuestros pacientes y donantes y los resultados positivos al realizar el matching entre ambos.



Material y Métodos:

Estudio realizado a tod@s l@s donantes.

Se ha estudiado a todas las donantes y pacientes sometidos a procesos tales como IAD, FIV-ICSI con semen de donante y ovodonación entre Noviembre de 2016 y Diciembre de 2019.

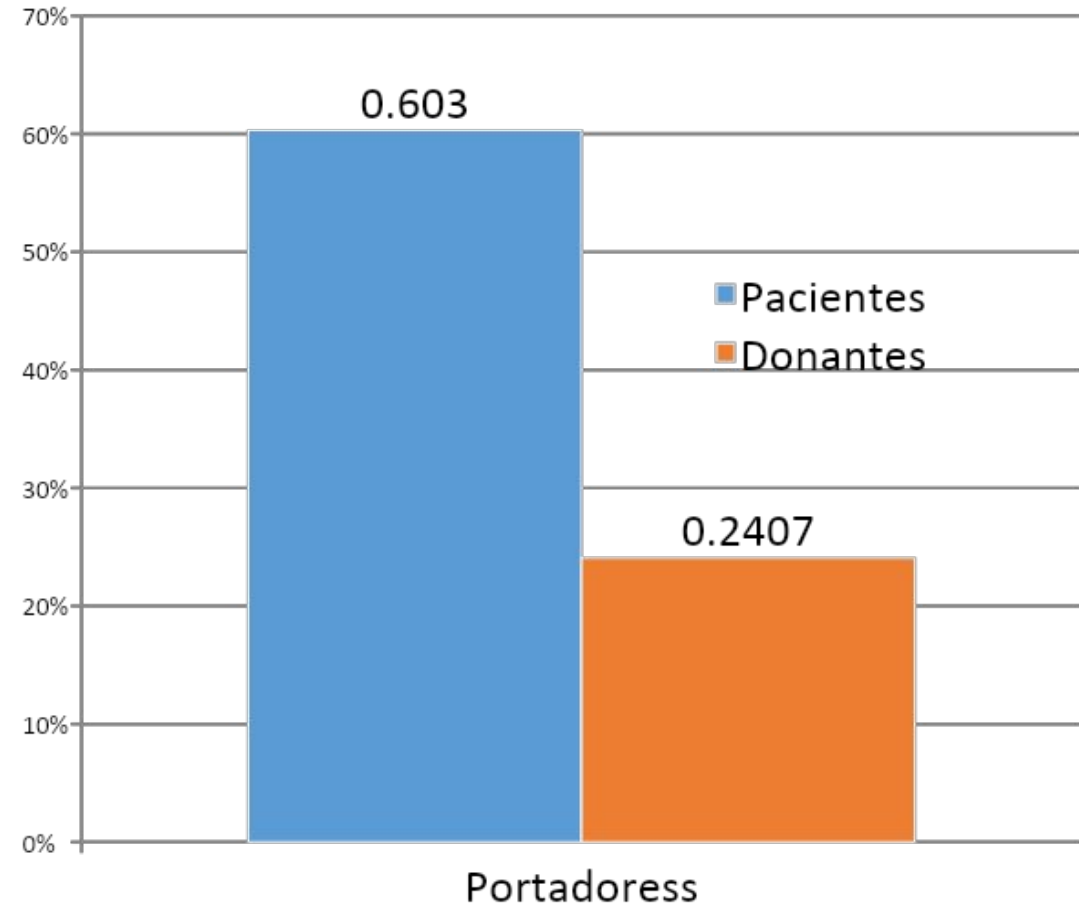
Son 54 donantes, 132 donaciones y 131 pacientes y se han hecho 229 “matching genéticos” entre donantes y receptores.

2020-2022

Son 94 donantes, 169 ciclos y 106 pacientes. Se han solicitado 277 matchings entre donantes y receptores.

Resultados:

De las 185 analíticas realizadas, 60.3% de los pacientes son portadores de alguna alteración frente al 24,07% de las donantes.

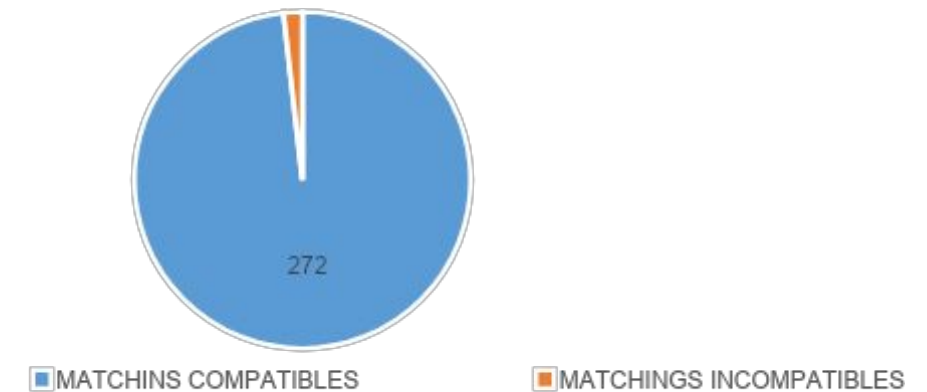
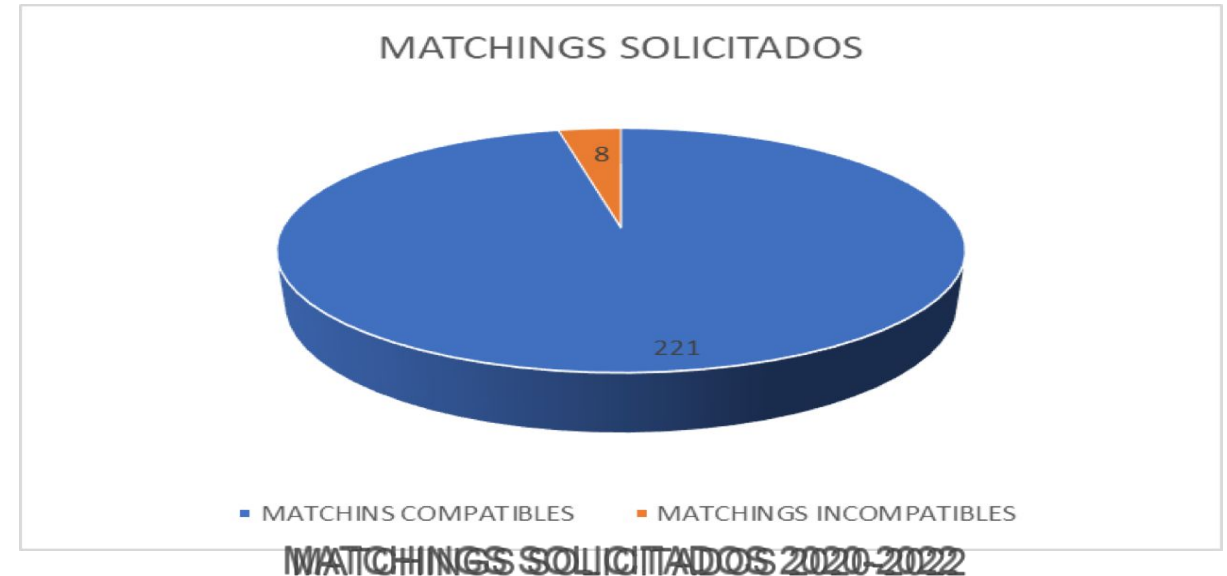


Resultados:

De los 229 matching realizados, 8 han resultado positivos (3.50%) y catalogados de Alto Riesgo Reproductivo.

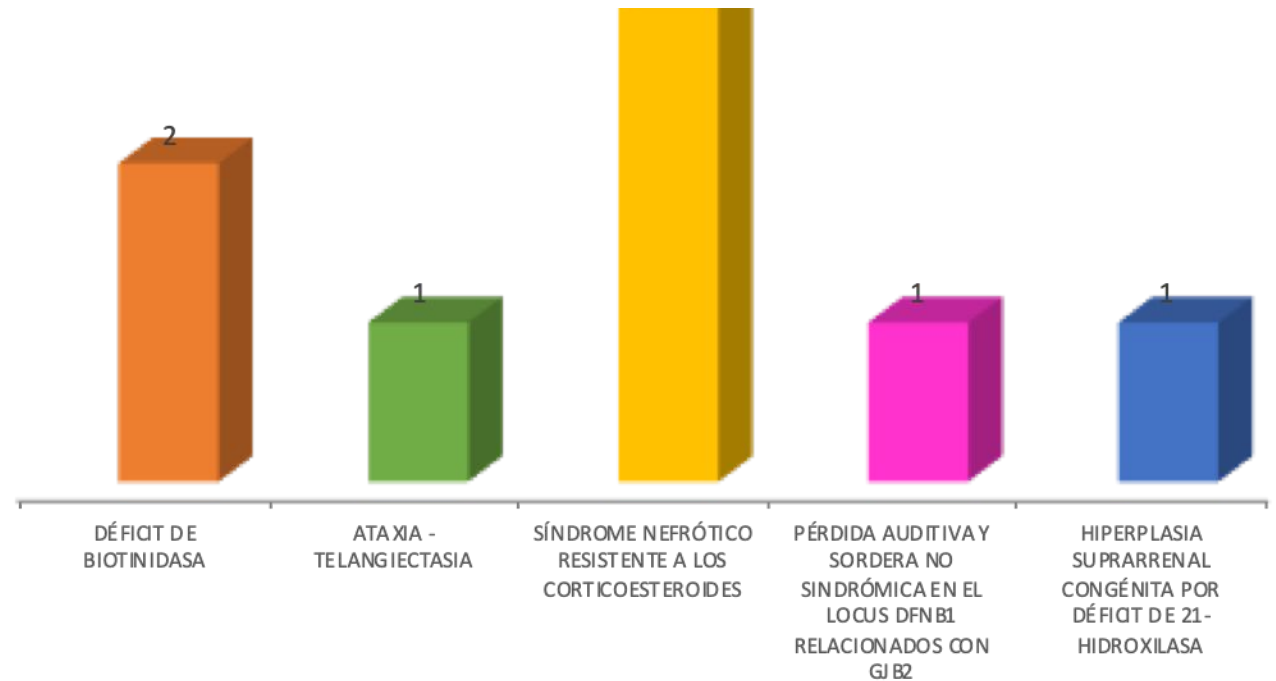
2020-2022

Se han solicitado 277 matchings, siendo 5 incompatibles (1,8%)



Resultados:

Ninguno de los pacientes ni donantes portadores de alguna mutación, presentan síntomas o rasgos físicos que indiquen la presencia de enfermedad.



Conclusiones:

Los Test Genéticos Preconcepcionales evitan la aparición de enfermedades genéticas, raras, pero previsibles, causantes de gran impacto al núcleo familiar. En nuestro caso, hemos evitado 8 posibles casos de recién nacidos enfermos.

El coste-beneficio es positivo en estos test realizados en tratamientos de Reproducción Asistida en los que es necesaria la colaboración de un/a donante.

Planteamos la ampliación de los test Genéticos Preconcepcionales a todas las parejas que recurran a la Reproducción Asistida para obtener un hijo sano ya que contamos con la aplicación de DGP en caso de matching positivo

Centro Ginecológico
de Reproducción
Asistida



Gracias por vuestra atención