GENERALITAT VALENCIANA
AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa
UNIÓN EUROPEA

Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020

NÚMERO DE EXPEDIENTE: INNTA3/2021/29

PROGRAMA: Promoción del talento

LÍNEA ACTUACIÓN: L3. Doctorandos empresariales (Innodocto)

SUBLÍNEA: 3.1 Apoyo a personal de investigación de las empresas para la realización de tesis doctorales

LÍNEA PRESUPUESTARIA: S7062000 (2021 4 S7062 3 1)

TÍTULO DEL PROYECTO: INVESTIGACIÓN DEL ÉXITO REPRODUCTIVO DE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES DIAGNOSTICADOS COMO MOSAICO ANEUPLOIDES/EUPLOIDE

Cuando se evalúa la genética embrionaria hay que tener muy presente la posibilidad de hallar un mosaico. Se define un preembrión mosaico como aquel que posee líneas celulares con cariotipo diferente en el mismo individuo.

En la práctica clínica, se han reportado casos de recién nacidos vivos procedentes de preembriones diagnosticados como mosaicos transferidos en casos en donde no había ningún preembrión euploide para transferir. En concreto, recientemente, se ha reportado un caso de una mujer de 39 años con reserva ovárica disminuida y con un solo blastocisto disponible para la biopsia de trofoectodermo. Este es el primer caso notificado de mosaicismo fetal verdadero que da lugar a un nacimiento vivo tras la transferencia de un embrión con mosaico conocido.

Dada la escasez de datos sobre los recién nacidos vivos procedentes de preembriones mosaicos transferidos tras el análisis de estos mediante las técnicas de biopsia de trofoectodermo seguido del análisis de estas muestras por NGS, se plantea este estudio para investigar los resultados de la transferencia de estos embriones, así valorar las posibles implicaciones gestacionales, obstétricas y prenatales. Esto permite arrojar más luz sobre qué tipos de anomalías cromosómicas en mosaico favorecen el desarrollo del feto o las que producen abortos para poder así realizar un mejor consejo genético a la vez que priorizar el embrión con el objeto de maximizar las posibilidades de gestación y disminuir los riesgos, favoreciendo en todo momento el deseo gestacional de las pacientes y velando por la salud del recién nacido vivo.

Proyecto cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.