UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020

"DETECCIÓN DE KISSPEPTINAS Y MIARNS EN PACIENTES CON EMBARAZO NO VIABLE"

IVI MADRID S.L, está desarrollando este proyecto, con nº de expediente IDI-20190377, que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su programa de ayudas para proyectos de I+D+i y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020.

En muchos casos, lo que tras un primer examen ecográfico puede parecer un embrión sin latidos o que no está creciendo adecuadamente, resulta finalmente en un embarazo normal y un bebé sano. El problema en este asunto es que sospechar que se está ante un embarazo inviable, hace que a veces se tomen decisiones para interrumpirlo, lo cual podría significar un embarazo que finalmente sería sano, o causar serios daños a una gestación que resultaría normal, después de todo. Administrar fármacos para provocar el aborto o practicar un legrado serían algunas de estas prácticas. Por el contrario, en otras ocasiones ocurre que un embarazo aparentemente normal que sigue su curso sin ninguna alteración de repente sufre alguna complicación que conduce a su interrupción en el primer trimestre. La amenaza de aborto y el aborto espontáneo y el embarazo ectópico son tipos de anomalías que surgen en la implantación y formación del embrión en las semanas iniciales y, que, en ciertas ocasiones, no son detectados hasta que ya suponen un problema tanto para el feto como para la madre.

Por este motivo, es necesario establecer un protocolo de detección temprana y eficaz de embarazos no viables, que permita a los especialistas médicos hacer frente a estos problemas con los que se encuentran en la actualidad.

Dada la necesidad de dar solución a esta problemática, se plantea el presente proyecto, enfocado hacia la **caracterización de las causas inmunológicas que provocan que un embarazo culmine en aborto bioquímico o clínico o bien, en embarazo viable para, a partir de esta información identificar biomarcadores inmunológicos relacionados con la resistencia a la insulina que permitan <u>desarrollar un único sistema diagnostico predictivo para la prevención del embarazo no viable</u>**. Y, a su vez para, posteriormente, poder desarrollar investigaciones posteriores centradas en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para prevenir los embarazos ectópicos y los abortos bioquímicos, entre otros.

La consecución exitosa del proyecto permitirá aumentar el conocimiento científico en el ámbito de los factores inmunológicos KIR y HLA-C y su relación con miRNAs relacionados con resistencia a la insulina, como son miR-424-5p y miR-15b, en pacientes con embarazo bioquímico versus embarazo clínico.