



NUEVA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA DE ENDOMETRIOSIS BASADA EN MARCADORES DE EXPRESIÓN GÉNICA

IVI Barcelona S.L, está desarrollando este proyecto, con nº de expediente IDI-20160668, que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su programa de ayudas para proyectos de I+D.

El objetivo global de este proyecto se basa en desarrollar una novedosa herramienta diagnóstica de la endometriosis basada en marcadores de expresión génica significativamente menos invasiva al método de diagnóstico empleado en las clínicas de reproducción asistida en la actualidad.

Concretamente, se pretende investigar y analizar la expresión génica de biopsias endometriales para validar los genes candidatos seleccionados previamente y ser capaces de discernir entre mujeres sanas y mujeres con endometriosis, además de poder identificar las firmas génicas de cada subgrupo de endometriosis. De este modo, se pretende diseñar y desarrollar una plataforma a medida utilizando las últimas tecnologías del sector que permita realizar un análisis rápido y preciso de la expresión génica de los genes candidatos seleccionados con el mínimo procesado de muestras.

Con esta novedosa herramienta será posible caracterizar diferentes subtipos de dicha patología para poder, de esta manera, establecer criterios para definir cursos más agresivos y más benignos y ofrecer, en la práctica clínica, un tratamiento individualizado para Técnicas de Reproducción Asistida según el perfil de expresión génica que cada paciente posea.