



UNIÓN EUROPEA
“Una manera de hacer Europa”



ESTA EMPRESA HA RECIBIDO UNA AYUDA COFINANCIADA AL 50% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014-2020 DE NAVARRA

PERSONALIZACIÓN GENÓMICA DE LA POBLACIÓN NAVARRA PARA LA PREVENCIÓN DEL FALLO OVÁRICO PRECOZ

IVI Pamplona S.L., está desarrollando este proyecto con nº de expediente: 0011-1365-2017-000265 que ha sido apoyado por el GOBIERNO DE NAVARRA, en su programa de AYUDAS PARA REALIZAR PROYECTOS DE I+D, CONVOCATORIA 2017, y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014-2020 DE NAVARRA.

El presente proyecto es un proyecto de colaboración entre IVI Pamplona y la Universidad de Navarra.

El Fallo Ovárico Prematuro (FOP) consiste en la pérdida prematura de la función ovárica y afecta al 1% de la población menor de 40 años y al 0.1% de la población menor de 30 años. Entre las principales causas el 70-90% de los casos se asocia a causa desconocida. Entre las posibles causas se consideran las de componente genético principalmente, los síndromes autoinmunes, alteraciones enzimáticas y los factores externos como una cirugía, quimioterapia o radiación. Se trata por tanto de una alteración compleja y multifactorial. Las aproximaciones basadas en considerar un marcador o pocas moléculas no han conseguido un valor predictivo suficiente como para estandarizarse en la práctica clínica

El objetivo de este proyecto es analizar el perfil de variantes genómicas para todas las regiones del genoma que se han asociado a FOP, así como de nuevos genes de vías relacionadas con la fisiología ovárica y con la menopausia. Se pretende encontrar un perfil poligénico predictivo del FOP en sangre que permita prevenir el FOP antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad y la insuficiencia ovárica para preservar de manera preventiva la fertilidad de estas pacientes.