



## **Modelo genético multifactorial de predicción de la baja respuesta ovárica: utilidad en la preservación de la fertilidad.**

*JA. Ortiz, J. Llácer, A. Turienzo, B. Lledo, R. Morales, L. Luque, R. Bernabeu. Comunicación Oral. Congreso SEF. Barcelona. Mayo 2014*

Se dice que una mujer tiene una baja reserva ovárica cuando ha habido una reducción importante del número de sus ovocitos bien por la edad o bien por otros factores que han acelerado su proceso de agotamiento.

En este trabajo de investigación se ha diseñado un modelo matemático que permite predecir el fallo ovárico precoz con antelación. Si determinamos en una paciente un conjunto de polimorfismos o variantes genéticas que posee en su genoma, podemos determinar mediante el modelo la probabilidad de que haya un agotamiento prematuro de su reserva ovárica.

Este modelo predictivo permite a las mujeres poder planificar su maternidad ya que puede conocerse a edades muy tempranas la posibilidad de desarrollar un fallo ovárico precoz y tomar medidas como por ejemplo anticipar la maternidad o criopreservar ovocitos para ser utilizados en un futuro.

Este trabajo forma parte de los proyectos de investigación que desarrolla la "Unidad de Baja Respuesta Ovárica" del IB dirigida por el Dr. Llácer, unidad que aborda de forma integral el fallo ovárico y está formada por un equipo multidisciplinar y es "única entre las clínicas de reproducción asistida".

Este proyecto han sido seleccionado por su calidad e interés entre los cientos de trabajos que se han presentado al Congreso de la SEF 2014 (Barcelona) para ser comunicación oral.

Dr. José Antonio Ortiz