



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

“Mejora diagnóstica de la infertilidad masculina mediante el uso de técnicas de análisis masivo de proteínas en espermatozoides”

Recientemente IVI Valencia ha llevado a cabo este proyecto con número de expediente IDI-20111144 que ha sido apoyado por el CDTI en su convocatoria de ayudas para proyectos de I+D y ha sido cofinanciado por los Fondos Feder, dentro del Programa Operativo FEDER 2007-2013.

En el presente proyecto pretende la mejora diagnóstica de la infertilidad masculina mediante el uso de técnicas de análisis masivo de proteínas y metabolitos en espermatozoides, para así poder obtener un perfil proteómico y metabolómico de fertilidad masculina, mediante la comparación de los resultados del análisis de expresión proteica y metabólica global entre muestras con las que se logra obtener una gestación y muestras con las que no.

Derivado de los resultados del proyecto se ha aumentado el nivel de conocimientos sobre aspectos fundamentales de la reproducción, para poder identificar posibles causas de infertilidad, ya que la mayoría de las causas que provocan infertilidad masculina son desconocidas y no existen hasta ahora métodos de detección que diagnostiquen toda las disfunciones masculinas.

Con este proyecto se pretende obtener nuevos tratamientos, con el fin de alcanzar un aumento sustancial de la competitividad y de la calidad asistencial derivada de la actividad innovadora de la clínica IVI Valencia.



UNIÓN EUROPEA
FONDO
EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL

“Una manera de hacer Europa”