



DESARROLLO DE DOS HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA CAPACIDAD DE IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA Y DE LA CAPACIDAD FECUNDANTE DEL SEMEN EN LA ESPECIE HUMANA Y DE UN PROTOCOLO DE TRATAMIENTO ASOCIADO

IVI Murcia S.L, ha desarrollado este proyecto con nº de expediente IDI-20120531 que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su programa de ayudas para proyectos de I+D y ha sido cofinanciado por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), a través del PROGRAMA OPERATIVO DE I+D+i POR Y PARA EL BENEFICIO DE LAS EMPRESAS-FONDO TECNOLÓGICO.

Se trata de un proyecto complejo, que ha sido desarrollado por IVI Murcia con los servicios subcontratados de la Universidad de Murcia (Facultad de Veterinaria) que se ha encargado de realizar los estudios en modelo porcino. El número de pacientes infértiles, aumenta cada año, estas cifras justifican por sí mismas cualquier intento de mejora en las actuales técnicas de reproducción asistida. La medición de uPA liberado en el medio de cultivo por el embrión y su correlación con la mayor o menor capacidad de implantación embrionaria es algo muy novedoso. Se está investigando sobre el papel del factor (uPA) factor activador del plasminógeno en la fecundación e implantación embrionaria, hecho que es completamente desconocido. Así como en espermatozoides con el fin de evaluar un nuevo marcador de capacidad de implantación embrionaria y capacidad fecundante del semen para su uso en clínica.