

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA CRIORRESISTENCIA ESPERMÁTICA EN DONANTES DE SEMEN

IVI Alicante S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente IDI-20141242 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 PLURIREGIONAL DE CRECIMIENTO INTELIGENTE.

La innovación más destacada de este estudio se basará en el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas moleculares para ayudar a seleccionar muestras de semen óptimas y dirigirlas a los tratamientos de reproducción que mejores perspectivas ofrezcan. La necesidad de optimizar el uso de los bancos de semen de donantes actuales hizo que IVI Alicante se propusiera averiguar la utilidad de un estudio en profundidad del posible daño derivado de la criopreservación espermática, lo cual repercute en el éxito o rendimiento de las técnicas de reproducción asistida.

IVI Alicante, contará con los servicios subcontractados de IGENOMIX, S.L, quien le ayudará a investigar la caracterización de los patrones de expresión genómica de muestras de semen de donantes dependiendo de la resistencia a la criopreservación por medio de arrays con el fin de desarrollar una novedosa herramienta diagnóstica molecular que permita seleccionar con mayor fiabilidad las muestras de semen de mayor calidad.