

ESTUDIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA EMBRYOSCOPE

IVI Las Palmas S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente INN20101056 que ha sido apoyado por AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (ACIISI), a través de la convocatoria de subvención para la realización de proyectos de innovación empresarial y que se efectuó en 2010. El importe de dicha subvención estuvo cofinanciada en un 85% por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) de Canarias 2007-2013.

El objetivo principal del proyecto ha sido llevar a cabo el correcto desarrollo de una nueva tecnología que permitiera el análisis embrionario sin la utilización de ninguna técnica invasiva en uso clínico, así como la validación clínica del equipo. Para ello, se ha resaltado el uso potencial del Embryoscope® como evaluador objetivo de la calidad embrionaria. Cabe destacar que la tecnología Embryoscope©, ha facilitado la posibilidad de clasificar los embriones atendiendo a las características clásicas morfológicas y a la tasa de división celular, ayudándonos a ser más exactos en las selección embrionaria en el día de la transferencia. La clasificación derivada del algoritmo nos ha permitido complementar la clasificación ASEBIR permitiendo la elección del mejor embrión.

Mediante la explotación de todas las ventajas que incorpora el uso del Embryoscope, será posible *determinar nuevos marcadores de calidad ovocitaria y por tanto poder seleccionar con mayor efectividad los ovocitos de mayor calidad*, estudiando, tras la validación del equipo, los núcleos de la división temprana y la influencia de la calidad espermática en la morfología embrionaria. Cabe destacar, que la clínica IVI ha sido la primera entidad europea en incorporar dicha técnica a sus ensayos y ofrecer dicho servicio de selección.