

Situado en pleno centro de Valencia, el Centro Médico de Reproducción Asistida, CREA, ofrece nuevos servicios de ginecología, diagnóstico prenatal, histeroscopias y controles de embarazos y se consolida como líder en medicina reproductiva

Crea amplía sus instalaciones e incorpora un laboratorio de embriología dotado con sistemas tecnológicos pioneros en España

- ▶ Es el primer centro en España que incorpora diferentes tecnologías novedosas que mejoraran la efectividad en el cultivo embrionario, así como en tratamientos con Diagnóstico Genético Preimplantacional, incrementando los porcentajes de éxito en las técnicas de reproducción asistida
- ▶ CREA se constituye como centro de referencia en el nacimiento de niños sanos de padres portadores de enfermedades metabólicas y en Andrología Reproductiva, incluyendo el estudio integral del factor masculino para mejorar la efectividad de los tratamientos de infertilidad.

Valencia (16-11-10).- El Centro Médico de Reproducción Asistida, CREA, ha ampliado sus instalaciones en más de 1.000 m² y ha incorporado un laboratorio de embriología dotado con sistemas tecnológicos pioneros en España.

Estos sistemas tecnológicos conllevan una **mejora en la seguridad y efectividad en el cultivo embrionario**, así como **en los tratamientos con Diagnóstico Genético Preimplantacional, incrementado** así los **porcentajes de éxito en las técnicas de reproducción asistida**.

En concreto, es **el primer centro médico en España que incorpora un laboratorio de Fecundación In Vitro con un sistema total de eliminación de rayos ultravioleta e infrarrojos que podrían afectar a la integridad del DNA embrionario y por ello, a su desarrollo y capacidad de implantación**. La inversión en el nuevo laboratorio de embriología de CREA incluye la instalación de luces Led-PAL y vidrios con filtración absoluta de rayos U.V. permitiendo una **mayor garantía en el cultivo embrionario, a la vez que una mayor seguridad en todos los procedimientos del laboratorio**.

El laboratorio cuenta además con la más novedosa **tecnología para la realización de diagnóstico genético preimplantacional en embriones, al incorporar Sistemas Láser para la realización de este tipo de técnicas**, con lo que se evita la **utilización de métodos químicos que pueden afectar al desarrollo embrionario**. Esta es otra de las novedades que **conlleva una mayor efectividad en los tratamientos con**

DGP (Diagnóstico Genético Preimplantacional). Asimismo, el **desarrollo embrionario se realizará bajo una sofisticada atmósfera controlada de hipoxia**, forzando el microambiente de cultivo a una muy baja concentración de oxígeno, lo cual se asemeja mucho más a las condiciones de crecimiento naturales y previene la oxidación celular y la posible fragmentación del DNA embrionario que se genera con mayor frecuencia en las condiciones de cultivo con incubadoras convencionales. Todo este sistema permitirá mejorar las probabilidades de desarrollo embrionario sano y el potencial de implantación.

Otros sistemas novedosos que se incorporan son la gestión global de la calidad ambiental de los diferentes laboratorios de Reproducción Asistida, que permite un control continuo de la microfiltración y renovación del aire. Asimismo, se dispone de un **sistema integral de control de la temperatura en todo el proceso de la fecundación**, desde la obtención de los gametos hasta la implantación de los embriones, con un **control automatizado y continuo de todas las variables microambientales**. Otra novedad es la incorporación de un **novedoso sistema de mantenimiento de espermatozoides, ovocitos y embriones** en unos nuevos Bancos de alta seguridad con autoabastecimiento de Nitrógeno Líquido y monitorización continua que garantizan la seguridad en la conservación de células a bajas temperaturas.

CREA ha sido uno de los centros de reproducción asistida que ha experimentado un mayor crecimiento en los últimos años a nivel nacional y se **ha consolidado como centro de referencia en Calidad Asistencial y en la consecución de nacimientos de niños sanos de padres portadores de enfermedades metabólicas**, entre otras. Tres de sus últimos casos de éxito han sido el nacimiento de niños libres de Fibrosis Quística, Osteogénesis Imperfecta y de Acidemia Propiónica. Asimismo, el centro **se ha especializado y es referencia en Andrología Reproductiva y en el estudio y tratamiento del factor masculino como causa de infertilidad y sus laboratorios han sido pioneros a nivel nacional en obtener el certificado de calidad ISO-9001 en todos sus procedimientos**.

Nuevos servicios de diagnóstico ecográfico 3D, diagnóstico prenatal, histeroscopias y controles de embarazos.

Con la ampliación de sus infraestructuras, CREA pone ahora a disposición de sus pacientes **nuevos departamentos de ginecología, diagnóstico prenatal, ecografía 3D y 4D, histeroscopias y controles de embarazos y partos**, para poder **dar así una respuesta integral a toda la demanda de servicios relacionados con la medicina reproductiva**.

Situado en pleno centro de Valencia, en la calle Luis Vives, acceso desde la Calle de La Paz, este centro médico de reproducción asistida dispone además de **quirófanos, laboratorios específicos de embriología, andrología, diagnóstico genético, lavado de muestras de semen** en pacientes con infección de Hepatitis C o HIV, etc, así como **consultas de andrología, de esterilidad y una decena de departamentos especializados**, supervisados por una gran plantilla de más de 40

profesionales, con el objetivo común de ofrecer la mayor efectividad y seguridad en los tratamientos de reproducción asistida.