

IVI Panamá

Dossier de Prensa



Instituto Valenciano de Infertilidad

IVI nace, en el año 1990, como la primera institución médica en España especializada íntegramente en Reproducción Humana. Desde entonces ha ayudado a nacer a más de 160.000 niños gracias a la aplicación de los más novedosos métodos de reproducción asistida.

Esto ha sido posible gracias al trabajo de un equipo multidisciplinario integrado por cerca de **2.000 profesionales** altamente especializados en Ginecología, Obstetricia, Genética, Biología, Andrología, Cirugía, Medicina Materno-Fetal, Anestesia, etc. Actualmente, IVI es líder mundial en medicina reproductiva gracias al índice de resultados en el campo clínico y, de hecho, es visitado diariamente por parejas de toda la geografía mundial.

En IVI se ha tenido presente desde el principio la necesidad de invertir en Investigación y Desarrollo, por ello se creó la **FUNDACIÓN IVI** para el Estudio de la Reproducción Humana, con una finalidad investigadora y docente que beneficia también a los pacientes, ya que permite una formación permanente de los profesionales gracias a la continua labor de estudio y de participación en congresos y reuniones en todo el mundo.



El IVI nace en el año 1990 como la primera institución médica en España especializada íntegramente en Reproducción Humana

En 2007, IVI Panamá inauguró un centro en **Panamá City**. Actualmente, IVI cuenta con más de 65 clínicas en 11 países. Además de en España, está presente en Argentina, Brasil, Chile, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Italia, Portugal y Reino Unido.

En las clínicas IVI se realizan **todos los tratamientos de reproducción asistida** que existen en la actualidad: Inseminación artificial (IA), Fecundación in Vitro (FIV), la donación de ovocitos, la Inyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI), el Preimplantation Genetic Testing (PGT) y Vitricificación de ovocitos. Se trata de uno de los centros europeos con las mejores tasas de embarazo; de hecho, 9 de cada 10 parejas que consultan al IVI por problemas de infertilidad consiguen su objetivo.

Los trabajos e investigaciones científicas de IVI han sido galardonados con algunos de los **premios** más representativos de la profesión, como los otorgados por la American Society for Reproductive Medicine, la Society for Gynecological Investigation, la Fundación Salud 2000 o la Sociedad Española de Fertilidad.



Logros clínicos de IVI en Panamá y el mundo

- **1996** - Nacen los primeros niños del mundo cuyo embarazo se consiguió con semen congelado procedente de tejido testicular del propio padre.
- **1997** - Desarrollo de la técnica del cocultivo embrionario: cultivo de embriones in vitro con células maternas para lograr una mejor calidad embrionaria y una mayor tasa de embarazos en los tratamientos de esterilidad.
- **2002** - Se consigue, por primera vez en España y gracias al Diagnóstico Genético Preimplantacional, que nazca sano un bebé cuyos padres son portadores de fibrosis quística. El logro se repite al año siguiente al diagnosticar la atrofia muscular espinal (AME) de tipo I en embriones de una pareja portadora de esta enfermedad, conocida también como enfermedad de Werdnig-Hoffmann.
- **2003** - Nace la primera hija de parejas con SIDA cuyo varón está infectado con el virus del VIH y la mujer no. La niña nació libre del virus al igual que su madre, al haberse sometido la madre a una fecundación in vitro posterior al lavado de semen del padre.
- **2004** - La Fundación IVI logra la derivación de las dos primeras líneas celulares en España: VAL1 y VAL2.
- **2006** - Por primera vez en el mundo, una pareja portadora de linfocitopenia (una enfermedad que afecta al sistema inmunológico y suele ser mortal) da a luz un bebé que no desarrollará la enfermedad gracias al Diagnóstico Genético Preimplantacional.



- **2007** - IVI Panamá abre sus puertas el 6 de noviembre, introduciendo la más alta tecnología para ofrecer los mejores resultados reproductivos a miles de parejas en Panamá y en la región.
- **2008** - Se implementa la técnica de vitrificación CRYOTOP, que impide que se formen cristales de hielo que dañen al óvulo permitiendo alcanzar tasas de embarazo del 65% y tasas de implantación del 40%.
- **2009** - Se lleva a cabo por primera vez el PGT (Preimplantation Genetic Testing) con la técnica FISH (Hibridación "in situ" fluorescente), permitiendo evaluar anomalías cromosómicas y evitando que se transmitan a la descendencia.
- **2010** - Nace Camille, el primer bebé gestado a partir de óvulos vitrificados.
- **2011** - IVI Panamá se consolida tras 4 años de apertura como clínica de referencia del país con la celebración de más de 150 nacimientos.
 - Se implementa la técnica MACS (columnas de anexinas) para obtener espermatozoides sanos y con las mejores cualidades fisiológicas.
- **2012** - Se inicia el estudio del factor endometrial mediante el análisis de la receptividad endometrial por Arrays (ERA test) en pacientes con fallo de implantación.



- **2013** - Se implementa la técnica Arrays para PGT-A y PCR (Polymerase Chain Reaction) para PGT.
 - Nace Hannah, primera bebé panameña gracias a la técnica PGT-A con Arrays CGH.
 - Nace la primera bebé en Panamá (Raquel) posterior al estudio endometrial con la técnica ERA, método que permite evaluar la receptividad del endometrio mediante el análisis de los genes implicados para pacientes con fallo de implantación.
- **2014** - Nace la primera bebé en Panamá (Raquel) posterior al estudio endometrial con la técnica ERA, método que permite evaluar la receptividad del endometrio mediante el análisis de los genes implicados para pacientes con fallo de implantación.
 - Se aplica el TCG (Test de Compatibilidad Genética) para identificar hasta 600 enfermedades genéticas graves en los progenitores y así evitar la transmisión a su descendencia.
 - Se introduce NACE, test prenatal no invasivo que permite descartar alteraciones cromosómicas sin poner en riesgo el embarazo.



- **2015** - Nace la primera bebé en Costa Rica (María José) posterior al estudio endometrial con la técnica ERA, método que permite evaluar la receptividad del endometrio mediante el análisis de los genes implicados para pacientes con fallo de implantación.
 - Nacen los primeros bebés Eitan en Panamá y María José en Costa Rica, concebidos con la ayuda del nuevo método de selección embrionaria que permite el EmbryoScope.
- **2016** - Se incorpora la técnica NGS (Next-Generation Sequencing) en el PGT-A. Permitiendo mejor análisis en el diagnóstico de alteraciones cromosómicas en los embriones.

Desde su apertura en 2007

IVI Panamá ha ayudado a nacer a cerca de 1.000 bebés, gracias a la implementación de las técnicas más avanzadas de reproducción asistida.



Formación:

Estudió Medicina en la Universidad Latina de Panamá obteniendo el título de Medicina y Cirugía en el año 2004.

En el año 2004 realizó una especialización en Ginecología - Obstetricia, en el complejo hospitalario metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid, Caja de Seguro Social (CSS).

El Dr. Barrera llevó a cabo una sub-especialización en Endocrinología Ginecológica y Reproducción Humana, programa que realiza el Instituto Valenciano de Infertilidad en conjunto con la Universitat de Valencia en España en el año 2009.

Luego en el año 2011 recibe el Diploma Universitario Europeo de Endoscopia Operatoria en Ginecología de la Facultad de medicina en la Universidad de Auvernia-Clermont - Ferrand en Francia.

Actividad asistencial:

El doctor Barrera entre los años 2011-2016 fue el Coordinador del programa de donación de óvulos IVI Panamá. Actualmente es el Coordinador de Investigación de IVI Panamá y desde abril de 2018 es el Director de IVI Panamá.

El Dr. Barrera es miembro activo de la Sociedad Panameña de Obstetricia y Ginecología (SPOG), Red Latinoamericana de Reproducción Asistida (Red LARA), American Society of Reproductive Medicine (ASRM), Sociedad Europea de Medicina Reproductiva (ESHRE), Asociación Panameña de Medicina Reproductiva (ASPAMER)

Actividad docente:

El Dr. Saúl Barrera apuesta por la docencia y ha colaborado en varias conferencias como La Preservación de la Fertilidad en la paciente oncológica en el Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana de Terapia Radiante Oncológica en el año 2011. También en el año 2013 realizó en el Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia una conferencia sobre el Diagnóstico y manejo de los trastornos ovulatorios.

Méritos y premios:

En el año 2016 durante el Congreso anual de la American Society of Reproductive Medicine (ASRM), le fue otorgado su primer premio internacional.

Actividad científica:

En el año 2016 realizó un estudio que lleva por nombre: Prospectivo aleatorizado y controlado comparando la transferencia embrionaria en fresco vs transferencia embrionaria dirigida vs transferencia embrionaria personalizada guiada por ERA.



Dr. Saúl Barrera
DIRECTOR IVI PANAMÁ



Dra. Mayka Morgan

La Dra. Mayka Morgan estudió Medicina en la Universidad de Panamá y realizó la especialidad en Ginecología y Obstetricia en el Complejo Hospitalario Metropolitano “Dr. Arnulfo Arias Madrid”. Es especialista en Endocrinología, Ginecología y Reproducción Humana por el Instituto Valenciano de Infertilidad en Valencia, España. Obtuvo su master en Reproducción Humana por la Universidad de Valencia y ha realizado destacados trabajos de investigación, publicaciones y capítulos de libros relacionados con la reproducción humana. Ha participado activamente en los más importantes congresos, simposios y seminarios de Medicina Reproductiva en los Estados Unidos, España, Colombia, y Panamá.



Dra. Mayka Morgan





IVI PANAMÁ

Calle 50 y 57 Obarrio
(frente Seguros ASSA)
CIUDAD DE PANAMÁ
Tel: (507) 212-5484
Fax: (507) 264-0097
ivipanama@ivirma.com

