

IVI Santiago
Dossier de
Prensa

IVI) Donde
nace
la vida

Instituto Valenciano de Infertilidad

El Instituto Valenciano de Infertilidad 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 más 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 todo el mundo.

En IVI hemos 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 científicas en todo el mundo.



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

Actualmente, IVI cuenta con más de 70 centros en todo el mundo. En España, IVI está presente en Albacete, Alcorcón, Alicante, Almería, Barcelona, Benalmádena, Bilbao, Cartagena, Castellón, Elche, Las Palmas, Lleida, Madrid, Málaga, Mallorca, Murcia, Pamplona, Salamanca, San Sebastián, Santander, Sevilla, Tenerife, Valencia, Vigo y Zaragoza. El grupo está presente en el extranjero en Emiratos Árabes Unidos, Omán, Estados Unidos, India, Italia, Portugal, Reino Unido, Argentina, Brasil, México, Panamá y Chile. IVI abrió sus puertas en Santiago de Chile en el 2007 de la mano del Dr. Carlos Troncoso.

A principios de 2017, IVI llega a Estados Unidos de la mano de RMANJ. La fusión, que da lugar a IVI-RMA Global, consolida a IVI como mayor grupo de reproducción asistida del mundo. Esta sinergia permite además reforzar uno de los pilares básicos del grupo, la investigación, gracias a la cual se consiguen las mejores tasas de éxito mediante las técnicas más innovadoras. Con este nuevo hito, el grupo continúa con su plan de expansión internacional, que a partir de ese momento se desarrolla también por territorio norteamericano.



En las clínicas IVI se realizan **todos los tratamientos de reproducción asistida, test y técnicas** que existen en la actualidad: inseminación artificial (IA), fecundación in vitro (FIV), donación de ovocitos, inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI), diagnóstico genético preimplantacional (DGP) y vitrificación de ovocitos. Se trata de uno de los centros internacionales con las mejores tasas de embarazo; de hecho, 9 de cada 10 parejas que consultan en 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 Chile 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-Hoffman.
- **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 linfohistiocitosis (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** - Nace el primer bebé gestado a partir de óvulos vitrificados con la técnica del Cryo-top, originaria de Japón y pionera en España. Por primera vez la criopreservación de los óvulos representa una opción real para la conservación de la fertilidad, ya que las mujeres que deciden congelar sus óvulos tienen en un futuro la misma capacidad reproductiva que el día que decidieron criopreservarlos, sin riesgo de daño para sus óvulos provocado por el envejecimiento o por tratamientos médicos. Además, IVI fue el primer centro español autorizado por el Ministerio de Sanidad para ayudar a las parejas a gestar un bebé compatible que salve la vida de su hijo enfermo.
- **2008** - En marzo de este año, nace el primer bebé en IVI Chile.



- **2009** - Nacen los primeros mellizos españoles concebidos tras un implante de corteza ovárica, que había preservado la madre tras haberle sido diagnosticado un cáncer.
- **2010** - En marzo de este mismo año, IVI Santiago consigue el primer recién nacido vivo con ovocitos vitrificados.
- **2012** - Segundo caso de éxito de DGP-HLA en España: IVI consigue curar a Izan, un niño de 11 años afectado de Adrenoleucodistrofia, mediante el Diagnóstico Genético Preimplantacional. Tras conseguir un embrión libre de la enfermedad y HLA compatible con Izan, éste implanta con éxito en el útero materno y se gemela, dando lugar Noa y Leire con cuyas células madre se salva la vida de su hermano.
- **2013** - En agosto de este año, en nuestro país nace el primer recién nacido con la tecnología Time-lapse de Latinoamérica. Esta técnica genera una película que permite a los embríólogos supervisar varias características del desarrollo del embrión en todo el período de incubación, mientras mantiene condiciones de incubación óptimas en una incubadora de vanguardia.



- **2014** - IVI presenta el TCG, un nuevo test de compatibilidad genética que evita la transmisión de 600 enfermedades hereditarias, presentes en 1 de cada 300 recién nacidos.
- **2015** - Nace el primer bebé de España cuyos dos progenitores preservaron su fertilidad por cáncer (él fue diagnosticado de Sarcoma de Ewing y ella de cáncer de mama). El pequeño es el quinto bebé del Programa gratuito de Preservación de la Fertilidad para pacientes oncológicos de IVI.
- **2016** - Nace el primer bebé en España con tecnología AneVivo, un innovador dispositivo que permite la fecundación y el desarrollo del embrión in vivo (dentro de una cápsula porosa en el útero de la madre) en lugar de in vitro (en el laboratorio), lo que permite un proceso más natural.
- **2017** - A principios de este año, IVI llega a Estados Unidos de la mano de Reproductive Medicine Associates of New Jersey RMANJ. La fusión, que da lugar a IVI-RMA Global, consolida a IVI como el mayor grupo de reproducción asistida del mundo.



Estudió Medicina en la Pontificia Universidad Católica de Chile, realizando la especialidad de Obstetricia y Ginecología, con la subespecialidad en Medicina Reproductiva.

Master en Reproducción Humana del Instituto Valenciano de Infertilidad dependiente de la Universidad de Valencia entre los años 2001-2003. El Dr. Troncoso obtuvo el diplomado europeo universitario de Endoscopia Operatoria en Ginecología de la Universidad de Auvergne de Clermont Ferrand, Francia, donde además realizó una estadía de perfeccionamiento en Cirugía Endoscópica en Polyclinique de Hotel Dieu.

Miembro de la Unidad de Ginecología del Hospital Padre Hurtado hace más de 15 años, fue jefe de turno hasta el año 2005..

Fue Presidente de la Sociedad Chilena de Medicina Reproductiva entre los años 2014 y 2017; y es miembro de la Sociedad Chilena de Infertilidad.

El Dr. Carlos Troncoso es Director de IVI Santiago desde abril de 2005, siendo un referente nacional en materia de Medicina Reproductiva, por lo que recurrentemente es consultado por medios de comunicación.

Su actividad científica e investigadora está plasmada en múltiples publicaciones nacionales e internacionales en revistas y libros, participación en congresos y cursos nacionales e internacionales de Reproducción Asistida, además de premios por parte de la Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología en diversas publicaciones.



Carlos Troncoso
DIRECTOR IVI SANTIAGO





IVI SANTIAGO

Avda. Alonso de Córdova 5153
Las Condes
Santiago de Chile
T 56 2 257 136 00
www.ivinet.cl

