

IVI Santiago
Dossier de
Prensa



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 125.000 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 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

En Chile, IVI Santiago está presente desde 2007. Actualmente, IVI cuenta con más de 60 centros en 11 países. Además de en España, IVI está presente en Argentina, Brasil, Emiratos Árabes Unidos, India, Italia, México, Panamá, Portugal y Reino Unido.

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 Werdning-Hoffman.
- **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 linfocitosis (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 decidan congelar sus óvulos tendrán 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. Este mismo año, se inaugura IVI Santiago de Chile, a cargo del Dr. Carlos Troncoso.
- **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. En marzo de este mismo año, IVI Santiago consigue el primer recién nacido vivo con ovocitos vitrificados.
- **2010** - IVI celebró su 20º aniversario con la satisfacción de ver nacer a Juan, el primer niño del mundo seleccionado con el Embryoscope, un incubador cinematográfico que incrementa las posibilidades de éxito de FIV.
- **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 implantó con éxito en el útero materno y se gemeló, dando lugar Noa y Leire con cuyas células madre se salvó la vida de su hermano.
- **2013** - IVI consigue que una mujer que acaba de superar un cáncer hematológico sea madre con sus propios óvulos gracias a la preservación de la fertilidad. 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 embriólogos 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 Santiago consigue el primer bebé sano, hijo de padres portadores de fibrosis quística.
- **2016** - En octubre de este año se logra el primer embarazo con CGT (Compatibility Genetic Test) de Sudamérica, técnica que permite minimizar la transmisión de enfermedades genéticas a los hijos. En la actualidad, se conocen unas 7000 enfermedades causadas por la alteración de genes concretos. 1 de cada 100 nacidos presenta una de estas enfermedades.



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, 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 entre 1999 y 2001; y posteriormente, desde el tercer trimestre de 2003 hasta agosto de 2005.

Actualmente es Presidente de la Sociedad Chilena de Medicina Reproductiva y 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



**Donde
nace
la vida**