

Almería, octubre de 2010

Medio centenar de bebés han nacido en el Hospital Torrecárdenas gracias a la fecundación in vitro

La Unidad de Reproducción Asistida del centro sanitario almeriense aplica esta técnica desde marzo de 2009

El Complejo Hospitalario Torrecárdenas ha registrado 50 nacimientos de bebés concebidos a través de fecundación in vitro (FIV) mediante la técnica de microinyección intracitoplasmática de espermatozoides. La Unidad de Reproducción Asistida del centro sanitario almeriense aplica ésta y otras técnicas avanzadas desde marzo de 2009.

Durante el periodo de aplicación de la técnica de reproducción in vitro en el Hospital Torrecárdenas se han logrado un total de 115 embarazos y han tenido ya lugar 45 partos, de los cuales 5 han sido gemelares.

Fecundación in vitro

La fecundación in vitro (FIV) es una técnica de reproducción asistida en la que la fecundación de los ovocitos por los espermatozoides se realiza fuera del cuerpo de la madre. Es el principal tratamiento para la infertilidad cuando otros métodos de reproducción asistida no han tenido éxito. Implica el control hormonal del proceso ovulatorio, extrayendo los ovocitos de los ovarios

maternos, para permitir que sean fecundados por los espermatozoides en un medio líquido. El ovocito fecundado (el cigoto) se transfiere entonces al útero de la mujer con la intención de iniciar un embarazo.

Por su parte, la inyección intracitoplasmática de esperma (ICSI) es un desarrollo mejorado y asociado a la FIV que permite inyectar directamente un espermatozoide en el ovocito utilizando técnicas de micromanipulación. El responsable de la Unidad de Reproducción Asistida del Complejo Hospitalario Torrecárdenas, Juan José Khourí, señala que “se utiliza cuando los espermatozoides tienen dificultades para penetrar en el ovocito, y en ese caso se puede utilizar esperma del compañero o de un donante”. La inyección intracitoplasmática de esperma también se utiliza cuando el recuento de espermatozoides es muy bajo.

El Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería amplió en el mes de marzo de 2009 su cartera de servicios con la incorporación de esta técnica avanzada de reproducción asistida. La puesta en marcha de este servicio está evitando la derivación a otros centros sanitarios de referencia del Sistema Andaluz de Salud, en su mayor parte al Hospital Virgen de las Nieves de Granada, de más de 250 parejas al año.

Desde la fecha y hasta hoy, los profesionales de la Unidad de Reproducción Asistida han tratado a 320 parejas para intentar lograr un embarazo a través de la fecundación in vitro, logrando 115 embarazos.

La unidad dispone de la más moderna tecnología para poder realizar estas técnicas, incluyendo un equipo para la criocongelación de embriones y

espermatozoides, dos incubadoras de CO₂ para el desarrollo y conservación de los embriones, dos esteromicroscopios y un microscopio invertido monitorizado con sistema de manipulación, así como microinyectores, una mesa antivibratoria y recipientes criogénicos, además de diverso material fungible como micropiletas o depósitos de nitrógeno líquido.

Unidad de Reproducción

La Unidad de Reproducción Asistida del Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería, adscrita a la unidad de gestión clínica de Tocoginecología, se puso en marcha en el año 2005 con el objetivo de dar respuesta a una demanda asistencial creciente para el estudio, diagnóstico y tratamiento de patologías que provocan la esterilidad en las parejas. En un primer momento la unidad incorporó la realización de estudios básicos de esterilidad y técnicas básicas de reproducción asistida como la inseminación artificial de la pareja y la inseminación artificial con semen de donante. El año pasado, el Complejo Hospitalario dio un paso más con la incorporación de la fecundación in vitro.