



Asociación Nacional de Clínicas
de Reproducción Asistida



La técnica de preparación del semen empleada en Reproducción Asistida puede determinar el sexo del bebé

31/01/2006 · Clínica Tambre

Este estudio es el primero realizado en España con el fin de demostrar cómo las técnicas de reproducción asistida influyen en el sexo de los embriones implantados.

Madrid, 31 de enero de 2006.- Según un estudio realizado por la Clínica Tambre con el objetivo de valorar la influencia de las técnicas empleadas en el laboratorio de reproducción asistida sobre el sexo de los embriones implantados, el tipo de procesado del semen utilizado se puede relacionar con el sexo de los recién nacidos. "No existe ninguna razón científica que explique el motivo, pero cuando se utiliza una técnica determinada se obtiene una proporción superior de varones que cuando se emplea otra diferente", afirma el doctor Francisco Guijarro, embriólogo de la Clínica Tambre de Madrid.

Este estudio retrospectivo ha sido realizado en 300 bebés nacidos de un embarazo mediante FIV (fecundación in Vitro) o ICSI (Inyección intracitoplasmática de espermatozoides) en la Clínica Tambre. Según explica el doctor Guijarro, "en cada uno de los casos se analizaron todos los parámetros que pudieran influir en el sexo del recién nacido como la edad materna, la técnica de procesado del semen, el día de la transferencia embrionaria y el número de embriones transferidos. También se tuvo en cuenta si se había empleado donación de ovocitos o criotransferencia".

Las mayores diferencias en el sexo de los recién nacidos se dieron en relación a la técnica de procesado de semen utilizado. Así, nacieron un 54,5% de mujeres cuando se empleó la técnica de gradientes y un 54,5% de varones cuando la técnica utilizada fue la denominada swin-up. "Aunque en los años 90, algunos autores creían que estos datos era útiles para ser adoptados en las técnicas de selección del sexo en reproducción asistida, y a pesar de que los resultados confirman una influencia significativa de la técnica de procesado de semen con el sexo del bebé, en la práctica clínica no pensamos que sean fiables para seleccionar el sexo del bebé", afirma el doctor Guijarro.

El procesado del semen o capacitación espermática es la parte del tratamiento de reproducción asistida que se encarga de separar los espermatozoides de mejor calidad del resto y la eliminación del líquido seminal. Existen dos técnicas de selección: swin-up, método basado en la movilidad del espermatozoide, y la técnica de centrifugado por gradientes de Percoll.

"Ninguna técnica es mejor que otra y la elección de una u otra depende del hábito de trabajo del laboratorio o clínica. Por ejemplo, cuando se va a llevar a cabo un tratamiento de FIV, es habitual que se emplee gradientes para tratar el semen, ya que el FIV requiere una muestra de semen limpia y libre de restos celulares o leucocitos, aunque al mismo tiempo se eliminan más espermatozoides. El swin-up, por su parte, es la técnica más empleada en tratamientos de ICSI, porque con ella se recuperan más espermatozoides y no es necesario una muestra tan limpia como para FIV", explica el doctor Guijarro.

Ø **Para más información: Clínica Tambre**
Tel. 91 411 61 11

Fuente: Clínica Tambre

URL: <http://www.clinicatambre.com>



© Copyright 2005 Asociación Nacional de Clínicas de Reproducción Asistida, ANACER