

NOTA DE PRENSA

Victoria Anna, el primer bebé concebido por fecundación *in vitro* en España, cumple hoy 35 años

Desde su nacimiento, los tratamientos de reproducción asistida han experimentado un cambio radical

Una tercera parte de las fecundaciones *in vitro* actuales se realizan con óvulos de donante

- En diez años, la edad media de las pacientes de reproducción asistida de nuestro centro ha pasado de 35 a 39 años, y más de la mitad tiene 40 o más años.
- Un 35,7% de los ciclos de fecundación *in vitro* (FIV) se realizan con test diagnóstico genético preimplantacional de aneuploidias para descartar alteraciones cromosómicas en el embrión, debido a una edad avanzada de la mujer.
- Un 22% de las FIV son ciclos de transfer diferido, con embriones previamente congelados, y más de un 30% precisan óvulos de donante.
- Asimismo, cada vez son más las mujeres que deciden preservar su fertilidad, y en nuestro centro ya representan un 10% del total de los tratamientos de reproducción asistida (TRA).

Barcelona, 12 de julio de 2019.- Hoy cumple 35 años el primer bebé que nació en España gracias a la fecundación *in vitro* (FIV), Victoria Anna. Su nacimiento, al igual que el de Louise Brown, fue un hito para la ciencia y abrió una puerta a la esperanza para muchas mujeres y familias con problemas de fertilidad. En España, además, marcó un antes y un después, ya que fue el paso definitivo para impulsar el avance y desarrollo de la medicina de la reproducción.

Victoria Anna fue el cuarto bebé que nació en Europa gracias a esta técnica. Y el sexto en todo el mundo. Pesó 2,470 kilos, nació al anochecer y el parto se inició espontáneamente a las 37 semanas de gestación. Sus padres son una pareja de Badalona. La madre tenía un problema de obstrucción en las trompas de Falopio que dificultaba el embarazo. Pero una vez que se quedó embarazada, “la evolución del embarazo fue completamente normal, aunque realizábamos controles exhaustivos”,

puntualiza el Dr. Pedro N. Barri, que junto con la Dra. Anna Veiga y un equipo de especialistas del centro Dexeus Mujer fueron los autores del logro, y los primeros en aplicar la FIV con éxito en España e introducir esta técnica en nuestro país.

Hoy en día la FIV se ha convertido en una práctica común y de aplicación habitual en centros públicos y privados de nuestro país. Se calcula que el número de bebés que han nacido a través de ella supera los 8 millones en todo el mundo, y en España, según datos de la Sociedad Española de Fertilidad (SEF), un 8% de todos los niños que nacen lo hacen con la ayuda de la reproducción asistida. Pero desde 1984, y tanto en España como en el resto del mundo, el perfil de las pacientes, los motivos por los que recurren a la ayuda de la reproducción asistida y las técnicas utilizadas han experimentado un cambio radical.

Los cambios más significativos

Perfil de la paciente

“Cuando empezamos, la mayoría de las pacientes eran mujeres relativamente jóvenes en parejas heterosexuales, mientras que actualmente el perfil mayoritario de las pacientes de reproducción asistida son mujeres de edad avanzada, pero también mujeres solas o sin pareja masculina que recurren a la fecundación *in vitro* para crear una familia, lo que ha dado paso a nuevos modelos de familia”, explica la Dra. Veiga. La legislación española, además, es menos restrictiva que en otros países y permite la preservación por motivos sociales y la donación de óvulos de forma anónima, lo que también ha favorecido el llamado ‘turismo’ reproductivo. Por otro lado, La edad media de las pacientes de reproducción asistida de nuestro centro ha pasado de 35 a 39 años, y más de la mitad tienen 40 años o más.

Causas de infertilidad

Según los datos de nuestro centro, relativos al año 2018, en un 40% de los casos, las causas por las que se recurre a las técnicas de reproducción asistida son factores de origen femenino: fallo ovárico (15%), endometriosis (12,3%) y deseo de maternidad por parte de mujeres sin pareja (8%), entre otras. En el resto, el origen es masculino (problemas de movilidad, concentración o cantidad de esperma), o mixto (afectan a los dos miembros de la pareja).

Descenso de los embarazos múltiples

Los embarazos múltiples y los partos prematuros, que eran las mayores complicaciones en 1984, se han reducido muy significativamente en nuestro centro, consiguiendo que en la gran mayoría de los

casos se transfiera un solo embrión. Según los últimos datos facilitados por la Sociedad Española de Fertilidad, y correspondientes al año 2016, fueron gemelares el 17% de los embarazos por FIV con óvulos propios, y el 20% de los embarazos por FIV con óvulos de donante. Esto significa un descenso del 2 y del 3% respecto a 2015 y del 5 y del 8% respectivamente, en los últimos diez años. Además, las mejoras técnicas en los sistemas de cultivo, evaluación embrionaria y vitrificación de óvulos y embriones, así como la concienciación del riesgo que comportan los embarazos múltiples han favorecido este descenso.

Diagnóstico genético al alza

Más de una tercera parte de los ciclos de Fecundación in vitro (FIV) -el 35,7% en nuestro centro- incluyen test genético preimplantacional para descartar alteraciones cromosómicas en el embrión. La edad avanzada de la mujer es la causa de su indicación en un 70% de los casos.

Más ciclos en diferido

Otro aspecto destacado de los últimos años es el aumento de los tratamientos de FIV con embriones criopreservados, que en los últimos diez años ha pasado de un 4% a un 22%. Este hecho se debe al desarrollo de técnicas como la vitrificación, que permite congelar gametos y embriones de forma muy rápida para evitar la formación de cristales, preservando su calidad. Ello ha favorecido una tendencia global a congelar todos los embriones viables del ciclo de FIV para transferirlos de uno en uno, preferiblemente, en un ciclo posterior, lo que permite preparar mejor el útero para la implantación y reducir los riesgos de la hiperestimulación ovárica.

Tasas de éxito más elevadas

Asimismo, las tasas de éxito (tratamientos que finalizan con bebé nacido) han mejorado de forma significativa, de un 15% inicial han pasado a un 35-45% para FIV/ICSI si el tratamiento se realiza con óvulos propios, y superan el 50% en los casos de ovodonación, alcanzándose tasas acumuladas de hasta un 80%-90%.

Crece la ovodonación y la preservación

También ha crecido progresivamente el número de mujeres que requieren óvulos de donante: en nuestro centro suponen más de un 30% de los tratamientos, así como el de las que deciden preservar su fertilidad, que actualmente representan un 10% del total de los tratamientos de reproducción (TRA).

Líderes en Europa en tratamientos de reproducción asistida

Según los datos del último Registro Nacional de Actividad-Registro SEF de la Sociedad Española de Fertilidad, procedentes de 307 centros que realizaron tratamientos de fertilidad, España es actualmente el país de Europa que más tratamientos de reproducción asistida (TRA) realiza al año: 175.016 ciclos de reproducción durante el año 2015. De ellos, el 74% de los ciclos de FIV/ICSI se concentra en cuatro comunidades autónomas: Cataluña, Madrid, Valencia y Andalucía.

En cuanto al número total de nacimientos por TRA en España, actualmente no existe un histórico de registros desde el año en que nació Victoria Anna. Los registros más antiguos de la Sociedad Española de Fertilidad datan del año 2002 y no recogen datos globales. Los únicos que ofrecen datos representativos por su alta tasa de participación y que se consideran válidos son los publicados en los últimos tres años, correspondientes a 2014, 2015 y 2016.

De acuerdo con esos registros, en el año 2016 nacieron 37.503 bebés tras un tratamiento de reproducción asistida, una cifra que representa el 8% de todos los niños que nacieron ese año en España.

Más información:

Carme Pérez

Responsable Comunicación Dexeus Mujer

Telf. 93 227 47 00 (Ext. 22007) 699 596 554

carmen.perez@dexeus.com

comunicacion@dexeus.com

www.dexeus.com