



ORIGINAL

Registro FIV/ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad de los años 2012 y 2013



Sandra Zamora^{a,b}, Luis Martínez-Granados^c, Montserrat de Andrés^d, Ester Vidal^e, Juana Hernández^f, María José de los Santos^g, Julio Herrero^h, Yolanda Cabelloⁱ, Fernando Prados^j, Rosario Buxaderas^k, Ana Segura^{l,m}, Irene Cuevasⁿ, Isabel Pons^o, Maika García^p y José Antonio Castilla^{a,b,c,*}

^a MásVida Reproducción, Sevilla, España

^b Ceifer Biobanco, Granada, España

^c Unidad de Reproducción, UGC de Laboratorio Clínico y UGC Obstetricia y Ginecología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.granada), Granada, España

^d Unidad de Reproducción, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

^e Unidad de Reproducción Asistida, Hospital Clínic i Provincial, Barcelona, España

^f Clínica Ginecológica Juana Hernández, Logroño, España

^g Laboratorio FIV, IVI, Valencia, España

^h Centro de Reproducción Asistida, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

ⁱ Unidad de Reproducción Asistida, Clínica Ruber, Madrid, España

^j HM Fertility Center Montepríncipe, Boadilla del Monte, Madrid, España

^k Servicio de Medicina de la Reproducción, Departamento de Obstetricia, Ginecología y Reproducción, Institut Universitari Quiron Dexeus, Barcelona, España

^l Unidad de Andrología, Servicio de Urología, Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España

^m Unidad de Reproducción, Clínica Vistahermosa, Alicante, España

ⁿ Unidad de Reproducción Humana - Salud Sexual, Hospital General Universitari, Valencia, España

^o Unidad de Reproducción Humana García del Real, Instituto de Medicina EGR, Madrid, España

^p Reproducción Bilbao, Bilbao, España

Recibido el 26 de julio de 2017; aceptado el 28 de julio de 2017

Disponible en Internet el 25 de octubre de 2017

PALABRAS CLAVE

Registro SEF;
FIV/ICSI;
Tasa de gestación;
Criopreservación

Resumen

Introducción: Se describen los resultados de actividad de FIV/ICSI del registro de la Sociedad Española de Fertilidad (SEF) correspondientes a los años 2012 y 2013.

Material y métodos: Análisis descriptivo de los datos recogidos de los ciclos realizados en 113 centros españoles en el año 2012 y 130 en el año 2013. Se estudian ciclos de FIV/ICSI con ovocitos propios (2012: 35.430; 2013: 38.591), ciclos de FIV/ICSI con recepción de ovocitos (2012: 7.605; 2013: 8.320), ciclos de descongelación de embriones (2012: 11.736; 2013: 14.255), ciclos de PGD/PGS (2012: 2.744; 2013: 2.890) y ciclos con ovocitos crioconservados (2012: 6.452; 2013: 8.056).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: josea.castilla.sspa@juntadeandalucia.es (J.A. Castilla).

Resultados: En FIV/ICSI con ovocitos propios se obtuvieron un total de 9.750 gestaciones clínicas en 2012 y 9.775 en 2013, que corresponden al 37,9 y al 37,3% de las transferencias en fresco, respectivamente. El 23,9% de estas gestaciones fueron múltiples en 2012 y el 22,9% en 2013. Se llevaron a cabo en FIV/ICSI con ovocitos de donante 8.571 transferencias en fresco en 2012 y 8.238 en 2013, que dieron lugar en 2012 a 4.569 gestaciones clínicas (53,3%) de las que un 31,1% fueron múltiples y en 2013 a 4.607 (55,9%) con un 30,1%. En 2012, de las 2.744 punciones para DGP se obtuvieron 568 gestaciones (20,7%), y en 2013, de las 2.890 se obtuvieron 484 gestaciones (16,7%). El número de ciclos realizados con ovocitos propios vitrificados fue de 692 y 880 con ovocitos donados vitrificados en 2012, y de 1.949 y 2.899 en 2013, respectivamente.

Conclusiones: La tasa de gestación múltiple sigue siendo elevada. Se observa un importante incremento en ciclos con ovocitos vitrificados. Se desconoce la evolución de un alto porcentaje de los embarazos y faltan datos sobre el seguimiento.

© 2017 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción y Sociedad Española de Fertilidad.

KEYWORDS

SEF Registry;
IVF/ICSI;
Pregnancy rate;
Cryopreservation

IVF/ICSI Registry of the Spanish Society of Fertility; data from 2012 and 2013

Abstract

Introduction: This report shows the IVF/ICSI Registry activity of the Spanish Society of Fertility during 2012 and 2013.

Material and methods: Descriptive study of the data registered from 113 Spanish clinics during 2012, and 130 during 2013. An analysis was performed on IVF/ICSI cycles with own eggs (35,430 in 2012, and 38,591 in 2013), IVF/ICSI cycles from egg donation (7,605 in 2012 and 8,320 in 2013), frozen embryo replacement cycles (11,736 in 2012 and 14,255 in 2013), pre-implantation genetic diagnosis/screening cycles (2,744 in 2012 and 2,890 in 2013), and cryopreserved oocytes cycles (6,452 in 2012 and 8,056 in 2013).

Results: A total of 9,750 clinical pregnancies were reported in 2012 with IVF and own eggs treatment, and 9,775 in 2013 (37.9% and 37.3% pregnancy rate per embryo transfer, respectively), leading to 23.9% of multiple pregnancies in 2012 and 22.9% in 2013. By egg donation cycles, 4,569 pregnancies were obtained (53.3%) from a total of 8,571 fresh embryo transfers in 2012, and 4,607 (55.9%) from 8,238 in 2013, leading to 31,1% of multiple pregnancies in 2012 and 30,1% in 2013. In 2012, 568 (20.7%) pregnancies were obtained from 2,744 egg collections for PGD treatment, and 484 (16.7%) from 2,890 in 2013. The number of cycles performed with vitrified own eggs was 1,949 in 2012 and 2,899 in 2013.

Conclusions: Multiple pregnancy rates are still high. The data shows a significant increase of the number of cycles with cryopreserved oocytes. A high percentage of pregnancies are unknown, lacking data on their follow-up.

© 2017 Published by Elsevier España, S.L.U. on behalf of Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción y Sociedad Española de Fertilidad.

Introducción

Se presenta un análisis descriptivo de los datos recogidos en el Registro de la Sociedad Española de Fertilidad referente a los años 2012 y 2013. Los datos descritos corresponden a casos de fecundación in vitro (FIV) tanto mediante fecundación clásica como mediante microinyección espermática intracitoplasmática (ICSI), y con diferentes orígenes de los ovocitos, espermatozoides y embriones empleados: propios o de donante, en fresco o crioconservados.

Material y métodos

La población de estudio la constituyen centros españoles que realizan técnicas de FIV/ICSI. Los datos registrados son recogidos clínica a clínica. Han participado de manera voluntaria 113 centros en 2012 y 130 en 2013, lo que supone el 57,1 y el 63,7% de los centros registrados por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

En 2012 se iniciaron 35.430 ciclos de FIV/ICSI con ovocitos en fresco (por defecto nos referiremos a casos de

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8783148>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8783148>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)