
Registro SEF

“Registro de la Sociedad Española de Fertilidad: Criopreservación de la fertilidad. Año 2.011”

Informe estadístico final

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	2
2	CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD.....	2
2.1	Preservación de la fertilidad (Indicaciones/casos).....	2
2.2	Vitrificación de ovocitos para preservación de la fertilidad	3
2.3	Uso de ovocitos vitrificados para preservación de la fertilidad.....	3
2.4	Vitrificación de embriones para preservación de la fertilidad.....	4
2.5	Uso de embriones vitrificados para preservación de la fertilidad	4
2.6	Uso de tejido ovárico congelado para preservación de la fertilidad	5
2.7	Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad	5

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se presenta el análisis estadístico final del estudio SEF 2011: Criopreservación de la fertilidad. Este estudio incluye la criopreservación de gametos, embriones o tejido gonadal previo a tratamientos que afecten a la capacidad reproductiva o para prevenir el envejecimiento fisiológico ovárico. Se recoge tanto el número de congelaciones como el uso posterior del material biológico reproductivo criopreservado.

2 CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD

2.1 Preservación de la fertilidad (Indicaciones/casos)

Un total de 22 centros han reportado datos sobre mujeres que han criopreservado la fertilidad.

Nº de mujeres que han criopreservado fertilidad: Causas			
	Ovocitos	Embriones	Tejido ovárico
Tratamiento gonadotóxico	127	22	143
Tratamiento quirúrgico	42	0	0
Otras patologías médicas	25	0	0
Otras causas	230	1	0

Un total de 30 centros han reportado datos sobre hombres que han criopreservado la fertilidad.

Nº de hombres que han criopreservado fertilidad: Causas		
	Semen	Tejido testicular
Tratamiento gonadotóxico	447	0
Tratamiento quirúrgico	19	1
Otras patologías médicas	63	2
Otras causas	57	0

2.2 Vitricación de ovocitos para preservación de la fertilidad

Un total de 23 centros han reportado datos sobre vitricación de ovocitos.

Vitricación de ovocitos	
Ciclos iniciados	383
Punciones	377
Ovocitos obtenidos	3.945
Ovocitos totales vitricados	3.432
Ovocitos MII vitricados	2.555
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	1,6%
% ovocitos totales vitricados por ovocitos obtenidos	87,0%
% ovocitos MII vitricados por ovocitos obtenidos	64,8%
Nº de ovocitos totales vitricados por punciones	9,1

2.3 Uso de ovocitos vitricados para preservación de la fertilidad

Un total de 4 centros han reportado datos sobre el uso de ovocitos vitricados.

Uso de ovocitos vitricados		
	Ciclos "Embriones en fresco"	Ciclos "Embriones congelados"
Ciclos	15	4
Ovocitos descongelados	115	-
Embriones descongelados	-	7
Ovocitos inyectados	98	-
Ovocitos fecundados	82	-
Embriones transferidos	19	5
Embriones congelados	27	-
Transferencias	13	4
Embarazos clínicos	9	1
Recién nacidos vivos	6	1
Nº ovocitos descongelados por ciclos	7,7	-
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,5	1,3
Nº de embriones transferidos por embarazos clínicos	2,1	5
% ovocitos inyectados por ovocitos descongelados	85,2	-
% de fecundación	83,7%	-
% embriones transferidos por ovocitos fecundados	23,2%	-
% embarazos clínicos por ciclos	60,0%	25,0%
% embarazos clínicos por transferencias	69,2%	25,0%

2.4 Vitricación de embriones para preservación de la fertilidad

Un total de 7 centros han reportado datos sobre la vitricación de embriones.

Vitrificación de embriones	
Ciclos iniciados	19
Punciones	19
Ovocitos obtenidos	178
Ovocitos MII inyectados	155
Embriones vitricados	92
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	0,0%
% embriones vitricados por ovocitos obtenidos	51,7%
% ovocitos MII inyectados por ovocitos obtenidos	87,1%

2.5 Uso de embriones vitricados para preservación de la fertilidad

Un único centro ha reportado datos sobre el uso de embriones vitricados.

Uso de embriones vitricados	
Ciclos	1
Embriones descongelados	2
Embriones transferidos	2
Transferencias	1
Embarazos clínicos	1
Recién nacidos vivos	1
Nº de embriones descongelados por ciclos	2,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	2,0
% gestaciones por ciclos	100,0%
% gestaciones por transferencias	100,0%

2.6 Uso de tejido ovárico congelado para preservación de la fertilidad

Un total de 3 centros han reportado datos sobre el uso de tejido ovárico congelado.

Uso de tejido ovárico congelado	
Embarazos espontáneos tras reimplante	0
T.R.A. en implante de tejido ovárico	2
Reinserciones (actos quirúrgicos)	2
Pacientes	3
Punciones	2
Ovocitos obtenidos	4
Embriones transferidos	2
Transferencias	2
Embarazos	2
Recién nacidos vivos	2
Nº de ovocitos obtenidos por punciones	2,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,0
% embarazos por punciones	100,0%
% embarazos por transferencias	100,0%

2.7 Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad

Un total de 12 centros han reportado datos sobre el uso de espermatozoides congelados, con procedencia de semen congelado.

Uso de espermatozoides congelados. Procedencia: Semen congelado		
	Ciclos "en fresco"	Ciclos "Embriones congelados"
Pacientes	23	6
Ciclos ICSI/descongelaciones	24	7
Embriones transferidos	36	12
Embriones congelados	50	-
Transferencias	20	7
Embarazos	6	1
Recién nacidos vivos	5	1
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,8	1,7
Nº de embriones congelados por ciclos ICSI	2,1	-
% embarazos por transferencias	30,0%	14,3%
% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones	25,0%	14,3%

Ningún centro ha reportado datos sobre el uso de espermatozoides congelados, con procedencia de tejido testicular.

Uso de espermatozoides congelados. Procedencia: Tejido testicular congelado		
	Ciclos “en fresco”	Ciclos “Embriones congelados”
Pacientes	0	0
Ciclos ICSI/descongelaciones	0	0
Embriones transferidos	0	0
Embriones congelados	0	-
Transferencias	0	0
Embarazos	0	0
Recién nacidos vivos	0	0
Nº de embriones transferidos por transferencias	0,0	0,0
Nº de embriones congelados por ciclos ICSI/descongelaciones	0,0	-
% embarazos por transferencias	0,0%	0,0%
% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones	0,0%	0,0%