

Estudio SEF 2022

“Registro Nacional de Actividad 2022. Registro SEF”

INFORME ESTADÍSTICO DE CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD 2022

INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	CRIOPRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD.....	3
2.1	Preservación de la fertilidad (Indicaciones/casos).....	3
2.2	Vitrificación de ovocitos para preservación de la fertilidad	4
2.3	Uso de ovocitos vitrificados para preservación de la fertilidad	4
2.4	Vitrificación de embriones para preservación de la fertilidad	5
2.5	Uso de embriones vitrificados para preservación de la fertilidad.....	5
2.6	Uso de tejido ovárico crioconservado para preservación de la fertilidad	6
2.6.1	Pre-púber	6
2.6.2	Post-púber.....	7
2.7	Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad	8
2.8	Uso de espermatozoides de tejido testicular crioconservados para preservación de la fertilidad	8
2.8.1	Pre-púber	8
2.8.2	Post-púber.....	9

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se presenta el análisis estadístico final del estudio SEF 2022: Criopreservación de la fertilidad. Este estudio incluye la crioconservación 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)

Nº de mujeres que han crioconservado fertilidad: Causas				
	Ovocitos	Embriones	Tejido ovárico pre-púber	Tejido ovárico post-púber
Tratamiento gonadotóxico	663	18	19	17
Tratamiento quirúrgico	213	7	5	2
Otras patologías médicas	1.615	15	-	-
Hombre Trans	66	0	-	-
Otras causas	4.945	66	-	-

Nº de hombres que han crioconservado fertilidad: Causas			
	Semen	Tejido testicular pre-púber	Tejido testicular post-púber
Tratamiento gonadotóxico	829	0	11
Tratamiento quirúrgico	155	0	7
Otras patologías médicas	74	0	17
Mujer Trans	88	0	2
Otras causas	270	1	29

2.2 Vitricación de ovocitos para preservación de la fertilidad

Vitricación de ovocitos	
Ciclos iniciados	7.628
Punciones	7.010
Ovocitos obtenidos	63.895
Ovocitos totales vitricados	58.668
Ovocitos MII vitricados	58.248
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	8,1%
% ovocitos totales vitricados por ovocitos obtenidos	91,8%
% ovocitos MII vitricados por ovocitos obtenidos	91,2%
Nº de ovocitos totales vitricados por punciones	8,4

2.3 Uso de ovocitos vitricados para preservación de la fertilidad

Uso de ovocitos vitricados		
	Ciclos “Embriones en fresco”	Ciclos “Embriones congelados”
Ciclos	1.124	529
Ovocitos descongelados	10.580	-
Embriones descongelados	-	539
Ovocitos inyectados	9.620	-
Ovocitos fecundados	6.879	-
Embriones transferidos	559	472
Embriones congelados	1.601	-
Transferencias	477	436
Embarazos clínicos	242	252
Recién nacidos vivos	168	185
Nº ovocitos descongelados por ciclos	9,4	-
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,2	1,1
Nº de embriones transferidos por embarazos clínicos	2,3	1,9
% ovocitos inyectados por ovocitos descongelados	90,9%	-
% de fecundación	71,5%	-
% embriones transferidos por ovocitos fecundados	8,1%	-
% embarazos clínicos por ciclos	21,5%	47,6%
% embarazos clínicos por transferencias	50,7%	57,8%

2.4 Vitricación de embriones para preservación de la fertilidad

Vitrificación de embriones	
Ciclos iniciados	111
Punciones	108
Ovocitos obtenidos	861
Ovocitos MII inyectados	744
Embriones vitrificados	540
% ciclos cancelados por ciclos iniciados	2,7%
% embriones vitrificados por ovocitos obtenidos	62,7%
% ovocitos MII inyectados por ovocitos obtenidos	86,4%

2.5 Uso de embriones vitrificados para preservación de la fertilidad

Uso de embriones vitrificados	
Ciclos	39
Embriones descongelados	52
Embriones transferidos	32
Transferencias	28
Embarazos clínicos	14
Recién nacidos vivos	9
Nº de embriones descongelados por ciclos	1,3
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,1
% gestaciones por ciclos	35,9%
% gestaciones por transferencias	50,0%

2.6 Uso de tejido ovárico crioconservado para preservación de la fertilidad

Los datos referentes a retrasplante no corresponden a los datos suministrados de preservación, ya que los tratamientos son aplazados durante años y corresponden a pacientes independientes.

2.6.1 Pre-púber

Técnica usada para criopreservar el tejido retrasplantado (pre-púber)	
Retrasplante de tejido criopreservado por congelación lenta	0
Retrasplante de tejido criopreservado por vitrificación	0

Motivo por el cual se realiza el retrasplante (pre-púber)	
Retrasplante por motivo endocrino	0
Retrasplante por fertilidad	0

Recuperación de la función endocrina tras el retrasplante (pre-púber)	
Sí recuperación de la función endocrina	0
No recuperación de la función endocrina	0

Uso de tejido ovárico congelado (pre-púber)	
Embarazo natural tras retrasplante	0
T.R.A. tras retrasplante	0
Pacientes	0
Punciones	0
Ovocitos obtenidos	0
Embriones transferidos	0
Transferencias	0
Embarazos	0
Recién nacidos vivos	0
Nº de ovocitos obtenidos por punciones	0,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	0,0
% embarazos por punciones	0,0%
% embarazos por transferencias	0,0%

2.6.2 Post-púber

Técnica usada para criopreservar el tejido retrasplantado (post-púber)	
Retrasplante de tejido criopreservado por congelación lenta	1
Retrasplante de tejido criopreservado por vitrificación	0

Motivo por el cual se realiza el retrasplante (post-púber)	
Retrasplante por motivo endocrino	0
Retrasplante por fertilidad	1

Recuperación de la función endocrina tras el retrasplante (post-púber)	
Sí recuperación de la función endocrina	1
No recuperación de la función endocrina	0

Uso de tejido ovárico congelado (post-púber)	
Embarazo natural tras retrasplante	1
T.R.A. tras retrasplante	0
Pacientes	1
Punciones	0
Ovocitos obtenidos	0
Embriones transferidos	0
Transferencias	0
Embarazos	1
Recién nacidos vivos	1
Nº de ovocitos obtenidos por punciones	0,0
Nº de embriones transferidos por transferencias	0,0
% embarazos por punciones	-
% embarazos por transferencias	-

2.7 Uso de espermatozoides congelados para preservación de la fertilidad

Uso de espermatozoides congelados. Procedencia: Semen congelado		
	Ciclos “en fresco”	Ciclos “Embriones congelados”
Pacientes	154	77
Ciclos ICSI/descongelaciones	163	93
Embriones transferidos	83	101
Embriones congelados	295	-
Transferencias	63	93
Embarazos	29	46
Recién nacidos vivos	25	36
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,3	1,1
Nº de embriones congelados por ciclos ICSI	1,8	-
% embarazos por transferencias	46,0%	49,5%
% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones	17,8%	49,5%

2.8 Uso de espermatozoides de tejido testicular crioconservados para preservación de la fertilidad

2.8.1 Pre-púber

Uso de espermatozoides crioconservados pre-púber. 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%

2.8.2 Post-púber

Uso de espermatozoides crioconservados post-púber. Procedencia: Tejido testicular congelado		
	Ciclos “en fresco”	Ciclos “Embriones congelados”
Pacientes	46	22
Ciclos ICSI/descongelaciones	53	31
Embriones transferidos	24	30
Embriones congelados	56	-
Transferencias	21	29
Embarazos	7	17
Recién nacidos vivos	6	11
Nº de embriones transferidos por transferencias	1,1	1,0
Nº de embriones congelados por ciclos ICSI/descongelaciones	1,1	-
% embarazos por transferencias	33,3%	58,6%
% embarazos por ciclos ICSI/descongelaciones	13,2%	54,8%