

REGISTO NACIONAL DE PMA 2004

Centros participantes

- AVA Clinic, Lisboa
- British Hospital, Lisboa *
- CEIE, Porto
- CEMEAR, Lisboa
- Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia
- Centro de Genética da Reprodução Professor Alberto Barros, Porto
- CETI, Porto
- Clínica do Bom Sucesso, Ponta Delgada
- CLINDIGO, Lisboa **
- COGE, Espinho
- Ferticentro, Coimbra
- Hospital de Santa Maria, Lisboa
- Hospital de Santo António, Porto
- Hospital Senhora da Oliveira, Guimarães
- Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra
- Imoclínica
- Maternidade Dr. Alfredo da Costa, Lisboa

* inclui os casais do Centro de Medicina da Reprodução de Cascais da Dra. Madalena Barata

** inclui os casais da Clínica do Dr. A. Pedro Oliveira, Lda.

Nº de ciclos de PMA por centro

Nº de ciclos efectuados em 2004	Nº de centros
< 50	2
50 – 99	3
100 - 199	7
200 - 500	4
> 500	1

Resultados globais

	FIV	ICSI
Nº de ciclos iniciados	798*	1078*
Nº de punções ováricas	848	1643
Nº de transferências de embriões	763	1494
Nº de gestações clínicas	246	405
	?	?
Grav. clínica/ ciclo iniciado		
Grav. clínica/ punção ovárica	29,0%	24,7%
Grav. clínica/ transferência de embriões	32,2%	27,1%
Nº de partos de \geq 1 nado-vivo	158**	290**
	?	?
Parto de nado-vivo/ ciclo iniciado	18,6%	17,7%
Parto de nado-vivo/ punção ovárica	20,7%	19,4%
Parto de nado-vivo/ transferência de embriões		
Nº de crianças nascidas	200**	363**
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	161	231

* Dado não fornecido por alguns centros

**Desfecho final desconhecido em várias gestações

Ciclos FIV: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	137	15,1	52	21,1
30-34	406	44,8	121	49,2
35-39	304	33,5	64	26,0
40-44	59	6,5	9	3,7
>=45	1	0,1	0	

Ciclos ICSI: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	327	19,6	102	25,2
30-34	677	40,7	182	44,9
35-39	500	30,0	109	26,9
40-44	149	8,9	12	3,0
>=45	12	0,7	0	

Ciclos FIV: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	213	24,6	48	21,1
F. masculino	132	15,3	39	17,2
Endometriose	88	10,2	22	9,7
F. ovulatório	59	6,8	16	7,0
F. uterino	12	1,4	8	3,5
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	94	10,9	20	8,8
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	76	8,8	19	8,4
Infert. inexplicada	191	22,1	55	24,2

Ciclos ICSI: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	62	3,8	22	5,7
F. masculino	944	58,3	247	64,2
Endometriose	41	2,5	7	1,8
F. ovulatório	50	3,1	4	1,0
F. uterino	18	1,1	4	1,0
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	340	21,0	72	18,7
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	63	3,9	12	3,1
Infert. inexplicada	102	6,3	17	4,4

Estimulação ovárica

Medicação	FIV		ICSI	
Agonistas GnRH + gonadotrofinas	538	68,2%	641	60,1%
Gonadotrofinas apenas	2	0,3%	14	1,3%
Antagonistas GnRH + gonadotrofinas	247	31,3%	355	33,3%
Outro	2	0,3%	56	5,3%

Ciclos FIV: Nº de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	127	16,6	22	8,9
2	446	58,5	159	64,6
3	178	23,3	61	24,8
>=4	12	1,6	4	1,6

Ciclos ICSI: Nº de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	208	14,0	25	6,2
2	826	55,5	255	63,0
3	422	28,4	115	28,4
>=4	31	2,1	10	2,5

Ciclos FIV: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	4	1,6
Aborto espontâneo	53	21,5
Aborto induzido (< 20 sem)	0	--
Nados-mortos	1	0,4
Partos de nados-vivos	168	68,3
Parto de 1 feto	125	74,4
Parto gemelar	41	24,4
Parto trigemelar	2	1,2
Mortes neo-natais precoces	0	--
Malformações major	1*	--
Perdidas para follow-up	21	8,5
TOTAL	246	

* CIV

Ciclos ICSI: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	7	1,7
Aborto espontâneo	66	16,3
Aborto induzido (< 20 sem)	8	2,0
Nados-mortos	4	1,0
Partos de nados-vivos	309	76,3
Parto de 1 feto	233	75,4
Parto gemelar	72	17,8
Parto trigemelar	4	1,0
Mortes neo-natais precoces	1	--
Malformações major*	5*	--
Perdidas para follow-up	11	2,7
TOTAL	405	

* 1 caso de trissomia 13; 1 de hidrocefalia; 1 de síndr. de Cimitarra; e 2 casos de malformações cardíacas

Ciclos ICSI: Técnicas particulares de recolha do gâmeta masculino

	Espermatozóides*			Espermátides [^]
	Da urina	Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	0	0	**	**
Casais que iniciaram ciclos	0	0	116	3
Nº de punções ováricas	0	0	163	3
Ciclos sem recolha de espermatozóides/ espermátides	0	0	6	0
Ciclos com congelação de tecido testicular	--	--	69	3
Nº de transferências de embriões	0	0	146	3
Nº de gestações clínicas	0	0	37 (25,3%)	1
Nº de partos de >=1 nado-vivo	0	0	27	0
Nº de crianças nascidas	0	0	37	
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	0	0	14	

*13 centros; [^]1 centro

** dados não fornecidos por todos os centros

Ciclos com transferência de embriões criopreservados (13centros)

	FIV	ICSI	TOTAL♦
Descongelações	95	163	368
Transferências	89	149	331
<i>Transf. de 1 embrião</i>	8	25	47
<i>Transf. de 2 embriões</i>	30	66	173
<i>Transf. de 3 embriões</i>	46	51	99
<i>Transf. de ≥4 embriões</i>	4	7	11
<i>Gestações (gest/transf)</i>	17 (19,1%)	24 (16,1%)	58 (17,5%)
<i>Gravidez única</i>	14	12	37
<i>Gravidez gemelar</i>	1	6	10
Gravidez trigemelar	0	0	0
<i>Nº de abortos espontâneos</i>			19
<i>Nº de grav. extra-uterinas</i>			2
Partos de nados-vivos			29
Parto de 1 feto			19
Parto gemelar			10
Parto trigemelar			0
Mortes neonatais precoces			0
Malformações major			0
Perdidas para follow-up			8

♦1 centro apresentou apenas o total de ciclos de descongelação de EC independentemente de a sua origem ser um ciclo de FIV ou de ICSI

Idade gestacional no parto

* Feto único

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	2	2	1
28-31 sem	0	3	0
32-36 sem	9	15	1
37-41 sem	103	194	16
>=42 sem	0	2	0
Desconhecido	13	20	1
Total	125	218	19

* Gravidez gemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	1	2	0
28-31 sem	1	3	0
32-36 sem	20	30	4
37-41 sem	16	31	6
>=42 sem	0	2	0
Desconhecido	3	3	0
Total	38	71	10

* Gravidez trigemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	0	0	0
28-31 sem	0	1	0
32-36 sem	1	3	0
37-41 sem	0	0	0
>=42 sem	0	0	0
Desconhecido	1	0	0
Total	2	4	0

Diagnóstico pré-implantatório (2 centros)

	n
Ciclos iniciados	*
Aspirações	21
Transferências	16
Gestações	2
Partos	2

* não referido por 1 centro

Complicações do tratamento (com necessidade de internamento)

	n
Síndr. de hiperestimulação ovárica	19
Complicações da punção ovárica (total)	
Hemorragia	1
Infecção	2
Morte da doente (com relação documentada com a terapêutica)	0

Inseminações intra-uterinas

	I IU intra-		IAD	
	conjugais			
Idade da mulher	<40 anos	≥40 anos	<40 anos	≥40 anos
Nº de inseminações	961	57	194	2
Gestações clínicas (total)	126 (13,1%)	5 (8,8%)	46 (23,7%)	0
Perdas obstétricas documentadas (abortos e grav. ectópicas)	22	2	10	0
Perdidas para follow-up	19	1	4	0
Partos de feto único	72	2	28	0
Partos gemelares	10	0	4	0
Partos trigemelares	3	0	0	0

Ciclos com doação de ovócitos (1 centro)

	<i>FIV</i>	<i>ICSI</i>
Ciclos iniciados	0	24
Transferências (total)		21
<i>Transf. de 1 embrião</i>		0
<i>Transf. de 2 embriões</i>		21
<i>Transf. de 3 embriões</i>		0
<i>Transf. de ≥4 embriões</i>		0
<i>Gestações (total)</i>		12
<i>Gravidez única</i>		9
<i>Gravidez gemelar</i>		3
Gravidez trigemelar		0
<i>Evolução das gestações</i>		
<i>Nº de abortos espontâneos</i>		4
<i>Nº de grav. extra-uterinas</i>		0
<i>Nº de partos de ≥1 nato-vivo</i>		8
Parto de 1 feto		5
Parto gemelar		3
Total de recém-nascidos		11
Mortes neonatais precoces		0
Malformações major		0
Perdidas para follow-up		0

Ciclos de doação de ovócitos: Idade do cônjuge feminino

Idade	Nº
<=29	2
30-34	4
35-39	5
40-44	13
>=45	0

Ciclos de doação de ovócitos: Idade gestacional no parto

	Feto único	Gemelares
20-27 sem	0	0
28-31 sem	0	1
32-36 sem	0	1
37-41 sem	5	1
>=42 sem	0	0
Desconhecido	0	0
Total	5	3