

REGISTO NACIONAL DE PMA 2003

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**
- **CLIFER, Lisboa**
- **Clínica do Bom Sucesso, Ponta Delgada**
- **CLINDIGO, Lisboa**
- **COGE, Espinho**
- **Ferticentro, Coimbra**
- **Hospital de Santa Maria, Lisboa**
- **Hospital de Santo António, Porto**
- **Hospital de São João, Porto**
- **Hospital Senhora da Oliveira, Guimarães**
- **Maternidade Dr. Alfredo da Costa, Lisboa**

Nº de ciclos de PMA por centro

Nº de ciclos efectuados em 2003	Nº de centros
< 50	3
50 – 99	4
100 - 199	5
200 - 500	4
> 500	1

Resultados globais

	FIV	ICSI
Nº de ciclos iniciados	946*	1148*
Nº de punções ováricas	951	1530
Nº de transferências de embriões	867	1427
Nº de gestações clínicas	270	396
Grav. clínica/ ciclo iniciado	?	?
Grav. clínica/ punção ovárica	28,4%	25,9%
Grav. clínica/ transferência de embriões	31,1%	27,8%
Nº de partos de ≥ 1 nado-vivo	216**	307**
Parto de nado-vivo/ ciclo iniciado	?	?
Parto de nado-vivo/ punção ovárica	22,7%	20,1%
Parto de nado-vivo/ transferência de embriões	24,9%	21,5%
Nº de crianças nascidas	285**	385**
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	138	208

* Dado não fornecido por alguns centros

**Desfecho final desconhecido em várias gestações

Ciclos FIV: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	139	13,5	45	16,7
30-34	439	42,7	125	46,3
35-39	376	36,6	93	34,4
40-44	71	6,9	7	2,6
>=45	2	0,2	0	

Ciclos ICSI: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	332	21,0	96	24,2
30-34	636	40,2	189	47,7
35-39	459	29,0	97	24,5
40-44	146	9,2	13	3,3
>=45	10	0,6	1	0,3

Ciclos FIV: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	266	25,9	83	30,7
F. masculino	149	14,5	42	15,6
Endometriose	85	8,3	24	8,9
F. ovulatório	74	7,2	17	6,3
F. uterino	9	0,9	0	
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	128	12,5	36	13,3
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	72	7,0	11	4,1
Infert. inexplicada	245	23,8	57	21,1

Ciclos ICSI: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	40	2,5	10	2,5
F. masculino	1000	63,7	284	71,5
Endometriose	19	1,2	8	2,0
F. ovulatório	38	2,4	3	0,8
F. uterino	8	0,5	1	0,3
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	357	22,7	69	17,4
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	32	2,0	11	2,8
Infert. inexplicada	76	4,8	11	2,8

Estimulação ovárica

Medicação	FIV		ICSI	
	Nº	%	Nº	%
Agonistas GnRH + gonadotrofinas	720	77,1%	815	72,3%
Gonadotrofinas apenas	2	0,2%	0	
Antagonistas GnRH + gonadotrofinas	210	22,5%	313	27,7%
Outro	2	0,2%	0	

Ciclos FIV: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	111	12,8	18	6,7
2	478	55,1	170	63,0
3	255	29,3	80	29,6
>=4	25	2,8	2	0,7

Ciclos ICSI: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	212	15,0	23	5,8
2	762	53,7	235	59,3
3	400	28,2	128	32,3
>=4	44	3,1	10	2,7

Ciclos FIV: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	3	1,1
Aborto espontâneo	27	10
Aborto induzido (< 20 sem)	3	1,1
Nados-mortos	4	1,5
Partos de nados-vivos	210	77,8
Parto de 1 feto	147	70,0
Parto gemelar	62	29,5
Parto trigemelar	6	2,9
Mortes neo-natais precoces	7	--
Malformações major	4*	--
Perdidas para follow-up	21	7,8
TOTAL	270	

* espinha bífida; fenda do palato; trisomia 21; displasia pulmonar

Ciclos ICSI: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	8	2,0
Aborto espontâneo	56	14,2
Aborto induzido (< 20 sem)	8	2,0
Nados-mortos	2	0,7
Partos de nados-vivos	302	76,3
Parto de 1 feto	220	72,8
Parto gemelar	72	23,9
Parto trigemelar	10	3,3
Mortes neo-natais precoces	5	--
Malformações major*	4*	--
Perdidas para follow-up	23	5,8
TOTAL	396	

* estenose da art. plmonar; síndr. Turner; distrofia de Steinert; transposição dos grandes vasos

Ciclos ICSI: Técnicas particulares de recolha do gâmeta masculino

	Espermatozóides*			Espermátides [^]
	Da urina	Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	**	**	**	**
Casais que iniciaram ciclos	2	3	160	2
Nº de punções ováricas	2	3	193	2
Ciclos sem recolha de espermatozóides/ espermátides	0	0	13	0
Ciclos com congelação de tecido testicular	--	--	95	2
Nº de transferências de embriões	2	3	173	2
Nº de gestações clínicas	1	2	37 (21,4%)	0
Nº de partos de >=1 nado-vivo	1	2	28	
Nº de crianças nascidas	1	3	34	
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	0	0	20	

*15 centros; [^]1 centro

** dados não fornecidos por todos os centros

Ciclos com transferência de embriões criopreservados (12 centros)

	FIV	ICSI	TOTAL♦
Descongelações	100	141	364
Transferências (total)	91	135	337
Transf. de 1 embrião	17	7	38
Transf. de 2 embriões	31	32	142
Transf. de 3 embriões	39	83	140
Transf. de ≥ 4 embriões	7	13	20
Gestações (total)	20 (22,2%)	29 (21,5%)	71 (21,1%)
Gravidez única	15	13	48
Gravidez gemelar	4	6	12
Gravidez trigemelar	1	0	1
Nº de abortos espontâneos			21
Nº de grav. extra-uterinas			2
Partos de nados-vivos			39
Parto de 1 feto			28
Parto gemelar			10
Parto trigemelar			1
Mortes neonatais precoces			0
Malformações major			0
Perdidas para follow-up			7

♦2 centros apresentaram apenas o total de ciclos de descongelamento de EC independentemente da sua origem ser um ciclo de FIV ou de ICSI

Idade gestacional no parto

* Feto único

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	1	1	1
28-31 sem	3	1	0
32-36 sem	8	14	5
37-41 sem	130	192	19
>=42 sem	2	5	2
Desconhecido	3	14	1
Total	147	206	28

* Gravidez gemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	3	1	0
28-31 sem	4	4	0
32-36 sem	23	29	7
37-41 sem	27	29	2
>=42 sem	1	0	0
Desconhecido	4	3	1
Total	62	66	10

* Gravidez trigemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	0	1	0
28-31 sem	1	5	0
32-36 sem	4	4	0
37-41 sem	0	0	0
>=42 sem	0	0	0
Desconhecido	1	0	1
Total	6	10	1

Peso ao nascer (partos às ≥ 28 semanas)*** Feto único**

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	14	18	5
≥ 2500 g	126	200	23
Desconhecido	8	10	0
Total	148	228	28

*** Gravidez gemelar**

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	49	85	14
≥ 2500 g	51	43	4
Desconhecido	12	4	2
Total	112	134	20

*** Gravidez trigemelar**

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	15	32	3
≥ 2500 g	0	1	0
Desconhecido	3	0	0
Total	18	33	3

Diagnóstico pré-implantatório (2 centros)

	n
Ciclos iniciados	*
Aspirações	14
Transferências	10
Gestações	1
Partos	1

* não referido por 1 centro

Complicações do tratamento (com necessidade de internamento)

	n
Síndr. de hiperestimulação ovárica	10
Complicações da punção ovárica (total)	
Hemorragia	0
Infecção	1
Morte da doente (com relação documentada com a terapêutica)	0

Inseminações intra-uterinas

Idade da mulher	IIU intra-conjugais		IAD	
	<40 anos	≥40 anos	<40 anos	≥40 anos
Nº de inseminações	954	54	201	1
Gestações clínicas (total)	122 (12,8%)	9 (16,7%)	49 (24,9%)	0
Perdas obstétricas documentadas (abortos e grav. ectópicas)	16	3	8	0
Perdidas para follow-up	8	0	7	0
Partos de feto único	85	6	34	0
Partos gemelares	10	0	4	0
Partos trigemelares	2	0	1	0

Ciclos com doação de ovócitos (1 centro)

	FIV	ICSI
Ciclos iniciados	0	15
Transferências (total)		13
Transf. de 1 embrião		11
Transf. de 2 embriões		2
Transf. de 3 embriões		0
Transf. de ≥ 4 embriões		0
Gestações (total)		7
Gravidez única		5
Gravidez gemelar		1
Gravidez trigemelar		1
Evolução das gestações		
Nº de abortos espontâneos		3
Nº de grav. extra-uterinas		0
Nº de partos de ≥ 1 nado-vivo		4
Parto de 1 feto		2
Parto gemelar		2
Total de recém-nascidos		6
Mortes neonatais precoces		0
Malformações major		0
Perdidas para follow-up		0

Ciclos de doação de ovócitos: Idade do cônjuge feminino

Idade	Nº
<=29	1
30-34	6
35-39	3
40-44	4
>=45	1

Ciclos de doação de ovócitos: Idade gestacional no parto

	Feto único	Gemelares
20-27 sem	0	0
28-31 sem	0	0
32-36 sem	0	1
37-41 sem	0	1
>=42 sem	0	0
Desconhecido	2	0
Total	2	2

Ciclos de doação de ovócitos: Peso ao nascer

	Feto únicos	Gêmeos
<2500 g	0	2
>=2500 g	0	2
Desconhecido	2	0
Total	2	4