

REGISTO NACIONAL DE PMA 2002

Centros participantes

- AVA Clinic, Lisboa
- British Hospital, Lisboa
- CEMEAR, Lisboa
- Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia
- Centro de Genética da Reprodução Professor Alberto Barros, Porto
- CETI, Porto
- CLIFER, Lisboa
- CLINDIGO, Lisboa
- COGE, Espinho
- FERTICENTRO, Coimbra
- Hospital de Santa Maria, Lisboa
- Hospital de Santo António, Porto
- Hospital Senhora da Oliveira, Guimarães
- Maternidade Dr. Alfredo da Costa, Lisboa

Nº de ciclos de PMA por centro

Nº de ciclos efectuados em 2002	Nº de centros
< 50	2
50 – 99	4
100 - 199	2
200 - 500	5
> 500	1

Resultados globais

	FIV	ICSI
Nº de ciclos iniciados	1023	1518
Nº de punções ováricas	892	1404
Nº de transferências de embriões	801	1299
Nº de gestações clínicas	243	359
Grav. clínica/ ciclo iniciado	23,5%	23,6%
Grav. clínica/ punção ovárica	27,2%	25,6%
Grav. clínica/ transferência de embriões	30,3%	27,6%
Nº de partos de \geq 1 nado-vivo	161*	258*
Parto de nado-vivo/ ciclo iniciado	15,7%	17,0%
Parto de nado-vivo/ punção ovárica	18,0%	18,4%
Parto de nado-vivo/ transferência de embriões	20,1%	19,9%
Nº de crianças nascidas	214*	321*
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	145	249

* desfecho final desconhecido em várias gestações

Ciclos FIV: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	151	15,0	51	20,9
30-34	404	40,2	113	46,3
35-39	362	36,1	70	28,7
40-44	78	7,8	10	4,1
>=45	9	0,9	0	

Ciclos ICSI: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	284	19,1	78	21,9
30-34	613	41,2	167	46,9
35-39	446	30,0	86	24,2
40-44	129	8,7	22	6,2
>=45	15	1,0	3	0,8

Ciclos FIV: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	306	30,6	69	23,6
F. masculino	115	11,5	86	29,5
Endometriose	94	9,4	12	4,1
F. ovulatório	88	8,8	27	9,2
F. uterino	20	2,0	2	0,7
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	99	9,9	35	12,0
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	61	6,1	15	5,1
Infert. inexplicada	217	21,7	46	15,8

Ciclos ICSI: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	49	3,4	7	2,0
F. masculino	931	64,3	248	69,3
Endometriose	24	1,7	6	1,7
F. ovulatório	35	2,4	6	1,7
F. uterino	5	0,3	0	0
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	288	19,9	70	19,6
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	23	1,6	2	0,6
Infert. inexplicada	92	6,4	19	5,3

Estimulação ovárica

Medicação	FIV		ICSI	
	Nº	%	Nº	%
Agonistas GnRH + gonadotrofinas	897	88,0%	1301	87,1%
Gonadotrofinas apenas	2	0,2%	0	0,0%
Antagonistas GnRH + gonadotrofinas	120	11,8%	192	12,9%
Outro	0	0,5	1	0,1%

Ciclos FIV: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	67	8,4	9	3,8
2	424	52,9	137	57,1
3	269	33,6	87	36,3
>=4	41	5,1	7	2,9

Ciclos ICSI: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	138	10,6	16	4,5
2	600	46,2	193	53,9
3	464	35,7	133	37,2
>=4	77	5,9	16	4,5

Ciclos FIV: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	7	2,5
Aborto espontâneo	35	14,8
Aborto induzido (< 20 sem)	1	0,4
Nados-mortos	1	0,4
Partos de nados-vivos	161	66,3
Parto de 1 feto	115	71,4
Parto gemelar	40	24,8
Parto trigemelar	6	3,7
Mortes neo-natais precoces	2	--
Malformações major	1*	--
Perdidos para follow-up	40	16,5
TOTAL	243	

* espinha bifida

Ciclos ICSI: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	9	2,5
Aborto espontâneo	56	15,6
Aborto induzido (< 20 sem)	2	0,6
Nados-mortos	0	--
Partos de nados-vivos	257	71,8
Parto de 1 feto	196	76,3
Parto gemelar	59	23,0
Parto trigemelar	2	0,8
Mortes neo-natais precoces	2	--
Malformações major*	1*	--
Perdidos para follow-up	34	9,5
TOTAL	358	

* pé boto

Ciclos ICSI: Técnicas particulares de recolha do gâmeta masculino

	Espermatozóides*			Espermátides
	Da urina	Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	3	5		0
Casais que iniciaram ciclos	3	5	132	
Nº de punções ováricas	3	5	133	
Ciclos sem recolha de espermatozóides/ espermátides	0	0	9	
Ciclos com congelação de tecido testicular	--	--	109	
Nº de transferências de embriões	3		135	
Nº de gestações clínicas	2	2	32 (23,7%)	
Nº de partos de >=1 nado-vivo	2	1	28	
Nº de crianças nascidas	4	1	34	
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	0	0	18	

*13 centros

Ciclos com transferência de embriões criopreservados (8 centros)

	FIV	ICSI	TOTAL♦
Descongelações	72	151	391
Transferências (total)	62	138	333
Transf. de 1 embrião	12	21	64
Transf. de 2 embriões	14	43	136
Transf. de 3 embriões	25	52	100
Transf. de ≥ 4 embriões	11	22	33
Gestações (total)	7 (9,7%)	29 (19,2%)	52 (13,3%)
Gravidez única	6	19	40
Gravidez gemelar	1	4	6
Gravidez trigemelar	0	0	0
Nº de abortos espontâneos			23
Nº de grav. extra-uterinas			1
Nº de partos de ≥1 nado-vivo			25
Parto de 1 feto			22
Parto gemelar			3
Mortes neonatais precoces			1
Malformações major			1*
Perdidos para follow-up			1

* rim multiquístico

♦1 centro apresentou apenas o total de ciclos de descongelação 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	0	0	0
28-31 sem	3	0	0
32-36 sem	13	09	2
37-41 sem	97	178	17
>=42 sem	0	1	0
Desconhecido	2	8	3
Total	115	196	22

*** Gravidez gemelar**

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	0	1	0
28-31 sem	2	2	0
32-36 sem	27	27	0
37-41 sem	11	25	2
>=42 sem	0	1	0
Desconhecido	0	3	1
Total	40	59	3

*** Gravidez trigemelar**

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	1	0	0
28-31 sem	0	0	0
32-36 sem	5	2	0
37-41 sem	0	0	0
>=42 sem	0	0	0
Desconhecido	0	0	0
Total	6	2	0

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

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	16	9	2
\geq 2500 g	90	182	18
Desconhecido	10	5	2
Total	116	196	22

*** Gravidez gemelar**

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	45	61	1
\geq 2500 g	31	47	5
Desconhecido	4	10	0
Total	80	118	6

*** Gravidez trigemelar**

	FIV	ICSI	TEC
<2500 g	18	6	0
\geq 2500 g	0	0	0
Desconhecido	0	0	0
Total	18	6	0

Diagnóstico pré-implantatório (1 centro)

	n
Ciclos iniciados	12
Aspirações	12
Transferências	8
Gestações	0
Partos	

Complicações do tratamento (com necessidade de internamento)

	n
Síndr. de hiperestimulação ovárica	13
Complicações da punção ovárica (total)	0
Hemorragia	
Infecção	
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	993	38	214	14
Gestações clínicas (total)	128	4	48	1
Perdas obstétricas documentadas (abortos e grav. ectópicas)	24	2	10	0
Perdas para follow-up	42	0	22	0
Partos de feto único	49	2	26	1
Partos gemelares	11	0	11	0
Partos trigemelares	2	0	1	0

Ciclos com doação de ovócitos (1 centro)

	FIV	ICSI
Ciclos iniciados	0	11
Transferências (total)		6
Transf. de 1 embrião		0
Transf. de 2 embriões		6
Transf. de 3 embriões		0
Transf. de ≥ 4 embriões		0
Gestações (total)		5
Gravidez única		3
Gravidez gemelar		2
Gravidez trigemelar		0
Evolução das gestações		
Nº de abortos espontâneos		1
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	4
35-39	1
40-44	3
>=45	2

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	2
37-41 sem	2	0
>=42 sem	0	0
Desconhecido	0	0
Total	2	2

Ciclos de doação de ovócitos: Peso ao nascer

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