

## REGISTO NACIONAL DE PMA 2005

<b>Centros participantes</b>
------------------------------

- 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 S. João, Porto
- Hospital Senhora da Oliveira, Guimarães
- Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra
- 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	1
50 – 99	4
100 - 199	5
200 - 500	7
> 500	1

### Resultados globais

	FIV	ICSI
Nº de ciclos iniciados	1223*	1821*
Nº de punções ováricas	1181	2054
Nº de transferências de embriões	1042	1868
Nº de gestações clínicas	369	568
Grav. clínica/ ciclo iniciado	?	?
Grav. clínica/ punção ovárica	31,2%	27,7%
Grav. clínica/ transferência de embriões	35,4%	30,4%
Nº de partos de $\geq 1$ nado-vivo	275**	449**
Parto de nado-vivo/ ciclo iniciado	?	?
Parto de nado-vivo/ punção ovárica	23,3%	21,9%
Parto de nado-vivo/ transferência de embriões	26,4%	24,0%
Nº de crianças nascidas	345**	549**
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	208	300

\* Dado não fornecido por alguns centros

\*\*Desfecho final desconhecido em várias gestações

### Ciclos FIV: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	194	16,4	70	18,9
30-34	468	39,6	175	47,3
35-39	438	37,1	110	29,7
40-44	81	6,9	15	4,1
>=45	0		0	

### Ciclos ICSI: Idade do cônjuge feminino

Idade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
<=29	336	17,7	117	20,4
30-34	773	40,8	273	47,6
35-39	605	31,9	162	28,3
40-44	160	8,4	20	3,5
>=45	20	1,1	1	0,2

### Ciclos FIV: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	329	27,1	94	24,4
F. masculino	151	12,4	56	14,5
Endometriose	113	9,3	34	8,8
F. ovulatório	101	8,3	32	8,3
F. uterino	35	2,9	10	2,6
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	131	10,8	33	8,6
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	83	6,8	24	6,2
Infert. inexplicada	272	22,4	102	26,5

### Ciclos ICSI: Factores de infertilidade

Factores de infertilidade	Punções		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
F. tubário	112	5,7	22	3,7
F. masculino	1136	58,2	366	61,9
Endometriose	74	3,8	20	3,4
F. ovulatório	69	3,5	14	2,4
F. uterino	38	1,9	9	1,5
Múltiplos factores (incluindo F. masc.)	373	19,1	113	19,1
Múltiplos factores (s/ F. masc.)	60	3,1	21	3,6
Infert. inexplicada	89	4,6	26	4,4

### Estimulação ovária \*

Medicação	FIV		ICSI	
	Nº	%	Nº	%
Agonistas GnRH + gonadotrofinas	610	56,5%	911	63,9%
Gonadotrofinas apenas	8	0,7%	9	0,6%
Antagonistas GnRH + gonadotrofinas	457	42,4%	499	35,0%
Outro	4	0,4%	6	0,4%

\* Dado não fornecido por todos os centros

### Ciclos FIV: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	161	15,5	31	8,4
2	722	69,3	279	75,4
3	151	14,5	57	15,4
>=4	8	0,8	3	0,8

### Ciclos ICSI: N° de embriões transferidos

Embriões transferidos	Transferências		Gestações	
	Nº	%	Nº	%
1	294	15,7	39	6,8
2	1189	63,7	418	72,9
3	371	19,9	113	19,7
>=4	14	0,8	3	0,5

### Ciclos FIV: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	4	1,1
Aborto espontâneo	60	16,3
Aborto induzido (< 20 sem)	3	0,8
Nados-mortos	2	0,5
Partos de nados-vivos	278	75,3
Parto de 1 feto	212	76,3
Parto gemelar	61	21,9
Parto trigemelar	5	1,8
Mortes neo-natais precoces	1	--
Malformações major	6*	--
Perdidas para follow-up	22	6,0
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>	

\*Tetralogia de Fallot; lábio leporino; fenda palatina; trisomia 21; malformação cardíaca; lesão do nervo óptico (prematuridade)

### Ciclos ICSI: Evolução das gestações clínicas

Evolução da gestação	Gestações	
	Nº	%
Grav. extra-uterina	9	1,6
Aborto espontâneo	85	15,0
Aborto induzido (< 20 sem)	8	1,4
Nados-mortos	2	0,4
Partos de nados-vivos	448	78,9
Parto de 1 feto	348	77,7
Parto gemelar	93	20,8
Parto trigemelar	4	0,9
Mortes neo-natais precoces	5	--
Malformações major*	9*	--
Perdidas para follow-up	16	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>405</b>	

\* 2 casos de trissomia 21; 2 de malformação urológica; 1 de pé boto; 1 de fenda palatina; 1 de cardiopatia; 1 de agenésia parcial do canal auditivo e pavilhão auricular; 1 de artéria umbilical única

### Ciclos ICSI: Técnicas particulares de recolha do gâmeta masculino

	Espermatozóides*			Espermátides <sup>^</sup>
	Da urina	Do epididimo	Do testículo	
Ciclos iniciados	1	3	**	**
Casais que iniciaram ciclos	1	3	109	1
Nº de punções ováricas	1	2	178	1
Ciclos sem recolha de espermatozóides/ espermátides	0	0	5	0
Ciclos com congelação de tecido testicular	--	--	142	0
Nº de transferências de embriões	1	2	153	1
Nº de gestações clínicas	0	1	34 (22,2%)	0
Nº de partos de >=1 nado-vivo	0	0	33	0
Nº de crianças nascidas	0	0	39	
Nº de ciclos que resultaram em congelação de embriões	0	0	11	

\*17 centros; <sup>^</sup>1 centro

\*\* dados não fornecidos por todos os centros

**Ciclos com transferência de embriões criopreservados (13centros)**

	<b>FIV</b>	<b>ICSI</b>	<b>TOTAL♦</b>
Descongelações	144	217	506
<b>Transferências</b>	110	184	395
Transf. de 1 embrião	24	27	83
Transf. de 2 embriões	51	103	223
Transf. de 3 embriões	35	52	87
Transf. de ≥ 4 embriões	0	2	2
<b>Gestações (gest/transf)</b>	20 (18,2%)	38 (17,5%)	89 (22,5%)
Gravidez única	18	34	81
Gravidez gemelar	2	4	8
Gravidez trigemelar	0	0	0
Nº de abortos espontâneos			20
Nº de grav. extra-uterinas			1
Partos de nados-vivos			59
Parto de 1 feto			51
Parto gemelar			8
Parto trigemelar			0
Mortes neonatais precoces			0
Malformações major			0
Perdidas para follow-up			9

♦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	0	0
28-31 sem	7	4	1
32-36 sem	13	22	8
37-41 sem	176	293	35
>=42 sem	1	1	0
Desconhecido	12	14	7
Total	211	334	51

### \* Gravidez gemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	3	3	1
28-31 sem	1	6	0
32-36 sem	29	34	4
37-41 sem	24	47	1
>=42 sem	0	2	0
Desconhecido	2	5	2
Total	59	95	8

### \* Gravidez trigemelar

	FIV	ICSI	TEC
20-27 sem	0	1	0
28-31 sem	0	1	0
32-36 sem	4	3	0
37-41 sem	0	0	0
>=42 sem	0	0	0
Desconhecido	1	0	0
Total	5	4	0

### **Diagnóstico pré-implantatório (4 centros)**

	<b>n</b>
Ciclos iniciados	*
Aspirações	28
Transferências	18
Gestações	2
Partos	2

\* não referido por 1 centro

### **Complicações do tratamento (com necessidade de internamento)**

	<b>n</b>
Síndr. de hiperestimulação ovárica	16
Complicações da punção ovárica (total)	
Hemorragia	2
Infecção	1
Morte da doente (com relação documentada com a terapêutica)	0

\*\*\*\*\*

### **Inseminações intra-uterinas**

	<b>IIU intra-conjugais</b>		<b>IAD</b>	
	<40 anos	≥40 anos	<40 anos	≥40 anos
Nº de inseminações	1320	46	216	1
Gestações clínicas (total)	152 (11,5%)	1	49 (22,7%)	0
Perdas obstétricas documentadas (abortos e grav. ectópicas)	26	1	9	0
Perdidas para follow-up	30	1	0	0
Partos de feto único	82	0	35	0
Partos gemelares	13	0	3	0
Partos trigemelares	1	0	2	0

**Ciclos com doação de ovócitos (1 centro)**

	<b>FIV</b>	<b>ICSI</b>
Ciclos iniciados	0	37
<b>Transferências (total)</b>		28
Transf. de 1 embrião		2
Transf. de 2 embriões		26
Transf. de 3 embriões		0
Transf. de $\geq 4$ embriões		0
<b>Gestações (total)</b>		13
Gravidez única		11
Gravidez gemelar		2
Gravidez trigemelar		0
<b>Evolução das gestações</b>		
Nº de abortos espontâneos		4
Nº de grav. extra-uterinas		0
Nº de partos de $\geq 1$ nado-vivo		9
Parto de 1 feto		8
Parto gemelar		1
Total de recém-nascidos		10
Mortes neonatais precoces		0
Malformações major		0
Perdidas para follow-up		0

### Ciclos de doação de ovócitos: Idade do cônjuge feminino receptor

<b>Idade</b>	<b>Nº</b>
<=29	1
30-34	8
35-39	9
40-44	19
>=45	0

### Ciclos de doação de ovócitos: Idade gestacional no parto

	<b>Feto único</b>	<b>Gemelares</b>
20-27 sem	0	0
28-31 sem	0	0
32-36 sem	2	0
37-41 sem	6	1
>=42 sem	0	0
Desconhecido	0	0
Total	8	1