Fertility Press

INFORMATIVO TRIMESTRAL DO FERTILITY – CENTRO DE FERTILIZAÇÃO ASSISTIDA, CAMPO GRANDE - MS. ANO 1 - Nº 1. JANEIRO A MARÇO DE 2014

Fertility recebe prêmios em Congresso Americano de Medicina Reprodutiva

Trabalhos do Grupo Fertility – Centro de Fertilização Assistida foram contemplados pelo 69º Encontro Anual da Sociedade Americana de Medicina Reprodutiva (ASRM): *"Principais preocupações com relação às técnicas de fertilização in vitro: resultados de uma enquete online"* recebeu o prêmio de melhor pesquisa na categoria Pesquisa em Enfermagem; e *"A injeção intracitoplasmática de espermatozoide morfologicamente selecionado (IMSI) melhora os resultados em casais com falhas*

Sociedade Americana de Medicina reprodutiva contempla Edson Borges Júnior por pesquisas científicas desenvolvidas pela equipe Fertility

prévias de ICSI ou fator masculino de infertilidade: uma meta análise" conquistou o prêmio da categoria 2013 SART – Sociedade de Tecnologia em Reprodução Assistida.

Ainda nesta edição, o Fertility também foi reconhecido pela constante apresentação de trabalhos científicos em nove dos 10 últimos encontros realizados. O prêmio concedido ao médico Edson Borges Júnior, diretor clínico e científico da clínica, corrobora o empenho dedicado aos estudos e incentiva a equipe a continuar pesquisando na área da Medicina Reprodutiva.

Em parceria com a Federação Internacional das Sociedades de Fertilidade (IFFS), o evento aconteceu entre os dias 12 e 17 de outubro do ano passado, em Boston, Estados Unidos. A equipe Fertility apresentou dois trabalhos orais e quatro pôsteres durante o encontro.

Fertility Campo Grande. Primeiro um sonho. Depois um desafio. E agora, uma realidade de muito sucesso

Há cerca de cinco anos, quando já desfrutava da condição de uma profissional especializada em Ginecologia e Obstetrícia com uma importante clínica em Campo Grande, MS, e um trabalho reconhecido por pacientes e, sobretudo, colegas de trabalho, veio-me uma indagação: como continuar a agregar valor à vida de meus pacientes? E em seguida mais uma questão me tomou de assalto: como continuar a evoluir e aprender em minha jornada profissional?

Pois bem, não tardou e para minha surpresa, o que até então era indagação e percepção, ganhou corpo e densidade. Foi quando recebi uma proposta tentadora e desafiadora. Uma proposta que de fato mudaria minha trajetória profissional. Um dos maiores especialistas da medicina reprodutiva do país, o cientista Edson Borges Júnior me propôs a inauguração e direção de uma filial do Grupo Fertility – Centro de Fertilização Assisitida, em Campo Grande.

O convite significava, de uma única vez, inaugurar a primeira clínica especializada em Reprodução Humana Assistida de Mato Grosso do Sul, e, ainda, implantar o serviço, utilizando a marca e o suporte de um dos maiores centros de reprodução humana assistida do Brasil e da América Latina.

Aceitei o desafio, e partir de agora, passarei a relatar para vocês, colegas de profissão e pacientes, o que se passou ao longo desses bons cinco anos, com o lançamento do Fertility Press. Uma publicação que será o nosso canal trimestral de comunicação. A cada edição, partilharemos os nossos fatos mais expressivos, como resultados, publicações científicas, atualizações, eventos e novos serviços.

Neste primeiro exemplar, você terá acesso a artigos, resultados das unidades do Grupo, além da participação da equipe Fertility em eventos nacionais e internacionais.

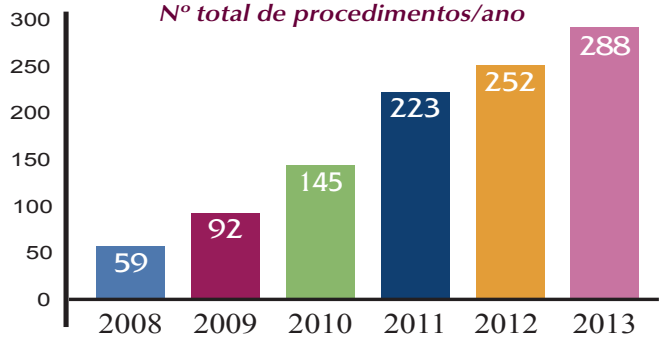
*Dra. Suely Resende, médica ginecologista e obstetra, especialista em Medicina Reprodutiva e diretora da unidade de Campo Grande (MS) do Grupo Fertility.

Fertility Campo Grande apresenta seus resultados

Considerado como um centro de referência no tratamento da infertilidade em Mato Grosso do Sul, o Fertility Campo Grande, uma filial do Grupo Fertility – Centro de Fertilização Assistida, já realizou mais de mil procedimentos clínicos e laboratoriais, desde sua fundação há seis anos.

No ano passado, foram realizados 288 procedimentos incluindo ciclos de injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI), ciclos de descongelamento de embrião e ciclos de doação de oócitos. Um crescimento de mais de 350% quando comparado ao índice de 2008 (Figura 1).

Figura 1



Nos últimos dois anos, os Laboratórios de Fertilização *in vitro* e Andrologia do serviço passaram por modificações significativas referentes ao controle de qualidade. Foram adquiridos reagentes e equipamentos de ponta utilizados no cultivo embrionário, bem como a implementação de novos parâmetros morfológicos para a seleção de embriões de elevado potencial de implantação.

Podemos destacar como implicação destas alterações o fato de que, no último ano, mais da metade das transferências embrionárias foi realizada em estágio de blastocisto, resultando em um incremento significativo das taxas de sucesso. Os gráficos a seguir demonstram os resultados obtidos nos últimos seis anos para ciclos de ICSI com oócitos próprios (Figura 2) e ciclos de ICSI com oócitos de doadora (Figura 3).

Figura 2

Procedimentos de ICSI com oócitos próprios

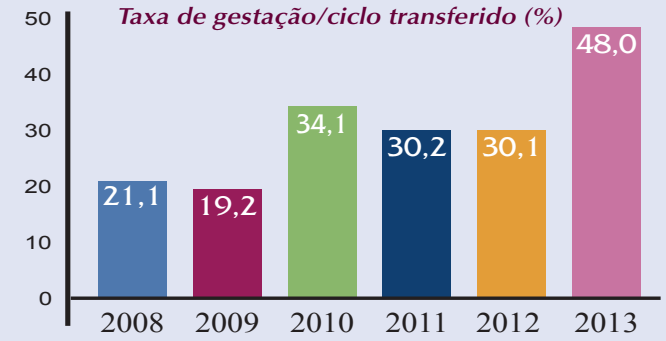
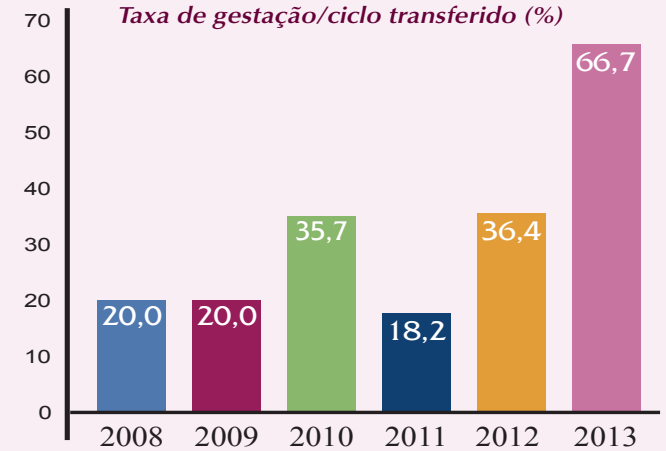
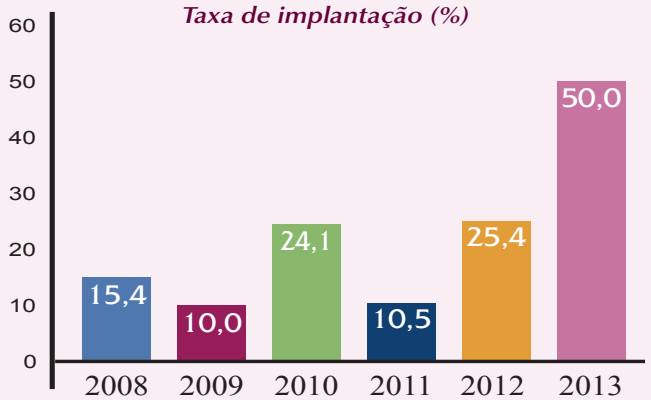


Figura 3

Procedimentos de ICSI com oócitos de doadoras

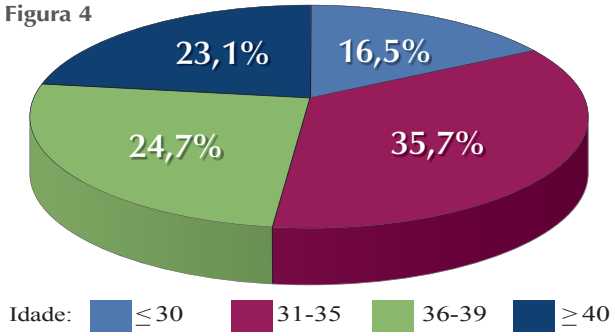




Distribuição das pacientes submetidas a procedimentos de ICSI de acordo com a faixa etária

Os resultados dos procedimentos de ICSI realizados em 2013 também foram avaliados considerando-se a faixa etária das pacientes, fator capaz de influenciar significativamente as chances de sucesso. Mulheres com idade igual ou superior a 36 anos representaram cerca de metade (47,8%) dos procedimentos realizados. Sendo que 23,1% das pacientes apresentavam idade igual ou superior a 40 anos (Figura 4).

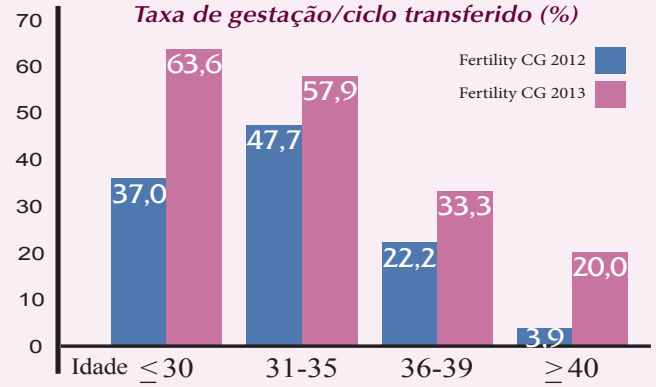
Figura 4

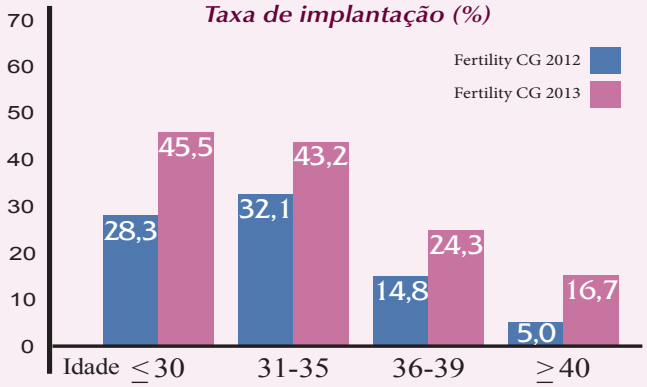


A otimização das condições laboratoriais, com a consequente realização de transferências em estágio de blastocisto, impactou significativamente no sucesso do tratamento, inclusive de pacientes com idade igual ou superior a 36 anos para procedimentos realizados nos últimos anos (Figura 5).

Figura 5

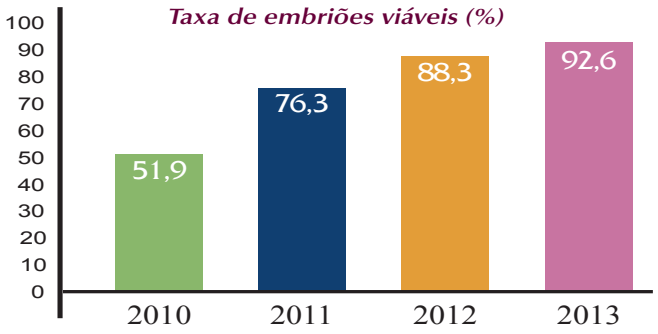
Procedimentos de ICSI com oócitos próprios de acordo com a faixa etária da paciente





No que se refere à transferência de embriões criopreservados, obtivemos uma taxa de 92,6% de embriões morfologicamente viáveis após descongelamento no último ano (Figura 6).

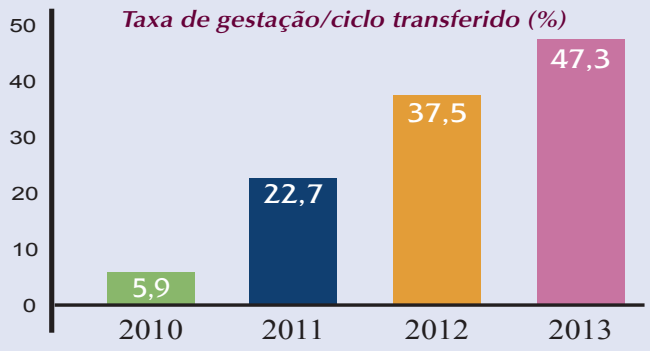
Figura 6

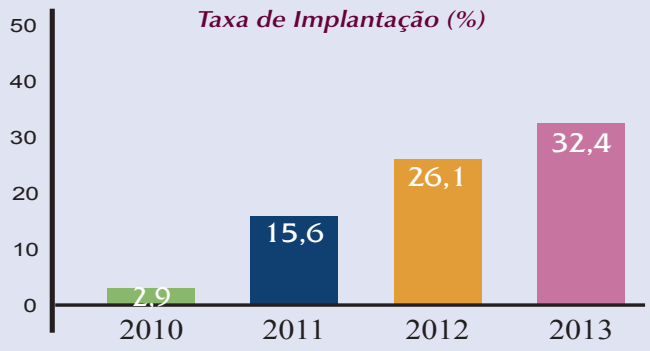


Através da comparação das taxas de sucesso obtidas nos últimos quatro anos, os gráficos a seguir (Figura 7) destacam as implicações do uso da técnica de vitrificação associada ao cultivo dos embriões até o estágio de blastocisto para ciclos de transferência de embrião criopreservado.

Figura 7

Procedimentos de descongelamento de embriões

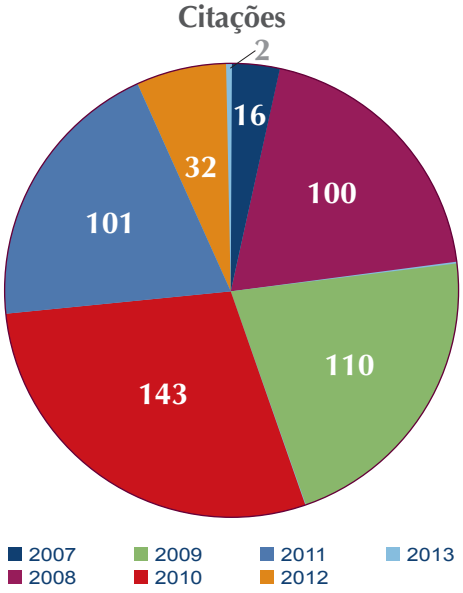




Excelência em publicações científicas

A busca incansável por novas descobertas e o empenho do Grupo Fertility – Centro de Fertilização Assistida para a realização de pesquisas ficam cada vez mais evidentes diante as centenas de publicações em revistas científicas e anais de congressos nacionais e internacionais. Nos últimos seis anos, foram 281 publicações destacadas nos gráficos desta matéria.

Sob as supervisões dos médicos Assumpto Iaconelli Júnior e Edson Borges Júnior, diretores do Fertility, duas pesquisadoras científicas e alguns colaboradores, o departamento científico desenvolveu estudos, como a *"A qualidade da refringência da Zona Pelúcida e dos Fusos Meióticos em relação ao desenvolvimento embrionário e sucesso da ICSI"* e *"Resultados da injeção intracitoplasmática de espermatozoides convencional vs da injeção intracitoplasmática de espermatozoides morfologicamente selecionados: Uma metanálise"*, já citados por cerca de 90 vezes em trabalhos de outros pesquisadores. Um reconhecimento pela excelência das pesquisas desenvolvidas.



Revista Científica	Fator de Impacto	Número de Artigos
Acupuncture in Medicine	1,047	1
Analytical and Bioanalytical Chemistry	3,659	1
Andrology	3,108	1
Archives of Medical Science	1,067	3
Cell Transplantation	4,422	1
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology	1,843	4
Fertility and Sterility	4,174	17
Genetics and Molecular Biology	*	1
Gynecological Endocrinology	1,303	1
Human Fertility	1,600	6
Human Reproduction	4,670	1
Human Reproduction Update	8,847	1
International Brazilian Journal of Urology	0,742	1
International Journal of Fertility and Sterility	0,439	1
Jornal Brasileiro de Reprodução Assistida	*	22
Journal of Andrology	3,108	1
Journal of Assisted Reproduction and Genetics	1,823	10
RBM Online	2,675	9
Reproduction	3,555	1
Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia	*	1
The Aging Male	1,711	1
Urology	2,424	2
Women's Health	*	1

* Revistas sem fator de impacto disponível

Expediente:

Fertility Campo Grande – Centro de Fertilização Assistida - Rua da Paz, 1479, CEP: 79021-220, Campo Grande/MS - Fone (67) 3327-3193 www.fertilitycampogrande.com.br - e-mail: assistentesocial@fertilitycampogrande.com.br

Fertility Press – Conselho Editorial: Assumpto Iaconelli Júnior, Edson Borges Júnior e Suely Resende - **Colaboradores:** Amanda S. Setti, Daniela P. A. F. Braga, Rita de Cássia S. Figueira e Margaret Oliveira da Silva Meira.

Construtexto Comunicação Ltda - e-mail: construtexto@uol.com.br - **Editora.:** Claudia Araujo - MTB: 026071 - **Diretor de Arte:** Maurício Francischelli