

Pesquisa comprova que origem do espermatozoide não é determinante para implantação do embrião em estágio de blastocisto

A transferência de embriões em estágio de blastocisto, após o cultivo estendido, resulta em taxas de implantação significativamente mais altas, quando comparada à transferência de embriões em estágios mais precoces de desenvolvimento.

Prolongar o período de cultura permite uma melhor seleção de embriões com maior potencial de implantação e uma melhor sincronização entre o útero e o estágio de vida do embrião. Além disso, por conta da elevada taxa de implantação, transferências de um único blastocisto são capazes de aumentar a chance de gravidez e reduzir o risco de gestações múltiplas.

Embora vários estudos tenham mostrado um melhor resultado da transferência de blastocisto, quando comparada à transferência de embriões em estágios mais precoces, nem todos os pacientes se beneficiam do adiamento da transferência de embriões. Vários fatores clínicos têm sido associados com o desenvolvimento de blastocistos de baixa qualidade, como: idade materna avançada, o método de inseminação, qualidade do sêmen, causa de infertilidade, entre outros. Porém, pouco se sabia a respeito do efeito da origem do espermatozoide no potencial de desenvolvimento do blastocisto. Em um recente estudo, realizado pela equi-

pe científica do Fertility - Centro de Fertilização Assistida, investigou-se o impacto da origem do espermatozoide no potencial de formação de blastocistos. Espermatozoides não ejaculados, ou seja, retirados cirurgicamente dos testículos e epidídimos, têm sido usados para técnicas de reprodução assistida há quase duas décadas, porém estudos recentes sugerem que



Embrião humano em estágio de blastocisto

espermatozoides testiculares e epididimários resultam em taxas de gestação mais baixas, quando comparados a espermatozoides recuperados do ejaculado.

A pesquisa do Fertility provou que a origem do espermatozoide não é determinante para o sucesso de implantação do blastocisto. Surpreendentemente, um aumento de quase três vezes na probabilidade de formação de blastocistos foi observado quando foram utilizados espermatozoides testiculares ou epididimários. Segundo Daniela Braga, pesquisadora científica da clínica e autora do estudo, esse achado pode ser explicado pela menor exposição destes espermatozoides às espécies reativas de oxigênio, quando comparados a espermatozoides ejaculados. “De qualquer maneira, mais estudos devem ser realizados para confirmar nossas descobertas”, ressalta a pesquisadora.

Pós-Graduação

O Instituto Sapientiae selecionou 46 alunos para a 11ª turma dos cursos de pós-graduação em Reprodução Humana Assistida deste ano. Em parceria com o Fertility – Centro de Fertilização Assistida e a Faculdade de Medicina de Jundiá, a entidade já formou mais de 450 profissionais médicos e embriologistas.

Reconhecidos pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC) e Conselho Estadual de Educação (CEE), os cursos contam com corpo docente fixo de 21 professores coordenadores de disciplinas, compreendendo um livre docente, 11 doutores, cinco mestres e quatro especialistas. Durante o ano letivo, são convidados cerca de 50 professores para ministrarem aulas específicas elaboradas a partir de temas de sua especialidade.

Ao final do curso, o aluno sob a supervisão de um professor deve apresentar uma monografia para uma banca avaliadora composta por docentes convidados. A avaliação possibilita o contato com um vasto número de profissionais altamente gabaritados, permitindo ao aluno acumular conhecimento em diversas áreas de atuação da medicina reprodutiva, além de ampliar sua rede de relacionamento profissional.

Atualização

Médicos do corpo clínico do Fertility – Centro de Fertilização Assistida conduziram o Curso “Infertilidade no Consultório” para cerca de 25 profissionais em março. O público, em sua grande maioria, formado por ginecologistas discutiu casos de infertilidade e tratamentos de baixa e de alta complexidade.

O evento, realizado no Instituto Sapientiae com apoio da Merck-Serono e do Fertility, colocou em pauta doenças como a síndrome dos ovários policísticos e a endometriose, além de diversos protocolos de estimulação ovariana controlada.

Fertility divulga resultados clínicos

NOS ÚLTIMOS ANOS, ESTUDOS TÊM DEMONSTRADO QUE A MULHER PROCURA ADIAR CADA VEZ MAIS A MATERNIDADE. NO ENTANTO, ESPECIALISTAS DA MEDICINA REPRODUTIVA RESSALTAM QUE A IDADE MATERNA AVANÇADA PODE GERAR CONSEQUÊNCIAS NEGATIVAS À FERTILIDADE.

Resultados gerais 2007 - 2012

Em 2012, apesar do prognóstico negativo em relação ao aumento da idade média das mulheres submetidas aos tratamentos da infertilidade, os resultados clíni-

cos do Fertility - Centro de Fertilização Assistida foram similares ao ano anterior. Não foi significativa a discreta queda observada nas taxas de sucesso para os ciclos de Injeção Intracitoplasmática de Espermatozoide (ICSI).

Os gráficos a seguir demonstram os resultados para ciclos de ICSI. Os procedimentos foram realizados na clínica nos últimos seis anos.

Taxa gestação/ciclo Transferido (%)



Taxa de implantação (%)



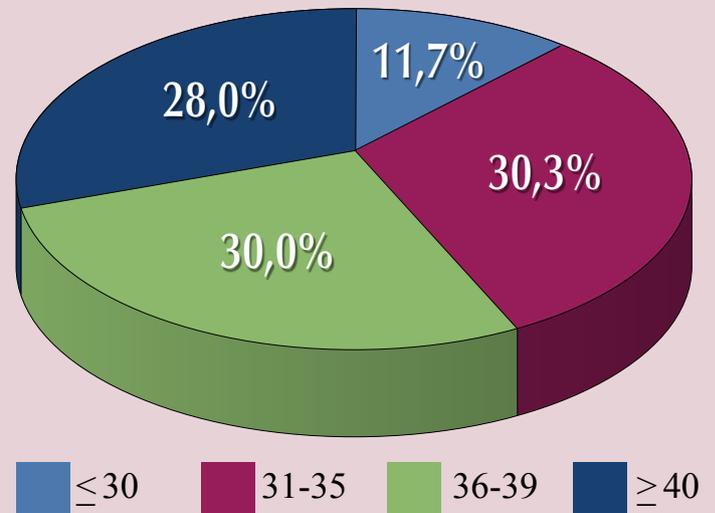
Taxa partos/embriões Transferidos (%)



Resultados por faixa etária

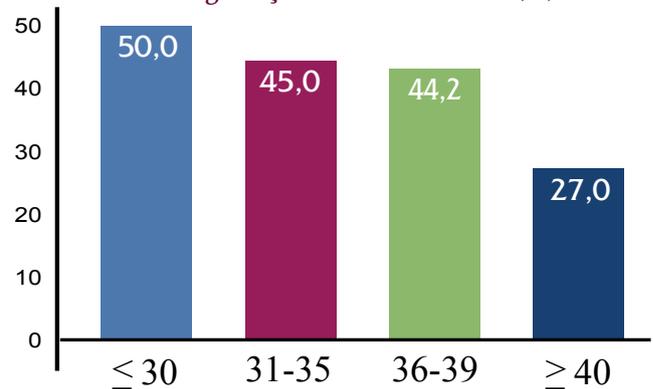
Durante o ano de 2012, as pacientes com idade igual ou superior a 36 anos, submetidas aos tratamentos de fertilização assistida, representaram 58% dos ciclos de ICSI. O aumento foi significativo quando comparado aos 48% registrados no ano anterior. Crescimento também observado entre as pacientes com idade igual ou superior a 40 anos, grupo responsável por 28% dos procedimentos realizados. Durante o período avaliado, a média de idade das pacientes submetidas ao tratamento foi de 36,1 anos.

A figura ao lado mostra a distribuição dos procedimentos de Fertilização in Vitro (FIV) de acordo com a faixa etária da paciente.

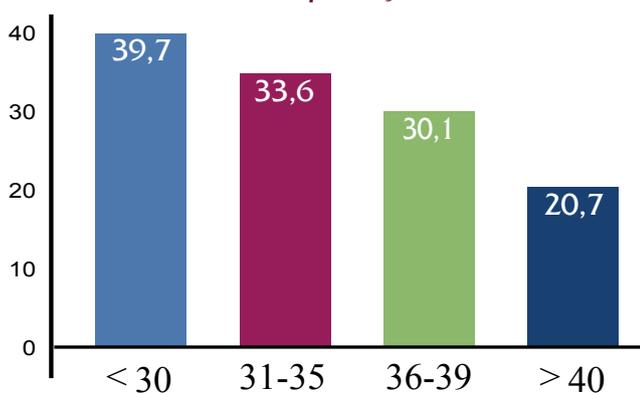


Os gráficos representam os resultados clínicos obtidos para ciclos de ICSI no último ano. Os procedimentos foram realizados de acordo com a faixa etária da paciente.

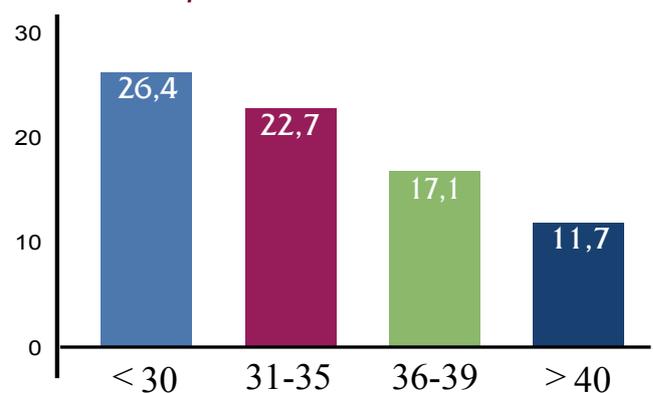
Taxa de gestação/ciclo transferido (%)



Taxa de implantação (%)



Taxa de partos/embriões transferidos (%)



Bonito sediará a 17^a edição do Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida

A 17^a edição do Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida terá como sede a cidade de Bonito, MS, entre os dias 21 a 24 de agosto. O evento reunirá os mais renomados profissionais da medicina reprodutiva e contará com uma extensa programação científica.

Durante o encontro, acontecerão mesas redondas com temas inovadores e sessões de controvérsias, em que temas polêmicos, ainda não consolidados na área, serão discutidos. O programa também contemplará a atividade "Almoço com o professor". O momento será para os participantes, numa conversa informal, tirarem dúvidas sobre os aspectos da reprodução assistida.

O congresso será realizado no Centro de Convenções de Bonito, inaugurado em setembro de 2006. Com uma arquitetura inspirada na cultura indígena da região, o local tem estrutura para receber mais de 1.500 pessoas.

Para este ano, os organizadores optaram por uma proposta diferenciada, unindo uma programação científica de excelência com a oportunidade de desfrutar de uma das paisagens mais belas do mundo. "Esperamos que durante o evento, os participantes alimentem tanto a mente quanto a alma" ressalta a médica Suely Resende, Presidente do XVII Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida e diretora do Fertility – Campo Grande.



Curiosidades sobre a cidade sede

Bonito, no Mato Grosso do Sul, é um dos principais pólos de Ecoturismo mundial, com inúmeras belezas naturais, mergulhos em rios de águas transparentes, cachoeiras, grutas, cavernas e colinas. Juntamente com Jardim, Guia Lopes da Laguna e Bodoquena, a cidade integra o comple-

xo turístico do Parque Nacional da Serra da Bodoquena. Administrado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, o local foi criado em novembro de 2000 e conta com mais de 75 mil hectares.

A cidade, eleita pela 6^a vez como melhor destino de ecoturismo nacional pela revista Viagem & Turismo (Ed. Abril), é conhecida internacionalmente pela sua organização focada na preservação do meio ambiente. A beleza e diversidade de seus atrativos naturais aliados à infraestrutura e rede de serviços atraem visitantes de todo o mundo.

Bonito dispõe de 68 hotéis, centro de convenções para 1.700 pessoas, aeroporto para aeronaves de grande porte e diversas opções de alimentação.

Outras informações sobre o evento www.sbra2013.com.br

Expediente:

Fertility – Centro de Fertilização Assistida - Av. Brigadeiro Luis Antônio, 4545 – CEP 01401-002 - São Paulo/SP - Fone: 3018-8181 – www.fertility.com.br - e-mail: fertility@fertility.com.br

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

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

Publicações Fertility 2013

Intrafollicular soluble receptor for advanced glycation end products (srage) and embryo quality in assisted reproduction
Tatiana CS Bonetti, Edson Borges, Jr., Daniela PAF Braga, Assumpto Iaconelli Jr., João P Kleine, Ismael DCG Silva.
Reproductive Biomedicine Online, vol 26: páginas: 62-67

The developmental competence of oocytes retrieved from the leading follicle in controlled ovarian stimulated cycles
Daniela PAF Braga, Tatiana CS Bonetti, Ismael DCG Silva, Amanda Setti, Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr.
International Journal of Fertility and Sterility, vol 6: páginas: 272-277