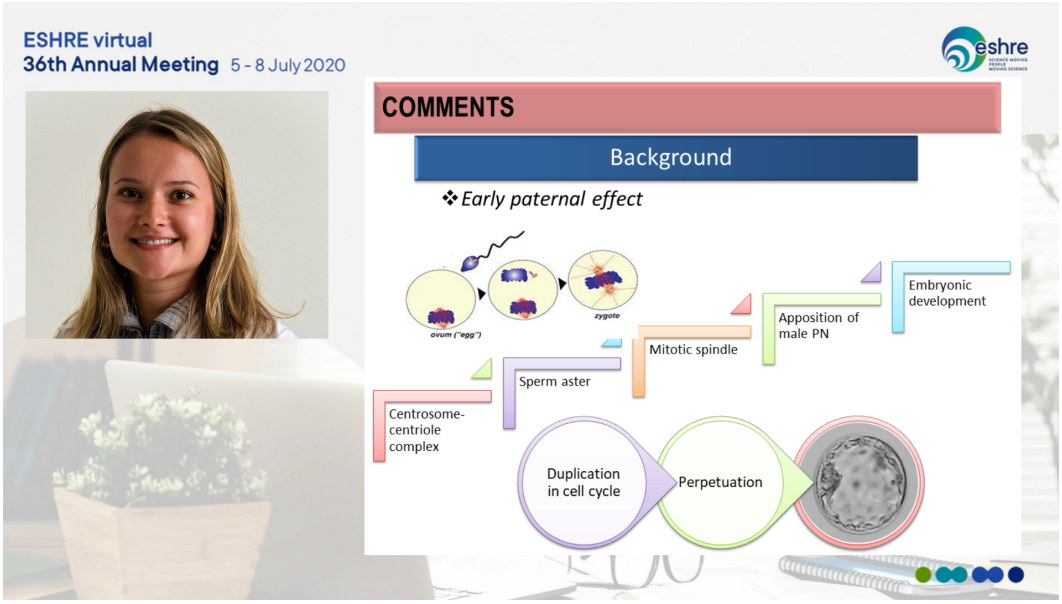
FERTILITY Press

ANO 12 – Setembro a Outubro de 2020 – Edição n° 43

FERTILITY SE DESTACA EM CONGRESSO EUROPEU DE REPRODUÇÃO HUMANA

A investigação científica e constante busca por novas técnicas e aperfeiçoamento de procedimentos coloca o Fertility Medical Group mais uma vez entre os principais serviços do mundo. Em julho deste ano, o Fertility apresentou quatro trabalhos no 36º congresso da Sociedade Europeia de Reprodução Assistida (ESHRE) que, em virtude da pandemia de COVID-19, aconteceu online pela primeira vez. O trabalho intitulado ***"Paternal contribution to embryo morphokinetics in a time-lapse incubator system",*** apresentado de forma oral, abordou o impacto de características paternas no potencial do desenvolvimento embrionário. Três trabalhos foram apresentados sob a forma de pôsteres, que serão detalhados a seguir. O estudo ***"The transfer of an extra low quality embryo: is it ever worth it",*** mostrou que a transferência de um embrião extra de baixa qualidade pode aumentar a taxa de gravidez em pacientes com idade materna avançada, no entanto, para pacientes mais jovens, resulta em maior chance de gravidez múltipla. As evidências do estudo ***"The contribution of the rescue in vitro maturation to ICSI cycles"*** mostram que a transferência de um embrião extra, derivado de um oócito imaturo que sofreu maturação in vitro, não aumenta a taxa de gestação. E o estudo ***"Non-invasive prediction of the blastocyst formation by morphokinetics discriminant analysis"*** mostrou que parâmetros morfológicos iniciais do desenvolvimento embrionário podem indicar se o embrião será capaz de se desenvolver em blastocisto ou não.



Amanda Setti, pesquisadora científica do Fertility Medical Group em apresentação durante o 36º Congresso da Sociedade Europeia de Reprodução Assistida.

FERTILITY Press

ANO 12 – Setembro a Outubro de 2020 – Edição n° 43

FERTILITY MEDICAL GROUP CONQUISTA PRÊMIO NO CBRA 2020

Mais uma vez, o Fertility Medical Group comemora premiação por seus trabalhos apresentados em congressos. Durante o 24º Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida (CBRA), que aconteceu entre os dias 01 e 03 de outubro, em sua primeira edição online, o grupo conquistou o 3º lugar de Melhor Trabalho Científico do ano.

O trabalho intitulado ***"Early and late paternal contribution to cell division of embryos in a time-lapse incubation system",*** analisou o efeito da idade paterna e da qualidade seminal no desenvolvimento de embriões cultivados em uma incubadora com sistema de imagem por timelapse. Este sistema fotografa o embrião a cada dez minutos, gerando assim um filme através do qual podemos avaliar o desenvolvimento embrionário desde a fertilização do óvulo até a formação do blastocisto, estágio ideal para a transferência embrionária.

Os achados deste estudo mostraram que o aumento da idade paterna contribui para um desenvolvimento embrionário mais lento, observado em diferentes momentos das divisões celulares, além de influenciar negativamente a taxa de implantação embrionária e a chance de gestação. Foi demonstrado também que a maior concentração e motilidade dos espermatozoides na amostra seminal contribuem para que as divisões celulares ocorram em períodos mais curtos, ou seja, para um desenvolvimento embrionário mais rápido.

CBRA
XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA
online

CERTIFICADO

3º Lugar

Setti, A.S;Braga, D.P.A.F;Provenza, R.R;Iaconelli Jr., A;Borges Jr., E

Foram os vencedores do Trabalho: TLO129 - Early and late paternal contribution to cell division of embryos in a time-lapse incubation system no XXIV Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida - Online

São Paulo, 03 de outubro de 2020.

Roberto de Azevedo Antunes
Presidente do XXIV Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida Online

Hitomi Miura Nakagawa
Presidente da Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida

Matheus Teixeira Roque
Presidente da Comissão Científica

SBRA

Imagem do prêmio conquistado no CBRA 2020

Para o Dr. Edson Borges Jr., especialista em reprodução humana assistida e diretor científico do Fertility Medical Group, a pesquisa apresentada durante o congresso é extremamente importante para nossa área, pois nos permite avaliar a importância do fator paterno no tratamento de reprodução assistida. **"Apesar de estar estabelecido que o aumento da idade materna diminua os resultados dos tratamentos de reprodução assistida, tal efeito ainda é contraditório em se tratando do parceiro masculino. Esses resultados são importantes para o aconselhamento de casais em busca de tratamento para a infertilidade e justificam o desenvolvimento de novos estudos sobre o efeito paterno nos resultados dos ciclos"**, ressalta Borges.

FERTILITY Press

ANO 12 – Setembro a Outubro de 2020 – Edição n° 43

O grupo apresentou mais dois trabalhos neste congresso, intitulados ***"Oocyte ability to repair sperm DNA fragmentation: The effect of maternal age on ICSI outcomes"***, o qual abordou o impacto da idade materna em casais cujo parceiro apresenta alto índice de dano no material genético dos espermatozoides, e ***"Motherhood plan: has it changed in face of the COVID-19 pandemics?"***, o qual investigou o efeito da atual pandemia de COVID-19 na busca pelo tratamento de reprodução assistida.

Além dos trabalhos do grupo, durante o encontro, o diretor do Fertility Medical Group palestrou sobre o tema "O manejo clínico do fator masculino de infertilidade". Já a Dra. Daniela Braga, coordenadora científica do grupo, participou como debatedora na sessão interativa sobre temas referentes ao laboratório de embriologia.

FERTILITY APRESENTA CINCO TRABALHOS NO CONGRESSO AMERICANO DE 2020

De 17 a 21 de outubro, aconteceu o congresso online da Sociedade Americana de Medicina Reprodutiva (ASRM). O Fertility apresentou quatro estudos sob a forma de pôsteres, e o trabalho oral ***"Reduced oocyte quality justifies poor ICSI outcomes among smokers and sugar consumers"***, sobre nutrição estilo de vida, foi destaque no congresso.

Neste trabalho foram incluídas 561 pacientes submetidas a tratamento de infertilidade com injeção intracitoplasmática de espermatozoide (ICSI) no Fertility, com o objetivo de estudar o impacto dos hábitos nutricionais e de vida na qualidade dos óvulos recuperados e nos resultados da ICSI.

Os resultados do estudo mostraram que o fumo e o consumo de bebidas alcoólicas, açúcar refinado e adoçante artificial influenciaram negativamente a qualidade dos óvulos, resposta ovariana às medicações do estímulo e resultados do tratamento de ICSI, enquanto o consumo de leite e derivados, legumes e vegetais, e peixes melhorou muitas dessas variáveis.

Relações dose-dependentes foram observadas para o hábito de fumar e consumo de açúcar refinado, ou seja, quanto maior o a dose, maiores os efeitos negativos na qualidade dos óvulos e nos resultados do tratamento de ICSI.

"**O acompanhamento nutricional pode ajudar as pacientes a melhorarem não só os hábitos nutricionais e de vida, mas também tem impacto positivo no tratamento da infertilidade. Os estudos têm mostrado cada vez mais o valor do estilo de vida, tanto da mulher quanto do parceiro, na função reprodutiva. É importante que esse encaminhamento seja feito e valorizado pelo médico da paciente,** diz Edson Borges Jr., diretor do Fertility Medical Group."

Fonte: Canva.com

FERTILITY Press

ANO 12 – Setembro a Outubro de 2020 – Edição n° 43

Opiniões Fertility 2020

A noite do dia 26 de outubro marcou o retorno dos encontros Opiniões Fertility, que foram temporariamente suspensos devido à pandemia de COVID-19. O Dr. Edson Borges Jr., diretor do Fertility Medical Group, palestrou presencialmente, seguindo todos os protocolos de segurança recomendados pelos órgãos de saúde, e virtualmente para outros 120 profissionais da área, sobre a "Inteligência Artificial em Medicina Reprodutiva". O próximo encontro será dia 23 de novembro, quando serão compartilhados os destaques científicos do congresso Americano (ASRM) de 2020.

Apoio especial Merck!

TRABALHOS PUBLICADOS 2020

1. Effect of GnRH analogues for pituitary suppression on oocyte morphology in repeated ovarian stimulation cycles.
Bianca Zanetti, Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Amanda Souza Setti, Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr
JBRA Assist Reprod. 2020 Jan 30;24(1):24-29

2. Immature oocyte incidence: Contributing factors and effects on mature sibling oocytes in intracytoplasmic sperm injection cycles
Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Bianca Zanetti, Amanda Souza Setti, Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr
JBRA Assist Reprod. 2020 Jan 30;24(1):70-76.

3. Successful twin pregnancy with intracytoplasmic sperm injection using surgical sperm retrieval after 25 years of vasectomy: a case report
Edson Borges Jr., Amanda Souza Setti, Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Assumpto Iaconelli Jr. JBRA Assist Reprod. 2020 Jan 30;24(1):87-88.

4. Serum microrna profiling for the identification of predictive molecular markers of the response to controlled ovarian stimulation
Edson Borges Jr., Maria Gabriela Mulato, Amanda Souza Setti, Murilo Vieira Geraldo, Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Assumpto Iaconelli Jr.
JBRA Assist Reprod. 2020. Apr-Jun 24(2): 97–103.

5. Predictive factors for successful pregnancy in an egg-sharing donation program
Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Amanda Souza Setti, Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr. JBRA Assist Reprod. 2020 Apr-Jun 24(2): 163-169.

6. Increasing paternal age and ejaculatory abstinence length negatively influence the intracytoplasmic sperm injection outcomes from egg-sharing donation cycles
Amanda Souza Setti, Daniela Paes Almeida Ferreira Braga, Assumpto Iaconelli Jr, Edson Borges Jr.
Andrology. 2020 May 8(3):594-601.

7. The Use of Testicular Sperm for Intracytoplasmic Sperm Injection in Patients with High Sperm DNA Damage: A Systematic Review
Rafael F Ambar, Ashok Agarwal, Ahmad Majzoub, Sarah Vij, Nicholas N Tadros, Chak Lam Cho, Neel Parekh, Edson Borges, Sidney Glina
World J Mens Health.2020 in press

Conselho Editorial: Amanda Setti, Daniela Braga e Edson Borges Junior.
Diagramação e Arte: Lalab assessoria em comunicação.

Fertility Medical Group | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 4545 CEP: 01401-032 - São Paulo - SP | (11) 3018-8181