

“MOTILE SPERM MORPHOLOGY EXAMINATION” (MSOME) PÓS-PREPARO PARA INSEMINAÇÃO INTRAUTERINA QUANTO A QUALIDADE SEMINAL E PREDIÇÃO DE GRAVIDEZ

FILHO EA, FÁCIO CL, MACHADO-PAULA LA, CORRENTE JE, ARAÚJO LFP

Centro de Reprodução Humana de São José do Rio Preto (CRH Rio Preto), São José do Rio Preto, SP, Brasil

OBJETIVO: Avaliar se existe correlação entre MSOME pós-preparo do sêmen para inseminação intrauterina (IIU) e gravidez em um programa de Reprodução Assistida.

MÉTODO: 125 pacientes submeteram-se à IIU. Critérios de inclusão: idade <38 anos, espermograma normal e trompas normais. As pacientes usaram Citrato de Clomifeno e Gonadotrofina Menopausal Humana (hMG) ou FSH-recombinante. Quando os folículos atingiram 20 mm (diâmetro médio), adiministrou-se hCG-recombinante e a IIU realizou-se 36 h após. Antes da inseminação no pré- e pós-preparo, avaliou-se as amostras de sêmen de acordo com MSOME. As técnicas *Swim-up* e *Isolate* foram utilizadas. Análise estatística: teste de *Mann-Whitney*; Regressão Logística Univariada e construção da Curva ROC.

RESULTADOS: Do total, 35 pacientes engravidaram (taxa de gravidez clínica/ciclo: 28%). Porcentagem de vacúolos (total e grandes) diminuiu ao comparar o material pré-preparo e pós-preparo para IIU nas duas técnicas: *Swim-Up* ($p=0,00032$ (total vacúolos) e $p=0,0001$ (vacúolos grandes)) e *Isolate* ($p=0,000001$ (total vacúolos) e $p=0,00005$ (vacúolos grandes)). Área sob a curva ROC foi 0,53 e valor de corte 10% de espermatozóides perfeitos (sem vacúolos, sem lesão em peça intermediária ou cauda). Nesse valor de corte a habilidade da porcentagem de espermatozóides normais por MSOME em prever gravidez teve sensibilidade 53% e especificidade 76%.

CONCLUSÃO: As técnicas *Isolate* e *Swim-Up* promovem seleção morfológica maior como visto na análise amplificada. Estudo com mais casos deve ser realizado para avaliar se a análise amplificada de espermatozóides realmente prediz gravidez em ciclos de IIU já que a sensibilidade do método é baixa, embora a especificidade seja boa.