

## **Title: Dual trigger improves response to ovarian stimulation and ICSI outcomes in patients with a previous r-hCG triggered ICSI cycle**

**Título:** O trigger duplo melhora a resposta à estimulação ovariana e resultados de ICSI em pacientes com um ciclo de ICSI anterior com trigger de r-hCG

**Autores:** Amanda Souza Setti, Luis Guilherme Louzada Maldonado, Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr.

### **Resumo:**

Este trabalho foi realizado a fim de investigar objetivo: Avaliar se a resposta ao estímulo ovariano controlado (EOC) e resultados de ciclos de injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI) melhoram com duplo trigger (com agonistas do hormônio liberador de gonadotrofinas [GnRH] mais gonadotrofina coriônica humana recombinante [r-hCG]) em pacientes com ciclos anteriores em que somente o r-hCG foi utilizado (trigger convencional). Para isso, foram avaliados os ciclos de 88 pacientes que utilizaram trigger convencional na primeiro ciclo de ICSI, e o duplo-trigger na ICSI seguinte, e comparamos os resultados dos ciclos entre os grupos. Em uma segunda análise, comparamos os resultados da ICSI entre as pacientes que usaram trigger convencional seguido de duplo trigger, ou trigger convencional seguido de outro trigger convencional.

**Resultados:** Os ciclos com duplo trigger mostraram maior número de óvulos obtidos, taxas de oócitos maduros, taxas de fertilização, desenvolvimento de blastocistos, ciclos com embriões transferidos e implantação do que os ciclos com trigger convencional.

**Mensagem-chave:** O regime com duplo trigger pode ser uma abordagem mais eficaz do que o trigger convencional de r-hCG em pacientes com ciclo de ICSI anterior utilizando trigger convencional, resultando em melhora resposta ao COS, e melhores resultados laboratoriais e clínicos.