

# Análise da Ultra-sonografia Abdominal como Método Auxiliar do Processo de Transferência Embrionária

**Anice Maria Vieira e Camargo Martins**

Orientadores: Prof. Dr. José Gonçalves Franco Júnior,  
Profª Drª Anaglória Pontes

## Resumo

**Objetivo:** Verificar se o uso ou não da ultra-sonografia abdominal (US) como método auxiliar do processo de transferência embrionária pode influenciar os resultados das técnicas de reprodução assistida quanto às taxas de implantação embrionária e de gestação.

**Pacientes e Métodos:** Foram incluídas 100 pacientes com menos de 37 anos de idade que se submeteram à injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI) de forma prospectiva e randomizada no período de 1º de junho de 2001 a 28 de fevereiro de 2002, as quais foram divididas em dois grupos – grupo-estudo (GE), onde a transferência embrionária foi guiada pela ultra-sonografia (US) abdominal, perfazendo 50 pacientes, e grupo-controle (GC), também com 50 pacientes, cuja transferência embrionária não foi guiada pela ultra-sonografia abdominal. Todas as pacientes foram submetidas à moldagem da cavidade uterina em ciclo anterior ao do procedimento, e todas as transferências foram consideradas fáceis. A avaliação das taxas de implantação embrionária, gestação e aborto entre os grupos-estudo e controle foi pelos testes t de *student*, Mann-Whitney e exato de Fisher (o valor  $P < 0,05$  foi considerado estatisticamente significativo).

Dissertação apresentada ao Departamento de Ginecologia e Obstetria da Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – Campus de Botucatu, para obtenção de título de mestre em Tocoginecologia, em 20 de fevereiro de 2004.

**Resultados:** A taxa de implantação embrionária foi de 19,7 e 16,4%, nos grupos estudo e controle, respectivamente; a taxa de gestação foi de 42 e 30%, no GE e GC, respectivamente; a taxa de aborto foi de 4,7 e 13,3%, no GE e GC, respectivamente, não ocorrendo diferenças estatísticas entre os grupos quando estudamos tais taxas.

**Conclusão:** O uso da ultra-sonografia abdominal como método auxiliar no processo de transferência embrionária não alterou os índices de implantação embrionária e de gestação.

## Abstract

**Objective:** Verifying if the use or not abdominal ultrasound (US) as an auxiliary method in the process of embryo transfer can influence the results of the technique in assisted reproduction referring to the implantation and pregnancy rates.

**Patients and Methods:** A hundred patients under 37 years old were submitted to intracytoplasmic sperm injection (ICSI) in a prospective and randomized trial during the period of June 1st, 2001 to February 28th, 2002. They were divided into two groups: the study group (SG) with 50 patients where the embryo transfer was guided by the abdominal ultrasound and the control group (CG), with also 50 patients which the embryo transfer wasn't guided by the abdominal ultrasound. All patients were submitted to molding of uterine cavity in the preceding cycle of the procedure ("clinical touch"); and all transfers were

considered easy. It was appraised the pregnancy, implantation and abortion rates in the two groups using student's t-test, Mann-Whitney, Fisher's exact (a P value < 0,05 was considered statistically significant).

**Results:** Implantation rate was 19,7% and 16,4% in SG and CG, respectively. Pregnancy rate was 42% and 30% in SG

and CG, respectively. Abortion rate was 4,7% and 13,3% in SG and CG, respectively. While studying both groups there weren't statistical differences.

**Conclusion:** The use of abdominal ultrasound as an auxiliary method in the process of embryo transfer didn't modify the implantation and pregnancy rates.