

O Impacto da Distância do Cateter ao Fundo Uterino no Sucesso da Transferência Embrionária

Impact of The Distance Between The Tip of The Catheter and The Uterine Fundus on The Success of Embryo Transfer

Isabel Leal Azevedo Corrêa

Orientador: Prof^a Dr^a Rosana Maria dos Reis

As taxas de captação oocitária, de fertilização e clivagem são sempre altas quando comparadas às taxas de implantação, tradicionalmente desapontadoras. Ao longo dos anos, muito se evoluiu em relação à FIV, em oposição à técnica de transferência embrionária, desde que foi pela primeira vez descrita. Recentes estudos sobre os aspectos físicos da transferência embrionária foram realizados. Alguns autores defendem a transferência mais baixo na cavidade uterina e outros em uma posição mais próxima do fundo uterino. Foi realizado um estudo prospectivo, longitudinal e randomizado, com o objetivo de avaliar a influência da posição do cateter sobre os resultados da FIV. As pacientes foram alocadas em dois grupos, aleatoriamente; grupo I: distância de 1 cm ($n = 50$) e grupo II: distância de 2 cm ($n = 54$) entre a ponta do cateter e o fundo uterino no momento da transferência embrionária. Não houve diferença entre os grupos I e II nas taxas de implantação ($15,3 \times 19,8\%$), gestação por transferência ($32 \times 42,5\%$) e gestação ectópica ($0 \times 4,34\%$), respectivamente.

Dissertação apresentada ao Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP, para obtenção de título de mestre em Tocoginecologia, em 3 de junho de 2004.

Objetivo: Comparar duas diferentes medidas entre a ponta do cateter e o fundo uterino na transferência embrionária e seu impacto sobre os resultados finais da FIV.

Modelo do Estudo: Estudo prospectivo, longitudinal e randomizado.

Pacientes: Pacientes inférteis submetidas a estimulação ovariana e transferência embrionária.

Intervenção: Pacientes alocadas em dois grupos, aleatoriamente; grupo I: distância de 1 cm ($n = 50$) e grupo II: distância de 2 cm ($n = 54$) entre a ponta do cateter e o fundo uterino no momento da transferência embrionária.

Resultados: Não houve diferença entre o grupo I e o grupo II nas taxas de implantação ($15,3 \times 19,8\%$), gestação por transferência ($32 \times 42,5\%$) e gestação ectópica ($0 \times 4,34\%$), respectivamente.

Conclusão: A diferença entre as duas distâncias do fundo uterino à ponta do cateter no momento da transferência embrionária não influencia os resultados da FIV.

Palavras-chave: transferência embrionária, cateter de transferência, FIV, taxa de clivagem, taxa de implantação

Summary

Objective: To compare two different distances between the tip of the catheter and the uterine fundus during embryo transfer and their impact on the final IVF results.

Study Model: A prospective, longitudinal randomized study.

Patients: Infertile patients submitted to ovarian stimulation and embryo transfer.

Intervention: Patients were assigned at random to two groups: Group I, distance of 1 cm ($n = 50$) and Group II, distance of 2 cm ($n = 54$) between the tip of the

catheter and the uterine fundus at the time of embryo transfer.

Results: There was no difference between Group I and Group II in the rates of implantation ($15.3\% \times 19.8\%$), pregnancy per transfer ($32\% \times 42.5\%$) or ectopic pregnancy ($0 \times 4.34\%$).

Conclusion: The difference between the two distances from the uterine fundus to the tip of the catheter at the time of embryo transfer has no effect on the results of IVF.

Key Words: embryo transfer, transfer catheter, IVF, cleavage rate, implantation rate.