

## CORRELAÇÃO ENTRE A IDADE DAS MULHERES X TOTAL DE OÓCITOS CAPTADOS X TAXA DE FERTILIZAÇÃO X TAXA DE GESTAÇÃO.

*Marjorie Mota, Marcelo Cavalcante, Marcelo Rocha, Oswaldo Dias, Danielle Araújo e Iara Roberto Conceptus – Centro de Reprodução Assistida do Ceará*

**OBJETIVOS:** Avaliar a influência da idade das mulheres em relação à taxa de oócitos captados, taxa de fertilização e de gestação.

**PALAVRAS-CHAVE:** mulher, idade, oócitos, fertilização, gestação.

**METODOLOGIA e RESULTADOS:** Estudo retrospectivo de 267 pacientes mulheres indicadas ao procedimento de Reprodução Assistida e submetidas ao tratamento de fertilização *in vitro*. As pacientes investigadas tinham idade variável de 24 a 46 anos. As pacientes foram divididas em 05 grupos de acordo com a idade: Grupo 1 ( $\leq 30$  anos), Grupo 2 (31 a 36 anos), Grupo 3 ( $\geq 37$  anos). De acordo com a idade, foi avaliada a percentagem de oócitos captados, taxa de fertilização e de gestação.

Observou-se o número de oócitos captados das pacientes diferiram significativamente entre os grupos (Figura 1). Na figura 2, pode ser observado que não houve diferenças significativas entre os valores de oócitos fertilizados (taxa de fertilização) dos grupos 1 e 2, e que estes grupos tiveram valores significativamente maiores que os do grupo 3. Embora haja diferença entre os G1 e G2 com relação aos oócitos fertilizados, estes grupos não diferiram significativamente com relação a taxa de gestação (Figura 3). Também observou-se que os G1 e G2 não diferiram significativamente com relação a taxa de gestação, observando diferenças significativas apenas entre os grupos 2 e 3, destacando os valores percentuais médios da taxa de gestação do G2 significativamente maiores (41,8%).

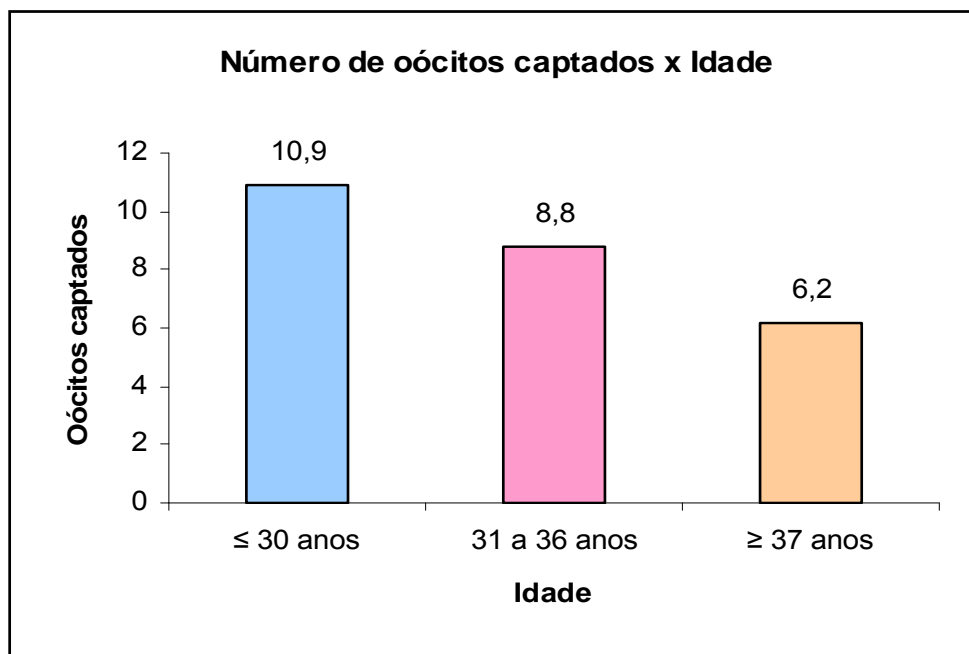


Figura 1. Valores médios do número de oócitos captados por idade das pacientes G1 ( $\leq 30$  anos), G2 (31 a 36 anos), G3 ( $\geq 37$  anos).

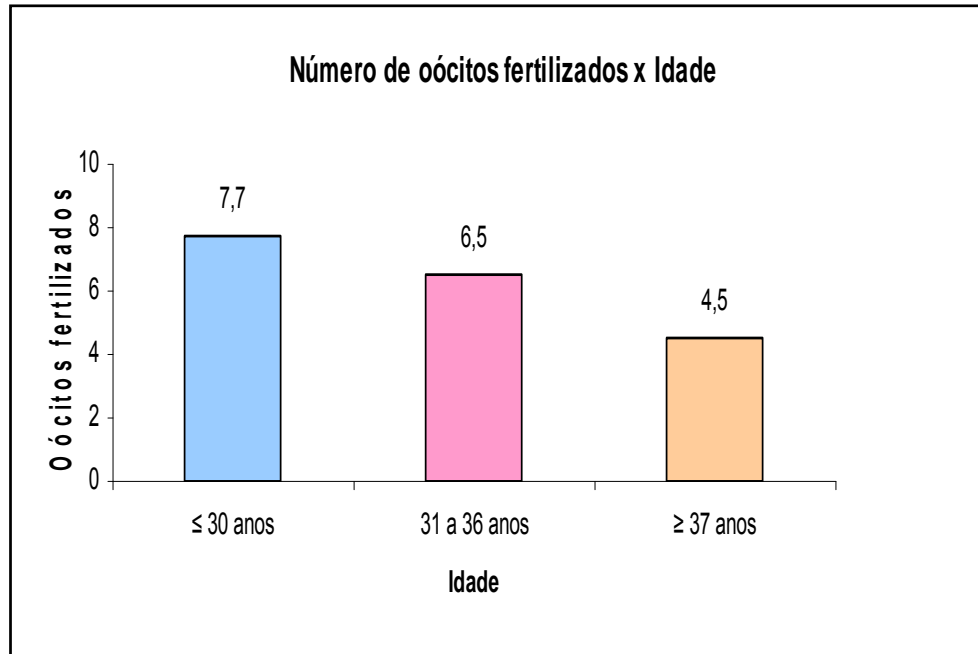


Figura 3. Valores médios do número de oócitos fertilizados por grupos de acordo com a idade G1 (≤30 anos), G2 (31 a 36 anos), G3 (≥37 anos).

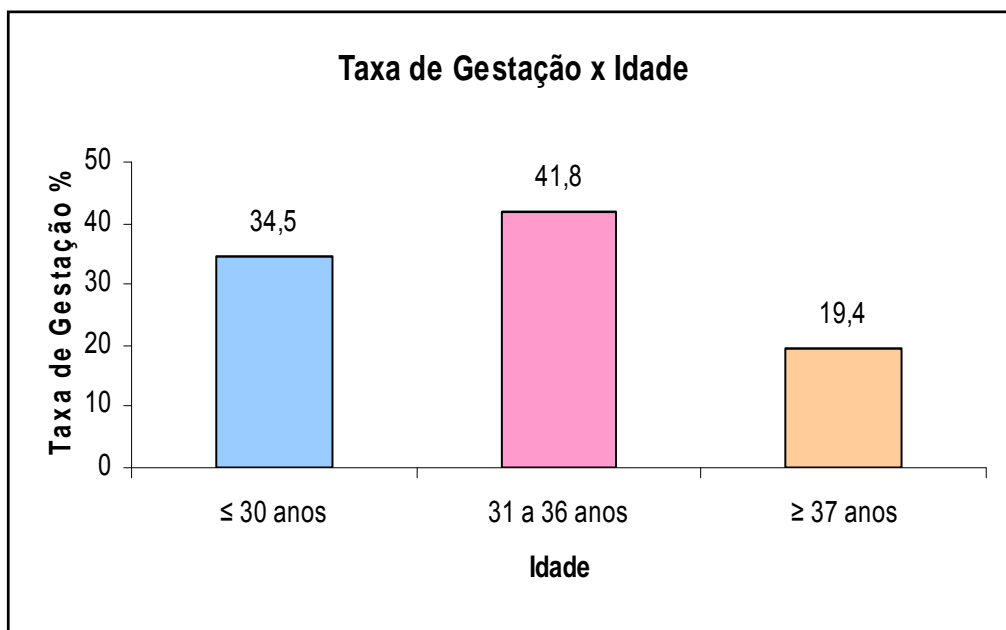


Figura 3. Valores percentuais médios da taxa de gestação por grupos de acordo com a idade G1 (≤30 anos), G2 (31 a 36 anos), G3 (≥37 anos).

**CONCLUSÕES:** É observado que pacientes com idade ≤ 30 anos e variável de 31 a 36 anos apresentaram melhores resultados para o número de oócitos captados associado a uma melhor taxa de fertilização e, possivelmente, de gestação.

#### **Interferência da Idade sobre a qualidade do sêmen**

<http://www.scielo.br/pdf/rbgo/v30n11/06.pdf>

