

277

ANTAGONISTA DO GNRH E QUALIDADE EMBRIONÁRIA. *Nina R Stein*, Eduardo P Passos, Fernando Freitas, Ana A Gratão, Carlos A Souza, Cristiano Salazar, Paulo Fagundes, João S Cunha Filho.* (Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Setor de

Reprodução Humana).

O nascimento do primeiro bebê de proveta em 1978 trouxe muita esperança para os casais inférteis. Desde então, tem-se investido muito para aprimorar as técnicas de FIV, principalmente no que diz respeito às medicações de indução da ovulação, que fazem parte do período mais importante e crucial para o sucesso de todo o procedimento. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da administração do antagonista do GnRH na qualidade embrionária como desfecho principal. Para isto realizamos um estudo (ensaio clínico) prospectivo com 31 pacientes inférteis que foram submetidas a FIV durante o período de maio a julho de 2002. As pacientes tinham ciclos menstruais regulares, FSH no 3º dia do ciclo inferior a 8 UI/L, níveis de prolactina e TSH normais. Um total de 31 pacientes (ciclos) foram estudadas. O grupo 1 (estudo) foi composto por 16 mulheres que receberam antagonista do GnRH durante a indução da ovulação, dose diária de 0,25mg/sc quando folículos atingiram 14mm de diâmetro. O grupo 2 (controle) foi formado por 15 mulheres que realizaram ciclo espontâneo para FIV. O escore embrionário foi definido como sendo o objetivo (desfecho primário). Os grupos foram comparados utilizando o teste “t” de Student ou o teste exato de Fisher. O nível de significância foi de 5%. A média de idade das pacientes foi de 33,5±3,80 anos e 34,7±2,50 anos para os grupos 1 e 2, respectivamente (P=0,332). Os escores médios embrionários foram semelhantes entre os dois grupos: 3,42±0,62 para o Grupo com antagonista e 3,13±0,99 para o Grupo controle (P=0,346). Não constatamos diferença significativa em relação ao índice de massa corporal (IMC) entre os grupos estudados. Concluímos que a utilização de antagonista do GnRH não afeta o desenvolvimento embrionário *in vitro*, e, conseqüentemente, a sua qualidade.