



B – 2

DETECÇÃO MOLECULAR DE UREAPLASMA UREALYTICUM NO SÊMEN DE PACIENTES COM QUEIXA DE INFERTILIDADE PRIMÁRIA

Rayana Pereira Dantas de Oliveira (Acadêmica), Kátia Karina Verolli de Oliveira Moura (Orientadora)

Curso de Biomedicina – Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Contato: kkverolli@pucgoias.edu.br

O homem é responsável por cerca de 30% a 40% dos casos de infertilidade conjugal, abrigando infecções subclínicas no trato genital causadas por vários agentes etiológicos, entre eles o *Ureaplasma urealyticum*. O *Ureaplasma urealyticum*, considerado habitante natural da uretra masculina, é o segundo maior causador de infertilidade, com prevalência de 5 a 42%. Sua capacidade de aderência ao espermatozóide e a produção de metabólitos tóxicos afetam, principalmente a morfologia e a motilidade das células reprodutoras, podendo comprometer, diretamente, a fertilidade masculina. Estudos sobre a influência do *Ureaplasma urealyticum* nas variáveis seminais ainda são controversos, o que torna necessário ampliar o foco nessa área. O objetivo deste trabalho foi analisar 50 amostras de sêmen de homens com queixa de infertilidade primária e, pela técnica da PCR (*Polymerase Chain Reaction*), realizar a detecção molecular desta bactéria estabelecendo a sua prevalência, buscando alguma relação dessa infertilidade com a presença desse patógeno. Das amostras analisadas, 42,0% (21/50) foram positivas para *Ureaplasma urealyticum* e, os laudos dos espermogramas foram analisados, utilizando-se o Teste do Qui-quadrado, para verificar uma possível relação com a presença da bactéria. Para realização do Teste do Qui-quadrado foi utilizado o programa SPSS (*Statistical Package for Social Sciences*) versão 20.0, assumindo como nível de significância estatística $p < 0,05$. Neste estudo não foi encontrada relação significativa da presença/ausência do *Ureaplasma urealyticum* com o laudo do espermograma, seja ele normal ou alterado, porém o resultado do teste mostrou-se próximo da significância, revelando que um maior número de amostras com laudo aumentaria a probabilidade de estabelecer tal relação.

Palavras-chave: 1) Infertilidade, 2) *Ureaplasma urealyticum*, 3) PCR

Apoio: Bolsista CNPq.