

DETECÇÃO DE *Ureaplasma urealyticum* EM AMOSTRAS DE SÊMEN DE PACIENTES DO LABORATÓRIO DE REPRODUÇÃO HUMANA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÂNIA E SUA CORRELAÇÃO COM A INFERTILIDADE MASCULINA IDIOPÁTICA

Patrícia Vieira de Oliveira (Acadêmica); Profa. Dra Kátia Karina Verolli de Oliveira Moura (Orientadora). Núcleo de Pesquisas Replicon. Departamento de Biologia. Universidade Católica de Goiás. Contato: patriciaoliveira84@gmail.com

O *Ureaplasma urealyticum* é um Mycoplasma pleomórfico e pode viver no trato reprodutivo provocando efeitos citoplasmáticos induzindo alterações cromossômicas e no espermograma, tais como a diminuição no número de células produzidas, diminuição da motilidade e alterações morfológicas nos espermatozoides dificultando a fertilização. O método de detecção mais utilizado é a cultura de amostras de urina, que é pouco sensível e demorada. O objetivo do presente estudo foi detectar a presença de *U. urealyticum* através de PCR (*Polimerase Chain Reaction*) em pacientes que apresentaram espermogramas alterados com astenozoospermia e normalidade aparente, porém com motilidade nula de translativos rápidos (formas a = 0%). Foram analisadas 150 amostras de sêmen de pacientes coletadas no Laboratório de Reprodução Humana do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás. A extração de DNA seguiu as instruções do kit GFX™ e a PCR utilizou *primer* específico para detecção do genótipo de *U. urealyticum*. Em 21 amostras, das 150 analisadas, foi detectada a presença do *U. urealyticum*, indicando dificuldade de fertilização quando associada à infecção pelo micoplasma em questão. A biologia molecular está revolucionando os exames laboratoriais proporcionando mais confiabilidade aos resultados obtidos além da rapidez do método.

Palavras-chave: Infertilidade Masculina, *Ureaplasma urealyticum*, sêmen, PCR.

Apoio: PIBIC/CNPq.