



B-2

## ANÁLISE E PADRONIZAÇÃO DA PCR (REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE) PARA *TRICHOMONAS VAGINALIS*

Thairine Rocha de Souza Queiroz (Acadêmica), Kátia Karina Veroli de Oliveira Moura (Orientadora)

Núcleo de Pesquisas Replicon  
Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Contato: thairinerocha@hotmail.com

A infecção por *Trichomonas vaginalis* é uma vaginose causada por protozoário flagelado, tendo como reservatório a vagina e a uretra, sendo considerada a doença sexualmente transmissível (DST) não viral mais comum do mundo. Frequentemente a trichomoníase está associada a uma ampla variedade de manifestações clínicas como corrimento abundante e amarelado, prurido e irritação vulvar. Os indivíduos infectados podem permanecer assintomáticos, principalmente os homens. Historicamente o *T. vaginalis* acomete mais o gênero feminino, causando cervicovaginite e até quadros de infertilidade, mas envolvem ambos os parceiros, levando também a infertilidade masculina. Aproximadamente 50% da infertilidade ocorrem no sexo feminino, 30% no sexo masculino e apenas 20% há infertilidade combinada. Cerca de 10 a 15% dos casos de infertilidade, permanece inexplicada. O presente estudo teve como objetivo pesquisar a presença do agente patogênico: *Trichomonas vaginalis*, em amostras de sêmen e/ou urina de homens com queixa de infertilidade e, por conseguinte, analisar pela técnica de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase). Foram coletadas 40 amostras e extraídas DNA, porém devido à impossibilidade de realização da padronização pela falta dos primers genéricos para o agente *Trichomonas vaginalis*, foi feita uma revisão bibliográfica de artigos científicos no período de 1991 a 2013, nos quais os autores relacionaram a presença de *Trichomonas vaginalis* em pacientes com queixa de infertilidade. Dessa forma conclui-se que os mecanismos da patogenicidade de *T. vaginalis* ainda não estão bem desvendados, sendo necessário o desenvolvimento de estudos prospectivos que visem elucidar a relação do *T. vaginalis* e infertilidade.

Palavras-chave: 1) *Trichomonas vaginalis*; 2) Doença sexualmente transmissível; 3) Infertilidade.

Apoio: Bolsista CNPq.