**TRICHOMONAS VAGINALIS: ABRINDO PORTAS PARA O HIV- UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

 Ana Karla Tenório Holanda1; César Leandro de Sales 2; Gustavo Ferro Barros3; Gabriela Melo Calazans4; Jéssica Carla Ramos Cavalcante de Araújo5; Gilsan Aparecida de Oliveira6; Ana Carolina Medeiros de Almeida7

1,2,3,4,5,6,7Centro Universitário CESMAC, Maceió-AL.

\* kaka-tenorio123@hotmail.com; \* ana.almeida@cesmac.edu.br

**Introdução:** *Trichomonas vaginalis* (TV) é o protozoário flagelado causador da Tricomoníase. Entretanto tem sido relacionado ao aumento dos casos de contaminação pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), devido a sua patogenicidade e tropismo pela mucosa urogenital do organismo humano, facilitando a entrada e implantação do vírus .**Objetivos:** Analisar a capacidade do *Trichomonas vaginalis* facilitar a infecção e transmissão pelo HIV. **Métodos:** Realizou-se uma revisão de literatura, utilizando as bases de dados Medline (via PubMed), Lilacs e Scielo, com os descritores “Trichomonas vaginalis”, “HIV” e “disease” e o operador booleano AND e seus respectivos termos em inglês, espanhol e português. Os trabalhos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão: estudos relacionados à *Trichomonas vaginalis* e HIV, nos últimos dez anos. A seleção foi realizada por leitura de títulos, resumos e artigos na íntegra. **Resultados:** Foram levantados 271 artigos dos quais 215 excluídos pela leitura do título, 32 pela leitura  do resumo e 18 artigos foram lidos na íntegra, dos quais seis selecionados para a presente revisão. Estudos apontam que a porcentagem da associação das ISTs se deu em cerca de 5% a 20%. **Conclusões:** Em ambos foram feitos estudo transversal de pacientes mulheres, portadoras de HIV submetidas a fazer testes de diagnóstico da TV. Dessa forma, constatou-se a influência do TV como porta de entrada para o HIV devido as microlesões e a alta concentração de LCD4 e macrófagos na região inflamada da paciente, o que facilita a infecção do vírus e também a sua transmissão no ato sexual.

**Palavras-chave:** Trichomonas vaginalis. HIV. Infecção. Protozoário.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BRUNI, Mirian Pinheiro. Trichomonas vaginalis AND HIV INFECTION: RELATION AND PREVALENCE AMONG WOMEN IN SOUTHERN BRAZIL. ORIGINAL ARTICLE, [*S. l.*], p. 1-10, 1 jan. 2013.

LAZENBY, G. B. Trichomonas vaginalis screening and prevention in order to impact the HIV pandemic: Isn’t it time we take this infection seriously? Infectious Disease Reports, v. 3, n. 1, 8 fev. 2011.

MASHA, S. C. et al. *Trichomonas vaginalis* and HIV infection acquisition: a systematic review and meta-analysis. Sexually Transmitted Infections, v. 95, n. 1, p. 36–42, 19 out. 2018.

MEITES, E. et al. Trichomonas vaginalis in Selected US Sexually Transmitted Disease Clinics. Sexually Transmitted Diseases, v. 40, n. 11, p. 865–869, nov. 2013.

PRICE, C. M. et al. Prevalence and Detection of Trichomonas vaginalis in HIV-Infected Pregnant Women. Sexually Transmitted Diseases, v. 45, n. 5, p. 332–336, maio 2018.

SILVA, Leila Cristina Ferreira. Trichomonas vaginalis and associated factors among women living with HIV/AIDS in Amazonas, Brazil. Elseiver, [*S. l.*], p. 1-3, 31 jul. 2013.