

CONCEITO E DIAGNÓSTICO DO PROTOZOÁRIO *TRICHOMONAS VAGINALIS*: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

MANOEL MARTINS SANTOS; ANA KAROLINE FIGUEIREDO DAVID

Introdução: O *Trichomonas Vaginalis* é o agente causador da tricomoníase, trata-se de um parasita protista microaerofílico não viral, transmitido por via sexual, sendo o segundo patógeno mais prevalente entre os agentes sexualmente transmissíveis, seguidos dos vírus. Há distintos fatores que estão associados à doença. Nesse sentido, é importante o diagnóstico precoce, por intermédio de exame microscópico, cultura e métodos moleculares. **Objetivo:** Abordar sobre o conceito do agente parasitário e os principais métodos de diagnóstico da tricomoníase. **Materiais e Métodos:** O estudo em foco tem como premissa uma pesquisa básica, exploratória, de natureza qualitativa do tipo revisão integrativa de literatura. Foi realizada uma coleta no mês de outubro de 2023, utilizando como fonte de busca o portal da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Os critérios de inclusão para seleção dos artigos foram a interpolação das palavras chaves com os operadores booleanos "AND": *Trichomonas Vaginalis* AND diagnóstico AND parasitologia. Foram ainda utilizados filtros como: período de publicação de 2018 a 2023. Obteve-se um total de 33 artigos, porém, para uma melhor especificação, foram utilizados 11 artigos. **Resultados:** Foi evidenciado que atualmente, os métodos de detecção de *T. vaginalis* incluem principalmente microscopia de montagem úmida, cultura, PCR, imunofluorescência e ELISA. No entanto, todos estes métodos de detecção apresentam deficiências, por isso, é importante a realização de exames e o acompanhamento médico. Ademais, há outros menos conhecidos como o ensaio LAMP direcionado ao gene AP65, no qual foi 1000 vezes mais sensível do que o PCR, exibindo alta especificidade. Os testes descritos são realizados por intermédio da coleta de amostras de urina, secreção vaginal, na qual é primordialmente a forma mais utilizada ou uretral, a depender do método escolhido. **Conclusão:** O diagnóstico precoce de doenças causadas pelo *Trichomonas Vaginalis* é essencial, preferencialmente a microscopia visando o menor custo, em vez da cultura e dos métodos moleculares, pois a microscopia tem menor valor que os demais métodos. Como também, é notório a relevância dos testes de amplificação de ácidos nucleicos, por exemplo o LAMP, pois detectam rapidamente esse agente, auxiliando significativamente no tratamento, corroborando com o diagnóstico precoce e o tratamento apropriado da infecção abordada.

Palavras-chave: *Trichomonas vaginalis*, Parasitologia, Diagnóstico precoce, Tricomoníase, Revisão.