

# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



## DIAGNÓSTICO DE TRICOMONÍASE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Alexandre Maslinkiewicz<sup>1</sup>, Antonio Rosa De Sousa Neto<sup>1</sup>, Daniela Reis Joaquim De Freitas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/197

**Introdução:** *Trichomonas vaginalis* é o protozoário causador da Infecção Sexualmente Transmissível (IST) não viral mais comum do mundo e apresenta várias manifestações clínicas ou nenhuma quando assintomática, dificultando seu diagnóstico apenas através da sintomatologia sendo necessário um diagnóstico laboratorial. **Objetivo:** Analisar quais métodos diagnósticos são mais utilizados para o diagnóstico de *T. vaginalis* segundo a literatura nacional e internacional. **Método:** Foi realizado um levantamento de literatura usando como critérios de inclusão: artigos completos, nos idiomas inglês e português publicados entre 2010 e 2021. Os critérios de exclusão foram teses, artigos de revisão bibliográfica e artigos publicados fora da data proposta. **Resultados:** foram encontrados 79, sendo que somente 35 artigos que abordavam métodos diagnósticos laboratoriais para identificação de tricomoníase. Em exames microscópicos é frequentemente encontrado em esfregaço de amostra vaginal e cervical, contudo apresenta baixa sensibilidade e pouca especificidade. O método de cultura ainda é a melhor forma de diagnosticar o parasita, dada sua simplicidade na interpretação e baixa exigência no cultivo; porém, possui alto custo e se requer no mínimo 3 dias para cultivo. O sistema de cultura InPouchTV é uma alternativa que apresenta baixo custo e diagnóstico mais preciso. A técnica de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) também é alternativa para o diagnóstico. Técnicas que envolvem reação antígeno-anticorpo não são confiáveis para *Trichomonas*, por isso os exames imunológicos não são usados de forma rotineira; aparecem como métodos adicionais para diagnóstico PCR-RFLP, PCR multiplex, Maldi-Toff e LAMP. **Conclusão:** Apesar de haver várias técnicas para diagnóstico de *T. vaginalis*, o método de cultura celular ainda é o mais utilizado por sua confiabilidade, viabilidade e baixo custo.

**Palavras-chave:** Trichomonas. Diagnóstico laboratorial. Revisão.

**Área Temática:** Outras.

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 