

# 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 LABORATORIAL PARA DETECÇÃO DE *Chlamydia trachomatis*: UM LEVANTAMENTO DE LITERATURA

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

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

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/200

**Introdução:** *Chlamydia trachomatis* é uma das bacterianas que mais causam infecções sexualmente transmissíveis. Apesar de infectar ambos os sexos, apresenta consequências mais graves para mulheres, com manifestações como: salpingite, cervicite, uretrite, endometrite, doença inflamatória pélvica, infertilidade e gravidez ectópica. **Objetivo:** realizar um levantamento bibliográfico acerca dos métodos diagnósticos disponíveis atualmente para detecção de *C. trachomatis*. **Método:** busca de artigos científicos nas bases de dados MEDLINE, PubMed, LILACS e SciELO. Utilizaram-se os descritores “*Chlamydia trachomatis*” AND “*Diagnosis*” AND “*Laboratorial Method*”; como critérios de inclusão foram considerados trabalhos publicados entre 2010 e 2020, completos, com enfoque em métodos de diagnóstico, em inglês. Como critérios de exclusão: trabalhos que não estavam no período proposto; teses, boletins informativos; artigos de revisão; artigos incompletos ou repetidos. **Resultados:** foram encontrados 1209 artigos; destes, estavam dentro do escopo 22. Foram encontradas diferentes metodologias laboratoriais para o diagnóstico de infecção por *C. trachomatis*, dentre elas o Ensaio de Imunoabsorção Enzimática (ELISA), Imunofluorescência Direta, Imunofluorescência Indireta, Microimunofluorescência Indireta (MIF), Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real (qPCR) e Cultura celular. **Conclusão:** o método PCR é o mais utilizado, e o menos utilizado é a cultura celular. Dessa forma, é fundamental levar em consideração na escolha da técnica a ser utilizada os fatores relacionados ao custo-benefício do teste, dificuldades para sua execução, equipamento, estrutura laboratorial e tempo necessário para a liberação de resultados.

**Palavras-chave:** *Chlamydia trachomatis*. Diagnóstico. Infecções sexualmente transmissíveis.

**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 