



## Gonorréia

### Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira  
Bruna Stefanny Santos Paes Landim

### Categoria do Trabalho

3

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

### Introdução

A gonorréia é uma infecção sexualmente transmissível causada pela bactéria *Neisseria gonorrhoeae*, que afeta principalmente as mucosas genitais, retal e da garganta. Com um perfil epidemiológico preocupante, a doença tem apresentado aumento nos casos ao longo dos anos devido à resistência aos antibióticos e à falta de conscientização sobre prevenção. Na fisiopatologia da gonorréia, a bactéria invade as células epiteliais do trato genital, levando a sintomas como secreção purulenta, dor ao urinar e inflamação. O diagnóstico é feito por meio de exames laboratoriais que identificam a presença da bactéria no organismo. O tratamento da gonorréia consiste na administração de antibióticos específicos, mas a resistência bacteriana tem se tornado um desafio para o controle da doença. A prevenção ainda é a melhor forma de evitar a disseminação da infecção, por meio do uso correto de preservativos em todas as relações sexuais (SILVA, 2022).

### Objetivo

O presente resumo expandido tem como objetivo geral analisar o perfil epidemiológico, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e prevenção da gonorreia. Como objetivos específicos: Analisar o perfil epidemiológico da gonorreia, incluindo faixa etária, sexo, localização geográfica e grupos de risco; investigar a fisiopatologia da infecção causada pela bactéria *Neisseria gonorrhoea*.

### Material e Métodos

A metodologia utilizada foi realizada uma revisão bibliográfica, qualitativa, da literatura utilizando artigos científicos publicados nos últimos 10 anos em idiomas inglês e português. A busca será realizada em bases de dados como PubMed, Google Scholar e SciELO, utilizando os descritores "Gonorréia", "Etiologia", "Tratamento", "Diagnóstico", "Prevenção". A análise dos artigos selecionados será feita de modo crítico, buscando identificar as principais informações relacionadas à gonorréia, etiologia, sintomas, métodos de diagnóstico e opções terapêuticas. Onde foram selecionados 21 artigos, sendo 06 destacados por duplicidade nas plataformas Scielo e PubMed, outros 07 por não estarem de acordo com o proposto no resumo, assim, foram selecionados 08 artigos que compõe a pesquisa.

### Resultados e Discussão

A gonorreia é uma doença sexualmente transmissível que está entre os problemas de saúde pública mais comum



Anhanguera





em todo o mundo, desse modo, a doença tem como agente etiológico a bactéria gram-negativa *Neisseria gonorrhoeae*, um microrganismo restrito aos seres humanos. Por se apresentar como uma infecção frequente, a *N. gonorrhoeae* evidencia uma extraordinária capacidade de desenvolver resistência a múltiplas classes de antibióticos, tornando-se um agente patológico de extrema importância e preocupação da saúde pública (ARAÚJO, 2021).

A *Neisseria gonorrhoeae* é um coco gram negativo que pode ser cocóides ou bacilares e pertence à família *Neisseriaceae*, a qual engloba também espécies como, *Moraxella catarrhalis*, *Acinetobacter* e *Kingella*, todas apresentam cadeias curtas agrupadas em pares, são achatadas e aparentam serem grãos de feijão ou rins, desse modo os micro-organismos que se diferenciam da *N. meningitidis* pela capacidade de desenvolverem-se em ambientes tanto aeróbios quanto anaeróbios.

### Conclusão

A gonorreia é uma infecção sexualmente transmissível causada pela bactéria *Neisseria gonorrhoeae*, que afeta principalmente adultos jovens e adolescentes. O perfil epidemiológico da doença mostra uma maior incidência em indivíduos do sexo masculino, especialmente na faixa etária entre 15 a 29 anos. A fisiopatologia da gonorreia envolve a colonização das mucosas genitais, anal e orofaríngea pela bactéria, resultando em sintomas como corrimento uretral, dor ao urinar e inflamação dos órgãos sexuais.

### Referências

#### Referências

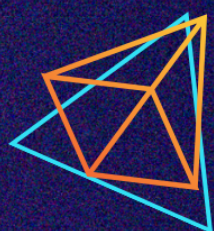
ARAÚJO DD, Silva EC, Pereira HS, Nascimento MVS, Santos MP. A resistência bacteriana frente a antibióticos utilizados no tratamento da gonorreia: uma revisão de literatura. 2021 Mar (03). DóI: 1033448. Disponível em: file:///C:/Users/55619/Downloads/8+BJD+25-11++DOI+370.pdf. Acesso em 12 de mai. de 2024.

BUDER S, Schöfer H, Meyer T, Bremer V, Kohl PK, Skaletz-Rorowski A, Brockmeyer N. Bacterial sexually transmitted infections. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2019 Mar;17(3):287- 315. doi: 10.1111/ddg.13804. PMID: 30920748.

LANDIG, C. S., Hazel, A., Kellman, B. P., Fong, J. J., Schwarz, F., Agarwal, S., Varki, N., Massari, P., Lewis, N. E., Ram, S & Varki, A. (2019).

Evolution of the exclusively human pathogen *Neisseria gonorrhoeae*: Humanspecific engagement of immunoregulatory Siglecs.

# 3<sup>A</sup> MOSTRA CIENTÍFICA



Anhanguera