# Urocultura


## Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Kalita Hapuk Caetano Abreu
Vanuce Rocha Dos Santos
Robert Bispo Meneses
João Victor Nascimento De Souza


## Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico


## Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA


## Introdução

A urocultura é um exame laboratorial que visa identificar a presença de bactérias na urina, sendo uma ferramenta fundamental para o diagnóstico de evacuação do trato urinário. As ITUs podem ocorrer em qualquer parte do trato urinário e são geralmente causadas por bactérias que entram através da uretra ou dos enxágues. O exame de urina tipo I com cultura é realizado em duas etapas, o exame de urina tipo I que avalia a análise física e química da urina e inclui uma análise microscópica, e a cultura bacteriana, que identifica a presença de bactérias na urina e determina o tipo de bactéria causadora da infecção, indicando os antibióticos mais eficazes para o tratamento. O exame é realizado com uma amostra de urina coletada em um recipiente estéril e entregue ao laboratório o mais rápido possível.

## Objetivo

Produzir um material impresso parte de uma cartilha com orientações sobre o urocultura com linguagem acessível baseada em indicadores que definem alterações ou estado de normalidade, tais como: Diagnostico das infeções urinarias, através do isolamento, identificação e quantificação de agentes microbianos presentes na urina.

## Material e Métodos

Trata-se de um estudo de revisão bibliografica, no primeiro momento foi realizado um levantamento bibliografico nas principais base de dados da biblioteca virtual de saúde (BVS) e o Pubmed. foram ultilizados os descritores ‘‘Meio de cultura‘‘, ‘‘ infecção urinaria‘‘,coleta‘‘. Assunto principal “Urocultura ”, publicados nos últimos 12 anos. Na pesquisa foi realizada uma , revisão bibliográfica. As seleção dos estudos teve três etapas: leitura dos títulos, leitura dos resumos e leitura na íntegra. Por fim, foram extraídos os resultado e conclusões mais relevantes para a elaboração do projeto.

## Resultados e Discussão

Exame que identifica a presença de infecção e determina qual microrganismo é responsável. As ITUs são uma das infecções bacterianas mais comuns, com uma incidência significativa em mulheres e pessoas idosas. Eles

ressaltam que a gravidade dessas infecções varia de casos assintomáticos a infecções sistêmicas graves. Além disso, o artigo fornece uma visão geral dos mecanismos de infecção e opções de tratamento, incluindo antibióticos e terapias alternativas.(Mireles et al.  2015).O artigo discute a importância da coleta adequada e higiênica de amostras de urina em adultos para obter resultados precisos na cultura e identificação de patógenos, abordando vantagens e desvantagens dos métodos de cateterização e amostras de urina limpa. (Nicolle 2016). O artigo discute a eficácia do teste de triagem de fita na predição de cultura de urina negativa para reduzir o uso desnecessário de antibióticos e o custo de testes laboratoriais. (Marques et al. 2017)

## Conclusão

A produção da cartinha veio por meio de pesquisa sobre infecções do trato urinário
Que é  um tema relevante e importante na área da saúde, tendo em vista a alta incidência dessa condição clínica e suas implicações na qualidade de vida dos pacientes. Os artigos científicos analisados fornecem informações valiosas sobre epidemiologia, mecanismos de infecção e opções de tratamento para essa condição.

## Referências

Flores-Mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2015). Urinary tract infections: epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. Nature Reviews Microbiology, 13(5), 269-284.

Nicolle, L. E. (2016). Urine collection for culture in adults: catheter or clean catch?. Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology, 2016, 9696459.

Sedor, J., & Mulholland, S. G. (1999). Hospital-acquired urinary tract infections associated with the indwelling catheter. Urologic Clinics of North America, 26(4), 821-828.

Marques AG, Doi AM, Pasternak J, Damascena MDS, França CN, Martino MDV. Performance of the dipstick screening test as a predictor of negative urine culture. Einstein (Sao Paulo). 2017 Jan-Mar;15(1):34-39. doi: 10.1590/S1679-45082017AO3936. PMID: 28444086; PMCID: PMC5433304.