Urocultura

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Kalita Hapuk Caetano Abreu
Robert Bispo Meneses
Vanuce Rocha Dos Santos
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.