

ETIOLOGIA DA INFECÇÃO URINÁRIA NA COMUNIDADE

Aline Maria Meira dos Santos, Cleber Augusto da Silva, Gabrielli Guerra, Gilmara Martins de Araújo, Isabelly Cristina Balbino de Oliveira, Jaqueline Leme Sodatti, Juliana Oba Costa, Maria Aparecida Neves Moraes, Miriã Previtalo Casarini, Rita de Cassia Garbo, Samanta Aparecida Nunes

analizA – Valinhos/SP

urinalise@analizalab.com.br

Introdução e objetivo

A infecção do trato urinário (ITU) é a segunda infecção mais comum da comunidade, ficando atrás somente das infecções do trato respiratório. Os agentes etiológicos mais comuns são as bactérias gram negativas aeróbicas presentes no trato intestinal. Estudos mostram maior incidência das infecções causadas por *Escherichia coli*, variando de 54,1% a 79,2%. O objetivo deste estudo foi avaliar a etiologia da ITU da comunidade.

Materiais e método

Foi realizado estudo retrospectivo por meio de relatórios do Sistema de Informação Laboratorial. Foram avaliadas 43.181 uroculturas realizadas no período de janeiro a maio de 2024, por pacientes estritamente ambulatoriais, para avaliação do agente etiológico isolado através de método automatizado MicroScan WalkAway plus.

Resultados e conclusões

Das 43.181 uroculturas realizadas, 7.868 apresentaram crescimento bacteriano em placa >100.000 unidades formadoras de colônia (UFC)/mL de urina, representando 18,1% de positividade. Em 5.067 amostras, foi isolada a *Escherichia coli* (64,4%). Em seguida, foram isolados *Klebsiella pneumoniae* (13,4%), *Enterococcus faecalis* (7,1%), *Proteus mirabilis* (3,6%), *Pseudomonas aeruginosa* (1,1%) e *Staphylococcus saprophyticus* (1,1%). Nos demais casos (9,3%), foram isolados 57 patógenos diversos. A prevalência da *E. coli* foi semelhante aos estudos encontrados na literatura, e a *K. pneumoniae* também é com frequência o segundo patógeno mais prevalente na ITU em pacientes ambulatoriais.

Referências bibliográficas

https://www.ciencianews.com.br/arquivos/ACET/IMAGENS/biblioteca-digital/microbiologia/microbiologia_das_infeccoes/29-Prevalencia-da-bacteria-em-E-coli-em-infeccoes-do-trato-urinario.pdf. Acesso em 11/06/2024.

Imada, PRJ. Prevalência da bactéria *Escherichia coli* em infecções do trato urinário. Academia de Ciência e Tecnologia, 2017.

